

Documentation Of SPANDAM

Quick Links	All Variables	Variable Link Detail	Variable Types	Views	Groups	Modules	Units	Macros	Feedback Loops	Exogenous Variables Analysis	Endogenous Variables Analysis	Link Polarity	View Summary	View-Variable Profile
-------------	---------------	----------------------	----------------	-------	--------	---------	-------	--------	----------------	------------------------------	-------------------------------	---------------	--------------	-----------------------

Model Assessment Results

Model Information	Result
Total Number Of Variables	573 1.613
Total Number Of State Variables	84 (14,7%) 136 (8,4%)
Total Number Of Stocks	49 (8,6%) 101 (6,3%)
Total Number Of Exogenous Variables	218 (38,0%) 758 (47,0%)
Total Number Of Endogenous Variables	355 (62,0%) 855 (53,0%)
Total Number Of Feedback Loops No IVV (Maximum Loop Length: 5) [2-, 5]	73 (23) 50 0
Total Number Of Feedback Loops With IVV (Maximum Loop Length: 5) [0-, 0]	0 (0) 0 0
Total Number Of Causal Links	907 (638 138 131) 2.288 (1.790 298 200)
Total Number of Rate-to-rate Links	11
Number Of Units Used In The Model (Basic/Combined)	16/44
Total Number Of Equations Using Macros	0 (0,0%) 0 (0,0%)
Variables With Source Information	0 (0,0%) 0 (0,0%)
Dimensionless Unit Variables	110 (19,2%) 369 (22,9%)
Variables without Predefined Min or Max Values	573 (100,0%) 1.613 (100,0%)
Function Sensitivity Parameters	0 (0,0%) 0 (0,0%)
Data Lookup Tables	0 (0,0%) 0 (0,0%)
Time Unit	Year
Initial Time	2022
Final Time	2050
Reported Time Interval	TIME STEP
Time Step	0.0625
Model Is Fully Formulated	Yes
Model Defined Groups	No

Warnings	Result
Number Of Undocumented Variables	366 (63,9%) 931 (57,7%)
Equations With Embedded Data	57 (9,9%) 90 (5,6%)
Variables Not In Any View	3 (0,5%) 3 (0,2%)
Nonmonotonic Lookup Functions	10 (1,7%) 10 (0,6%)
Cascading Lookup Functions	0 (0,0%) 0 (0,0%)
Non-Zero End Sloped Lookup Functions	19 (3,3%) 19 (1,2%)
Equations With If Then Else Functions	18 (3,1%) 28 (1,7%)
Equations With Min Or Max Functions	67 (11,7%) 83 (5,1%)
Equations With Step Pulse Or Related Functions	0 (0,0%) 0 (0,0%)
Equations With Unit Errors Or Warnings	14 (2,4%) 81 (5,0%)

Potential Omissions	Result
Unused Variables	35 (6,1%) 102 (6,3%)
Supplementary Variables	0 (0,0%) 0 (0,0%)
Supplementary Variables Being Used	0 (0,0%) 0 (0,0%)
Complex Variable	49 (8,6%) 64 (4,0%)
Complex Stock	0 (0,0%) 0 (0,0%)

Variable Types

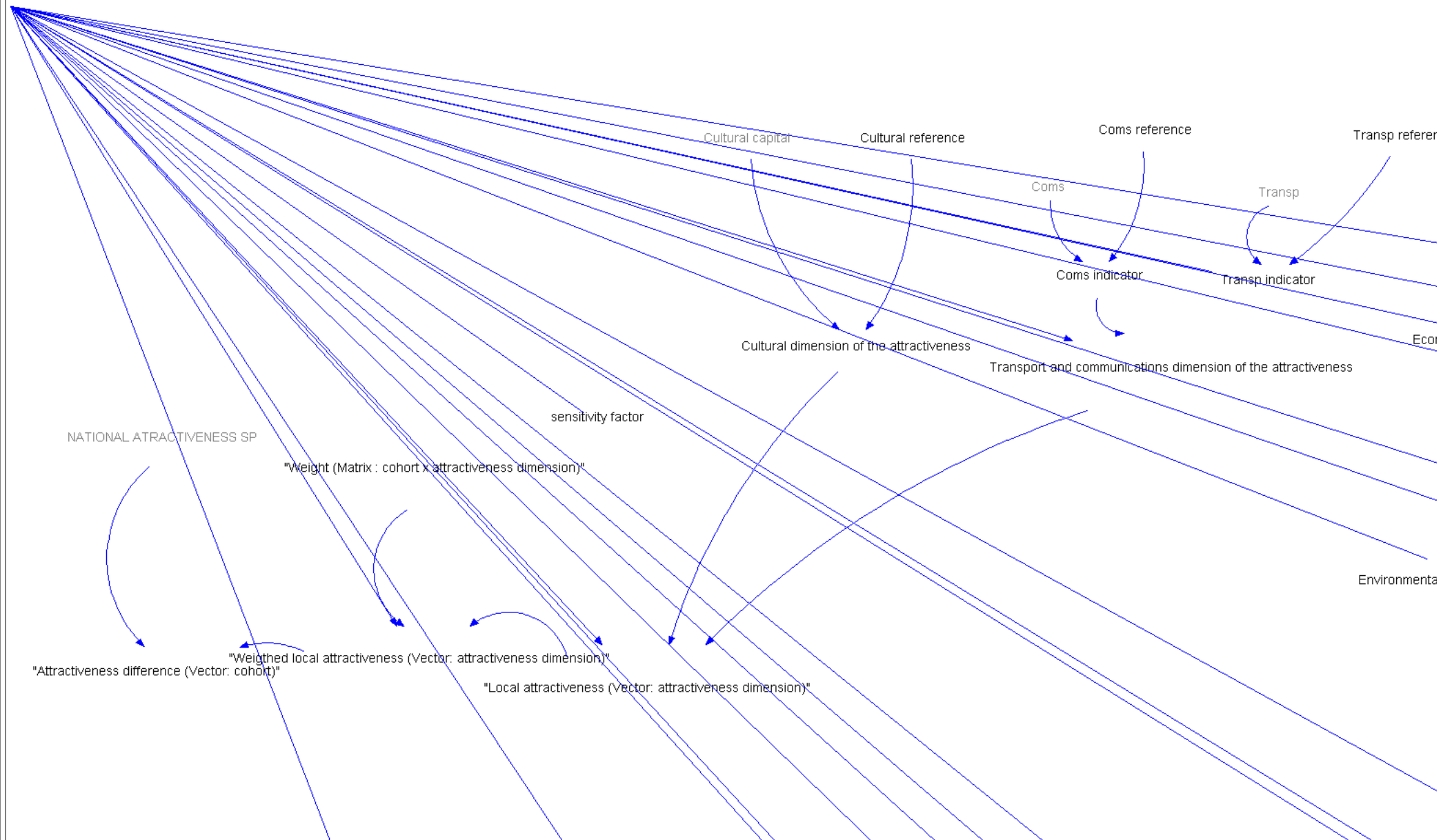
L: <a href="#">Level</a> (49 / 101)*	SM: <a href="#">Smooth</a> (0 / 0)*	DE: <a href="#">Delay</a> (35 / 35)*†	LI: <a href="#">Level Initial</a> (30)	I: <a href="#">Initial</a> (0 / 0)
C: <a href="#">Constant</a> (210 / 750)	F: <a href="#">Flow</a> (74 / 151)	A: <a href="#">Auxiliary</a> (314 / 762)	Sub: <a href="#">Subscripts</a> (9)	D: <a href="#">Data</a> (96 / 358)

G: [Game](#) (0 / 0)T: [Lookup](#) (19 / 19)\*††

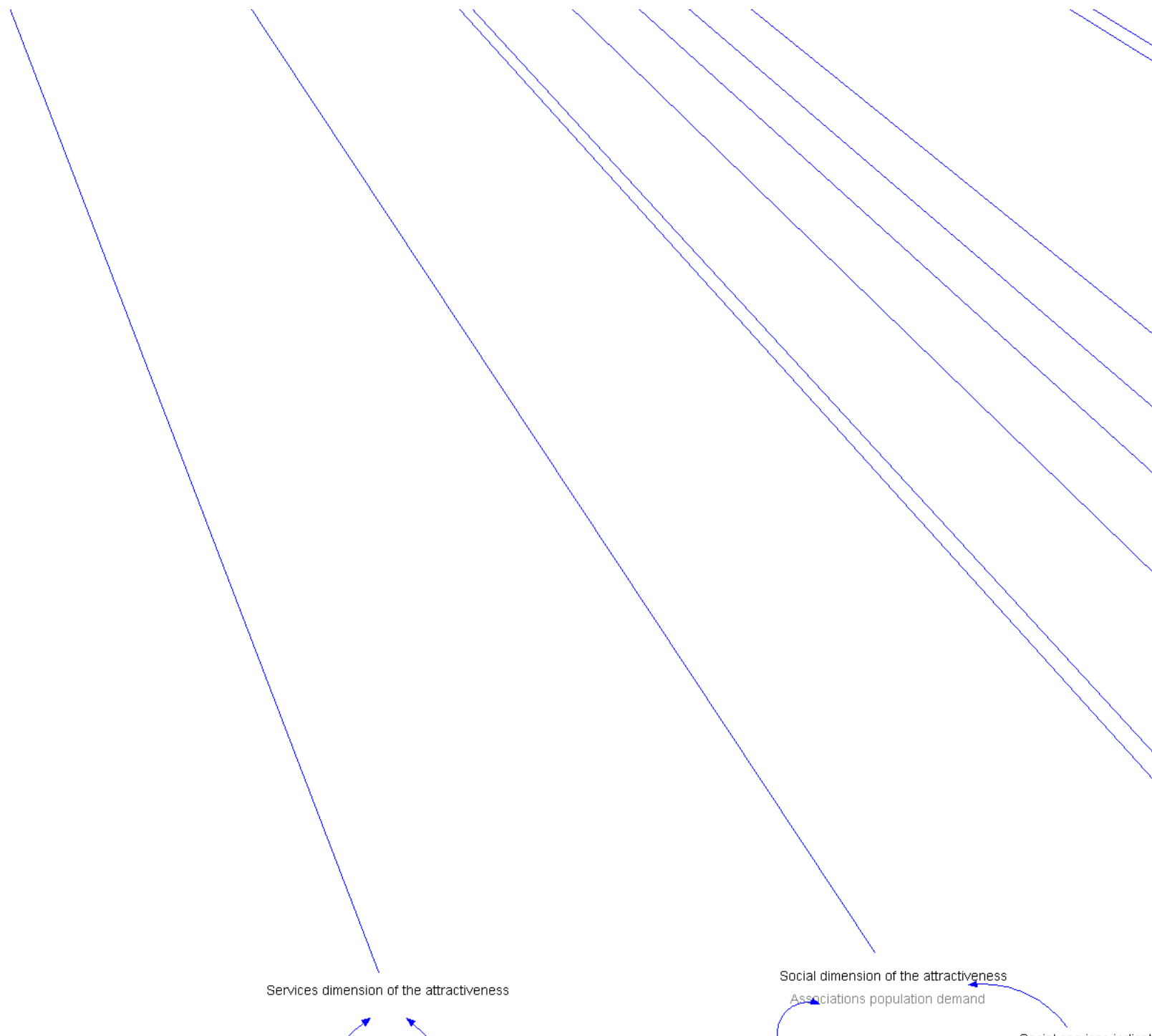
\* (State Variables/Total Stocks) † Total Stocks Do Not Include Fixed Delay Variables. †† (Lookup Tables).

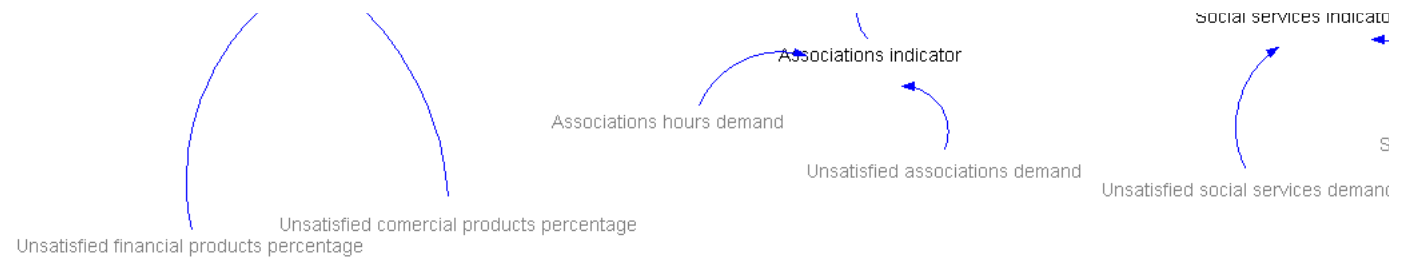
## Views

## View: Attractiveness of the place to reside (75 Variables)

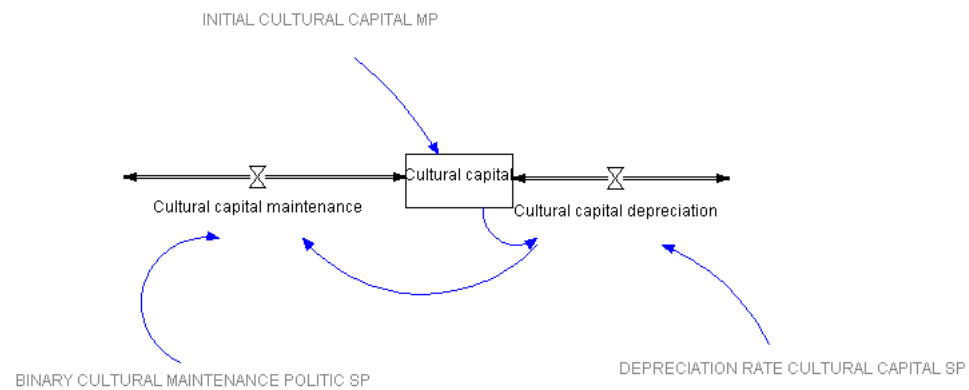








## View: Cultural and heritage resources (6 Variables)

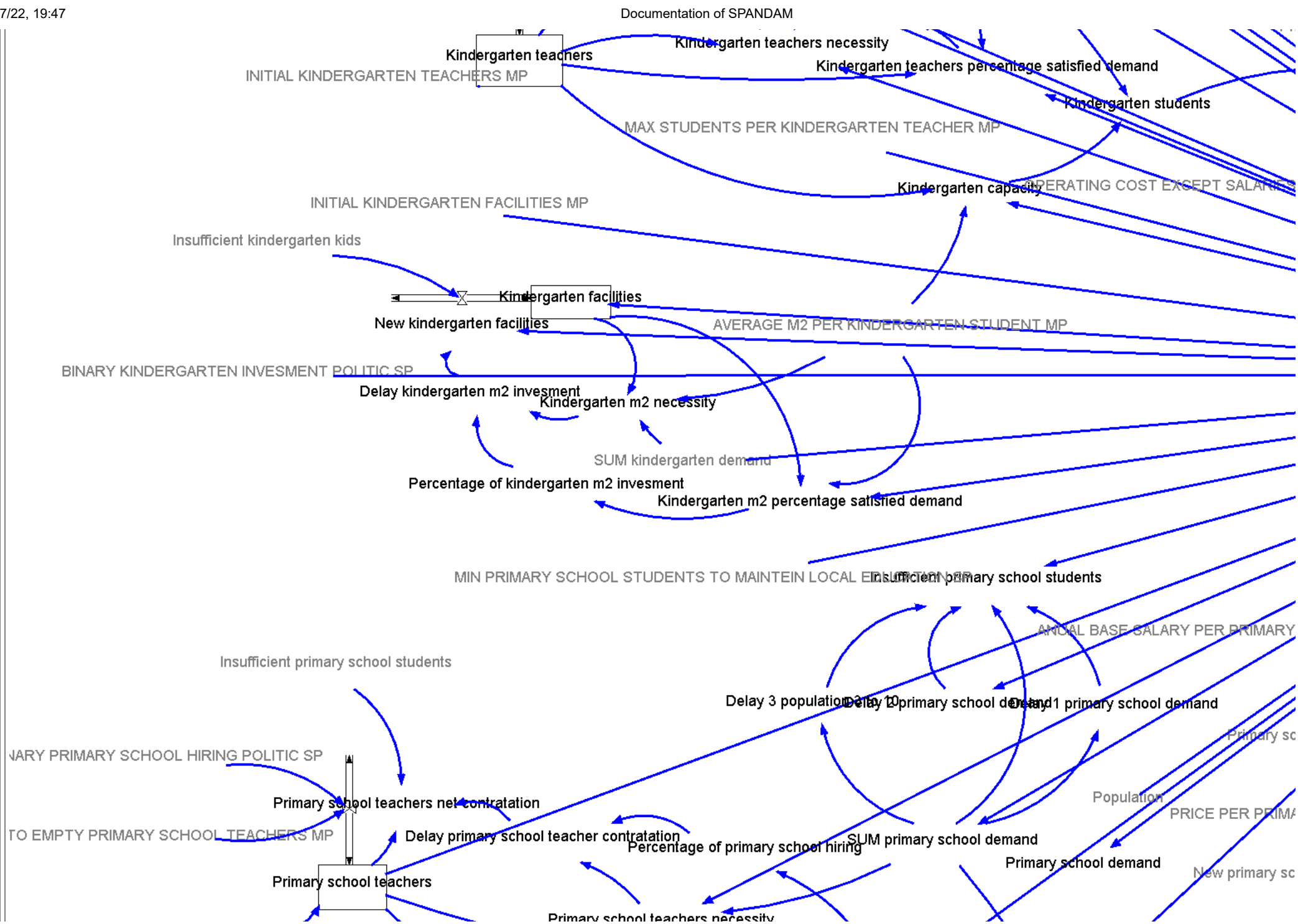


## View: Economic (55 Variables)

Land by use





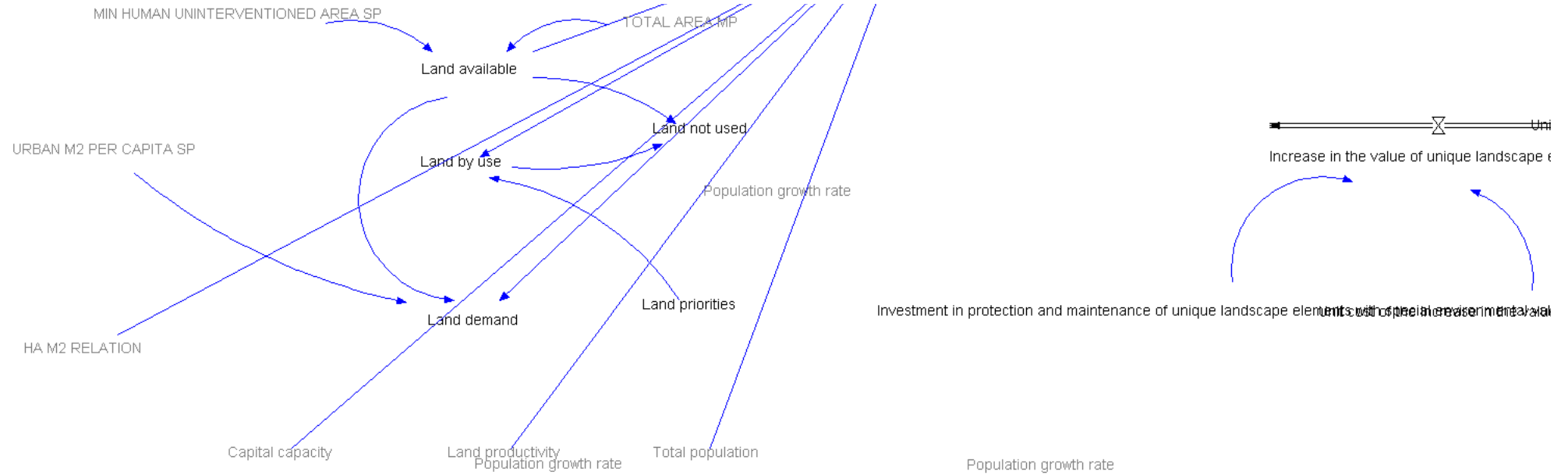




## View: Environmental (74 Variables)







View: External variables (180 Variables)

POPULATION

EDUCATIVE

MORTALITY MP

INITIAL POPULATION MP

FERTILITY MP

MIN KINDERGARTEN STUDENTS MP MIN PRIMARY SCHOOL STUDENTS MP MIN SECONDARY SCHOOL STUDENTS MP MIN TERTIARY SCHOOL STUDENTS MP MIN UNIVERSITY STUDENTS MP MIN POSTGRADUATE STUDENTS MP

GENDER BIRTHS RATE MP

INITIAL KINDERGARTEN FACILITIES MP

INITIAL HIGH SCHOOL FACILITIES MP

INITIAL PRIMARY SCHOOL FACILITIES MP

SUPERIOR STUDIES DEGR



INITIAL PRIMARY SCHOOL FACILITIES MP

INITIAL KINDERGARTEN TEACHERS MP INITIAL HIGH SCHOOL TEACHERS MP  
INITIAL PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP

MIGRATIONS ADJUSTER

AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP  
AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP

KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP SUPERIOR STUDIES DRO

ANUAL BASE SALARY PER KINDERGARTEN TEACHER MP ANUAL BASE SALARY PER HIGH SCHOOL TEACHER MP

MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP

ALFA 1 SP

ALFA 2 SP

ALFA 3 SP

ALFA 4 SP

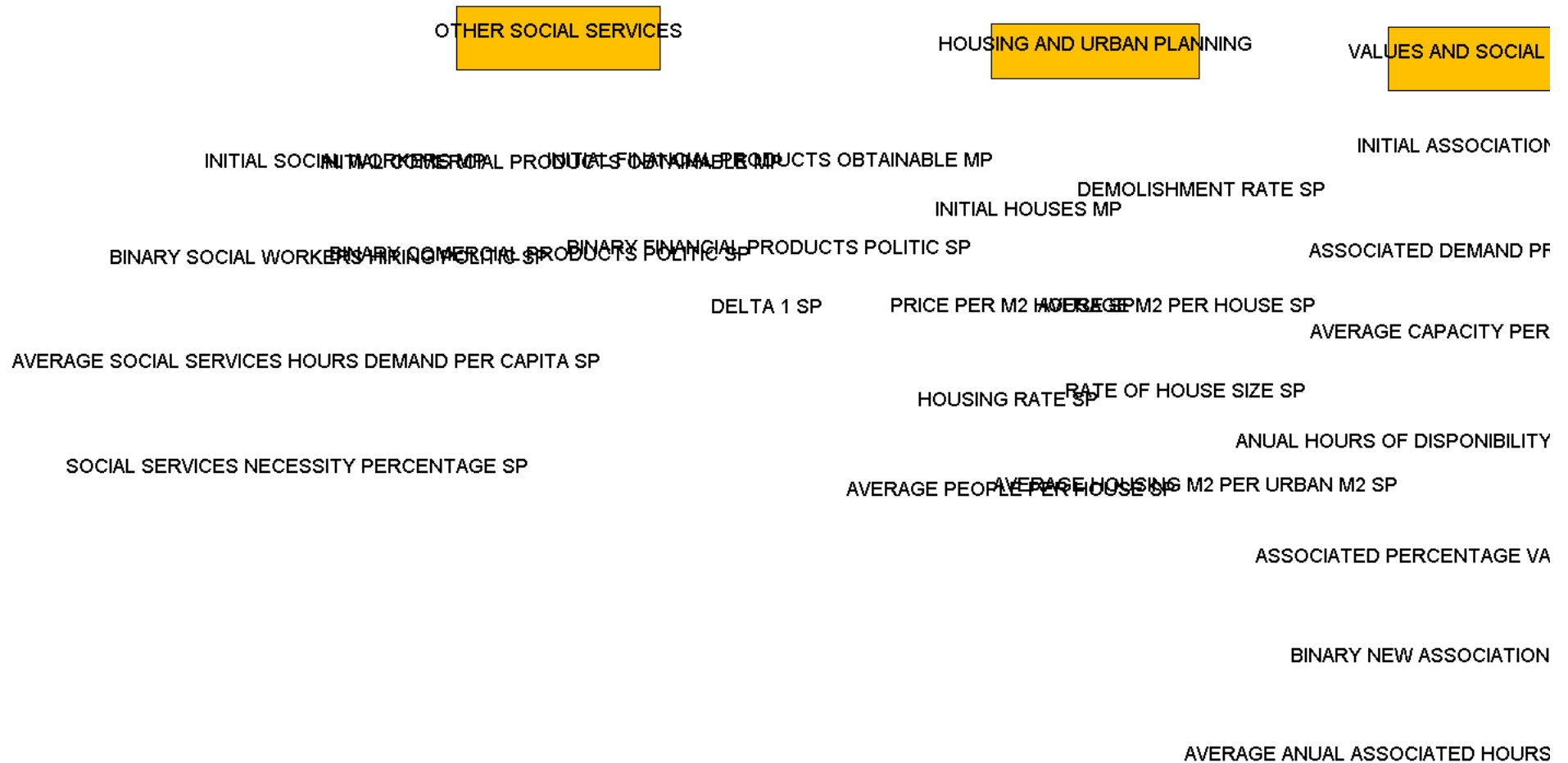
OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER KINDERGARTEN STUDENT MP OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER HIGH SCHOOL STUDENT MP

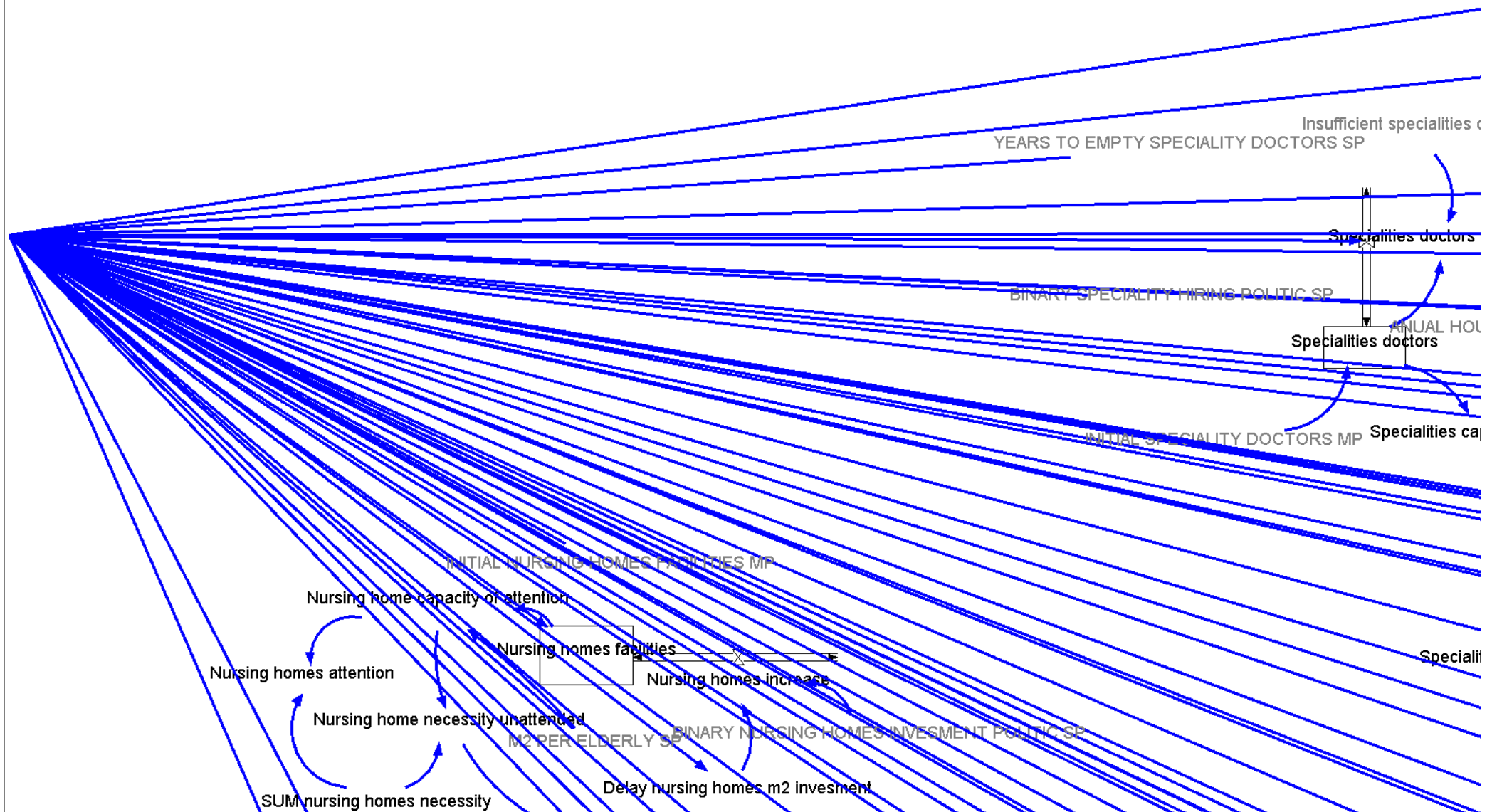
PRICE PER KINDERGARTEN M2 MP PRICE PER PRIMARY SCHOOL M2 MP PRICE PER HIGH SCHOOL M2 MP PRICE PER SUPERIOR STUD

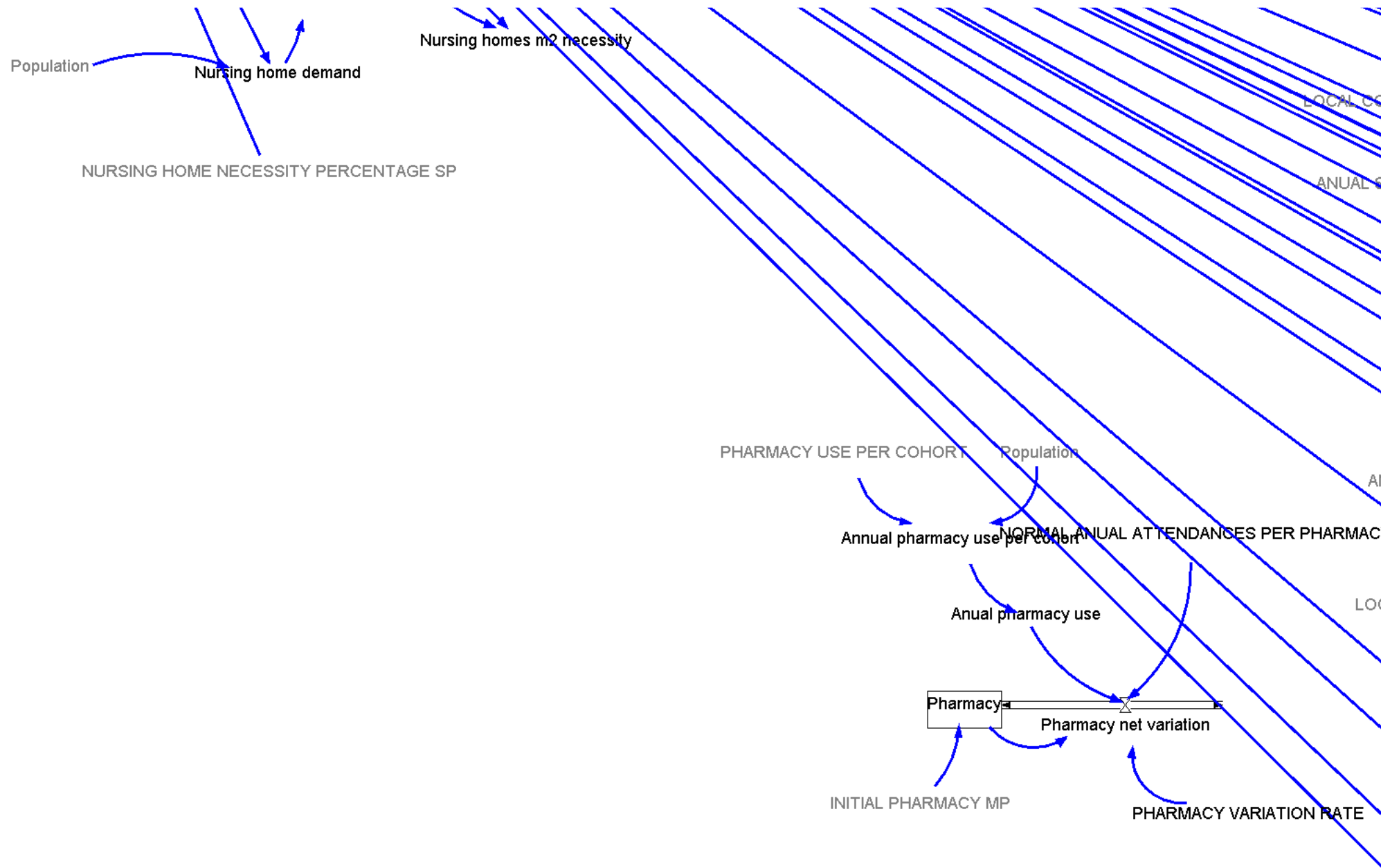
YEARS TO EMPTY KINDERGARTEN TEACHERS MP YEARS TO EMPTY PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP YEARS TO EMPTY HIGH SCHOOL TEACHERS MP

BINARY KINDERGARTEN HIRING POLITIC SP BINARY PRIMARY SCHOOL HIRING POLITIC SP BINARY HIGH SCHOOL HIRING POLITIC SP

BINARY KINDERGARTEN INVESTMENT POLITIC SP BINARY PRIMARY SCHOOL INVESTMENT POLITIC SP BINARY HIGH SCHOOL INVESTMENT POLITIC SP







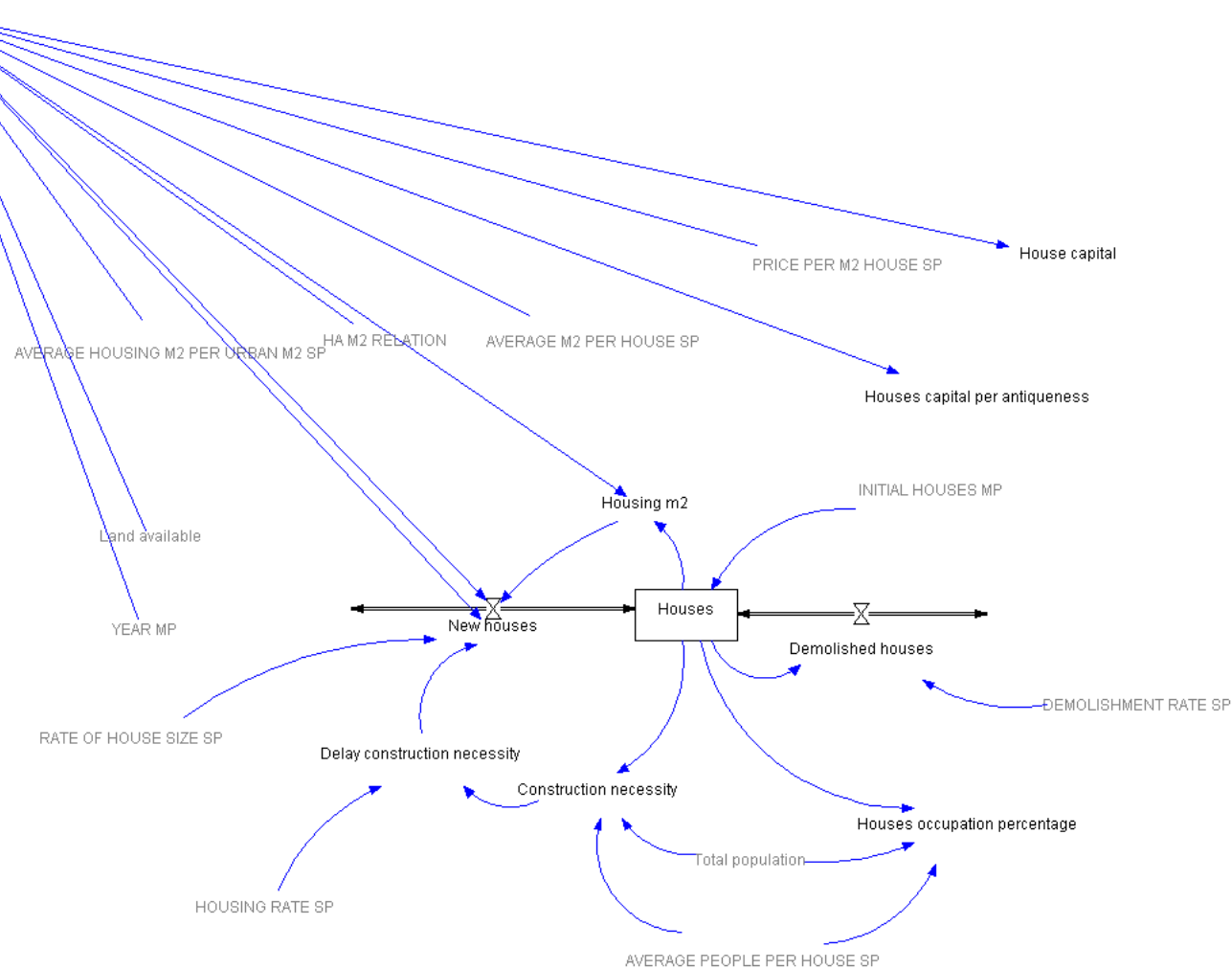
YEARS TO EMPTY CLINIC DO

Insufficient clinic dem

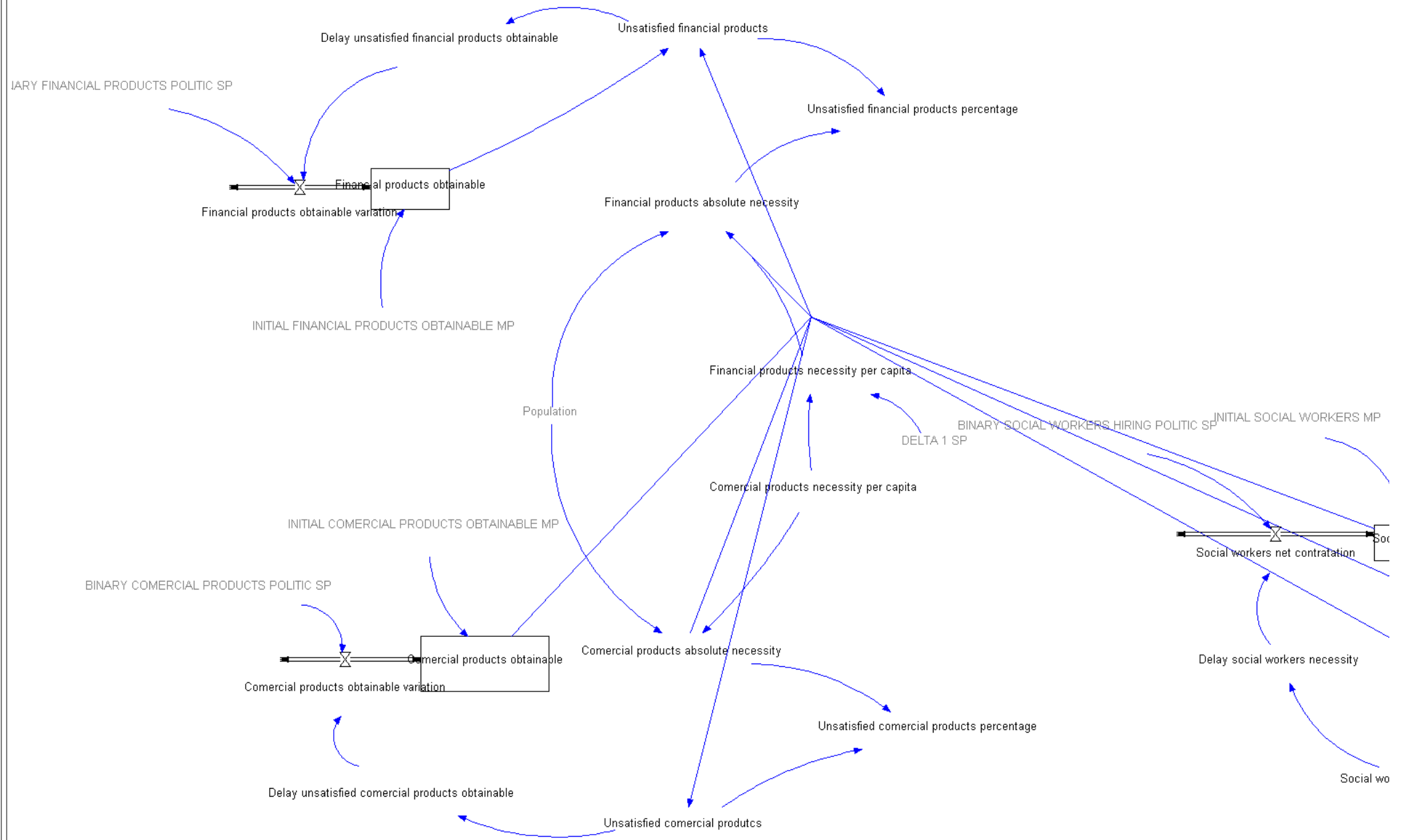
BINARY CLINIC HIRIN

Clinic doctors p

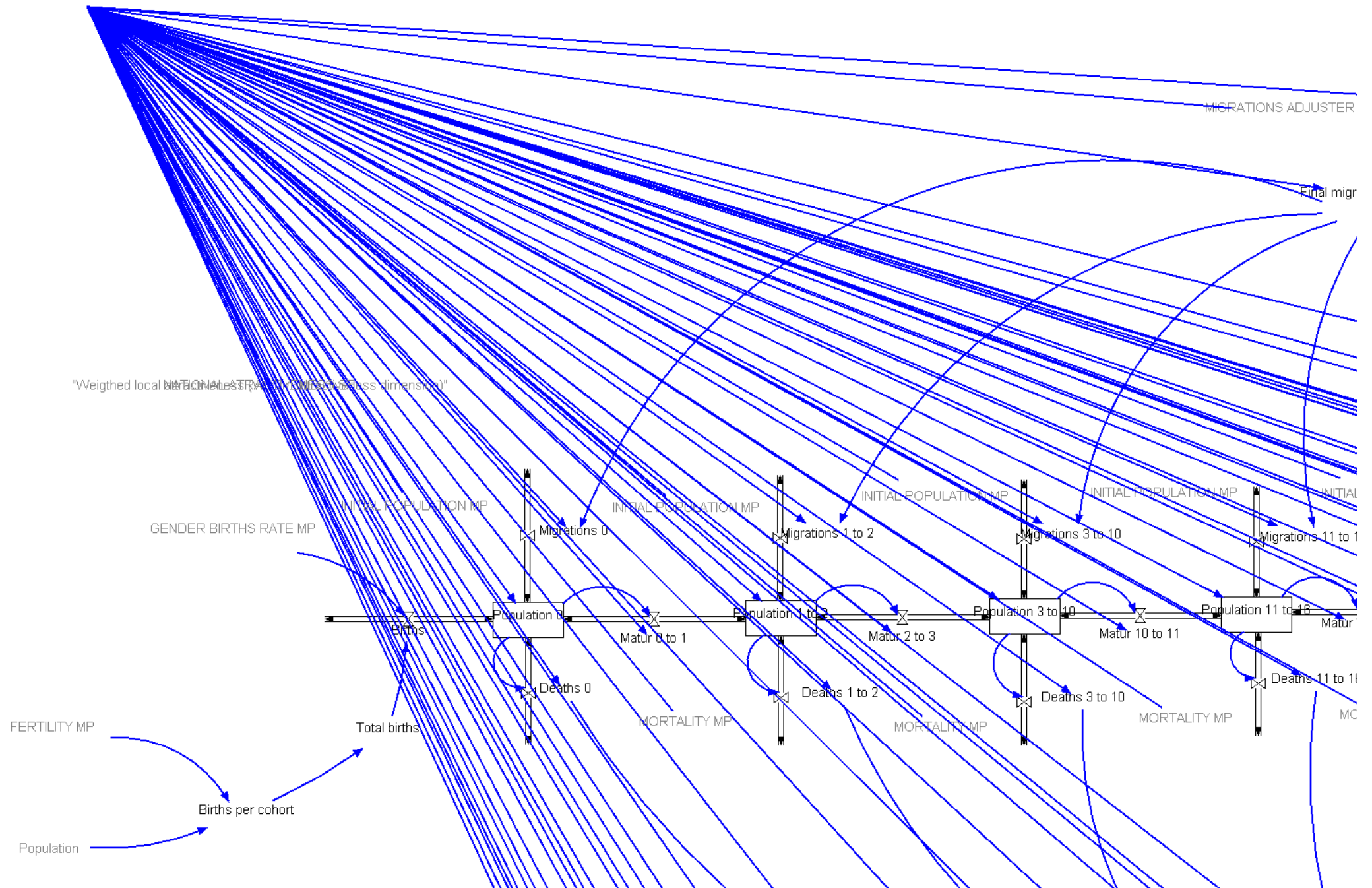
View: Housing and urban planning (21 Variables)



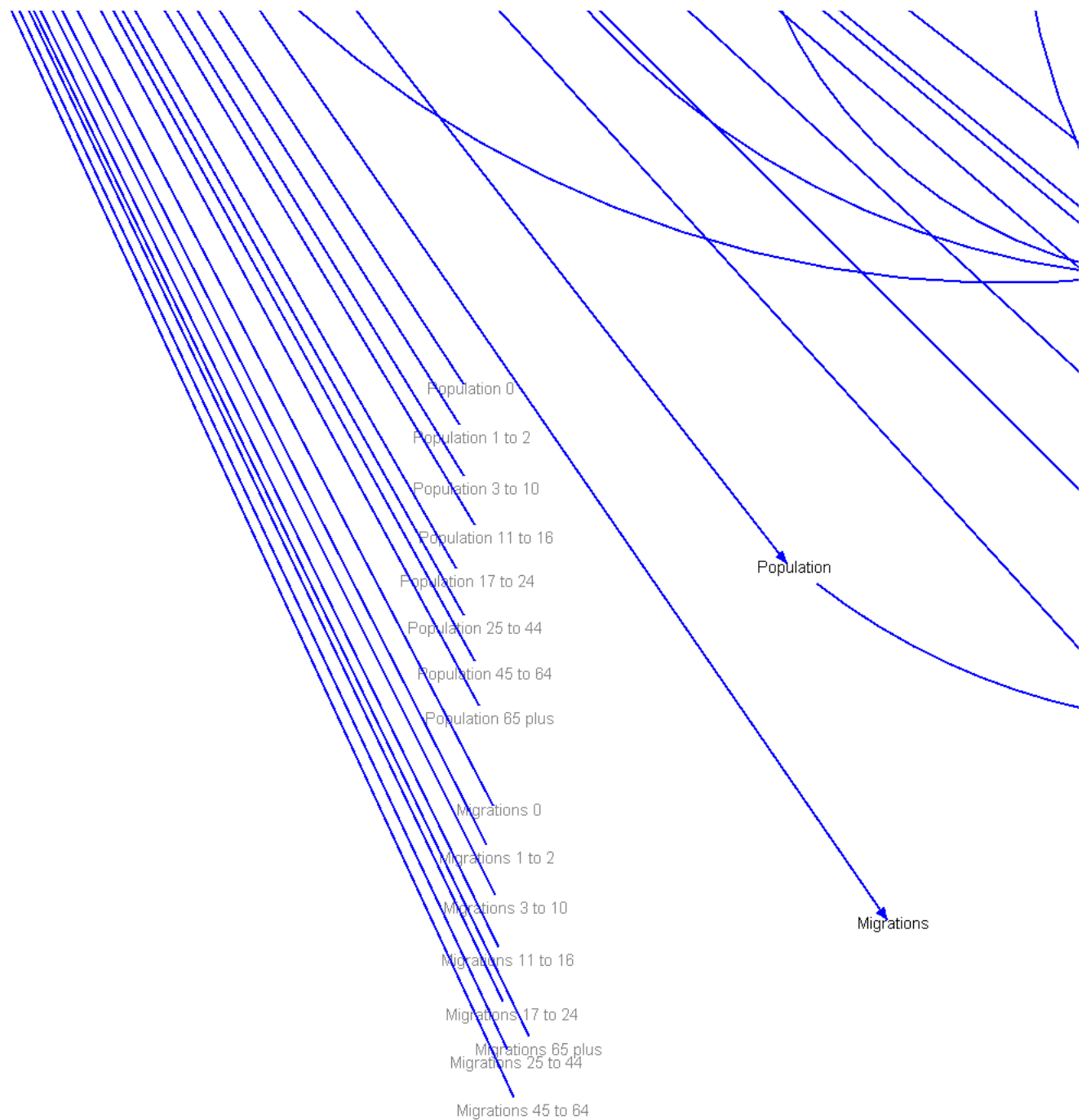
View: Other social services (33 Variables)



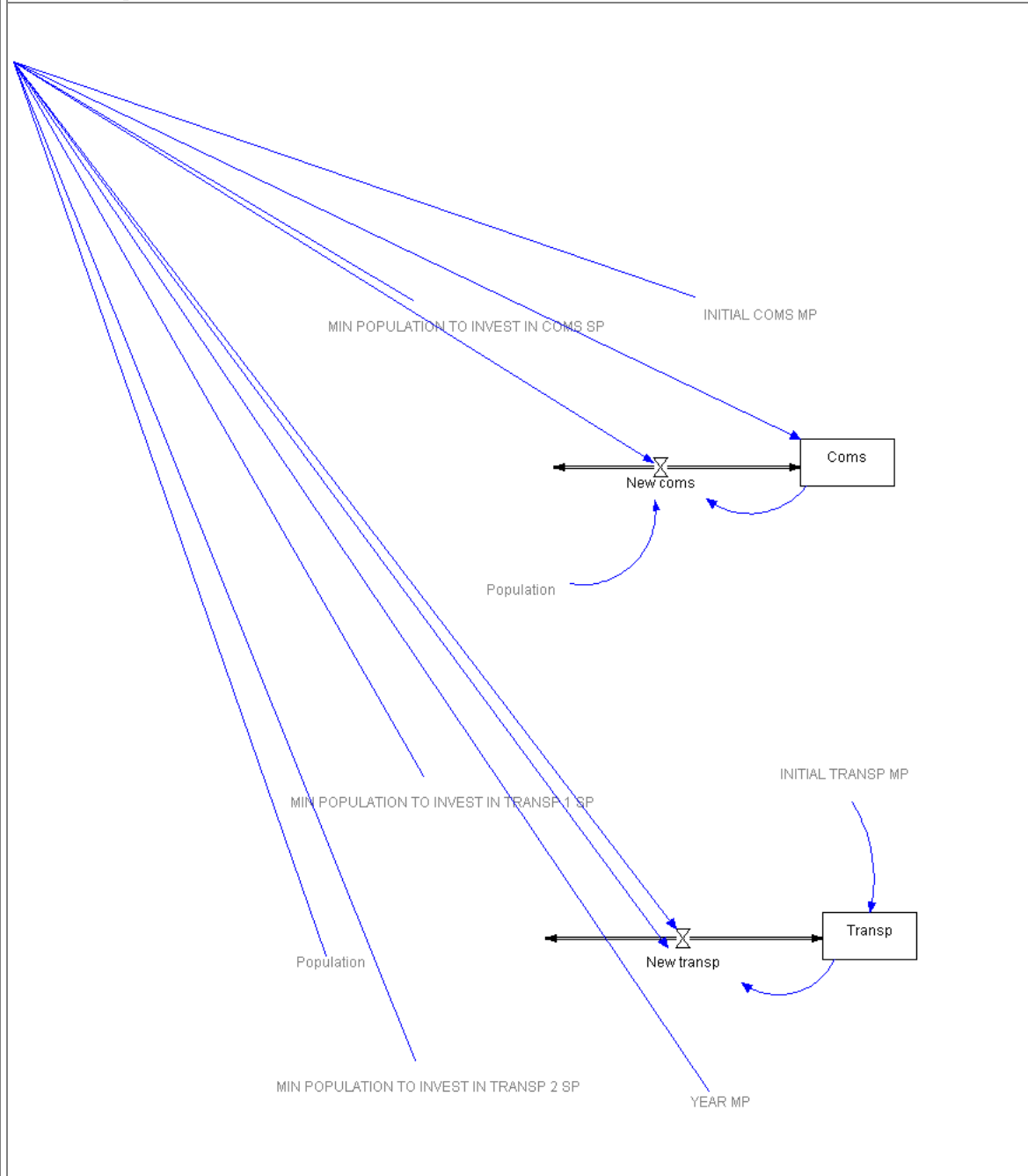
View: Population (53 Variables)



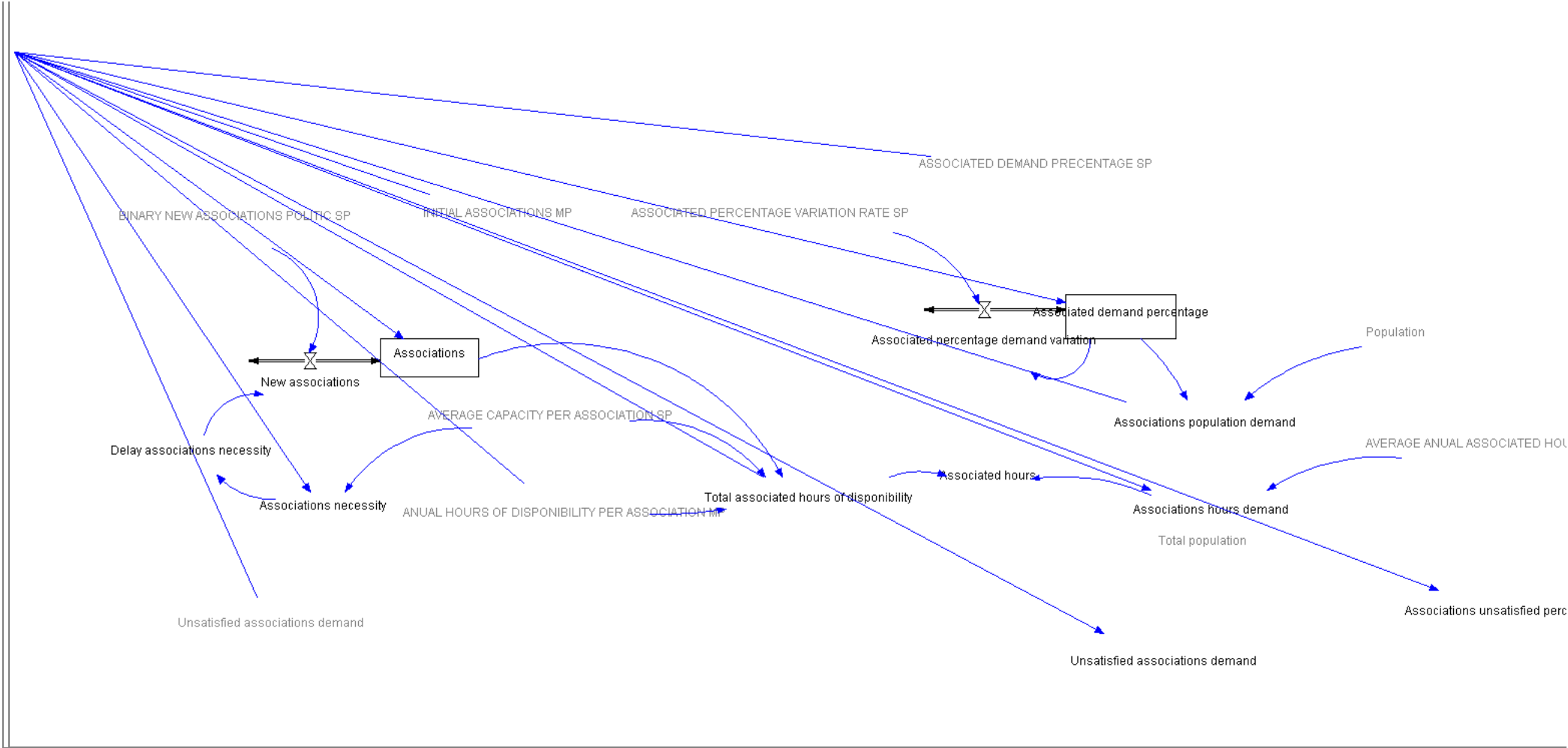




## View: Transport and communications services (11 Variables)



## View: Values and capital social (21 Variables)



Groups

<a href="#">.Control</a> (4)	<a href="#">SPANDAM</a> (569)		
------------------------------	-------------------------------	--	--

Modules

<a href="#">Attractiveness difference (Vector</a> (1)	<a href="#">Default</a> (606)	<a href="#">Local attractiveness (Vector</a> (9)	<a href="#">Weight (Matrix</a> (1)	<a href="#">Weighed local attractiveness (Vector</a> (1)
---	-------------------------------	--	------------------------------------	--

Quick Links:	<a href="#">A</a>	<a href="#">B</a>	<a href="#">C</a>	<a href="#">D</a>	<a href="#">E</a>	<a href="#">F</a>	<a href="#">G</a>	<a href="#">H</a>	<a href="#">I</a>	<a href="#">J</a>	<a href="#">K</a>	<a href="#">L</a>	<a href="#">M</a>	<a href="#">N</a>	<a href="#">O</a>	<a href="#">P</a>	<a href="#">Q</a>	<a href="#">R</a>	<a href="#">S</a>	<a href="#">T</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">V</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">X</a>	<a href="#">Y</a>	<a href="#">Z</a>
--------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

<a href="#">.Control</a>	
--------------------------	--

(All) Variables (573 Variables)			
Module	Group	Type	Variable Name And Description
Default	SPANDAM	#0 L	<p><b>Accumulated clinic invesment (euros)</b></p> $= \int \text{Anual clinic invesment} dt + 0.0$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#1 A	<p><b>Active population (people)</b></p> <p>Active population[cohort,gender] = <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a> ]*(1- <a href="#">INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a> ])</p> <p><b>Description:</b> Población activa sobre el total de la disponible en la región (mayores de 16 años y no jubilados en disposición de trabajar).</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Employment rate</a></li> <li><a href="#">SUM active population</a></li> <li><a href="#">Unemployed population</a> Población local desempleada sobre el total de la activa.</li> <li><a href="#">Unemployment rate</a> Tasa de desempleo sobre la población activa.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#3 A	<p><b>Agricultural emissions (ton/Year)</b></p> $= \text{AGRICULTURAL EMISSIONS PER HA SP} * \text{Land by use}[\text{agricultural land}] * \text{AGRICULTURAL POLLUTED FRACTION SP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#2 C	<p><b>AGRICULTURAL EMISSIONS PER HA SP (ton/(Year*ha))</b></p> $= \text{GET XLS CONSTANTS}(\text{'scenario\_parameters/scenario\_parameters\_SPANDAM.xlsx'}, \text{'Environmental\_SP'}, \text{'AGRICULTURAL\_EMISSIONS\_PER\_HA'})$ <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#4 C	<p><b>AGRICULTURAL POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</b></p> $= \text{GET XLS CONSTANTS}(\text{'scenario\_parameters/scenario\_parameters\_SPANDAM.xlsx'}, \text{'Environmental\_SP'}, \text{'AGRICULTURAL\_POLLUTED\_FRACTION'})$ <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#5 A	<p><b>Agricultural water consumption (m3/Year)</b></p> $= \text{ZIDZ}(\text{Land by use}[\text{agricultural land}] * (\text{RAINFED DRYLAND RATE} * \text{WATER CONSUMPTION PER RAINFED HA} + (1 - \text{RAINFED DRYLAND RATE}) * \text{WATER CONSUMPTION PER DRYLAND HA}), \text{AGRICULTURAL WATER LOSSES SP})$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water returnable</a></li> <li><a href="#">Water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#6 C	<p><b>AGRICULTURAL WATER LOSSES SP (Dmnl)</b></p> $= \text{GET XLS CONSTANTS}(\text{'scenario\_parameters/scenario\_parameters\_SPANDAM.xlsx'}, \text{'Environmental\_SP'}, \text{'AGRICULTURAL\_WATER\_LOSSES'})$ <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#8 A	<p><b>Agricultural water returnable (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Agricultural water consumption</a>* <a href="#">AGRICULTURAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#7 C	<p><b>AGRICULTURAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','AGRICULTURAL_RETURNABLE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#9 C	<p><b>ALFA 1 SP (Dmnl)</b></p> <p>= 1</p> <p><b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los profesores de guardería y la inflación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per kindergarten teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#10 C,D	<p><b>ALFA 2 SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_INFLATION')</p> <p><b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los profesores de primaria y la inflación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per primary school teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#11 C,D	<p><b>ALFA 3 SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_INFLATION')</p> <p><b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los profesores de instituto y la inflación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per school teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#12 C	<p><b>ALFA 4 SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','SUPERIORSTUDIES_INFLATION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per superior studies teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#13 A	<p><b>Annual pharmacy use per cohort (people/Year)</b></p> <p>Annual pharmacy use per cohort[cohort,gender] = <a href="#">PHARMACY USE PER COHORT</a>[ cohort, gender]* <a href="#">Population</a>[ cohort, gender]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual pharmacy use</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#14 C	<p><b>ANUAL BASE DOMESTIC WATER CONSUMPTION (m3/(Year*people))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','WATER_PER_CAPITA')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual water consumption per capita</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#15 C	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER CLINIC DOCTOR MP (euros/(people*Year))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_SALARY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per clinic doctor</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#16 C,D	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER HIGH SCHOOL TEACHER MP (euros/(Year*people))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_SALARY')</p> <p><b>Description:</b> Salario base anual para cada profesor de instituto.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per school teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#17 C,D	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER KINDERGARTEN TEACHER MP (euros/(Year*people))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_SALARY')</p> <p><b>Description:</b> Salario base anual para cada profesor de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per kindergarten teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#18 C,D	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP (euros/(Year*people))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_SALARY')</p> <p><b>Description:</b> Salario base anual para cada profesor de primaria.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per primary school teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#19 C	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER SPECIALITY DOCTOR MP (euros/(people*Year))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_SALARY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per speciality doctor</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#20 C,D	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER SUPERIOR STUDIES TEACHER MP (euros/(Year*people))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_SALARY')</p> <p><b>Description:</b> Salario base anual para cada profesor de estudios superiores.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per superior studies teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#22 A	<p><b>Annual clinic demand (people/Year)</b></p> <p>= SUM( <a href="#">Annual clinic demand per cohort</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors percentage satisfied demand</a></li> <li><a href="#">Clinic unsatisfied demand</a></li> <li><a href="#">Delay 1 clinic demand accumulated</a></li> <li><a href="#">Delay 2 clinic demand accumulated</a></li> <li><a href="#">Delay 3 clinic demand accumulated</a></li> <li><a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#21 A	<p><b>Annual clinic demand per cohort (people/Year)</b></p> <p>Annual clinic demand per cohort[cohort,gender] = <a href="#">ANUAL CLINIC VISITS PER COHORT MP</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]* <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]* <a href="#">LOCAL CONDITIONS CLINIC ADJUSTER SP</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual clinic demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#23 A	<p><b>Annual clinic doctors salaries (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Annual salary per clinic doctor</a>* <a href="#">Clinic doctors</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total anual clinic cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#24 F,A	<p><b>Annual clinic investment (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">New clinic facilities</a>* <a href="#">CLINIC M2 PRICE SP</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Accumulated clinic investment</a></li> <li><a href="#">Total anual clinic cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#25 C,D	<p><b>ANUAL CLINIC VISITS PER COHORT MP (1/Year)</b></p> <p>ANUAL CLINIC VISITS PER COHORT MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_mP','CLINIC_TOTAL_VISITS')</p> <p><b>Description:</b> Visitas anuales a doctores centro de salud por cohorte de edad.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual clinic demand per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#26 F,A	<p><b>Annual educative cost (euros/Year)</b>            = <a href="#">High school anual cost</a>+ <a href="#">Kindergarten anual cost</a>+ <a href="#">Primary school anual cost</a>+ <a href="#">Superior studies anual cost</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Educative accumulated cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#27 F,A	<p><b>Annual emissions (ton/Year)</b>            = <a href="#">Domestic emissions</a>+ <a href="#">Industrial emissions</a>+ <a href="#">Livestock emissions</a>+ <a href="#">Agricultural emissions</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#28 F,A	<p><b>Annual health cost (euros/Year)</b>            = <a href="#">Total anual specialities cost</a>+ <a href="#">Total anual clinic cost</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health accumulated cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#29 F,A	<p><b>Annual high school investment (euros/Year)</b>            = <a href="#">New high school facilities</a>* <a href="#">PRICE PER HIGH SCHOOL M2 MP</a>* <a href="#">Prices level</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school accumulated investment</a></li> <li><a href="#">High school anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#30 A	<p><b>Annual high school salaries (euros/Year)</b>            = <a href="#">High school teachers</a>* <a href="#">Annual salary per school teacher</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#31 C,D	<p><b>ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR MP (hours/(people*Year))</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_DOCTORS_HOURS')  <b>Description:</b> Parámetro de ajuste para las visitas anuales a doctores de centros de salud. Este parámetro corregirá de manera aproximada la dureza del trabajo, la calidad de la sanidad, la riqueza individual etc.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Clinic doctors necessity</a> <a href="#">Clinic unsatisfied demand</a>*<a href="#">AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#32 C,D	<p><b>ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR MP (hours/(people*Year))</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_DOCTORS_HOURS')  <b>Description:</b> Horas de atención anual por cada doctor especialista.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Specialities doctors necessity</a></li> </ul>



			<b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#33 C	<b>ANUAL HOURS OF DISPONIBILITY PER ASSOCIATION MP (hours/(associations*Year))</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_DISPONIBILITY') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations necessity</a></li> <li><a href="#">Total associated hours of disponibility</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#34 C	<b>Annual hours per worker (hours/(people*Year))</b> = 1888 <b>Description:</b> Horas anuales = días laborales * horas al día.Los días laborales: 365 - 129 = 236. Horas anuales = 236 * 8 = 1888 horas laborales en el cómputo anual y 238 días trabajados. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual hours social workers capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Real workers necessity</a> Necesidad de trabajadores en relación a la cantidad producible con el capital disponible.</li> <li><a href="#">Social workers necessity</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#35 A	<b>Annual hours social workers capacity of attention (hours/Year)</b> = <a href="#">Social workers</a> * <a href="#">Annual hours per worker</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unsatisfied social services demand</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#36 C,D	<b>ANUAL INFLATION RATE SP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','INFLATION_RATE') <b>Description:</b> Ritmo de variación en la inflación. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial.Variación anual del capital por sector económico.IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture].NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</li> <li><a href="#">Inflation</a> Incremento anual del precio de los bienes y servicios con respecto al instante anterior.</li> <li><a href="#">Labour productivity variation</a> Variación anual de la productividad del trabajador.</li> <li><a href="#">Land productivity net variation</a> Variación anual en la productividad de la tierra. Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc.Sin inflación:Land_productivity[agriculture]*LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[agriculture]</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#37 F,A	<b>Annual kindergarten investment (euros/Year)</b> = <a href="#">New kindergarten facilities</a> * <a href="#">PRICE PER KINDERGARTEN M2 MP</a> * <a href="#">Prices level</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten accumulated invesment</a></li> <li><a href="#">Kindergarten anual cost</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#38 A	<b>Annual kindergarten salaries (euros/Year)</b> = <a href="#">Kindergarten teachers</a> * <a href="#">Annual salary per kindergarten teacher</a> * <a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten anual cost</a></li> </ul>

			<b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#39 F,A	<p><b>Annual local profit (euros/Year)</b>  Annual local profit[sector] = <a href="#">Value added by sector</a>[ sector]- <a href="#">Taxes</a>[ sector]- <a href="#">Total salaries</a>[ sector]  <b>Description:</b> Ganancias locales, las cuales son la diferencia del valor añadido menos impuestos y salarios.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local profit accumulated</a> Ganancias locales por sector económico acumuladas. De ser positivas serán beneficios, negativas pérdidas.</li> <li><a href="#">Local profit rate</a> Tasa de ganancias local por sector económico, la cual se calcula como las ganancias en relación al capital invertido en ellas.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#40 A	<p><b>Annual maintenance clinic cost (euros/Year)</b>  = <a href="#">ANUAL MAINTENANCE PER CLINIC M2 SP</a>* <a href="#">Clinic facilities</a>* <a href="#">Insufficient clinic demand</a>* <a href="#">Prices level</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total anual clinic cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#41 A	<p><b>Annual maintenance institute cost (euros/Year)</b>  = <a href="#">High school students</a>* <a href="#">OPERATING COST PER HIGH SCHOOL STUDENT SP</a>* <a href="#">Insufficient high school students</a>* <a href="#">Prices level</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#42 A	<p><b>Annual maintenance kindergarten cost (euros/Year)</b>  = <a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER KINDERGARTEN STUDENT SP</a>* <a href="#">Kindergarten students</a>* <a href="#">Prices level</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#43 C,D	<p><b>ANUAL MAINTENANCE PER CLINIC M2 SP (euros/(m2*Year))</b>  = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_MAINTENANCE_M2')  <b>Description:</b> Coste de mantenimiento anual por cada m2 de centro de salud.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance clinic cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#44 C,D	<p><b>ANUAL MAINTENANCE PER SPECIALITY M2 SP (euros/(Year*m2))</b>  = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_MAINTENANCE_M2')  <b>Description:</b> Coste de mantenimiento anual por cada m2 de hospital.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance specialities cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#45 A	<p><b>Annual maintenance primary school cost (euros/Year)</b>  = <a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER PRIMARY SCHOOL STUDENT SP</a>* <a href="#">Primary school students</a>* <a href="#">Prices level</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school anual cost</a></li> </ul>

Default	SPANDAM	#46 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Annual maintenance specialties cost (euros/Year)</b>            = <a href="#">ANUAL MAINTENANCE PER SPECIALITY M2 SP</a>* <a href="#">Specialities facilities</a>* <a href="#">Insufficient specialties demand</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total anual specialties cost</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#47 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Annual maintenance superior studies (euros/Year)</b>            = <a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER SUPERIOR STUDIES STUDENTS SP</a>* <a href="#">Superior studies students</a>* <a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies anual cost</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#48 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Annual pharmacy use (people/Year)</b>            = SUM( <a href="#">Annual pharmacy use per cohort</a>[ cohort!, gender!])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy net variation</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#49 F,A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Annual primary school investment (euros/Year)</b>            = <a href="#">New primary school facilities</a>* <a href="#">PRICE PER PRIMARY SCHOOL M2</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school accumulated investment</a></li> <li><a href="#">Primary school anual cost</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#50 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Annual primary school salaries (euros/Year)</b>            = <a href="#">Primary school teachers</a>* <a href="#">Anual salary per primary school teacher</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school anual cost</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#51 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Annual salary per clinic doctor (euros/(people*Year))</b>            = <a href="#">ANUAL BASE SALARY PER CLINIC DOCTOR MP</a>* <a href="#">GAMMA 2 SP</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual clinic doctors salaries</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#52 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Annual salary per kindergarten teacher (euros/(Year*people))</b>            = <a href="#">ANUAL BASE SALARY PER KINDERGARTEN TEACHER MP</a>* <a href="#">Prices level</a>* <a href="#">ALFA 1 SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual kindergarten salaries</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#53 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Annual salary per primary school teacher (euros/(Year*people))</b>            = <a href="#">ANUAL BASE SALARY PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP</a>* <a href="#">Prices level</a>* <a href="#">ALFA 2 SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual primary school salaries</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#54 A	<p><b>Annual salary per school teacher (euros/(Year*people))</b>            = <a href="#">ANUAL BASE SALARY PER HIGH SCHOOL TEACHER MP</a>* <a href="#">Prices level</a>* <a href="#">ALFA 3 SP</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual high school salaries</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#55 A	<p><b>Annual salary per speciality doctor (euros/(people*Year))</b>            = <a href="#">ANUAL BASE SALARY PER SPECIALITY DOCTOR MP</a>* <a href="#">GAMMA 1 SP</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual specialities doctors salary</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#56 A	<p><b>Annual salary per superior studies teacher (euros/(people*Year))</b>            = <a href="#">ANUAL BASE SALARY PER SUPERIOR STUDIES TEACHER MP</a>* <a href="#">Prices level</a>* <a href="#">ALFA 4 SP</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual superior studies salaries</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#58 A	<p><b>Annual specialities demand (people/Year)</b>            = SUM( <a href="#">Annual specialities demand per cohort</a>[ cohort!, gender!])</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay 1 specialities demand</a></li> <li><a href="#">Delay 2 specialities demand</a></li> <li><a href="#">Delay 3 specialities demand</a></li> <li><a href="#">Insufficient specialities demand</a></li> <li><a href="#">Specialities unsatisfied demand</a></li> <li><a href="#">Speciality doctors percentage satisfied demand</a> (Specialities doctors*ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR/AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT-SUM(Annual specialities demand per cohort[cohort!])*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#57 A	<p><b>Annual specialities demand per cohort (people/Year)</b>            Annual specialities demand per cohort[cohort,gender] = <a href="#">LOCAL CONDITIONS SPECIALITY ADJUSTER SP</a>[ cohort, gender]* <a href="#">Population</a>[ cohort, gender]* <a href="#">ANUAL SPECIALITY VISITS PER COHORT MP</a>[ cohort, gender]</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual specialities demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#59 A	<p><b>Annual specialities doctors salary (euros/Year)</b>            = <a href="#">Specialities doctors</a>* <a href="#">Annual salary per speciality doctor</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total anual specialities cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#60 F,A	<p><b>Annual specialities investment (euros/Year)</b>            = <a href="#">SPECIALITY M2 PRICE SP</a>* <a href="#">New specialities facilities</a>* <a href="#">Prices level</a></p>

			<p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities investment</a></li> <li><a href="#">Total anual specialities cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#61 C,D	<p><b>ANUAL SPECIALITY VISITS PER COHORT MP (1/Year)</b>  ANUAL SPECIALITY VISITS PER COHORT MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_TOTAL_VISITS')</p> <p><b>Description:</b> Visitas anuales a doctores especialistas por cohorte de edad.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual specialities demand per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#62 A	<p><b>Annual superior studies investment (euros/Year)</b>  = <a href="#">PRICE PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP</a>* <a href="#">Superior studies degree net variation</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#63 A	<p><b>Annual superior studies salaries (euros/Year)</b>  = <a href="#">Annual salary per superior studies teacher</a>* <a href="#">Superior studies teachers</a>* <a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#64 A	<p><b>Annual water consumption per capita (m3/(Year*people))</b>  = <a href="#">ANUAL BASE DOMESTIC WATER CONSUMPTION</a>* <a href="#">Domestic water factor increase</a>* <a href="#">STANDARD OF LIVING SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#65 L	<p><b>Associated demand percentage (Dmnl)</b>  Associated demand percentage[cohort,gender] = <math>\int</math> <a href="#">Associated percentage demand variation</a>[ cohort, gender] dt + <a href="#">ASSOCIATED DEMAND PRECENTAGE SP</a>[ cohort, gender]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associated percentage demand variation</a></li> <li><a href="#">Associations population demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#66 LLC	<p><b>ASSOCIATED DEMAND PRECENTAGE SP (Dmnl)</b>  ASSOCIATED DEMAND PRECENTAGE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_DEMAND_PERCENTAGE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associated demand percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#67 A	<p><b>Associated hours (hours/Year)</b>  = MIN( <a href="#">Total associated hours of disponibility</a>,SUM( <a href="#">Associations hours demand</a>[ cohort!, gender!]))</p>

			<p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#68 F,A	<p><b>Associated percentage demand variation (1/Year)</b>  Associated percentage demand variation[cohort,gender] = <a href="#">Associated demand percentage</a>[ cohort, gender]* <a href="#">ASSOCIATED PERCENTAGE VARIATION RATE SP</a>[ cohort, gender]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associated demand percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#69 C	<p><b>ASSOCIATED PERCENTAGE VARIATION RATE SP (1/Year)</b>  ASSOCIATED PERCENTAGE VARIATION RATE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_DEMAND_VARIATION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associated percentage demand variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#75 L	<p><b>Associations (associations)</b>  <math display="block">= \int \text{New associations } dt + \text{INITIAL ASSOCIATIONS MP}</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total associated hours of disponibility</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#70 A	<p><b>Associations hours demand (hours/Year)</b>  Associations hours demand[cohort,gender] = <a href="#">Associations population demand</a>[ cohort, gender]* <a href="#">AVERAGE ANUAL ASSOCIATED HOURS DEMAND PER CAPITA SP</a>[ cohort, gender]</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associated hours</a></li> <li><a href="#">Associations indicator</a></li> <li><a href="#">Associations unsatisfied percentage</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied associations demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#71 A	<p><b>Associations indicator (1)</b>  = MIN(1, <a href="#">Unsatisfied associations demand</a>/SUM( <a href="#">Associations hours demand</a>[ cohort!, gender!]))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#72 A	<p><b>Associations necessity (associations)</b>  = <a href="#">Unsatisfied associations demand</a>/( <a href="#">AVERAGE CAPACITY PER ASSOCIATION SP</a>* <a href="#">ANUAL HOURS OF DISPONIBILITY PER ASSOCIATION MP</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay associations necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#73 A	<p><b>Associations population demand (people)</b>  Associations population demand[cohort,gender] = <a href="#">Population</a>[ cohort, gender]* <a href="#">Associated demand percentage</a>[ cohort, gender]</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations hours demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#74 A	<p><b>Associations unsatisfied percentage (Dmnl)</b>            = <a href="#">Unsatisfied associations demand</a>/SUM( <a href="#">Associations hours demand</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Attractiveness difference (Vector)	SPANDAM	#76 A	<p><b>Attractiveness difference (Vector: cohort) (Dmnl)</b>            Attractiveness difference (Vector: cohort)[cohort] = <a href="#">NATIONAL ATTRACTIVENESS SP</a>[ <a href="#">cohort</a>] - <a href="#">Weigthed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a>[ <a href="#">cohort</a>]</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Final migrations parameter</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#77 C,D	<p><b>AV PERCENTAGE SP (Dmnl)</b>            AV PERCENTAGE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','AV_PERCENTAGE')</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de valor añadido sobre la producción económica.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Value added by sector</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#78 C	<p><b>AVERAGE ANUAL ASSOCIATED HOURS DEMAND PER CAPITA SP (hours/(people*Year))</b>            AVERAGE ANUAL ASSOCIATED HOURS DEMAND PER CAPITA SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_DEMAND_HOURS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations hours demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#79 C	<p><b>AVERAGE CAPACITY PER ASSOCIATION SP (Dmnl)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_CAPACITY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations necessity</a></li> <li><a href="#">Total associated hours of disponibility</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#80 C	<p><b>AVERAGE HOUSING M2 PER URBAN M2 SP (Dmnl)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','HOUSING_URBAN')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#81 C,D	<p><b>AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP (m2*Year/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_M2_PER_STUDENT')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media recomendada de m2 por cada estudiante de instituto.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school capacity of attention</a> Cantidad de plazas ofertadas en institutos. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">High school m2 necessity</a> (estudiantes - m2 / (m2/estudiante) ) * m2/estudiante</li> <li><a href="#">High school m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#82 C	<p><b>AVERAGE M2 PER HOUSE SP (m2/houses)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','HOUSES_M2')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing m2</a></li> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#83 C,D	<p><b>AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP (m2*Year/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_M2_PER_STUDENT')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media recomendada de m2 por cada estudiante de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en guarderías. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Kindergarten m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de guarderías. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li><a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#84 C,D	<p><b>AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP (m2*Year/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_M2_PER_STUDENT')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media recomendada de m2 por cada estudiante de primaria.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en educación primaria. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Primary school m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de primaria. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li><a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#85 C	<p><b>AVERAGE PEOPLE PER HOUSE SP (people/houses)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','PEOPLE_PER_HOUSE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Construction necessity</a></li> <li><a href="#">Houses occupation percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#86 C	<p><b>AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP (hours/people)</b></p> <p>AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','SOCIAL_SERVICES_HOURS_DEMAND')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p>



			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social services hours demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#87 C	<p><b>AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT SP (hours/people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_TIME_PER_ATTENTION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Clinic doctors necessity</a> Clinic unsatisfied demand*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#88 C	<p><b>AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT SP (hours/people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_TIME_PER_ATTENTION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Specialities doctors necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#89 C,D	<p><b>BASE NATIONAL INVERSION SP (euros/Year)</b>            BASE NATIONAL INVERSION SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','BASE_NATIONAL_INVERSION')</p> <p><b>Description:</b> Inversión nacional base por sector económico.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#90 C,D	<p><b>BETA 0 CAPITAL STOCK INCREASE SP (euros/Year)</b>            BETA 0 CAPITAL STOCK INCREASE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','BETA_0')</p> <p><b>Description:</b> Parámetro de la ecuación de inversión en nuevo capital que ajuste ese incremento/decremento de capital en función de la diferencia en las tasas de ganancia local y nacional.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#91 C	<p><b>BETA 1 SP (Dmnl)</b>            BETA 1 SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','BETA_1')</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#92 C,D	<p><b>BETA 2 SP (Year)</b>            BETA 2 SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','BETA_2')</p> <p><b>Description:</b> Peso sobre la variación del salario per capita de la variación en la productividad del trabajador.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#93 C,D	<p><b>BETA 3 SP (Year)</b>            BETA 3 SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','BETA_3')</p> <p><b>Description:</b> Peso sobre la variación del salario per capita de la variación de la inflación.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#94 C,D	<p><b>BINARY CLINIC HIRING POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_BINARY_HIRING')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de personal médico en centros de salud sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#95 C,D	<p><b>BINARY CLINIC INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_BINARY_INVESMENT')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de centros de salud sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New clinic facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#96 C	<p><b>BINARY COMERCIAL PRODUCTS POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','COMERCIAL_PRODUCTS_BINARY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Comercial products obtainable variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#97 C	<p><b>BINARY CULTURAL MAINTENANCE POLITIC SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Cultural_SP','CULTURAL_BINARY_MAINTENANCE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital maintenance</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#98 C	<p><b>BINARY FINANCIAL PRODUCTS POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','FINANCIAL_PRODUCTS_BINARY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products obtainable variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#99 C,D	<p><b>BINARY HIGH SCHOOL HIRING POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_BINARY_HIRING')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de profesores de secundaria y bachillerato sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school teachers net variation</a> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#100 C,D	<b>BINARY HIGH SCHOOL INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_BINARY_INVESMENT') <b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de secundaria y bachillerato sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New high school facilities</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#101 C,D	<b>BINARY KINDERGARTEN HIRING POLITIC SP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','KINDERGARTEN_BINARY_HIRING') <b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de profesores de guardería sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten teachers net contratation</a> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#102 C	<b>BINARY KINDERGARTEN INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b> = 1 <b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de guardería sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New kindergarten facilities</a> Variación anual de m2 de guarderías.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#103 C,D	<b>BINARY NEW ASSOCIATIONS POLITIC SP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_BINARY') <b>Description:</b> ASSOCIATIONS_BINARY <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New associations</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#104 C,D	<b>BINARY NURSING HOMES INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','NURSING_HOMES_BINARY_INVESMENT') <b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de residencias de ancianos sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing homes increase</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#105 C,D	<b>BINARY PRIMARY SCHOOL HIRING POLITIC SP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_BINARY_HIRING') <b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de profesores de primaria sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school teachers net contratation</a> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#106 C,D	<b>BINARY PRIMARY SCHOOL INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_BINARY_INVESMENT')

			<p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de primaria sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">New primary school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#107 C	<p><b>BINARY SOCIAL WORKERS HIRING POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','SOCIAL_WORKERS_BINARY_HIRING')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Social workers net contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#108 C,D	<p><b>BINARY SPECIALITY HIRING POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_BINARY_HIRING')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de personal médico especialista sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Specialities doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#109 C,D	<p><b>BINARY SPECIALITY INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_BINARY_INVESMENT')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de hospitales sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">New specialities facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#110 A	<p><b>Birth rate (1/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Total births</a> / <a href="#">Total population</a></p> <p><b>Description:</b> Ratio de natalidad en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#112 F,A	<p><b>Births (people/Year)</b></p> <p>Births[male] = <a href="#">Total births</a> * <a href="#">GENDER BIRTHS RATE MP</a>[male] Births[female] = <a href="#">Total births</a> * <a href="#">GENDER BIRTHS RATE MP</a>[female]</p> <p><b>Description:</b> Nacimientos/año. Se asume por población fértil son aquellas mujeres de entre 17 y 44 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#111 A	<p><b>Births per cohort (people/Year)</b></p> <p>Births per cohort[cohort,gender] = <a href="#">Population</a> [cohort, gender] * <a href="#">FERTILITY MP</a> [cohort, gender]/30</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Total births</a></li> </ul>

Default	SPANDAM	#113 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Capital capacity (euros/Year)</b>  Capital capacity[sector] = <a href="#">Capital productivity</a>[ sector]* <a href="#">Capital stock</a>[ sector]  <b>Description:</b> Capacidad de producción ( euros ) en función del capital disponible.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial. Variación anual del capital por sector económico. IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture],NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</li> <li><a href="#">Land demand</a></li> <li><a href="#">Offer capacity per sector</a> Capacidad de oferta en la producción (limitada a la cantidad de trabajadores, capital y tierra disponible).</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 2 [3,4] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#115 F,A	<p><b>Capital depreciation (euros/Year)</b>  Capital depreciation[sector] = MAX(0, <a href="#">Capital stock</a>[ sector]* <a href="#">CAPITAL DEPRECIATION RATE SP</a>[ sector]* <a href="#">Prices level</a>)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock</a> Capital disponible por sector económico.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#114 C,D	<p><b>CAPITAL DEPRECIATION RATE SP (1/Year)</b>  CAPITAL DEPRECIATION RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','CAPITAL_DEPRECIATION')  <b>Description:</b> Tasa de depreciación del capital por sector.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital depreciation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#118 L	<p><b>Capital productivity (1/Year)</b>  Capital productivity[sector] = <math>\int</math> <a href="#">Capital productivity net variation</a>[ sector] <math>dt</math> + <a href="#">INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP</a>[ sector]  <b>Description:</b> Productividad del capital. Euros producibles / unidad de capital.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital capacity</a> Capacidad de producción ( euros ) en función del capital disponible.</li> <li><a href="#">Capital productivity net variation</a> Variación anual en la productividad del capital ( euros / ud. de capital al año)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#116 F,A	<p><b>Capital productivity net variation (1/(Year*Year))</b>  Capital productivity net variation[sector] = <a href="#">CAPITAL PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>[ sector]* <a href="#">Capital productivity</a>[ sector]  <b>Description:</b> Variación anual en la productividad del capital ( euros / ud. de capital al año)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital productivity</a> Productividad del capital. Euros producibles / unidad de capital.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#117 C,D	<p><b>CAPITAL PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)</b>  CAPITAL PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','CAPITAL_PRODUCTIVITY_VARIATION')  <b>Description:</b> Variación en la productividad del capital. Podría deberse a la evolución tecnológica enter otros.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital productivity net variation</a> Variación anual en la productividad del capital ( euros / ud. de capital al año)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#121 L	<p><b>Capital stock (euros)</b></p> $\text{Capital stock}[\text{sector}] = \int \text{Capital stock increase}[\text{sector}] - \text{Capital depreciation}[\text{sector}] dt + \text{INITIAL CAPITAL AVAIABLE MP}[\text{sector}]$ <p><b>Description:</b> Capital disponible por sector económico.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital capacity</a> Capacidad de producción ( euros ) en función del capital disponible.</li> <li><a href="#">Capital depreciation</a></li> <li><a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial.Variación anual del capital por sector económico.IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture],NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</li> <li><a href="#">Local profit rate</a> Tasa de ganancias local por sector económico, la cual se calcula como las ganancias en relación al capital invertido en ellas.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 4 (5,5%) (+) 3 [2,4] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#120 F,A	<p><b>Capital stock increase (euros/Year)</b></p> $\text{Capital stock increase}[\text{sector}] = \text{IF THEN ELSE}(\text{ZIDZ}(\text{Offer capacity per sector}[\text{sector}], \text{Capital capacity}[\text{sector}]) < 0.95, 0, \text{Capital stock}[\text{sector}] * \text{Capital stock increase rate} + \text{Capital stock}[\text{sector}] * (1 + \text{Capital stock increase rate}) * \text{ANUAL INFLATION RATE SP})$ <p><b>Description:</b> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial.Variación anual del capital por sector económico.IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture],NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock</a> Capital disponible por sector económico.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 3 [2,4] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#119 C	<p><b>Capital stock increase rate (1/Year)</b></p> <p>= 0.05</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial.Variación anual del capital por sector económico.IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture],NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#122 F,A	<p><b>Clinic cancelations (people/Year)</b></p> $= \text{MAX}(0, \text{PERCENTAGE OF CLINIC CANCELATIONS SP} * \text{Clinic waiting list})$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic waiting list</a></li> <li><a href="#">Clinic waiting list net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#123 A	<p><b>Clinic capacity of attention (people/Year)</b></p> $= \text{Clinic doctors} * \text{ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR MP} / \text{AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT SP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors percentage satisfied demand</a></li> <li><a href="#">Clinic unsatisfied demand</a></li> <li><a href="#">Time to empty clinic waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#127 L	<p><b>Clinic doctors (people)</b></p> $= \int \text{Clinic doctors net variation} dt + \text{INITIAL CLINIC DOCTORS MP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual clinic doctors salaries</a></li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Clinic doctors net variation</a></li> <li><a href="#">Clinic facilities necessity</a></li> <li><a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#124 A	<p><b>Clinic doctors necessity (people)</b>  <math>= \text{Clinic unsatisfied demand} * \text{AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT SP} / \text{ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR MP}</math>  <b>Description:</b> Clinic unsatisfied demand*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic facilities necessity</a></li> <li><a href="#">Delay clinic doctors contratation</a></li> <li><a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#125 F,A	<p><b>Clinic doctors net variation (people/Year)</b>  <math>= \text{IF THEN ELSE} ( \text{Insufficient clinic demand}=1, \text{MAX}( \text{Delay clinic doctors contratation} * \text{BINARY CLINIC HIRING POLITIC SP}, - \text{Clinic doctors} / \text{YEARS TO EMPTY CLINIC DOCTORS SP}), - \text{Clinic doctors} / \text{YEARS TO EMPTY CLINIC DOCTORS SP})</math>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#126 A	<p><b>Clinic doctors percentage satisfied demand (Dmnl)</b>  <math>= \text{ZIDZ}( \text{Clinic capacity of attention}, \text{Anual clinic demand})</math>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of clinic doctors contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#129 L	<p><b>Clinic facilities (m2)</b>  <math>= \int \text{New clinic facilities } dt + \text{INITIAL CLINIC FACILITIES MP}</math>  <b>Description:</b> Merecería poner un flujo de salida como deterioro del hospital si no hay mantenimiento (sería parar el caso en que se cerrara)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual maintenance clinic cost</a></li> <li><a href="#">Clinic facilities necessity</a></li> <li><a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#128 A	<p><b>Clinic facilities necessity (m2)</b>  <math>= \text{MAX}(0, ( \text{Clinic doctors necessity} + \text{Clinic doctors} ) * \text{Min m2 per clinic doctor} - \text{Clinic facilities})</math>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay clinic facilities investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#130 C,D	<p><b>CLINIC M2 PRICE SP (euros/m2)</b>  <math>= \text{GET XLS CONSTANTS}('scenario\_parameters/scenario\_parameters\_SPANDAM.xlsx', 'Health\_SP', 'CLINIC\_M2\_PRICE')</math>  <b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de centro de salud.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual clinic investment</a></li> </ul>

			<b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#131 A	<p><b>Clinic unsatisfied demand (people/Year)</b>            = <a href="#">Annual clinic demand</a>- <a href="#">Clinic capacity of attention</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors necessity</a> Clinic unsatisfied demand*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR</li> <li><a href="#">Clinic waiting list net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#136 L	<p><b>Clinic waiting list (people)</b>            = <math>\int</math> <a href="#">Clinic waiting list net variation</a>- <a href="#">Clinic cancellations</a> dt + <a href="#">INITIAL CLINIC WAITING LIST MP</a>  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic cancellations</a></li> <li><a href="#">Clinic waiting list indicator</a></li> <li><a href="#">Clinic waiting list net variation</a></li> <li><a href="#">Time to empty clinic waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [3,3] (-) 2 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#132 A	<p><b>Clinic waiting list indicator (Dmnl)</b>            = <a href="#">Clinic waiting list indicator</a>_SDMlookup(MIN(1,(<a href="#">Clinic waiting list</a>- <a href="#">Clinic waiting list reference</a>)/ <a href="#">Clinic waiting list reference</a>))  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#134 F,A	<p><b>Clinic waiting list net variation (people/Year)</b>            = IF THEN ELSE( <a href="#">Clinic waiting list</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY CLINIC WAITING LIST SP</a>+ <a href="#">Clinic unsatisfied demand</a>- <a href="#">Clinic cancellations</a>&lt;0,- <a href="#">Clinic waiting list</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY CLINIC WAITING LIST SP</a>+ <a href="#">Clinic cancellations</a>, <a href="#">Clinic unsatisfied demand</a>)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#135 C	<p><b>Clinic waiting list reference (people)</b>            = 100  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic waiting list indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#137 A	<p><b>Commercial products absolute necessity (euros/Year)</b>            = SUM( <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!])* <a href="#">Comercial products necessity per capita</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unsatisfied comercial products percentage</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied comercial productes</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#138 C	<p><b>Comercial products necessity per capita (euros/(Year*people))</b>            = 10  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Comercial products absolute necessity</a></li> <li>• <a href="#">Financial products necessity per capita</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#140 L	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Comercial products obtainable (euros/Year)</b></p> $= \int \text{Comercial products obtainable variation } dt + \text{INITIAL COMERCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Unsatisfied comercial produtcs</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#139 F,A	<p><b>Comercial products obtainable variation (euros/(Year*Year))</b></p> $= \text{Delay unsatisfied comercial products obtainable} * \text{BINARY COMERCIAL PRODUCTS POLITIC SP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Comercial products obtainable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#143 L	<p><b>Coms (comsQL)</b></p> $= \int \text{New coms } dt + \text{INITIAL COMS MP}$ <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Coms indicator</a></li> <li>• <a href="#">New coms</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#141 A	<p><b>Coms indicator (Dmnl)</b></p> $= \text{Coms} / \text{Coms reference}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Transport and communications dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#142 C	<p><b>Coms reference (comsQL)</b></p> $= 1$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Coms indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#144 A	<p><b>Construction necessity (houses)</b></p> $= \text{MAX}(0, \text{INTEGER}(\text{Total population} / \text{AVERAGE PEOPLE PER HOUSE SP-SUM}(\text{Houses}[\text{houses age!}, \text{house m2!}])))$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Delay construction necessity</a> Houses necessity-High human intervention area*Average housing m2 per urban m2</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#147 L	<p><b>Cultural capital (euros)</b></p> $= \int \text{Cultural capital maintenance- Cultural capital depreciation } dt + \text{INITIAL CULTURAL CAPITAL MP}$ <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital depreciation</a></li> <li><a href="#">Cultural dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#145 F,A	<p><b>Cultural capital depreciation (euros/Year)</b>            = MAX(0, <a href="#">Cultural capital</a> * <a href="#">DEPRECIATION RATE CULTURAL CAPITAL SP</a>)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital</a></li> <li><a href="#">Cultural capital maintenance</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#146 F,A	<p><b>Cultural capital maintenance (euros/Year)</b>            = <a href="#">Cultural capital depreciation</a> * <a href="#">BINARY CULTURAL MAINTENANCE POLITIC SP</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [3,3] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#148 A	<p><b>Cultural dimension of the attractiveness (Dmnl)</b>            = <a href="#">Cultural dimension of the attractiveness</a> <a href="#">SDMlookup</a>(MIN(1, <a href="#">Cultural capital</a>/ <a href="#">Cultural reference</a>))  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#150 C	<p><b>Cultural reference (euros)</b>            = 200  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#151 A	<p><b>Death rate (1/Year)</b>            = <a href="#">Total deaths</a>/ <a href="#">Total population</a>  <b>Description:</b> Ratio de mortalidad en la región de estudio.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#152 F,A	<p><b>Deaths 0 (people/Year)</b>            Deaths 0[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 0</a>[ gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C0, gender]  <b>Description:</b> Muertes anuales de la población con edad menor a 1 año.Pendiente endogeneizar todos los ratios de mortalidad.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#153 F,A	<p><b>Deaths 1 to 2 (people/Year)</b>            Deaths 1 to 2[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 1 to 2</a>[ gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C1 2, gender]  <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 1 a 2 años.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#154 F,A	<p><b>Deaths 11 to 16 (people/Year)</b> Deaths 11 to 16[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 11 to 16</a>[ gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C11 16, <a href="#">gender</a>] <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 11 a 16 años. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#155 F,A	<p><b>Deaths 17 to 24 (people/Year)</b> Deaths 17 to 24[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 17 to 24</a>[ <a href="#">gender</a>])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C17 24, <a href="#">gender</a>] <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 17 a 24 años. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#156 F,A	<p><b>Deaths 25 to 44 (people/Year)</b> Deaths 25 to 44[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 25 to 44</a>[ <a href="#">gender</a>])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C25 44, <a href="#">gender</a>] <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 25 a 44 años. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#157 F,A	<p><b>Deaths 3 to 10 (people/Year)</b> Deaths 3 to 10[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 3 to 10</a>[ <a href="#">gender</a>])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C3 10, <a href="#">gender</a>] <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 3 a 10 años. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#158 F,A	<p><b>Deaths 45 to 64 (people/Year)</b> Deaths 45 to 64[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 45 to 64</a>[ <a href="#">gender</a>])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C45 64, <a href="#">gender</a>] <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 45 a 64 años. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#159 F,A	<p><b>Deaths 65 plus (people/Year)</b> Deaths 65 plus[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 65 plus</a>[ <a href="#">gender</a>])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C65 plus, <a href="#">gender</a>] <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 65 o más años. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 65 plus</a> Población de 65+ años.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul>
Default	SPANDAM	#160 F,A	<p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p> <p><b>Degradation of unique landscape elements of special environmental value (people*hours/(Year*Year))</b>        = MAX(0, <a href="#">Unique landscape elements with special environmental value</a>* <a href="#">Rate of degradation of the value of singular landscape elements</a>)</p> <p><b>Description:</b> Degradacion anual de los elementos singulares</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Unique landscape elements with special environmental value</a> Elementos singulares de especial atractivo o valor medioambiental, tales como cascadas, lagunas con aves, bosques singulares , etc. La cuantificacion de este tipo de bienen ambientales comunes es muy compleja. Quizás se pueda dar un valor en términos de número de visitantes al año por horas que permanecen.Si tomamos como referencia los Parques Naturales, en España hay 15, que reciben un total de unas 15.000.000 millones de visitas anuales. Suponiendo una duración media de la visita de 4 horas, el valor de referencia mas alato sería de 4.000.000.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#161 DE,A	<p><b>Delay 1 clinic demand accumulated (people/Year)</b>        = DELAY FIXED( <a href="#">Anual clinic demand</a>,1,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#162 DE,A	<p><b>Delay 1 high school demand (people/Year)</b>        = DELAY FIXED( <a href="#">SUM high school demand</a>,1,0)</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de alumnos de instituto 1 año atrás.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#163 DE,A	<p><b>Delay 1 kindergarten demand (people/Year)</b>        = DELAY FIXED( <a href="#">SUM kindergarten demand</a>,1,0)</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de alumnos de guardería 1 año atrás.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#164 DE,A	<p><b>Delay 1 primary school demand (people/Year)</b>        = DELAY FIXED( <a href="#">SUM primary school demand</a>,1,0)</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de alumnos de primaria 1 año atrás.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#165 DE,A	<p><b>Delay 1 specialities demand (people/Year)</b>        = DELAY FIXED( <a href="#">Anual specialities demand</a>,1,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Insufficient specialities demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#166 DE,A	<p><b>Delay 1 superior studies demand (people/Year)</b>        = DELAY FIXED( <a href="#">SUM superior studies demand</a>,1,0)</p>

			<p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#167 DE,A	<p><b>Delay 2 clinic demand accumulated (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Annual clinic demand</a>,2,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#168 DE,A	<p><b>Delay 2 high school demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM high school demand</a>,2,0) <b>Description:</b> Cantidad de alumnos de instituto 2 años atrás. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#169 DE,A	<p><b>Delay 2 kindergarten demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM kindergarten demand</a>,2,0) <b>Description:</b> Cantidad de alumnos de guardería 2 años atrás. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#170 DE,A	<p><b>Delay 2 primary school demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM primary school demand</a>,2,0) <b>Description:</b> Cantidad de alumnos de primaria 2 años atrás. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#171 DE,A	<p><b>Delay 2 specialties demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Annual specialties demand</a>,2,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient specialties demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#172 DE,A	<p><b>Delay 2 superior studies demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM superior studies demand</a>,2,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#173	<p><b>Delay 3 clinic demand accumulated (people/Year)</b></p>

		DE,A	<p>= DELAY FIXED( <a href="#">Anual clinic demand</a>,3,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#174 DE,A	<p><b>Delay 3 high school demand (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">SUM high school demand</a>,3,0)</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de alumnos de instituto 3 años atrás.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#175 DE,A	<p><b>Delay 3 kindergarten demand (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">SUM kindergarten demand</a>,3,0)</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de alumnos de guardería 3 años atrás.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#176 DE,A	<p><b>Delay 3 population 3 to 10 (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">SUM primary school demand</a>,3,0)</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de alumnos de primaria 3 años atrás.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#177 DE,A	<p><b>Delay 3 specialities demand (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">Anual specialities demand</a>,3,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient specialities demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#178 DE,A	<p><b>Delay 3 superior studies demand (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">SUM superior studies demand</a>,3,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#179 DE,A	<p><b>Delay associations necessity (associations)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">Associations necessity</a>,1,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New associations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#180 DE,A	<p><b>Delay clinic doctors contratation (people)</b>            = DELAY FIXED( <a href="#">Clinic doctors necessity</a>* <a href="#">Percentage of clinic doctors contratation</a>,0.5,0)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#181 DE,A	<p><b>Delay clinic facilities investment (m2)</b>            = DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">Clinic facilities necessity</a>* <a href="#">Percentage of clinic facilities investment</a>),2,0)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New clinic facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#182 DE,A	<p><b>Delay construction necessity (houses/Year)</b>            = DELAY FIXED( <a href="#">Construction necessity</a>* <a href="#">HOUSING RATE SP</a>,6,0)  <b>Description:</b> Houses necessity-High human intervention area*Average housing m2 per urban m2  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#183 DE,A	<p><b>Delay high school m2 invesment (m2)</b>            = DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">High school m2 necessity</a>* <a href="#">Percentage of high school m2 invesment</a>),1,0)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New high school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#184 DE,A	<p><b>Delay high school teachers contratation (people)</b>            = DELAY FIXED( <a href="#">High school teachers necessity</a>* <a href="#">Percentage of high school hiring</a>,0.5,0)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school teachers net variation</a> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#185 DE,A	<p><b>Delay kindergarten m2 invesment (m2)</b>            = DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">Kindergarten m2 necessity</a>* <a href="#">Percentage of kindergarten m2 invesment</a>),1,0)  <b>Description:</b> Delay debido al tiempo de construcción de nuevos m2, desde que existe la necesidad hasta estar totalmente habilitados para impartir clases.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New kindergarten facilities</a> Variación anual de m2 de guarderías.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#186 DE,A	<p><b>Delay kindergarten teacher contratation (people)</b>            = DELAY FIXED( <a href="#">Kindergarten teachers necessity</a>* <a href="#">Percentage of kindergarten hiring</a>,0.5,0)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten teachers net contratation</a> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#187 DE,A	<p><b>Delay nursing homes m2 invesment (m2)</b>            = DELAY FIXED( <a href="#">Nursing homes m2 necessity</a>,1,0)  <b>Present In 1 View:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing homes increase</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#188 DE,A	<p><b>Delay primary school m2 investment (m2)</b> = DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">Primary school m2 necessity</a>* <a href="#">Percentage of primary school m2 invesment</a>),1,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New primary school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#189 DE,A	<p><b>Delay primary school teacher contratation (people)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Primary school teachers necessity</a>* <a href="#">Percentage of primary school hiring</a>,0,5,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school teachers net contratation</a> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#190 DE,A	<p><b>Delay social workers necessity (people)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Social workers necessity</a>,0,5,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social workers net contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#191 DE,A	<p><b>Delay specialities doctors contratation (people)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Specialities doctors necessity</a>* <a href="#">Percentage of speciality doctors contratation</a>,0,5,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#192 DE,A	<p><b>Delay speciality facilities necessity (m2)</b> = DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">Specialities facility necessity</a>* <a href="#">Percentage of speciality facilities invesment</a>),2,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New specialities facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#193 DE,A	<p><b>Delay unemployment rate (Dmnl)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Unemployment rate</a>,1,0)</p> <p><b>Description:</b> Tasa de desempleo del TIME STEP anterior.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unemployment rate anual variation</a> Variación de la tasa de desempleo con respecto al TIME STEP anterior.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#194 DE,A	<p><b>Delay unsatisfied comercial products obtainable (euros/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Unsatisfied comercial productcs</a>,1,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Comercial products obtainable variation</a></li> </ul>



			<b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]
Default	SPANDAM	#195 DE,A	<b>Delay unsatisfied financial products obtainable (euros/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Unsatisfied financial products</a> ,1,0) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products obtainable variation</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]
Default	SPANDAM	#196 C	<b>DELTA 1 SP (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','DELTA') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products necessity per capita</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#197 F,A	<b>Demolished houses (houses/Year)</b> Demolished houses[houses age,house m2] = IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Houses</a> [ <a href="#">houses age</a> !, <a href="#">house m2</a> !])>0, <a href="#">Houses</a> [ <a href="#">houses age</a> , <a href="#">house m2</a> ]* <a href="#">DEMOLISHMENT RATE SP</a> [ <a href="#">houses age</a> , <a href="#">house m2</a> ],0) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses</a> <a href="#">Houses</a>[houses age,house m2]*<a href="#">Housing m2</a>[house m2]*<a href="#">price per m2 house</a>[houses age]</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#198 C	<b>DEMOLISHMENT RATE SP (1/Year)</b> DEMOLISHMENT RATE SP[houses age,house m2] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','DEMOLISHMENT') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Demolished houses</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#199 C	<b>DEPRECIATION RATE CULTURAL CAPITAL SP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Cultural_SP','CULTURAL_DEPRECIATION') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital depreciation</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#201 A	<b>Domestic emissions (ton/Year)</b> = <a href="#">DOMESTIC EMISSIONS PER CAPITA SP</a> * <a href="#">Total population</a> * <a href="#">DOMESTIC POLLUTED FRACTION SP</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual emissions</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#200 C	<b>DOMESTIC EMISSIONS PER CAPITA SP (ton/(Year*people))</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','EMISSIONS_PER_CAPITA') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic emissions</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]

Default	SPANDAM	#202 C	<p><b>DOMESTIC POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','DOMESTIC_POLLUTED_FRACTION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#204 A	<p><b>Domestic water consumption (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Annual water consumption per capita</a> * <a href="#">Total population</a> / (1 - <a href="#">DOMESTIC WATER LOSSES SP</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic water returnable</a></li> <li><a href="#">Water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#203 C,F	<p><b>Domestic water consumption increase (1/Year)</b></p> <p>= 0</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic water factor increase</a> El consumo de agua no será constante en el tiempo, dependerá por ejemplo de la economía del hogar o el avance tecnológico entre otros factores</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#205 L	<p><b>Domestic water factor increase (Dmnl)</b></p> <p>= <math>\int \text{Domestic water consumption increase } dt + 1.0</math></p> <p><b>Description:</b> El consumo de agua no será constante en el tiempo, dependerá por ejemplo de la economía del hogar o el avance tecnológico entre otros factores</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual water consumption per capita</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#206 C	<p><b>DOMESTIC WATER LOSSES SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','DOMESTIC_WATER_LOSSES')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#208 A	<p><b>Domestic water returnable (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Domestic water consumption</a> * <a href="#">DOMESTIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#207 C	<p><b>DOMESTIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','DOMESTIC_RETURNABLE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>

Default	SPANDAM	#209 A	<p><b>Economic dimension of the attractiveness (Dmnl)</b>  <math>= 0.6 * \text{Employment indicator} + 0.4 * \text{Salary per capita indicator}</math>  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#210 A	<p><b>Educational dimension of the attractiveness (Dmnl)</b>  <math>= 0.3 * \text{Kindergarten indicator} + 0.3 * \text{Primary school indicator} + 0.3 * \text{High school indicator} + 0.1 * \text{Superior studies indicator}</math>  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#211 L	<p><b>Educative accumulated cost (euros)</b>  <math>= \int \text{Annual educative cost } dt + 0.0</math>  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#212 A	<p><b>Employment indicator (Dmnl)</b>  <math>= \text{Employment indicator\_SDMlookup}(\text{Employment rate- Employment rate reference})</math>  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#214 A	<p><b>Employment per sector percentage (Dmnl)</b>  <math>\text{Employment per sector percentage}[\text{sector}] = \text{Local workers}[\text{sector}] / \text{SUM}(\text{Local workers}[\text{sector!}])</math>  <b>Description:</b> Porcentaje de trabajadores de cada sector económico sobre el total.  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#216 A	<p><b>Employment rate (Dmnl)</b>  <math>= \text{ZIDZ}(\text{SUM}(\text{Local workers}[\text{sector!}]), \text{SUM}(\text{Active population}[\text{cohort!, gender!}]))</math>  <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Employment indicator</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#215 C	<p><b>Employment rate reference (Dmnl)</b>  <math>= 0.8</math>  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Employment indicator</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#217 A	<p><b>Energetic water consumption (m3/Year)</b>  <math>= \text{Offer capacity per sector}[\text{energy}] * \text{WATER USED PER ENERGY OUTPUT PRODUCED}</math>  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul></p>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Energetic water returnable</a></li> <li><a href="#">Water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#219 A	<p><b>Energetic water returnable (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Energetic water consumption</a>* <a href="#">ENERGETIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#218 C	<p><b>ENERGETIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','ENERGY_RETURNABLE')</p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Energetic water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#220 A	<p><b>Environmental dimension of the attractiveness (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Natural land use indicator</a>*0.6+ <a href="#">Unique environmental landscape indicator</a>*0.4</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#221 C	<p><b>FERTILITY MP (1/Year)</b></p> <p>FERTILITY MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_MP','FERTILITY')</p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Births per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#222 A	<p><b>Final migrations parameter (1/Year)</b></p> <p>Final migrations parameter[cohort,gender] = <a href="#">MIGRATIONS ADJUSTER</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]* <a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort)</a>[ <a href="#">cohort</a>]</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations 0</a> Migraciones netas asociadas a la población de 0 años.Pendiente actualizar el flujo de las migraciones por valores dinámicos reales (o aproximadamente reales).</li> <li><a href="#">Migrations 1 to 2</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 1 y 2 años.</li> <li><a href="#">Migrations 11 to 16</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 11 y 16 años.</li> <li><a href="#">Migrations 17 to 24</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 17 y 24 años.</li> <li><a href="#">Migrations 25 to 44</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 25 y 44 años.</li> <li><a href="#">Migrations 3 to 10</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 3 y 10 años.</li> <li><a href="#">Migrations 45 to 64</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 45 y 64 años.</li> <li><a href="#">Migrations 65 plus</a> Migraciones netas asociadas a la población de 65+ años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#224 A	<p><b>Financial products absolute necessity (euros/Year)</b></p> <p>= SUM( <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>!])* <a href="#">Financial products necessity per capita</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unsatisfied financial products</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied financial products percentage</a></li> </ul>

Default	SPANDAM	#225 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Financial products necessity per capita (euros/(Year*people))</b>            = <a href="#">Comercial products necessity per capita</a>* <a href="#">DELTA 1 SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products absolute necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#227 L	<p><b>Financial products obtainable (euros/Year)</b>            = <math>\int</math> <a href="#">Financial products obtainable variation</a> dt + <a href="#">INITIAL FINANCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unsatisfied financial products</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#226 F,A	<p><b>Financial products obtainable variation (euros/(Year*Year))</b>            = <a href="#">Delay unsatisfied financial products obtainable</a>* <a href="#">BINARY FINANCIAL PRODUCTS POLITIC SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products obtainable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#228 A	<p><b>Foreign workers (people)</b>            Foreign workers[sector] = <a href="#">Real workers necessity</a>[ sector]- <a href="#">Local workers</a>[ sector]</p> <p><b>Description:</b> Trabajadores externos a la región de estudio (no residentes en ella) que trabajan de manera telemática o desplazándose todos los días hasta su lugar de trabajo. Son calculados como la diferencia en caso de no poder satisfacer la necesidad teórica con la población activa.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Workers</a> Total de los trabajadores ( locales + externos )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#229 C,D	<p><b>GAMMA 1 SP (Dmnl)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_INFLATION')</p> <p><b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los doctores de hospitales.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual salary per speciality doctor</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#230 C,D	<p><b>GAMMA 2 SP (Dmnl)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_INFLATION')</p> <p><b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los doctores de centros de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual salary per clinic doctor</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#231 C,D	<p><b>GENDER BIRTHS RATE MP (Dmnl)</b>            GENDER BIRTHS RATE MP[gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_MP','BIRTHS_GENDER')</p> <p><b>Description:</b> Relación de nacimientos de masculinos y femeninos. Actualmente por cada 100 nacimientos masculinos suceden entre 105 y 106 femeninos -&gt; 51.21% nacimientos femeninos sobre el total.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Births</a> Nacimientos/año. Se asume por población fértil son aquellas mujeres de entre 17 y 44 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#232 C	<p><b>HA M2 RELATION (m2/ha)</b> = 10000</p> <p><b>Present In 3 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land demand</a></li> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#233 L	<p><b>Health accumulated cost (euros)</b> = <math>\int \text{Anual health cost } dt + 0.0</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#234 L	<p><b>High school accumulated investment (euros)</b> = <math>\int \text{Anual high school investment } dt + 0.0</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#235 A	<p><b>High school anual cost (euros/Year)</b> = <a href="#">Anual high school salaries</a> + <a href="#">Anual maintenance institute cost</a> + <a href="#">Anual high school investment</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual educative cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#236 A	<p><b>High school capacity of attention (people/Year)</b> = MIN( <a href="#">High school teachers</a> * <a href="#">MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP</a>, ZIDZ( <a href="#">High school facilities</a>, <a href="#">AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP</a>))</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de plazas ofertadas en institutos. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible. En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school students</a> Alumnos de instituto escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#237 A	<p><b>High school demand (people/Year)</b> High school demand[cohort,gender] = <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a> ] * (1 - <a href="#">HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a> ])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">SUM high school demand</a> Total de la demanda en educación secundaria y bachillerato, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#238 C,D	<p><b>HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP (1/Year)</b> HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_DROPOUT')</p> <p><b>Description:</b> Ratio de abandono escolar para estudiantes de instituto. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#239 L	<p><b>High school facilities (m2)</b></p> <p>= <math>\int \text{New high school facilities } dt + \text{INITIAL HIGH SCHOOL FACILITIES MP}</math></p> <p><b>Description:</b> Cantidad de m2 ligados a institutos (secundaria y bachillerato).</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school capacity of attention</a> Cantidad de plazas ofertadas en institutos. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">High school m2 necessity</a> (estudiantes - m2 / (m2/estudiante) ) * m2/estudiante</li> <li><a href="#">High school m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#240 A	<p><b>High school indicator (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">High school students/ SUM high school demand</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#241 A	<p><b>High school m2 necessity (m2)</b></p> <p>= ( <a href="#">SUM high school demand</a>- <a href="#">High school facilities/ AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP</a>)* <a href="#">AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP</a></p> <p><b>Description:</b> (estudiantes - m2 / (m2/estudiante) ) * m2/estudiante</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay high school m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#242 A	<p><b>High school m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">High school facilities/ AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP</a>, <a href="#">SUM high school demand</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of high school m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#243 A	<p><b>High school students (people/Year)</b></p> <p>= MAX(0,MIN( <a href="#">High school capacity of attention</a>, <a href="#">SUM high school demand</a>))</p> <p><b>Description:</b> Alumnos de instituto escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas opfertadas y demandadas.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual maintenance institute cost</a></li> <li><a href="#">High school indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#247 L	<p><b>High school teachers (people)</b></p> <p>= <math>\int \text{High school teachers net variation } dt + \text{INITIAL HIGH SCHOOL TEACHERS MP}</math></p> <p><b>Description:</b> Cantidad de profesores de educación secundaria y bachillerato.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual high school salaries</a></li> <li><a href="#">High school capacity of attention</a> Cantidad de plazas ofertadas en institutos. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">High school teachers net variation</a> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</li> <li><a href="#">High school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en institutos.</li> </ul>
Default	SPANDAM	#244 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p> <p><b>High school teachers necessity (people)</b>  <math display="block">= ( \text{SUM high school demand} - \text{MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP} * \text{High school teachers} ) / \text{MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP}</math> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay high school teachers contratation</a></li> </ul> </p> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#245 F,A	<p><b>High school teachers net variation (people/Year)</b>  <math display="block">= \text{IF THEN ELSE}( \text{Insufficient high school students}=1, \text{MAX}( \text{Delay high school teachers contratation} * \text{BINARY HIGH SCHOOL HIRING POLITIC SP} - \text{High school teachers} / \text{YEARS TO EMPTY HIGH SCHOOL TEACHERS MP}), - \text{High school teachers} / \text{YEARS TO EMPTY HIGH SCHOOL TEACHERS MP})</math> <b>Description:</b> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school teachers</a> Cantidad de profesores de educación secundaria y bachillerato.</li> </ul> </p> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#246 A	<p><b>High school teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</b>  <math display="block">= \text{ZIDZ}( \text{High school teachers} * \text{MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP}, \text{SUM high school demand})</math> <b>Description:</b> Porcentaje de demanda insatisfecha en institutos.  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of high school hiring</a></li> </ul> </p> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#248 A	<p><b>House capital (euros)</b>  <math display="block">= \text{SUM}( \text{Houses capital per antiqueness}[ \text{houses age}] )</math> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#253 L	<p><b>Houses (houses)</b>  <math display="block">\text{Houses}[\text{houses age}, \text{house m2}] = \int \text{New houses}[ \text{houses age}, \text{house m2}] - \text{Demolished houses}[ \text{houses age}, \text{house m2}] dt + \text{INITIAL HOUSES MP}[ \text{houses age}, \text{house m2}]</math> <b>Description:</b> Houses[houses age,house m2]*Housing m2[house m2]*price per m2 house[houses age]  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Construction necessity</a></li> <li><a href="#">Demolished houses</a></li> <li><a href="#">Houses occupation percentage</a></li> <li><a href="#">Housing m2</a></li> </ul> </p> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [3,3] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#249 A	<p><b>Houses capital per antiqueness (euros)</b>  <math display="block">\text{Houses capital per antiqueness}[\text{houses age}] = \text{PRICE PER M2 HOUSE SP}[ \text{houses age}] * \text{Housing m2}[ \text{houses age}]</math> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">House capital</a></li> </ul> </p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#250 A	<p><b>Houses occupation indicator (Dmnl)</b>  <math display="block">= \text{MIN}(1, \text{Houses occupation percentage} / \text{Houses occupation percentage reference})</math> <b>Present In 1 View:</b></p>



			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#252 A	<p><b>Houses occupation percentage (Dmnl)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">Total population</a>, ( <a href="#">AVERAGE PEOPLE PER HOUSE SP</a>*SUM( Houses[ <a href="#">houses age!</a>, <a href="#">house m2!</a>]))))</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses occupation indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#251 C	<p><b>Houses occupation percentage reference (Dmnl)</b></p> <p>= 0.9</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses occupation indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#254 A	<p><b>Housing dimension of the attractiveness (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Living cost indicator</a>*0.65+ <a href="#">Houses occupation indicator</a>*0.35</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#255 A	<p><b>Housing m2 (m2)</b></p> <p>Housing m2[houses age] = SUM( Houses[ <a href="#">houses age!</a>, <a href="#">house m2!</a>])* <a href="#">AVERAGE M2 PER HOUSE SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses capital per antiqueness</a></li> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [3,3] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#256 C	<p><b>HOUSING RATE SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','HOUSING_RATE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay construction necessity</a> Houses necessity-High human intervention area*Average housing m2 per urban m2</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#257 C,D	<p><b>INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP (Dmnl)</b></p> <p>INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','INACTIVE_PERCENTAGE')</p> <p><b>Description:</b> Tasa de población inactiva (estudiantes o aquellos que no se encuentran en voluntad/capacidad de trabajar)</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Active population</a> Población activa sobre el total de la disponible en la región (mayores de 16 años y no jubilados en disposición de trabajar).</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#258 F,A	<p><b>Increase in the value of unique landscape elements (people*hours/(Year*Year))</b></p> <p>= <a href="#">Investment in protection and maintenance of unique landscape elements with special environmental value</a>/ <a href="#">Unit cost of the increase in the value of unique landscape elements</a></p>

			<p><b>Description:</b> Incremento del valor de los elementos singulares de espacial valor</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unique landscape elements with special environmental value</a> Elementos singulares de especial atractivo o valor medioambiental, tales como cascadas, lagunas con aves, bosques singulares , etc. La cuantificación de este tipo de bienes ambientales comunes es muy compleja. Quizás se pueda dar un valor en términos de número de visitantes al año por horas que permanecen. Si tomamos como referencia los Parques Naturales, en España hay 15, que reciben un total de unas 15.000.000 millones de visitas anuales. Suponiendo una duración media de la visita de 4 horas, el valor de referencia mas alato sería de 4.000.000.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#260 A	<p><b>Industrial emissions (ton/Year)</b></p> <p>= <a href="#">INDUSTRIAL EMISSIONS PER PRODUCTION</a>* <a href="#">Offer capacity per sector</a>[industry]* <a href="#">INDUSTRIAL POLLUTED FRACTION SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#259 C	<p><b>INDUSTRIAL EMISSIONS PER PRODUCTION (ton/euros)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','INDUSTRIAL_EMISSIONS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#261 C	<p><b>INDUSTRIAL POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','INDUSTRIAL_POLLUTED_FRACTION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#262 A	<p><b>Industrial water consumption (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Offer capacity per sector</a>[industry]* <a href="#">WATER USED PER INDUSTRIAL PRODUCTION/ INDUSTRIAL WATER LOSSES</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial water returnable</a></li> <li><a href="#">Water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#263 C	<p><b>INDUSTRIAL WATER LOSSES (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','INDUSTRIAL_WATER_LOSSES')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#265 A	<p><b>Industrial water returnable (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Industrial water consumption</a>* <a href="#">INDUSTRIAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#264 C	<p><b>INDUSTRIAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','INDUSTRIAL_RETURNABLE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#266 F,A	<p><b>Inflation (1/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Prices level</a>* <a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a></p> <p><b>Description:</b> Incremento anual del precio de los bienes y servicios con respecto al instante anterior.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Prices level</a> Inflación. Incremento del precio de los bienes y servicios entre un momento y otro.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#267 LI,C	<p><b>INITIAL ASSOCIATIONS MP (associations)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_MP','ASSOCIATIONS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#268 LI,C,D	<p><b>INITIAL CAPITAL AVAIABLE MP (euros)</b></p> <p>INITIAL CAPITAL AVAIABLE MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','CAPITAL')</p> <p><b>Description:</b> Capital inicial disponible por sector económico.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock</a> Capital disponible por sector económico.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#269 LI,C,D	<p><b>INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP (1/Year)</b></p> <p>INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','CAPITAL_PRODUCTIVITY')</p> <p><b>Description:</b> Productividad inicial del capital por sector económico. Cantidad de euros producidos por cada unidad de capital utilizada.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital productivity</a> Productividad del capital. Euros producibles / unidad de capital.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#270 LI,C	<p><b>INITIAL CLINIC DOCTORS MP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_DOCTORS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#271 LI,C,D	<p><b>INITIAL CLINIC FACILITIES MP (m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 en centros de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic facilities</a> Merecería poner un flujo de salida como deterioro del hospital si no hay mantenimiento (sería parar el caso en que se cerrara)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#272 LI,C,D	<p><b>INITIAL CLINIC WAITING LIST MP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_WAITING_LIST')</p> <p><b>Description:</b> Lista de espera inicial de centro de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#273 LI,C	<p><b>INITIAL COMERCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP (euros/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_MP','COMERCIAL_PRODUCTS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Comercial products obtainable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#274 LI,C	<p><b>INITIAL COMS MP (comsQL)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_MP','COMS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Coms</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#275 LI,C	<p><b>INITIAL CULTURAL CAPITAL MP (euros)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Cultural_MP','CULTURAL')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#276 LI,C	<p><b>INITIAL FINANCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP (euros/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_MP','FINANCIAL_PRODUCTS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products obtainable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#277 LI,C,D	<p><b>INITIAL HIGH SCHOOL FACILITIES MP (m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 disponibles para impartir clase en educación secundaria y bachillerato.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school facilities</a> Cantidad de m2 ligados a institutos (secundaria y bachillerato).</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#278 LI,C,D	<p><b>INITIAL HIGH SCHOOL TEACHERS MP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_TEACHERS')</p>

			<p><b>Description:</b> Cantidad inicial de profesores de secundaria y bachillerato.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">High school teachers</a> Cantidad de profesores de educación secundaria y bachillerato.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#279 LI,C	<p><b>INITIAL HOUSES MP (houses)</b></p> <p>INITIAL HOUSES MP[houses age,house m2] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_MP','HOUSES')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Houses</a> Houses[houses age,house m2]*Housing m2[house m2]*price per m2 house[houses age]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#280 LI,C,D	<p><b>INITIAL KINDERGARTEN FACILITIES MP (m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 de guarderías.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Kindergarten facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#281 LI,C,D	<p><b>INITIAL KINDERGARTEN TEACHERS MP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_TEACHERS')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de profesores de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Kindergarten teachers</a> Cantidad de profesores de guardería.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#282 LI,C,D	<p><b>INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP (euros/hours)</b></p> <p>INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','LABOUR_PRODUCTIVITY')</p> <p><b>Description:</b> Productividad inicial de cada trabajador.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Labour productivity</a> Productividad del trabajador por sector económico. ( euros generados / trabajador )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#283 LI,C,D	<p><b>INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP (euros/(ha*Year))</b></p> <p>INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','LAND_PRODUCTIVITY')</p> <p><b>Description:</b> Productividad inicial de la tierra por sector económico. Cantidad de euros producidos por cada unidad de tierra utilizada.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Land productivity</a> Productividad de la tierra ( euros / hectárea )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#284 LI,C,D	<p><b>INITIAL NURSING HOMES FACILITIES MP (m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','NURSING_HOMES_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 residencias de ancianos en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing homes facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#285 LI,C,D	<p><b>INITIAL PHARMACY MP (pharmacy)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','PHARMACY')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de farmacias.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#286 LI,C	<p><b>INITIAL POPULATION MP (people)</b> INITIAL POPULATION MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_MP','INITIAL_POPULATION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> <li><a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> <li><a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> <li><a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> <li><a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> <li><a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> <li><a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> <li><a href="#">Population 65 plus</a> Población de 65+ años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#287 LI,C,D	<p><b>INITIAL PRIMARY SCHOOL FACILITIES MP (m2)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 de colegios de educación primaria en el área de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school facilities</a> Cantidad de m2 de colegios de educación primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#288 LI,C,D	<p><b>INITIAL PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP (people)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_TEACHERS')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de profesores de primaria.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school teachers</a> Cantidad de profesores de primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#289 LI,C	<p><b>INITIAL SOCIAL WORKERS MP (people)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_MP','SOCIAL_WORKERS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social workers</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#290 LI,C	<p><b>INITIAL SPECIALITY DOCTORS MP (people)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_DOCTORS')</p>

			<p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities doctors</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#291 LI,C,D	<p><b>INITIAL SPECIALITY FACILITIES MP (m2)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 en hospitales.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#292 LI,C,D	<p><b>INITIAL SPECIALITY WAITING LIST MP (people)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_WAITING_LIST')</p> <p><b>Description:</b> Lista de espera inicial de hospital.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#293 LI,C	<p><b>Initial superior studies degrees (degree)</b> = 5</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies degrees</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#295 LI,C	<p><b>INITIAL TRANSP MP (transpQL)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_MP','TRANSP')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transp</a> Calidad máxima de las carreteras existentes en la región de estudio. 0 = comarcal, 1 = nacional, 2 = autovías</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#296 LI,C	<p><b>INITIAL WATER RESERVES MP (m3)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_MP','WATER')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water available</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#297 A	<p><b>Insufficient clinic demand (Dmnl)</b> = IF THEN ELSE(MAX( <a href="#">Delay 1 clinic demand accumulated</a>,MAX( <a href="#">Delay 2 clinic demand accumulated</a>,MAX( <a href="#">Delay 3 clinic demand accumulated</a>, <a href="#">Anual clinic demand</a>)))&lt; <a href="#">MIN CLINIC DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP</a>,0,1)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual maintenance clinic cost</a></li> <li><a href="#">Clinic doctors net variation</a></li> <li><a href="#">New clinic facilities</a></li> </ul>

Default	SPANDAM	#298 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Insufficient high school students (Dmnl)</b>            = IF THEN ELSE(MAX( <a href="#">Delay 1 high school demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 2 high school demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 3 high school demand</a>, <a href="#">SUM high school demand</a>))))&lt; <a href="#">MIN HIGH SCHOOL STUDENTS TO MAINTEN LOCAL EDUCATION SP,0,1</a>)</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance institute cost</a></li> <li><a href="#">High school teachers net variation</a> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</li> <li><a href="#">New high school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#299 A	<p><b>Insufficient kindergarten kids (Dmnl)</b>            = IF THEN ELSE(MAX( <a href="#">Delay 1 kindergarten demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 2 kindergarten demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 3 kindergarten demand</a>, <a href="#">SUM kindergarten demand</a>))))&lt; <a href="#">MIN KINDERGARTEN STUDENTS TO MAINTEN LOCAL EDUCATION SP,0,1</a>)</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual kindergarten salaries</a></li> <li><a href="#">Kindergarten teachers net contration</a> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> <li><a href="#">New kindergarten facilities</a> Variación anual de m2 de guarderías.</li> <li><a href="#">New primary school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#300 A	<p><b>Insufficient primary school students (Dmnl)</b>            = IF THEN ELSE(MAX( <a href="#">Delay 1 primary school demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 2 primary school demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 3 population 3 to 10</a>, <a href="#">SUM primary school demand</a>))))&lt; <a href="#">MIN PRIMARY SCHOOL STUDENTS TO MAINTEN LOCAL EDUCATION SP,0,1</a>)</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school teachers net contration</a> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#301 A	<p><b>Insufficient specialties demand (Dmnl)</b>            = IF THEN ELSE(MAX( <a href="#">Delay 1 specialties demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 2 specialties demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 3 specialties demand</a>, <a href="#">Annual specialties demand</a>))))&lt; <a href="#">MIN SPECIALITY DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP,0,1</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance specialties cost</a></li> <li><a href="#">New specialties facilities</a></li> <li><a href="#">Specialties doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#302 A	<p><b>Insufficient superior studies degrees students (Dmnl)</b>            = IF THEN ELSE(MAX( <a href="#">Delay 1 superior studies demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 2 superior studies demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 3 superior studies demand</a>, <a href="#">SUM superior studies demand</a>))))&lt; <a href="#">MIN SUPERIOR STUDIES STUDENTS TO MAINTEN LOCAL EDUCATION MP,0,1</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance superior studies</a></li> <li><a href="#">Annual superior studies salaries</a></li> <li><a href="#">Superior studies degree net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#303 C	<p><b>Investment in protection and maintenance of unique landscape elements with special environmental value (euros/Year)</b>            = 5000</p> <p><b>Description:</b> Inversion anual en mantenimiento y cuidados de los elemento singulares de especial valor ambiental</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p>



			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Increase in the value of unique landscape elements</a> Incremento del valor de los elementos singulares de espacial valor</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#304 L	<p><b>Kindergarten accumulated investment (euros)</b></p> $= \int \text{Anual kindergarten investment } dt + 0.0$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#305 A	<p><b>Kindergarten anual cost (euros/Year)</b></p> $= \text{Anual kindergarten salaries} + \text{Anual maintenance kindergarten cost} + \text{Anual kindergarten investment}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual educative cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#306 A	<p><b>Kindergarten capacity (people/Year)</b></p> $= \text{MAX}(0, \text{MIN}(\text{Kindergarten teachers} * \text{MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP}, \text{ZIDZ}(\text{Kindergarten facilities}, \text{AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP})))$ <p><b>Description:</b> Cantidad de plazas ofertadas en guarderías. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible. En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten students</a> Alumnos de guardería escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas. <math>\text{MAX}(0, \text{MIN}(\text{SUM\_kindergarten\_demand}, \text{Kindergarten\_capacity}))</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#307 A	<p><b>Kindergarten demand (people/Year)</b></p> $\text{Kindergarten demand}[\text{cohort}, \text{gender}] = \text{Population}[\text{cohort}, \text{gender}] * (1 - \text{KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP}[\text{cohort}, \text{gender}])$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">SUM kindergarten demand</a> Total de la demanda en guarderías, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#308 C,D	<p><b>KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP (1/Year)</b></p> $\text{KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP}[\text{cohort}, \text{gender}] = \text{GET XLS CONSTANTS}(\text{'scenario\_parameters/scenario\_parameters\_SPANDAM.xlsx'}, \text{'Education\_SP'}, \text{'KINDERGARTEN\_DROPOUT'})$ <p><b>Description:</b> Ratio de abandono escolar para estudiantes de guardería. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#309 L	<p><b>Kindergarten facilities (m2)</b></p> $= \int \text{New kindergarten facilities } dt + \text{INITIAL KINDERGARTEN FACILITIES MP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en guarderías. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible. En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Kindergarten m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de guarderías. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li><a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#310 A	<p><b>Kindergarten indicator (Dmnl)</b></p> $= \text{Kindergarten students} / \text{SUM kindergarten demand}$

			<p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#311 A	<p><b>Kindergarten m2 necessity (m2)</b>            = ( <a href="#">SUM kindergarten demand</a>- <a href="#">Kindergarten facilities</a>/ <a href="#">AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP</a>)* <a href="#">AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP</a>  <b>Description:</b> Necesidad de m2 de de guarderías. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay kindergarten m2 invesment</a> Delay debido al tiempo de construcción de nuevos m2, desde que existe la necesidad hasta estar totalmente habilitados para impartir clases.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#312 A	<p><b>Kindergarten m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</b>            = ZIDZ( <a href="#">Kindergarten facilities</a>/ <a href="#">AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP</a>, <a href="#">SUM kindergarten demand</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of kindergarten m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#313 A	<p><b>Kindergarten students (people/Year)</b>            = MIN( <a href="#">SUM kindergarten demand</a>, <a href="#">Kindergarten capacity</a>)  <b>Description:</b> Alumnos de guardería escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas.MAX(0, MIN(SUM_kindergarten_demand,Kindergarten_capacity))</p> <p><b>Present In 2 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance kindergarten cost</a></li> <li><a href="#">Kindergarten indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#317 L	<p><b>Kindergarten teachers (people)</b>            = <math>\int \text{Kindergarten teachers net contratation } dt + \text{INITIAL KINDERGARTEN TEACHERS MP}</math>  <b>Description:</b> Cantidad de profesores de guardería.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual kindergarten salaries</a></li> <li><a href="#">Kindergarten capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en guarderías. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Kindergarten teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Kindergarten teachers net contratation</a> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> <li><a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en guarderías.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#314 A	<p><b>Kindergarten teachers necessity (people)</b>            = ( <a href="#">SUM kindergarten demand</a>- <a href="#">MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP</a>* <a href="#">Kindergarten teachers</a>)/ <a href="#">MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay kindergarten teacher contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#315 F,A	<p><b>Kindergarten teachers net contratation (people/Year)</b>            = IF THEN ELSE( <a href="#">Insufficient kindergarten kids</a>=1,MAX( <a href="#">Delay kindergarten teacher contratation</a>* <a href="#">BINARY KINDERGARTEN HIRING POLITIC SP</a>,- <a href="#">Kindergarten teachers</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY KINDERGARTEN TEACHERS MP</a>),- <a href="#">Kindergarten teachers</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY KINDERGARTEN TEACHERS MP</a>)  <b>Description:</b> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten teachers</a> Cantidad de profesores de guardería.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#316 A	<p><b>Kindergarten teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</b>            = ZIDZ( <a href="#">Kindergarten teachers</a>* <a href="#">MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP</a>, <a href="#">SUM kindergarten demand</a>)  <b>Description:</b> Porcentaje de demanda insatisfecha en guarderías.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of kindergarten hiring</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#320 L	<p><b>Labour productivity (euros/hours)</b>  <math display="block">\text{Labour productivity}[\text{sector}] = \int \text{Labour productivity variation}[\text{sector}] dt + \text{INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP}[\text{sector}]</math> <b>Description:</b> Productividad del trabajador por sector económico. ( euros generados / trabajador )  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Labour productivity variation</a> Variación anual de la productividad del trabajador.</li> <li><a href="#">Real workers necessity</a> Necesidad de trabajadores en relación a la cantidad producible con el capital disponible.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#318 F,A	<p><b>Labour productivity variation (euros/(hours*Year))</b>  <math display="block">\text{Labour productivity variation}[\text{sector}] = \text{Labour productivity}[\text{sector}] * \text{LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP}[\text{sector}] + \text{Labour productivity}[\text{sector}] * (1 + \text{LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP}[\text{sector}]) * \text{ANUAL INFLATION RATE SP}</math> <b>Description:</b> Variación anual de la productividad del trabajador.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Labour productivity</a> Productividad del trabajador por sector económico. ( euros generados / trabajador )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#319 C,D	<p><b>LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)</b>  <math display="block">\text{LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP}[\text{sector}] = \text{GET XLS CONSTANTS}(\text{'scenario\_parameters/scenario\_parameters\_SPANDAM.xlsx'}, \text{'Economic\_SP'}, \text{'LABOUR\_PRODUCTIVITY\_VARIATION'})</math> <b>Description:</b> Ritmo de variación anual en la productividad del trabajador. Podría deberse a nuevas técnicas de trabajo, sistema de incentivos por producción etc.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Labour productivity variation</a> Variación anual de la productividad del trabajador.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#321 C	<p><b>LABOUR SHARE (Dmnl)</b>  <math display="block">\text{LABOUR SHARE}[\text{sector}] = \text{GET XLS CONSTANTS}(\text{'scenario\_parameters/scenario\_parameters\_SPANDAM.xlsx'}, \text{'Economic\_SP'}, \text{'LABOUR\_SHARE'})</math> <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total salaries</a> Total de los salarios por sector económico. <math>\text{Salary\_per\_capita}[\text{sector}] * \text{Workers}[\text{sector}]</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#322 A	<p><b>Land available (ha)</b>            = <a href="#">TOTAL AREA MP</a> - <a href="#">MIN HUMAN UNINTERVENTIONED AREA SP</a>  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land by use</a></li> <li><a href="#">Land demand</a></li> <li><a href="#">Land not used</a></li> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul>

			<b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#323 A	<p><b>Land by use (ha)</b> Land by use[Land use] = ALLOCATE AVAILABLE( <a href="#">Land demand</a>[ <a href="#">Land use</a>], <a href="#">Land priorities</a>[ <a href="#">Land use</a>.ptype], <a href="#">Land available</a>)</p> <p><b>Present In 3 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural emissions</a></li> <li><a href="#">Agricultural water consumption</a></li> <li><a href="#">Land capacity</a> Capacidad de producción (euros) a partir de las hectáreas disponibles para los sectores ganadería y agricultura.</li> <li><a href="#">Land not used</a></li> <li><a href="#">Natural land use indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#324 A	<p><b>Land capacity (euros/Year)</b> Land capacity[agriculture] = <a href="#">Land productivity</a>[agriculture]* <a href="#">Land by use</a>[agricultural land] Land capacity[Livestock] = <a href="#">Land productivity</a>[Livestock]* <a href="#">Land by use</a>[cattle land] Land capacity[energy] = <a href="#">Land productivity</a>[energy]* <a href="#">Land by use</a>[energy land] <b>Description:</b> Capacidad de producción (euros) a partir de las hectáreas disponibles para los sectores ganadería y agricultura.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Offer capacity per sector</a> Capacidad de oferta en la producción (limitada a la cantidad de trabajadores, capital y tierra disponible).</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#325 A	<p><b>Land demand (ha)</b> Land demand[agricultural land] = <a href="#">Capital capacity</a>[agriculture]/ <a href="#">Land productivity</a>[agriculture] Land demand[cattle land] = <a href="#">Capital capacity</a>[Livestock]/ <a href="#">Land productivity</a>[Livestock] Land demand[energy land] = <a href="#">Capital capacity</a>[energy]/ <a href="#">Land productivity</a>[energy] Land demand[urban land] = <a href="#">URBAN M2 PER CAPITA SP</a>* <a href="#">Total population</a>/ <a href="#">HA M2 RELATION</a> Land demand[land without use] = <a href="#">Land available</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land by use</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#326 A	<p><b>Land not used (ha)</b> = <a href="#">Land available</a>- <a href="#">Land by use</a>[agricultural land]- <a href="#">Land by use</a>[cattle land]- <a href="#">Land by use</a>[energy land]- <a href="#">Land by use</a>[urban land]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#327 C	<p><b>Land priorities (Dmnl)</b> Land priorities[agricultural land,pprofile] = 1,1,0,0 Land priorities[cattle land,pprofile] = 1,2,0,0 Land priorities[energy land,pprofile] = 1,3,0,0 Land priorities[urban land,pprofile] = 1,10,0,0 Land priorities[land without use,pprofile] = 1,0,0,0 <b>Description:</b> Alternativa de prioridades endógenas en función de la productividad de la tierra.ZIDZ(4, VMAX(PRODUCTIVITY[Land use!])-VMIN(PRODUCTIVITY[Land use!]))*(PRODUCTIVITY[Land use]-VMIN(PRODUCTIVITY[Land use!]))+1</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land by use</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#330 L	<p><b>Land productivity (euros/ha*Year)</b> Land productivity[agriculture] = <math>\int \text{Land productivity net variation[agriculture]} dt + \text{INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP[agriculture]}</math> Land productivity[Livestock] = <math>\int \text{Land productivity net variation[Livestock]} dt + \text{INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP[Livestock]}</math></p>

			<p>Land productivity[energy] = <math>\int \text{Land productivity net variation}[\text{energy}] dt + \text{INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP}[\text{energy}]</math></p> <p><b>Description:</b> Productividad de la tierra ( euros / hectárea )</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land capacity</a> Capacidad de producción (euros) a partir de las hectáreas disponibles para los sectores ganadería y agricultura.</li> <li><a href="#">Land demand</a></li> <li><a href="#">Land productivity net variation</a> Variación anual en la productividad de la tierra. Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc.Sin inflación:Land_productivity[agriculture]*LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[agriculture]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#328 F,A	<p><b>Land productivity net variation (euros/(Year*Year*ha))</b></p> <p>Land productivity net variation[agriculture] = <a href="#">Land productivity</a>[agriculture]* <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>[agriculture]+ <a href="#">Land productivity</a>[agriculture]*(1+ <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>[agriculture]))* <a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a></p> <p>Land productivity net variation[Livestock] = <a href="#">Land productivity</a>[Livestock]* <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>[Livestock]+ <a href="#">Land productivity</a>[Livestock]*(1+ <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>[Livestock]))* <a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a></p> <p>Land productivity net variation[energy] = <a href="#">Land productivity</a>[energy]* <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>[energy]+ <a href="#">Land productivity</a>[energy]*(1+ <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>[energy]))* <a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a></p> <p><b>Description:</b> Variación anual en la productividad de la tierra. Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc.Sin inflación:Land_productivity[agriculture]*LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[agriculture]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land productivity</a> Productividad de la tierra ( euros / hectárea )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#329 C,D	<p><b>LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)</b></p> <p>LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION')</p> <p><b>Description:</b> Variación de la productividad de la tierra (euros / hectárea año). Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land productivity net variation</a> Variación anual en la productividad de la tierra. Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc.Sin inflación:Land_productivity[agriculture]*LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[agriculture]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#332 A	<p><b>Livestock emissions (ton/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Offer capacity per sector</a>[Livestock]* <a href="#">LIVESTOCK EMISSIONS PER PRODUCTION SP</a>* <a href="#">LIVESTOCK POLLUTED FRACTION SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#331 C	<p><b>LIVESTOCK EMISSIONS PER PRODUCTION SP (ton/euros)</b></p> <p>= 100</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#333 C	<p><b>LIVESTOCK POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','LIVESTOCK_POLLUTED_FRACTION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock emissions</a></li> </ul>

			<b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#334 A	<b>Livestock water consumption (m3/Year)</b> = ZIDZ( <a href="#">Offer capacity per sector</a> [Livestock]* <a href="#">WATER PER LIVESTOCK OUTPUT, LIVESTOCK WATER LOSSES SP</a> ) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock water returnable</a></li> <li><a href="#">Water consumption</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#335 C	<b>LIVESTOCK WATER LOSSES SP (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','LIVESTOCK_WATER_LOSSES') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock water consumption</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#337 A	<b>Livestock water returnable (m3/Year)</b> = <a href="#">Livestock water consumption</a> * <a href="#">LIVESTOCK WATER RETURNABLE PERCENTAGE SP</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water returnable</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#336 C	<b>LIVESTOCK WATER RETURNABLE PERCENTAGE SP (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','LIVESTOCK_RETURNABLE') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock water returnable</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#338 A	<b>Living cost indicator (Dmnl)</b> = <a href="#">Living cost indicator_SDMlookup</a> (MIN(1,MAX(-1,( <a href="#">Price per m2 house reference</a> -SUM( <a href="#">PRICE PER M2 HOUSE SP</a> [ <a href="#">houses age!</a> ])/ELMCOUNT( <a href="#">houses age</a> ))/ <a href="#">Price per m2 house reference</a> ))) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Local attractiveness (Vector)	SPANDAM	#340 A	<b>Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension) (Dmnl)</b> Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[economic] = <a href="#">Economic dimension of the attractiveness</a> Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[education] = <a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a> Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[sanitary] = <a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness</a> Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[social] = <a href="#">Social dimension of the attractiveness</a> Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[trasnport] = <a href="#">Transport and communications dimension of the attractiveness</a> Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[cultural] = <a href="#">Cultural dimension of the attractiveness</a> Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[services] = <a href="#">Services dimension of the attractiveness</a> Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[housing] = <a href="#">Housing dimension of the attractiveness</a> Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[enviromental] = <a href="#">Environmental dimension of the attractiveness</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Weighthed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a> SUM(Attractiveness of the place to reside[attractiveness dimension!]*"Weight matrix (Cohort x Attractiveness dimension)"[attractiveness dimension!,cohort])</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#341 C,D	<b>LOCAL CONDITIONS CLINIC ADJUSTER SP (Dmnl)</b> LOCAL CONDITIONS CLINIC ADJUSTER SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_LOCAL_CONDITIONS')

			<p><b>Description:</b> Parámetro de ajuste para las visitas anuales a doctores en centros de salud. Este parámetro corregirá de manera aproximada la dureza del trabajo, la calidad de la sanidad, la riqueza individual etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual clinic demand per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#342 C,D	<p><b>LOCAL CONDITIONS SPECIALITY ADJUSTER SP (Dmnl)</b></p> <p>LOCAL CONDITIONS SPECIALITY ADJUSTER SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_LOCAL_CONDITIONS')</p> <p><b>Description:</b> Parámetro de ajuste para las visitas anuales a doctores especialistas. Este parámetro corregirá de manera aproximada la dureza del trabajo, la calidad de la sanidad, la riqueza individual etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual specialities demand per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#343 L	<p><b>Local profit accumulated (euros)</b></p> $\text{Local profit accumulated}[\text{sector}] = \int \text{Anual local profit}[\text{sector}] dt + 0.0$ <p><b>Description:</b> Ganancias locales por sector económico acumuladas. De ser positivas serán beneficios, negativas pérdidas.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#344 A	<p><b>Local profit rate (1/Year)</b></p> <p>Local profit rate[sector] = <a href="#">Anual local profit</a>[ sector] / <a href="#">Capital stock</a>[ sector]</p> <p><b>Description:</b> Tasa de ganancias local por sector económico, la cual se calcula como las ganancias en relación al capital invertido en ellas.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#345 A	<p><b>Local workers (people)</b></p> <p>Local workers[sector] = ALLOCATE AVAILABLE( <a href="#">Real workers necessity</a>[ sector], <a href="#">Sectors.pprofile</a>[ sector,ptype], <a href="#">SUM active population</a>)</p> <p><b>Description:</b> Trabajadores dedicados a caa sector económico. En caso de no ser capaces de satisfacer la totalidad en todos los sectores con trabajadores locales se asignarán de manera proporcional a su producción con el capital disponible en el momento dado.ALLOCATE BY PRIORITY(Real workers necessity[sector], Workers priority[sector], ELMCOUNT(sector), 1, SUM(Active population[cohort!,gender!]))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Employment per sector percentage</a> Porcentaje de trabajadores de cada sector económico sobre el total.</li> <li><a href="#">Employment rate</a></li> <li><a href="#">Foreign workers</a> Trabajadores externos a la región de estudio (no residentes en ella) que trabajan de manera telemática o desplazándose todos los días hasta su lugar de trabajo. Son calculados como la diferencia en caso de no poder satisfacer la necesidad teórica con la población activa.</li> <li><a href="#">Total local workers</a></li> <li><a href="#">Unemployed population</a> Población local desempleada sobre el total de la activa.</li> <li><a href="#">Workers</a> Total de los trabajadores ( locales + externos )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#346 C,D	<p><b>M2 PER ELDERLY SP (m2*Year/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','NURSING_HOMES_M2_PER_ELDERLY')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media recomendada de m2 por cada anciano en residencia.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Nursing homes m2 necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#347	<p><b>Matur 0 to 1 (people/Year)</b></p>

		F,A	<p>Matur 0 to 1[gender] = <a href="#">Population 0</a>[ gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C0, gender])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> <li><a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#348 F,A	<p><b>Matur 10 to 11 (people/Year)</b></p> <p>Matur 10 to 11[gender] = <a href="#">Population 3 to 10</a>[ gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C3 10, gender])/8</p> <p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 10 a 11 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> <li><a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#349 F,A	<p><b>Matur 16 to 17 (people/Year)</b></p> <p>Matur 16 to 17[gender] = <a href="#">Population 11 to 16</a>[ gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C11 16, gender])/6</p> <p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 16 a 17 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> <li><a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#350 F,A	<p><b>Matur 2 to 3 (people/Year)</b></p> <p>Matur 2 to 3[gender] = <a href="#">Population 1 to 2</a>[ gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C1 2, gender])/2</p> <p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 2 a 3 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> <li><a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#351 F,A	<p><b>Matur 24 to 25 (people/Year)</b></p> <p>Matur 24 to 25[gender] = <a href="#">Population 17 to 24</a>[ gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C17 24, gender])/8</p> <p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 24 a 25 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> <li><a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#352 F,A	<p><b>Matur 44 to 45 (people/Year)</b></p> <p>Matur 44 to 45[gender] = <a href="#">Population 25 to 44</a>[ gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C25 44, gender])/20</p> <p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 44 a 45 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> <li><a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#353 F,A	<p><b>Matur 64 to 65 (people/Year)</b></p> <p>Matur 64 to 65[gender] = <a href="#">Population 45 to 64</a>[ gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C45 64, gender])/20</p> <p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 64 a 65 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p>



			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> <li><a href="#">Population 65 plus</a> Población de 65+ años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#354 C,D	<p><b>MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_MAX_STUDENTS_PER_TEACHER')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad máxima de alumnos por cada clase para 1 profesor de instituto.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school capacity of attention</a> Cantidad de plazas ofertadas en institutos. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">High school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">High school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en institutos.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#355 C,D	<p><b>MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','KINDERGARTEN_MAX_STUDENTS_PER_TEACHER')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad máxima de alumnos por cada clase para 1 profesor de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en guarderías. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Kindergarten teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en guarderías.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#356 C,D	<p><b>MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_MAX_STUDENTS_PER_TEACHER')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad máxima de alumnos por cada clase para 1 profesor de primaria.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en educación primaria. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Primary school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en centros de educación primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#357 C,D	<p><b>MAX SUPERIOR STUDIES STUDENTS PER TEACHER MP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','SUPERIORSTUDIES_STUDENTS_PER_TEACHER')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad máxima de alumnos por cada clase para 1 profesor de estudios superiores.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies teachers</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#367 A	<p><b>Migrations (people/Year)</b> Migrations[C0.gender] = <a href="#">Migrations 0</a> [ gender] Migrations[C1 2.gender] = <a href="#">Migrations 1 to 2</a> [ gender] Migrations[C3 10.gender] = <a href="#">Migrations 3 to 10</a> [ gender] Migrations[C11 16.gender] = <a href="#">Migrations 11 to 16</a> [ gender] Migrations[C17 24.gender] = <a href="#">Migrations 17 to 24</a> [ gender] Migrations[C25 44.gender] = <a href="#">Migrations 25 to 44</a> [ gender] Migrations[C45 64.gender] = <a href="#">Migrations 45 to 64</a> [ gender]</p>

			<p>Migrations[C65 plus,gender] = <a href="#">Migrations 65 plus[ gender]</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total migrations</a> Total de las migraciones netas en la región de estudio. Emigraciones desde la región de estudio con signo positivo, inmigraciones hacia la región de estudio con signo negativo.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#358 F,A	<p><b>Migrations 0 (people/Year)</b></p> <p>Migrations 0[gender] = <a href="#">Population 0[ gender]</a>* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C0, <a href="#">gender]</a></p> <p><b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de 0 años.Pendiente actualizar el flujo de las migraciones por valores dinámicos reales (o aproximadamente reales).</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#359 F,A	<p><b>Migrations 1 to 2 (people/Year)</b></p> <p>Migrations 1 to 2[gender] = <a href="#">Population 1 to 2[ gender]</a>* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C1 2, <a href="#">gender]</a></p> <p><b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 1 y 2 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#360 F,A	<p><b>Migrations 11 to 16 (people/Year)</b></p> <p>Migrations 11 to 16[gender] = <a href="#">Population 11 to 16[ gender]</a>* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C11 16, <a href="#">gender]</a></p> <p><b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 11 y 16 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#361 F,A	<p><b>Migrations 17 to 24 (people/Year)</b></p> <p>Migrations 17 to 24[gender] = <a href="#">Population 17 to 24[ gender]</a>* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C17 24, <a href="#">gender]</a></p> <p><b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 17 y 24 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#362 F,A	<p><b>Migrations 25 to 44 (people/Year)</b></p> <p>Migrations 25 to 44[gender] = <a href="#">Population 25 to 44[ gender]</a>* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C25 44, <a href="#">gender]</a></p> <p><b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 25 y 44 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#363 F,A	<p><b>Migrations 3 to 10 (people/Year)</b></p> <p>Migrations 3 to 10[gender] = <a href="#">Population 3 to 10[ gender]</a>* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C3 10, <a href="#">gender]</a></p> <p><b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 3 y 10 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#364 F,A	<p><b>Migrations 45 to 64 (people/Year)</b></p> <p>Migrations 45 to 64[gender] = <a href="#">Population 45 to 64</a>[ gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C45 64, gender]</p> <p><b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 45 y 64 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#365 F,A	<p><b>Migrations 65 plus (people/Year)</b></p> <p>Migrations 65 plus[gender] = <a href="#">Population 65 plus</a>[ gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C65 plus, gender]</p> <p><b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de 65+ años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 65 plus</a> Población de 65+ años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#366 C	<p><b>MIGRATIONS ADJUSTER (1/Year)</b></p> <p>MIGRATIONS ADJUSTER[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_SP','MIGRATIONS_ADJUSTER')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Final migrations parameter</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#368 C,D	<p><b>MIN CLINIC DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP (people/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_MIN_DEMAND')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de pacientes en centros de salud para mantener sanidad local en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#369 C,D	<p><b>MIN HIGH SCHOOL STUDENTS TO MAINTEN LOCAL EDUCATION SP (people/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_MIN_STUDENTS')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de estudiantes de instituto para mantener las escuelas y profesores en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#370 C,D	<p><b>MIN HUMAN UNINTERVENTIONED AREA SP (ha)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','MIN_HUMAN_AREA')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de hectáreas con intervención humana nula. Su valor dependerá de escenarios: protección del terreno natural, intervención masiva etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Land available</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#371 C,D	<p><b>MIN KINDERGARTEN STUDENTS TO MAINTAIN LOCAL EDUCATION SP (people/Year)</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','KINDERGARTEN_MIN_STUDENTS')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de estudiantes de guardería para mantener las escuelas y profesores en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#372 C	<p><b>Min m2 per clinic doctor (m2/people)</b>        = 40</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Clinic facilities necessity</a></li> <li>• <a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#373 C	<p><b>Min m2 per speciality doctor (m2/people)</b>        = 40</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Satisfied speciality facilities percentage</a></li> <li>• <a href="#">Specialities facility necessity</a> IF THEN ELSE(Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor&gt;Specialities inversion, Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor-Specialities inversion, 0)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#374 C,D	<p><b>MIN POPULATION TO INVEST IN COMS SP (people)</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_SP','MIN_POPULATION_COMMS')</p> <p><b>Description:</b> Mínima población para invertir en una mejora de las comunicaciones. Se entiende que en caso de existir ya comunicaciones correctas (Coms = 1) entonces se mantendrán a lo largo del tiempo.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">New coms</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#375 C	<p><b>MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 1 SP (people)</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_SP','MIN_POPULATION_TRANSP_1')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">New transp</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#376 C	<p><b>MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 2 SP (people)</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_SP','MIN_POPULATION_TRANSP_2')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">New transp</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#377 C,D	<p><b>MIN PRIMARY SCHOOL STUDENTS TO MAINTAIN LOCAL EDUCATION SP (people/Year)</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_MIN_STUDENTS')</p>

			<p><b>Description:</b> Mínima cantidad de estudiantes de primaria para mantener las escuelas y profesores en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#378 C,D	<p><b>MIN SPECIALITY DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP (people/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_MIN_DEMAND')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de pacientes en hospitales para mantener sanidad local en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient specialities demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#379 C,D	<p><b>MIN SUPERIOR STUDIES STUDENTS TO MAINTEN LOCAL EDUCATION MP (people/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','SUPERIORSTUDIES_MIN_STUDENTS')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de estudiantes de estudios superiores para mantener las escuelas y profesores en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#380 C,D	<p><b>MINIMUM SALARY MP (euros/(Year*people))</b></p> <p>MINIMUM SALARY MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','MIN_SALARY')</p> <p><b>Description:</b> Salario mínimo interprofesional por sector económico.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#381 C	<p><b>MORTALITY MP (1/Year)</b></p> <p>MORTALITY MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_MP','MORTALITY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 0</a> Muertes anuales de la población con edad menor a 1 año.Pendiente endogeneizar todos los ratios de mortalidad.</li> <li><a href="#">Deaths 1 to 2</a> Muertes anuales de la población de 1 a 2 años.</li> <li><a href="#">Deaths 11 to 16</a> Muertes anuales de la población de 11 a 16 años.</li> <li><a href="#">Deaths 17 to 24</a> Muertes anuales de la población de 17 a 24 años.</li> <li><a href="#">Deaths 25 to 44</a> Muertes anuales de la población de 25 a 44 años.</li> <li><a href="#">Deaths 3 to 10</a> Muertes anuales de la población de 3 a 10 años.</li> <li><a href="#">Deaths 45 to 64</a> Muertes anuales de la población de 45 a 64 años.</li> <li><a href="#">Deaths 65 plus</a> Muertes anuales de la población de 65 o más años.</li> <li><a href="#">Matur 0 to 1</a></li> <li><a href="#">Matur 10 to 11</a> Población anual en crecimiento de los 10 a 11 años.</li> <li><a href="#">Matur 16 to 17</a> Población anual en crecimiento de los 16 a 17 años.</li> <li><a href="#">Matur 2 to 3</a> Población anual en crecimiento de los 2 a 3 años.</li> <li><a href="#">Matur 24 to 25</a> Población anual en crecimiento de los 24 a 25 años.</li> <li><a href="#">Matur 44 to 45</a> Población anual en crecimiento de los 44 a 45 años.</li> <li><a href="#">Matur 64 to 65</a> Población anual en crecimiento de los 64 a 65 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#383 C	<p><b>NATIONAL ATTRACTIVENESS SP (Dmnl)</b></p> <p>NATIONAL ATTRACTIVENESS SP[cohort] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Attractiveness_SP','NATIONAL_ATTRACTIVENESS')</p> <p><b>Present In 3 Views:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#384 C,D	<p><b>NATIONAL PROFIT RATE SP (1/Year)</b>  NATIONAL PROFIT RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','NATIONAL_PROFIT')</p> <p><b>Description:</b> Tasa de ganancias nacional por sector económico.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#385 A	<p><b>Natural area desired (ha)</b>  = <a href="#">Total population</a> * <a href="#">Without human intervention per capita reference</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Natural land use indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#386 A	<p><b>Natural land use indicator (Dmnl)</b>  = MIN(1, MAX(0, <a href="#">Land by use</a>[land without use]/ <a href="#">Natural area desired</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#387 F,A	<p><b>New associations (associations/Year)</b>  = <a href="#">Delay associations necessity</a> * <a href="#">BINARY NEW ASSOCIATIONS POLITIC SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#388 F,A	<p><b>New clinic facilities (m2/Year)</b>  = <a href="#">Delay clinic facilities investment</a> * <a href="#">BINARY CLINIC INVESMENT POLITIC SP</a> * <a href="#">Insufficient clinic demand</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual clinic investment</a></li> <li><a href="#">Clinic facilities</a> Merecería poner un flujo de salida como deterioro del hospital si no hay mantenimiento (sería parar el caso en que se cerrara)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#389 F,A	<p><b>New coms (comsQL/Year)</b>  = IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Population</a>[ cohort!, gender!])&gt; <a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN COMS.SP</a>:AND: <a href="#">Coms</a>=0,1,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Coms</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#390 F,A	<p><b>New high school facilities (m2/Year)</b>  = <a href="#">Delay high school m2 invesment</a> * <a href="#">BINARY HIGH SCHOOL INVESMENT POLITIC SP</a> * <a href="#">Insufficient high school students</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual high school investment</a></li> <li><a href="#">High school facilities</a> Cantidad de m2 ligados a institutos (secundaria y bachillerato).</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#391 C,F	<p><b>New houses (houses/Year)</b>            New houses[recent,big] = IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Housing m2[ houses age!]</a>)+ <a href="#">Delay construction necessity</a>* <a href="#">YEAR MP</a>* <a href="#">AVERAGE M2 PER HOUSE SP</a>&gt; <a href="#">Land available</a>* <a href="#">AVERAGE HOUSING M2 PER URBAN M2 SP</a>* <a href="#">HA M2 RELATION</a>,0, <a href="#">Delay construction necessity</a>* <a href="#">RATE OF HOUSE SIZE SP</a>)            New houses[recent,small] = IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Housing m2[ houses age!]</a>)+ <a href="#">Delay construction necessity</a>* <a href="#">YEAR MP</a>* <a href="#">AVERAGE M2 PER HOUSE SP</a>)&gt; <a href="#">Land available</a>* <a href="#">AVERAGE HOUSING M2 PER URBAN M2 SP</a>* <a href="#">HA M2 RELATION</a>,0, <a href="#">Delay construction necessity</a>*(1- <a href="#">RATE OF HOUSE SIZE SP</a>))            New houses[ancient,big] = 0            New houses[ancient,small] = 0  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses</a> Houses[houses age,house m2]*Housing m2[house m2]*price per m2 house[houses age]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#392 F,A	<p><b>New kindergarten facilities (m2/Year)</b>            = <a href="#">Delay kindergarten m2 investment</a>* <a href="#">BINARY KINDERGARTEN INVESMENT POLITIC SP</a>* <a href="#">Insufficient kindergarten kids</a>  <b>Description:</b> Variación anual de m2 de guarderías.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual kindergarten investment</a></li> <li><a href="#">Kindergarten facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#393 F,A	<p><b>New primary school facilities (m2/Year)</b>            = <a href="#">Delay primary school m2 investment</a>* <a href="#">BINARY PRIMARY SCHOOL INVESMENT POLITIC SP</a>* <a href="#">Insufficient kindergarten kids</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual primary school investment</a></li> <li><a href="#">Primary school facilities</a> Cantidad de m2 de colegios de educación primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#394 F,A	<p><b>New specialities facilities (m2/Year)</b>            = <a href="#">Delay speciality facilities necessity</a>* <a href="#">BINARY SPECIALITY INVESMENT POLITIC SP</a>* <a href="#">Insufficient specialities demand</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual specialities investment</a></li> <li><a href="#">Specialities facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#395 F,A	<p><b>New transp (transpQL/Year)</b>            = IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Population[ cohort!, gender!]</a>)&gt; <a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 1 SP</a>:AND:SUM( <a href="#">Population[ cohort!, gender!]</a>)&lt; <a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 2 SP</a>:AND: <a href="#">Transp</a>=0,1,IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Population[ cohort!, gender!]</a>)&gt; <a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 2 SP</a>:AND: <a href="#">Transp</a>&lt;2,2- <a href="#">Transp/ YEAR MP</a>,0))  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transp</a> Calidad máxima de las carreteras existentes en la región de estudio.0 = comarcal, 1 = nacional, 2 = autovías</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#396 F,A	<p><b>New water (m3/Year)</b>            = <a href="#">RAINS SP</a>+ <a href="#">THAW SP</a>  <b>Description:</b> IF THEN ELSE(Water avaiable&gt;WATER STORAGE CAPACITY, 0, MIN(Water avaiable-WATER STORAGE CAPACITY, RAINS+THAW))  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water avaiable</a></li> <li><a href="#">Water net exports</a> MAX(0, Water avaiable+Water returnable+New water-Water consumption)</li> </ul>

Default	SPANDAM	#397 C	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>NORMAL ANUAL ATTENDANCES PER PHARMACY (people/(Year*pharmacy))</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_mP','NORMAL_ANUAL_ATTENDANCES_PER_PHARMACY')</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy.net variation</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#398 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Nursing home capacity of attention (people/Year)</b>            = <a href="#">Nursing homes facilities/ M2 PER ELDERLY SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home necessity unattended</a></li> <li><a href="#">Nursing homes attention</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#399 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Nursing home demand (people/Year)</b>            Nursing home demand[cohort,gender] = <a href="#">NURSING HOME NECESSITY PERCENTAGE SP</a>[ cohort, gender]* <a href="#">Population</a>[ cohort, gender]</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home indicator</a></li> <li><a href="#">SUM nursing homes necessity</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#400 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Nursing home indicator (Dmnl)</b>            = <a href="#">Nursing home indicator_SDMlookup</a>(ZIDZ( <a href="#">Nursing homes attention</a>,SUM( <a href="#">Nursing home demand</a>[ cohort!, gender!]))))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#402 C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>NURSING HOME NECESSITY PERCENTAGE SP (1/Year)</b>            NURSING HOME NECESSITY PERCENTAGE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','NURSING_HOMES_NECESSITY')</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de población en demanda de residencia por cohorte de edad.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home demand</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#403 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Nursing home necessity unattended (people/Year)</b>            = <a href="#">SUM nursing homes necessity</a>- <a href="#">Nursing home capacity of attention</a></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing homes m2 necessity</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#404 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Nursing homes attention (people/Year)</b>            = MIN( <a href="#">Nursing home capacity of attention</a>, <a href="#">SUM nursing homes necessity</a>)</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>



			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home indicator</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#405 L	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Nursing homes facilities (m2)</b></p> $= \int \text{Nursing homes increase } dt + \text{INITIAL NURSING HOMES FACILITIES MP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home capacity of attention</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#406 F,A	<p><b>Nursing homes increase (m2/Year)</b></p> $= \text{MAX}(0, \text{Delay nursing homes m2 invesment} * \text{BINARY NURSING HOMES INVESMENT POLITIC SP})$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing homes facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#407 A	<p><b>Nursing homes m2 necessity (m2)</b></p> $= \text{Nursing home necessity unattended} * \text{M2 PER ELDERLY SP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay nursing homes m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#408 A	<p><b>Offer capacity per sector (euros/Year)</b></p> <p>Offer capacity per sector[sector] = <a href="#">Capital capacity</a>[ sector]</p> <p>Offer capacity per sector[agriculture] = MIN( <a href="#">Capital capacity</a>[agriculture], <a href="#">Land capacity</a>[agriculture])</p> <p>Offer capacity per sector[Livestock] = MIN( <a href="#">Capital capacity</a>[Livestock], <a href="#">Land capacity</a>[Livestock])</p> <p>Offer capacity per sector[energy] = MIN( <a href="#">Capital capacity</a>[energy], <a href="#">Land capacity</a>[energy])</p> <p><b>Description:</b> Capacidad de oferta en la producción (limitada a la cantidad de trabajadores, capital y tierra disponible).</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial.Variación anual del capital por sector económico.IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture],NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</li> <li><a href="#">Energetic water consumption</a></li> <li><a href="#">Industrial emissions</a></li> <li><a href="#">Industrial water consumption</a></li> <li><a href="#">Livestock emissions</a></li> <li><a href="#">Livestock water consumption</a></li> <li><a href="#">Real workers necessity</a> Necesidad de trabajadores en relación a la cantidad producible con el capital disponible.</li> <li><a href="#">SUM offer capacity</a></li> <li><a href="#">Value added by sector</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [4,4] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#409 C,D	<p><b>OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER KINDERGARTEN STUDENT SP (euros/people)</b></p> $= \text{GET XLS CONSTANTS}('model\_parameters/model\_parameters\_SPANDAM.xlsx','Education\_MP','KINDERGARTEN\_OPERATING\_COST')$ <p><b>Description:</b> Costes operativos (excepto salarios) por alumno de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual maintenance kindergarten cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#410 C,D	<p><b>OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER PRIMARY SCHOOL STUDENT SP (euros/people)</b></p> $= \text{GET XLS CONSTANTS}('model\_parameters/model\_parameters\_SPANDAM.xlsx','Education\_MP','PRIMARY\_OPERATING\_COST')$

			<p><b>Description:</b> Costes operativos (excepto salarios) por alumno de primaria.GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx' , 'Education_MP' , 'PRIMARY_OPERATING_COST')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance primary school cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#411 C,D	<p><b>OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER SUPERIOR STUDIES STUDENTS SP (euros/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_OPERATING_COST')</p> <p><b>Description:</b> Costes operativos (excepto salarios) por alumno de estudios superiores.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance superior studies</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#412 C,D	<p><b>OPERATING COST PER HIGH SCHOOL STUDENT SP (euros/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_OPERATING_COST')</p> <p><b>Description:</b> Costes operativos (excepto salarios) por alumno de instituto.GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx' , 'Education_MP' , 'HIGHSCHOOL_OPERATING_COST')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance institute cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#413 C,D	<p><b>PERCENTAGE OF CLINIC CANCELATIONS SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_CANCELATION_PERCENTAGE')</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de cancelaciones para citaciones en lista de espera de centro de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic cancelations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#414 A	<p><b>Percentage of clinic doctors contratation (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Percentage of clinic doctors contratation_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Clinic doctors percentage satisfied demand</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay clinic doctors contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#416 A	<p><b>Percentage of clinic facilities invesment (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Percentage of clinic facilities invesment_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay clinic facilities invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#418 A	<p><b>Percentage of high school hiring (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Percentage of high school hiring_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">High school teachers percentage satisfied demand</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay high school teachers contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#420 A	<p><b>Percentage of high school m2 invesment (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of high school m2 invesment_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">High school m2 percentage satisfied demand</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay_high school m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#422 A	<p><b>Percentage of kindergarten hiring (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of kindergarten hiring_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay kindergarten teacher contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#424 A	<p><b>Percentage of kindergarten m2 invesment (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of kindergarten m2 invesment_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay kindergarten m2 invesment</a> Delay debido al tiempo de construcción de nuevos m2, desde que existe la necesidad hasta estar totalmente habilitados para impartir clases.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#426 A	<p><b>Percentage of primary school hiring (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of primary school hiring_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay primary school teacher contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#428 A	<p><b>Percentage of primary school m2 invesment (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of primary school m2 invesment_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay primary school m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#430 C,D	<p><b>PERCENTAGE OF SPECIALITY CANCELATIONS SP (1/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_CANCELATION_PERCENTAGE')</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de cancelaciones para citas en lista de espera de hospital.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities cancelations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#431 A	<p><b>Percentage of speciality doctors contratation (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of speciality doctors contratation_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Speciality doctors percentage satisfied demand</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay specialities doctors contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#433 A	<p><b>Percentage of speciality facilities invesment (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of speciality facilities invesment_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Satisfied speciality facilities percentage</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay speciality facilities necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#438 L	<p><b>Pharmacy (pharmacy)</b></p> $= \int \text{Pharmacy net variation } dt + \text{INITIAL PHARMACY MP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#435 F,A	<p><b>Pharmacy net variation (pharmacy/Year)</b></p> $= ( \text{Annual pharmacy use} / \text{NORMAL ANUAL ATTENDANCES PER PHARMACY} - \text{Pharmacy} ) * \text{PHARMACY VARIATION RATE}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#436 C,D	<p><b>PHARMACY USE PER COHORT (1/Year)</b></p> <p>PHARMACY USE PER COHORT[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','PHARMACY_USE')</p> <p><b>Description:</b> Demanda anual de farmacias por cohorte de edad.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual pharmacy use per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#437 C	<p><b>PHARMACY VARIATION RATE (1/Year)</b></p> $= 1$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#450 A	<p><b>Population (people)</b></p> <p>Population[C0,gender] = <a href="#">Population 0</a>[ gender]</p> <p>Population[C1 2,gender] = <a href="#">Population 1 to 2</a>[ gender]</p> <p>Population[C3 10,gender] = <a href="#">Population 3 to 10</a>[ gender]</p> <p>Population[C11 16,gender] = <a href="#">Population 11 to 16</a>[ gender]</p> <p>Population[C17 24,gender] = <a href="#">Population 17 to 24</a>[ gender]</p> <p>Population[C25 44,gender] = <a href="#">Population 25 to 44</a>[ gender]</p> <p>Population[C45 64,gender] = <a href="#">Population 45 to 64</a>[ gender]</p> <p>Population[C65 plus,gender] = <a href="#">Population 65 plus</a>[ gender]</p> <p><b>Description:</b> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 7 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Active population</a> Población activa sobre el total de la disponible en la región (mayores de 16 años y no jubilados en disposición de trabajar).</li> <li><a href="#">Annual pharmacy use per cohort</a></li> <li><a href="#">Annual clinic demand per cohort</a></li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual specialities demand per cohort</a></li> <li><a href="#">Associations population demand</a></li> <li><a href="#">Births per cohort</a></li> <li><a href="#">Comercial products absolute necessity</a></li> <li><a href="#">Financial products absolute necessity</a></li> <li><a href="#">High school demand</a></li> <li><a href="#">Kindergarten demand</a></li> <li><a href="#">New coms</a></li> <li><a href="#">New transp</a></li> <li><a href="#">Nursing home demand</a></li> <li><a href="#">Population in necessity of social workers</a></li> <li><a href="#">Population percentage</a></li> <li><a href="#">Primary school demand</a></li> <li><a href="#">Superior studies demand</a></li> <li><a href="#">Total population</a> Sumatorio de la totalidad de la población.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#439 L	<p><b>Population 0 (people)</b></p> $\text{Population 0}[\text{gender}] = \int ((\text{Births}[\text{gender}] - \text{Deaths 0}[\text{gender}]) - \text{Matur 0 to 1}[\text{gender}]) - \text{Migrations 0}[\text{gender}] dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C0, gender}]$ <p><b>Description:</b> Población infantil con edad menor a 1 año.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 0</a> Muertes anuales de la población con edad menor a 1 año. Pendiente endogeneizar todos los ratios de mortalidad.</li> <li><a href="#">Matur 0 to 1</a></li> <li><a href="#">Migrations 0</a> Migraciones netas asociadas a la población de 0 años. Pendiente actualizar el flujo de las migraciones por valores dinámicos reales (o aproximadamente reales).</li> <li><a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 4 (5,5%) (+) 1 [5,5] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#440 L	<p><b>Population 1 to 2 (people)</b></p> $\text{Population 1 to 2}[\text{gender}] = \int ((\text{Matur 0 to 1}[\text{gender}] - \text{Deaths 1 to 2}[\text{gender}]) - \text{Matur 2 to 3}[\text{gender}]) - \text{Migrations 1 to 2}[\text{gender}] dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C1 2, gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de entre 1 y 2 años.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 1 to 2</a> Muertes anuales de la población de 1 a 2 años.</li> <li><a href="#">Matur 2 to 3</a> Población anual en crecimiento de los 2 a 3 años.</li> <li><a href="#">Migrations 1 to 2</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 1 y 2 años.</li> <li><a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#441 L	<p><b>Population 11 to 16 (people)</b></p> $\text{Population 11 to 16}[\text{gender}] = \int ((\text{Matur 10 to 11}[\text{gender}] - \text{Deaths 11 to 16}[\text{gender}]) - \text{Matur 16 to 17}[\text{gender}]) - \text{Migrations 11 to 16}[\text{gender}] dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C11 16, gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de entre 11 y 16 años.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 11 to 16</a> Muertes anuales de la población de 11 a 16 años.</li> <li><a href="#">Matur 16 to 17</a> Población anual en crecimiento de los 16 a 17 años.</li> <li><a href="#">Migrations 11 to 16</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 11 y 16 años.</li> <li><a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#442 L	<p><b>Population 17 to 24 (people)</b></p> $\text{Population 17 to 24}[\text{gender}] = \int ((\text{Matur 16 to 17}[\text{gender}] - \text{Deaths 17 to 24}[\text{gender}]) - \text{Matur 24 to 25}[\text{gender}]) - \text{Migrations 17 to 24}[\text{gender}] dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C17 24, gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de entre 17 y 24 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Deaths 17 to 24</a> Muertes anuales de la población de 17 a 24 años.</li> <li>• <a href="#">Matur 24 to 25</a> Población anual en crecimiento de los 24 a 25 años.</li> <li>• <a href="#">Migrations 17 to 24</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 17 y 24 años.</li> <li>• <a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#443 L	<p><b>Population 25 to 44 (people)</b></p> $\text{Population 25 to 44}[\text{gender}] = \int ((\text{Matur 24 to 25}[\text{gender}] - \text{Deaths 25 to 44}[\text{gender}]) - \text{Matur 44 to 45}[\text{gender}] - \text{Migrations 25 to 44}[\text{gender}]) dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C25 44, gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de entre 25 y 44 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Deaths 25 to 44</a> Muertes anuales de la población de 25 a 44 años.</li> <li>• <a href="#">Matur 44 to 45</a> Población anual en crecimiento de los 44 a 45 años.</li> <li>• <a href="#">Migrations 25 to 44</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 25 y 44 años.</li> <li>• <a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#444 L	<p><b>Population 3 to 10 (people)</b></p> $\text{Population 3 to 10}[\text{gender}] = \int ((\text{Matur 2 to 3}[\text{gender}] - \text{Deaths 3 to 10}[\text{gender}]) - \text{Matur 10 to 11}[\text{gender}] - \text{Migrations 3 to 10}[\text{gender}]) dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C3 10, gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de entre 3 y 10 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Deaths 3 to 10</a> Muertes anuales de la población de 3 a 10 años.</li> <li>• <a href="#">Matur 10 to 11</a> Población anual en crecimiento de los 10 a 11 años.</li> <li>• <a href="#">Migrations 3 to 10</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 3 y 10 años.</li> <li>• <a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#445 L	<p><b>Population 45 to 64 (people)</b></p> $\text{Population 45 to 64}[\text{gender}] = \int ((\text{Matur 44 to 45}[\text{gender}] - \text{Deaths 45 to 64}[\text{gender}]) - \text{Matur 64 to 65}[\text{gender}] - \text{Migrations 45 to 64}[\text{gender}]) dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C45 64, gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de entre 45 y 64 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Deaths 45 to 64</a> Muertes anuales de la población de 45 a 64 años.</li> <li>• <a href="#">Matur 64 to 65</a> Población anual en crecimiento de los 64 a 65 años.</li> <li>• <a href="#">Migrations 45 to 64</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 45 y 64 años.</li> <li>• <a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#446 L	<p><b>Population 65 plus (people)</b></p> $\text{Population 65 plus}[\text{gender}] = \int (\text{Matur 64 to 65}[\text{gender}] - \text{Deaths 65 plus}[\text{gender}] - \text{Migrations 65 plus}[\text{gender}]) dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C65 plus, gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de 65+ años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Deaths 65 plus</a> Muertes anuales de la población de 65 o más años.</li> <li>• <a href="#">Migrations 65 plus</a> Migraciones netas asociadas a la población de 65+ años.</li> <li>• <a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 0 [0,0] (-) 2 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#447 A	<p><b>Population growth rate (1/Year)</b></p> $= \text{ZIDZ}(\text{Total births} - \text{Total migrations} - \text{Total deaths}, \text{Total population})$ <p><b>Description:</b> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Environmental</a></li> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>

			<b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#448 A	<p><b>Population in necessity of social workers (people/Year)</b>  Population in necessity of social workers[cohort,gender] = <a href="#">Population[ cohort, gender]</a>* <a href="#">SOCIAL SERVICES NECESSITY PERCENTAGE SP[ cohort, gender]</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social services hours demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#449 A	<p><b>Population percentage (1)</b>  Population percentage[cohort] = SUM( <a href="#">Population[ cohort, gender]</a>)/ <a href="#">Total population</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#451 C,D	<p><b>PRICE PER HIGH SCHOOL M2 MP (euros/m2)</b>  = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_M2_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de instituto.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual high school investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#452 C,D	<p><b>PRICE PER KINDERGARTEN M2 MP (euros/m2)</b>  = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_M2_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual kindergarten investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#453 C	<p><b>Price per m2 house reference (euros/m2)</b>  = 1200</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Living cost indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#454 C	<p><b>PRICE PER M2 HOUSE SP (euros/m2)</b>  PRICE PER M2 HOUSE SP[houses age] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','PRICE_PER_HOUSE_M2')</p> <p><b>Present In 3 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses capital per antiqueness</a></li> <li><a href="#">Living cost indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#455 C,D	<p><b>PRICE PER PRIMARY SCHOOL M2 (euros/m2)</b>  = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_M2_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de centro de educación primaria.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual primary school investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#456 C,D	<p><b>PRICE PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP (euros/degree)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_DEGREE_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la creación de 1 nuevo grado.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual superior studies investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#457 L	<p><b>Prices level (Dmnl)</b></p> <p><math>= \int \text{Inflation} dt + 1.0</math></p> <p><b>Description:</b> Inflación. Incremento del precio de los bienes y servicios entre un momento y otro.</p> <p><b>Present In 4 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual clinic investment</a></li> <li><a href="#">Annual high school investment</a></li> <li><a href="#">Annual kindergarten investment</a></li> <li><a href="#">Annual maintenance clinic cost</a></li> <li><a href="#">Annual maintenance institute cost</a></li> <li><a href="#">Annual maintenance kindergarten cost</a></li> <li><a href="#">Annual maintenance primary school cost</a></li> <li><a href="#">Annual maintenance specialities cost</a></li> <li><a href="#">Annual maintenance superior studies</a></li> <li><a href="#">Annual primary school investment</a></li> <li><a href="#">Annual salary per clinic doctor</a></li> <li><a href="#">Annual salary per kindergarten teacher</a></li> <li><a href="#">Annual salary per primary school teacher</a></li> <li><a href="#">Annual salary per school teacher</a></li> <li><a href="#">Annual salary per speciality doctor</a></li> <li><a href="#">Annual salary per superior studies teacher</a></li> <li><a href="#">Annual specialities investment</a></li> <li><a href="#">Annual superior studies investment</a></li> <li><a href="#">Capital depreciation</a></li> <li><a href="#">Inflation</a> Incremento anual del precio de los bienes y servicios con respecto al instante anterior.</li> <li><a href="#">Salary per capita indicator</a> <math>\text{MIN}(1, \text{MAX}(0, (\text{SUM}(\text{Salary per capita}[\text{sector}]))/\text{ELMCOUNT}(\text{sector}) - \text{Salary per capita reference} * \text{Prices level}) / \text{Salary per capita reference} * \text{Prices level}))</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#458 L	<p><b>Primary school accumulated investment (euros)</b></p> <p><math>= \int \text{Annual primary school investment} dt + 0.0</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#459 A	<p><b>Primary school anual cost (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Annual maintenance primary school cost</a> + <a href="#">Annual primary school investment</a> + <a href="#">Annual primary school salaries</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual educative cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#460	<p><b>Primary school capacity (people/Year)</b></p>



		A	<p>= MAX(0,MIN( <a href="#">Primary school teachers</a>* <a href="#">MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP</a>,ZIDZ( <a href="#">Primary school facilities</a>, <a href="#">AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP</a>)))</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de plazas ofertadas en educación primaria. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school students</a> Alumnos de primaria escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas.MAX(0, MIN(Primary_school_capacity,SUM_primary_school_demand))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#461 A	<p><b>Primary school demand (people/Year)</b></p> <p>Primary school demand[cohort,gender] = <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]*(1- <a href="#">PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">SUM primary school demand</a> Total de la demanda en educación primaria, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#462 C,D	<p><b>PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP (1/Year)</b></p> <p>PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_DROPOUT')</p> <p><b>Description:</b> Ratio de abandono escolar para estudiantes de primaria. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#463 L	<p><b>Primary school facilities (m2)</b></p> <p>= <math>\int</math> <a href="#">New primary school facilities</a> dt + <a href="#">INITIAL PRIMARY SCHOOL FACILITIES MP</a></p> <p><b>Description:</b> Cantidad de m2 de colegios de educación primaria.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en educación primaria. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Primary school m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de primaria. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li><a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#464 A	<p><b>Primary school indicator (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Primary school students</a>/ <a href="#">SUM primary school demand</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#465 A	<p><b>Primary school m2 necessity (m2)</b></p> <p>= ( <a href="#">SUM primary school demand</a>- <a href="#">Primary school facilities</a>/ <a href="#">AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP</a>)* <a href="#">AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP</a></p> <p><b>Description:</b> Necesidad de m2 de de primaria. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay primary school m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#466 A	<p><b>Primary school m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">Primary school facilities</a>/ <a href="#">AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP</a>, <a href="#">SUM primary school demand</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of primary school m2 invesment</a></li> </ul>

Default	SPANDAM	#467 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Primary school students (people/Year)</b>  <math>= \text{MIN}(\text{Primary school capacity}, \text{SUM primary school demand})</math>  <b>Description:</b> Alumnos de primaria escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas. <math>\text{MAX}(0, \text{MIN}(\text{Primary\_school\_capacity}, \text{SUM\_primary\_school\_demand}))</math>  <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual maintenance primary school cost</a></li> <li><a href="#">Primary school indicator</a></li> </ul> </p>
Default	SPANDAM	#471 L	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Primary school teachers (people)</b>  <math>= \int \text{Primary school teachers net contration} dt + \text{INITIAL PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP}</math>  <b>Description:</b> Cantidad de profesores de primaria.  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual primary school salaries</a></li> <li><a href="#">Primary school capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en educación primaria. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible. En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Primary school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Primary school teachers net contration</a> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> <li><a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en centros de educación primaria.</li> </ul> </p>
Default	SPANDAM	#468 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p> <p><b>Primary school teachers necessity (people)</b>  <math>= (\text{SUM primary school demand} - \text{MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP} * \text{Primary school teachers}) / \text{MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP}</math>  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay primary school teacher contration</a></li> </ul> </p>
Default	SPANDAM	#469 F,A	<p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p> <p><b>Primary school teachers net contration (people/Year)</b>  <math>= \text{IF THEN ELSE}(\text{Insufficient primary school students}=1, \text{MAX}(\text{Delay primary school teacher contration} * \text{BINARY PRIMARY SCHOOL HIRING POLITIC SP.} - \text{Primary school teachers} / \text{YEARS TO EMPTY PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP}), - \text{Primary school teachers} / \text{YEARS TO EMPTY PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP})</math>  <b>Description:</b> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school teachers</a> Cantidad de profesores de primaria.</li> </ul> </p>
Default	SPANDAM	#470 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p> <p><b>Primary school teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</b>  <math>= \text{ZIDZ}(\text{Primary school teachers} * \text{MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP}, \text{SUM primary school demand})</math>  <b>Description:</b> Porcentaje de demanda insatisfecha en centros de educación primaria.  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of primary school hiring</a></li> </ul> </p>
Default	SPANDAM	#472 C	<p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>RAINFED DRYLAND RATE (l/Year)</b>  <math>= 0.5</math>  <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water consumption</a></li> </ul> </p>
			<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#473 C,D	<p><b>RAINS SP (m3/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','RAINS')  <b>Description:</b> Luvias.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New water</a> IF THEN ELSE(Water avaiable&gt;WATER STORAGE CAPACITY, 0, MIN(Water avaiable-WATER STORAGE CAPACITY, RAINS+THAW))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#474 C	<p><b>Rate of degradation of the value of singular landscape elements (1/Year)</b>            = 0.05  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Degradation of unique landscape elements of special environmental value</a> Degradacion anual de los elementos singulares</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#475 C	<p><b>RATE OF HOUSE SIZE SP (Dmnl)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','HOUSES_SIZING_RELATION')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#476 A	<p><b>Real workers necessity (people)</b>            Real workers necessity[sector] = ZIDZ( <a href="#">Offer capacity per sector</a>[ sector],( <a href="#">Labour productivity</a>[ sector]* <a href="#">Anual hours per worker</a>))  <b>Description:</b> Necesidad de trabajadores en relación a la cantidad producible con el capital disponible.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Foreign workers</a> Trabajadores externos a la región de estudio (no residentes en ella) que trabajan de manera telemática o desplazándose todos los días hasta su lugar de trabajo. Son calculados como la diferencia en caso de no poder satisfacer la necesidad teórica con la población activa.</li> <li><a href="#">Local workers</a> Trabajadores dedicados a caa sector económico. En caso de no ser capaces de satisfacer la totalidad en todos los sectores con trabajadores locales se asignarán de manera proporcional a su producción con el capital disponible en el momento dado.ALLOCATE BY PRIORITY(Real workers necessity[sector], Workers priority[sector], ELMCOUNT(sector), 1, SUM(Active population[cohort!.gender!]))</li> <li><a href="#">Total workers necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#479 A	<p><b>Salary per capita (euros/(Year*people))</b>            Salary per capita[sector] = ZIDZ( <a href="#">Total salaries</a>[ sector], <a href="#">Workers</a>[ sector])  <b>Description:</b> Salario per capita por cada sector económico, calculado como el salario en el instante anterior multiplicado por las variaciones (cada una con su respectivo peso) en la productividad del trabajo, desempleo e inflación.MAX(MINIMUM_SALARY_MP[sector], Delay_salary_per_capita[sector]*(1+BETA_1_SP[sector]*Unemployment_rate_anual_variation+BETA_2_SP[sector]*LABOUR_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[sector]+BETA_3_SP[sector]*Inflation variation))  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Salary per capita indicator</a> MIN(1, MAX(0, (SUM(Salary per capita[sector!])/ELMCOUNT(sector)-Salary per capita reference*Prices level)/Salary per capita reference*Prices level))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#477 A	<p><b>Salary per capita indicator (Dmnl)</b>            = MIN(1,MAX(0,(SUM( <a href="#">Salary per capita</a>[ sector!])/ELMCOUNT( sector)- <a href="#">Salary per capita reference</a>* <a href="#">Prices level</a>)/ <a href="#">Salary per capita reference</a>* <a href="#">Prices level</a>))  <b>Description:</b> MIN(1, MAX(0, (SUM(Salary per capita[sector!])/ELMCOUNT(sector)-Salary per capita reference*Prices level)/Salary per capita reference*Prices level))  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#478	<p><b>Salary per capita reference (euros/(Year*people))</b></p>

		C	<p>= 18000</p> <p><b>Description:</b> 18000</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Salary per capita indicator</a> MIN(1, MAX(0, (SUM(Salary per capita[sector!])/ELMCOUNT(sector)-Salary per capita reference*Prices level)/Salary per capita reference*Prices level))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#480 A	<p><b>Sanitary dimension of the attractiveness (Dmnl)</b></p> <p>= 0.45* <a href="#">Clinic waiting list indicator</a>+0.45* <a href="#">Speciality waiting list indicator</a>+ <a href="#">Nursing home indicator</a>*0.1</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#481 A	<p><b>Satisfied clinic facilities percentage (Dmnl)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">Clinic facilities</a>.( <a href="#">Clinic doctors</a>+ <a href="#">Clinic doctors necessity</a>)* <a href="#">Min m2 per clinic doctor</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of clinic facilities investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#482 A	<p><b>Satisfied speciality facilities percentage (Dmnl)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">Specialities facilities</a>.( <a href="#">Specialities doctors</a>+ <a href="#">Specialities doctors necessity</a>)* <a href="#">Min m2 per speciality doctor</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of speciality facilities investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#484 C	<p><b>Sectors pprofile (Dmnl)</b></p> <p>Sectors pprofile[agriculture,pprofile] = 3,1,0,0  Sectors pprofile[livestock,pprofile] = 3,1,0,0  Sectors pprofile[tourism,pprofile] = 3,1,0,0  Sectors pprofile[public services,pprofile] = 3,1,0,0  Sectors pprofile[industry,pprofile] = 3,1,0,0  Sectors pprofile[energy,pprofile] = 3,1,0,0  Sectors pprofile[commerce,pprofile] = 3,1,0,0</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local workers</a> Trabajadores dedicados a caa sector ecconómico. En caso de no ser capaces de satisfacer la totalidad en todos los sectores con trabajadores locales se asignarán de manera proporcional a su producción con el capital disponible en el momento dado.ALLOCATE BY PRIORITY(Real workers necessity[sector], Workers priority[sector], ELMCOUNT(sector), 1, SUM(Active population[cohort!.gender!]) )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#485 C	<p><b>sensitivity factor (Dmnl)</b></p> <p>= 1</p> <p><b>Description:</b> Parameter to do a sensitivity analysis</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Weighthed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a> SUM(Attractiveness of the place to reside[attractiveness dimension!]*"Weight matrix (Cohort x Attractiveness dimension)"[attractiveness dimension!,cohort!])</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#486 A	<p><b>Services dimension of the attractiveness (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Services dimension of the attractiveness</a> _SDMlookup( <a href="#">Unsatisfied comercial products percentage</a>+ <a href="#">Unsatisfied financial products percentage</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#488 A	<p><b>Social dimension of the attractiveness (Dmnl)</b>  <math>= \text{Social dimension of the attractiveness\_SDMlookup}(0.5 * \text{Associations indicator} + 0.5 * \text{Social services indicator})</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#490 A	<p><b>Social services hours demand (hours/Year)</b>  <math>\text{Social services hours demand}[\text{cohort}, \text{gender}] = \text{Population in necessity of social workers}[\text{cohort}, \text{gender}] * \text{AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP}[\text{cohort}, \text{gender}]</math></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social services indicator</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied social services demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#491 A	<p><b>Social services indicator (I)</b>  <math>= \text{MIN}(1, \text{Unsatisfied social services demand} / \text{SUM}(\text{Social services hours demand}[\text{cohort!}, \text{gender!}]))</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#492 C	<p><b>SOCIAL SERVICES NECESSITY PERCENTAGE SP (1/Year)</b>  <math>\text{SOCIAL SERVICES NECESSITY PERCENTAGE SP}[\text{cohort}, \text{gender}] = \text{GET XLS CONSTANTS}(\text{'scenario\_parameters/scenario\_parameters\_SPANDAM.xlsx'}, \text{'Other\_social\_services\_SP'}, \text{'SOCIAL\_SERVICES\_DEMAND\_PERCENTAGE'})</math></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population in necessity of social workers</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#495 L	<p><b>Social workers (people)</b>  <math>= \int \text{Social workers net contratation } dt + \text{INITIAL SOCIAL WORKERS MP}</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual hours social workers capacity of attention</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#493 A	<p><b>Social workers necessity (people)</b>  <math>= \text{Unsatisfied social services demand} / \text{Annual hours per worker}</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay social workers necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#494 F.A	<p><b>Social workers net contratation (people/Year)</b>  <math>= \text{Delay social workers necessity} * \text{BINARY SOCIAL WORKERS HIRING POLITIC SP}</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social workers</a></li> </ul>

Default	SPANDAM	#496 F,A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Specialities cancellations (people/Year)</b>  <math>= \text{MAX}(0, \text{Specialities waiting list} * \text{PERCENTAGE OF SPECIALITY CANCELATIONS SP})</math>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities waiting list</a></li> <li><a href="#">Specialities waiting list net variation</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#497 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p> <p><b>Specialities capacity of attention (people/Year)</b>  <math>= \text{Specialities doctors} * \text{ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR MP} / \text{AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT SP}</math>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities unsatisfied demand</a></li> <li><a href="#">Speciality doctors percentage satisfied demand</a> (Specialities doctors*ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR/AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT-SUM(Annual specialities demand per cohort[cohort!])*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR</li> <li><a href="#">Time to empty specialities waiting list</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#500 L	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Specialities doctors (people)</b>  <math>= \int \text{Specialities doctors net variation} dt + \text{INITIAL SPECIALITY DOCTORS MP}</math>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual specialities doctors salary</a></li> <li><a href="#">Satisfied speciality facilities percentage</a></li> <li><a href="#">Specialities capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Specialities doctors net variation</a></li> <li><a href="#">Specialities facility necessity</a> IF THEN ELSE(Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor&gt;Specialities inversion, Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor-Specialities inversion, 0)</li> </ul>
Default	SPANDAM	#498 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p> <p><b>Specialities doctors necessity (people)</b>  <math>= \text{Specialities unsatisfied demand} * \text{AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT SP} / \text{ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR MP}</math>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay specialities doctors contratation</a></li> <li><a href="#">Satisfied speciality facilities percentage</a></li> <li><a href="#">Specialities facility necessity</a> IF THEN ELSE(Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor&gt;Specialities inversion, Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor-Specialities inversion, 0)</li> </ul>
Default	SPANDAM	#499 F,A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Specialities doctors net variation (people/Year)</b>  <math>= \text{IF THEN ELSE}(\text{Insufficient specialities demand}=1, \text{MAX}(- \text{Specialities doctors} / \text{YEARS TO EMPTY SPECIALITY DOCTORS SP}, \text{Delay specialities doctors contratation} * \text{BINARY SPECIALITY HIRING POLITIC SP}), - \text{Specialities doctors} / \text{YEARS TO EMPTY SPECIALITY DOCTORS SP})</math>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities doctors</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#501 L	<p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p> <p><b>Specialities facilities (m2)</b>  <math>= \int \text{New specialities facilities} dt + \text{INITIAL SPECIALITY FACILITIES MP}</math>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance specialities cost</a></li> <li><a href="#">Satisfied speciality facilities percentage</a></li> <li><a href="#">Specialities facility necessity</a> IF THEN ELSE(Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor&gt;Specialities inversion, Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor-Specialities inversion, 0)</li> </ul>

Default	SPANDAM	#502 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p> <p><b>Specialities facility necessity (m2)</b>  <math>= \text{MAX}(0, (\text{Specialities doctors necessity} + \text{Specialities doctors}) * \text{Min m2 per speciality doctor} - \text{Specialities facilities})</math>  <b>Description:</b> IF THEN ELSE(Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor&gt;Specialities inversion, Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor-Specialities inversion, 0)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay speciality facilities necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#503 L	<p><b>Specialities investment (euros)</b>  <math>= \int \text{Annual specialities investment } dt + 0.0</math>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#504 A	<p><b>Specialities unsatisfied demand (people/Year)</b>  <math>= \text{Annual specialities demand} - \text{Specialities capacity of attention}</math>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities doctors necessity</a></li> <li><a href="#">Specialities waiting list net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#506 L	<p><b>Specialities waiting list (people)</b>  <math>= \int \text{Specialities waiting list net variation} - \text{Specialities cancelations } dt + \text{INITIAL SPECIALITY WAITING LIST MP}</math>  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities cancelations</a></li> <li><a href="#">Specialities waiting list net variation</a></li> <li><a href="#">Speciality waiting list indicator</a></li> <li><a href="#">Time to empty specialities waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [3,3] (-) 2 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#505 F,A	<p><b>Specialities waiting list net variation (people/Year)</b>  <math>= \text{IF THEN ELSE}(\text{Specialities waiting list/ YEARS TO EMPTY SPECIALITY WAITING LIST SP} + \text{Specialities unsatisfied demand} &lt; 0, - \text{Specialities waiting list/ YEARS TO EMPTY SPECIALITY WAITING LIST SP} + \text{Specialities cancelations}, \text{Specialities unsatisfied demand})</math>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#507 A	<p><b>Speciality doctors percentage satisfied demand (Dmnl)</b>  <math>= \text{ZIDZ}(\text{Specialities capacity of attention}, \text{Annual specialities demand})</math>  <b>Description:</b> (Specialities doctors*ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR/AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT-SUM(Annual specialities demand per cohort[cohort!]))*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of speciality doctors contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#508 C,D	<p><b>SPECIALITY M2 PRICE SP (euros/m2)</b>  <math>= \text{GET XLS CONSTANTS}(\text{'scenario\_parameters/scenario\_parameters\_SPANDAM.xlsx'}, \text{'Health\_SP'}, \text{'SPECIALITY\_M2\_PRICE'})</math>  <b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de hospital.  <b>Present In 2 Views:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual specialities investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#509 A	<p><b>Speciality waiting list indicator (Dmnl)</b>            = <a href="#">Speciality waiting list indicator_SDMlookup</a>(MIN(1,( <a href="#">Specialities waiting list- Speciality waiting list reference</a>/ <a href="#">Speciality waiting list reference</a>)))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#511 C	<p><b>Speciality waiting list reference (people)</b>            = 100</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Speciality waiting list indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#512 C	<p><b>STANDARD OF LIVING SP (Dmnl)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','STANDARD_OF_LIVING')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual water consumption per capita</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#513 C,D	<p><b>STUDENTS PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP (people/(Year*degree))</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_STUDENTS_PER_DEGREE')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media de estudiantes por cada grado de estudios superiores.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies capacity of attention</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#514 A	<p><b>SUM active population (people)</b>            = SUM( <a href="#">Active population</a>[ <a href="#">cohort!</a>, <a href="#">gender!</a>])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local workers</a> Trabajadores dedicados a caa sector económico. En caso de no ser capaces de satisfacer la totalidad en todos los sectores con trabajadores locales se asignarán de manera proporcional a su producción con el capital disponible en el momento dado.ALLOCATE BY PRIORITY(Real workers necessity[sector], Workers priority[sector], ELMCOUNT(sector), 1, SUM(Active population[cohort!.gender!]) )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#515 A	<p><b>SUM high school demand (people/Year)</b>            = SUM( <a href="#">High school demand</a>[ <a href="#">cohort!</a>, <a href="#">gender!</a>])</p> <p><b>Description:</b> Total de la demanda en educación secundaria y bachillerato, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay 1 high school demand</a> Cantidad de alumnos de instituto 1 año atrás.</li> <li><a href="#">Delay 2 high school demand</a> Cantidad de alumnos de instituto 2 años atrás.</li> <li><a href="#">Delay 3 high school demand</a> Cantidad de alumnos de instituto 3 años atrás.</li> <li><a href="#">High school indicator</a></li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school m2 necessity</a> (estudiantes - m2 / (m2/estudiante) ) * m2/estudiante</li> <li><a href="#">High school m2 percentage satisfied demand</a></li> <li><a href="#">High school students</a> Alumnos de instituto escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas.</li> <li><a href="#">High school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">High school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en institutos.</li> <li><a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#516 A	<p><b>SUM kindergarten demand (people/Year)</b> = SUM( <a href="#">Kindergarten demand</a>[ cohort!, gender!])</p> <p><b>Description:</b> Total de la demanda en guarderías, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay 1 kindergarten demand</a> Cantidad de alumnos de guardería 1 año atrás.</li> <li><a href="#">Delay 2 kindergarten demand</a> Cantidad de alumnos de guardería 2 años atrás.</li> <li><a href="#">Delay 3 kindergarten demand</a> Cantidad de alumnos de guardería 3 años atrás.</li> <li><a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> <li><a href="#">Kindergarten indicator</a></li> <li><a href="#">Kindergarten m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de guarderías. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li><a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand</a></li> <li><a href="#">Kindergarten students</a> Alumnos de guardería escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas. MAX(0, MIN(SUM_kindergarten_demand,Kindergarten_capacity))</li> <li><a href="#">Kindergarten teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en guarderías.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#517 A	<p><b>SUM nursing homes necessity (people/Year)</b> = SUM( <a href="#">Nursing home demand</a>[ cohort!, gender!])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home necessity unattended</a></li> <li><a href="#">Nursing homes attention</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#518 A	<p><b>SUM offer capacity (euros/Year)</b> = SUM( <a href="#">Offer capacity per sector</a>[ sector!])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#519 A	<p><b>SUM primary school demand (people/Year)</b> = SUM( <a href="#">Primary school demand</a>[ cohort!, gender!])</p> <p><b>Description:</b> Total de la demanda en educación primaria, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay 1 primary school demand</a> Cantidad de alumnos de primaria 1 año atrás.</li> <li><a href="#">Delay 2 primary school demand</a> Cantidad de alumnos de primaria 2 años atrás.</li> <li><a href="#">Delay 3 population 3 to 10</a> Cantidad de alumnos de primaria 3 años atrás.</li> <li><a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> <li><a href="#">Primary school indicator</a></li> <li><a href="#">Primary school m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de primaria. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li><a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand</a></li> <li><a href="#">Primary school students</a> Alumnos de primaria escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas. MAX(0, MIN(Primary_school_capacity,SUM_primary_school_demand))</li> <li><a href="#">Primary school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en centros de educación primaria.</li> </ul>

Default	SPANDAM	#520 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>SUM superior studies demand (people/Year)</b>            = SUM( <a href="#">Superior studies demand</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!])</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Delay 1 superior studies demand</a></li> <li>• <a href="#">Delay 2 superior studies demand</a></li> <li>• <a href="#">Delay 3 superior studies demand</a></li> <li>• <a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> <li>• <a href="#">Superior studies indicator</a></li> <li>• <a href="#">Superior studies porcentaje satisfied demand</a></li> <li>• <a href="#">Superior studies students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#521 A	<p><b>Superior studies anual cost (euros/Year)</b>            = <a href="#">Annual maintenance superior studies</a>+ <a href="#">Anual superior studies salaries</a>+ <a href="#">Anual superior studies invesment</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Anual educative cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#522 A	<p><b>Superior studies capacity of attention (people/Year)</b>            = INTEGER( <a href="#">Superior studies degrees</a>)* <a href="#">STUDENTS PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Superior studies porcentaje satisfied demand</a></li> <li>• <a href="#">Superior studies students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#523 F,A	<p><b>Superior studies degree net variation (degree/Year)</b>            = <a href="#">Superior studies degrees</a>* <a href="#">SUPERIOR STUDIES DEGREE VARIATION RATE</a>* <a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Anual superior studies invesment</a></li> <li>• <a href="#">Superior studies degrees</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#524 C	<p><b>SUPERIOR STUDIES DEGREE VARIATION RATE (1/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_DEGREE_VARIATION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Superior studies degree net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#525 L	<p><b>Superior studies degrees (degree)</b>            = <math>\int</math> <a href="#">Superior studies degree net variation</a> dt + <a href="#">Initial superior studies degrees</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Superior studies capacity of attention</a></li> <li>• <a href="#">Superior studies degree net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#526	<p><b>Superior studies demand (people/Year)</b></p>

		A	<p>Superior studies demand[cohort,gender] = <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a> ]*(1- <a href="#">SUPERIOR STUDIES DROPOUT RATE SP</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a> ])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">SUM superior studies demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#527 C,D	<p><b>SUPERIOR STUDIES DROPOUT RATE SP (1/Year)</b></p> <p>SUPERIOR STUDIES DROPOUT RATE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','SUPERIORSTUDIES_DROPOUT')</p> <p><b>Description:</b> Ratio de abandono escolar para estudiantes de estudios superiores. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#528 A	<p><b>Superior studies indicator (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Superior studies students</a>/ <a href="#">SUM superior studies demand</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#529 A	<p><b>Superior studies porcentaje satisfied demand (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Superior studies capacity of attention</a>/ <a href="#">SUM superior studies demand</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#530 A	<p><b>Superior studies students (people/Year)</b></p> <p>= MIN( <a href="#">Superior studies capacity of attention</a>, <a href="#">SUM superior studies demand</a> )</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance superior studies</a></li> <li><a href="#">Superior studies indicator</a></li> <li><a href="#">Superior studies teachers</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#531 A	<p><b>Superior studies teachers (people)</b></p> <p>= <a href="#">Superior studies students</a>/ <a href="#">MAX SUPERIOR STUDIES STUDENTS PER TEACHER MP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual superior studies salaries</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#533 A	<p><b>Taxes (euros/Year)</b></p> <p>Taxes[sector] = <a href="#">Value added by sector</a>[ <a href="#">sector</a> ]* <a href="#">TAXES PERCENTAGE SP</a>[ <a href="#">sector</a> ]</p> <p><b>Description:</b> Impuestos sobre el valor añadido de la producción.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual local profit</a> Ganancias locales, las cuales son la diferencia del valor añadido menos impuestos y salarios.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#532	<p><b>TAXES PERCENTAGE SP (Dmnl)</b></p>

		C,D	<p>TAXES PERCENTAGE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','TAXES_PERCENTAGE')</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de impuestos sobre el valor añadido de la producción.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Taxes</a> Impuestos sobre el valor añadido de la producción.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#534 C,D	<p><b>THAW SP (m3/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','THAW')</p> <p><b>Description:</b> Deshielo.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New water</a> IF THEN ELSE(Water available&gt;WATER STORAGE CAPACITY, 0, MIN(Water available-WATER STORAGE CAPACITY, RAINS+THAW))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#536 A	<p><b>Time to empty clinic waiting list (Year)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">Clinic waiting list</a>, <a href="#">Clinic capacity of attention</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#537 A	<p><b>Time to empty specialities waiting list (Year)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">Specialities waiting list</a>, <a href="#">Specialities capacity of attention</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#539 A	<p><b>Total anual clinic cost (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Anual clinic doctors salaries</a>+ <a href="#">Anual maintenance clinic cost</a>+ <a href="#">Anual clinic investment</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual health cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#540 A	<p><b>Total anual specialities cost (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Anual maintenance specialities cost</a>+ <a href="#">Anual specialities doctors salary</a>+ <a href="#">Anual specialities investment</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual health cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#541 C	<p><b>TOTAL AREA MP (ha)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','TOTAL_AREA')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land available</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#542 A	<p><b>Total associated hours of disponibility (hours/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Associations</a>* <a href="#">ANUAL HOURS OF DISPONIBILITY PER ASSOCIATION MP</a>* <a href="#">AVERAGE CAPACITY PER ASSOCIATION SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associated hours</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied associations demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#543 A	<p><b>Total births (people/Year)</b> = SUM( <a href="#">Births per cohort</a>[ <a href="#">cohort!</a>, <a href="#">gender!</a>])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Birth rate</a> Ratio de natalidad en la región de estudio.</li> <li><a href="#">Births</a> Nacimientos/año. Se asume por población fértil son aquellas mujeres de entre 17 y 44 años.</li> <li><a href="#">Population growth rate</a> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.</li> <li><a href="#">Vegetative growth</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#544 A	<p><b>Total deaths (people/Year)</b> = SUM( <a href="#">Deaths 0</a>[ <a href="#">gender!</a>] + <a href="#">Deaths 1 to 2</a>[ <a href="#">gender!</a>] + <a href="#">Deaths 11 to 16</a>[ <a href="#">gender!</a>] + <a href="#">Deaths 17 to 24</a>[ <a href="#">gender!</a>] + <a href="#">Deaths 25 to 44</a>[ <a href="#">gender!</a>] + <a href="#">Deaths 3 to 10</a>[ <a href="#">gender!</a>] + <a href="#">Deaths 45 to 64</a>[ <a href="#">gender!</a>] + <a href="#">Deaths 65 plus</a>[ <a href="#">gender!</a>])</p> <p><b>Description:</b> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Death rate</a> Ratio de mortalidad en la región de estudio.</li> <li><a href="#">Population growth rate</a> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.</li> <li><a href="#">Vegetative growth</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#545 L	<p><b>Total emissions (ton)</b> = <math>\int \text{Annual emissions } dt + 0.0</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#546 A	<p><b>Total local workers (people)</b> = SUM( <a href="#">Local workers</a>[ <a href="#">sector!</a>])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#547 A	<p><b>Total migrations (people/Year)</b> = SUM( <a href="#">Migrations</a>[ <a href="#">cohort!</a>, <a href="#">gender!</a>])</p> <p><b>Description:</b> Total de las migraciones netas en la región de estudio. Emigraciones desde la región de estudio con signo positivo, inmigraciones hacia la región de estudio con signo negativo.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population growth rate</a> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#548 A	<p><b>Total population (people)</b> = SUM( <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort!</a>, <a href="#">gender!</a>])</p> <p><b>Description:</b> Sumatorio de la totalidad de la población.</p> <p><b>Present In 5 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Birth rate</a> Ratio de natalidad en la región de estudio.</li> <li><a href="#">Construction necessity</a></li> <li><a href="#">Death rate</a> Ratio de mortalidad en la región de estudio.</li> <li><a href="#">Domestic emissions</a></li> <li><a href="#">Domestic water consumption</a></li> <li><a href="#">Houses occupation percentage</a></li> <li><a href="#">Land demand</a></li> <li><a href="#">Natural area desired</a></li> <li><a href="#">Population growth rate</a> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.</li> <li><a href="#">Population percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#549 A	<p><b>Total salaries (euros/Year)</b>  Total salaries[sector] = <a href="#">Value added by sector</a>[ sector]* <a href="#">LABOUR SHARE</a>[ sector]  <b>Description:</b> Total de los salarios por sector económico.Salary_per_capita[sector]*Workers[sector]  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual local profit</a> Ganancias locales, las cuales son la diferencia del valor añadido menos impuestos y salarios.</li> <li><a href="#">Salary per capita</a> Salario per capita por cada sector económico, calculado como el salario en el instante anterior multiplicado por las variaciones (cada una con su respectivo peso) en la productividad del trabajo, desempleo e inflación.<math>\text{MAX}(\text{MINIMUM\_SALARY\_MP}[\text{sector}], \text{Delay\_salary\_per\_capita}[\text{sector}] * (1 + \text{BETA\_1\_SP}[\text{sector}] * \text{Unemployment\_rate\_anual\_variation} + \text{BETA\_2\_SP}[\text{sector}] * \text{LABOUR\_PRODUCTIVITY\_VARIATION\_RATE\_SP}[\text{sector}] + \text{BETA\_3\_SP}[\text{sector}] * \text{Inflation variation}))</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#550 A	<p><b>Total workers necessity (people)</b>  = SUM( <a href="#">Real workers necessity</a>[ sector!])  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#553 L	<p><b>Transp (transpQL)</b>  <math>= \int \text{New transp} \, dt + \text{INITIAL TRANSP MP}</math>  <b>Description:</b> Calidad máxima de las carreteras existentes en la región de estudio.0 = comarcal, 1 = nacional, 2 = autovías  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New transp</a></li> <li><a href="#">Transp indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#551 A	<p><b>Transp indicator (Dmnl)</b>  = <a href="#">Transp/ Transp reference</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transport and communications dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#552 C	<p><b>Transp reference (transpQL)</b>  = 2  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transp indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#554 A	<p><b>Transport and communications dimension of the attractiveness (Dmnl)</b>  = <a href="#">Coms indicator</a>*0.5+ <a href="#">Transp indicator</a>*0.5  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#555 A	<p><b>Unemployed population (people)</b>  <math>= \text{SUM}(\text{Active population}[\text{cohort!}, \text{gender!}]) - \text{SUM}(\text{Local workers}[\text{sector!}])</math>  <b>Description:</b> Población local desempleada sobre el total de la activa.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unemployment rate</a> Tasa de desempleo sobre la población activa.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#557 A	<p><b>Unemployment rate (Dmnl)</b>  <math>= \text{Unemployed population} / \text{SUM}(\text{Active population}[\text{cohort!}, \text{gender!}])</math>  <b>Description:</b> Tasa de desempleo sobre la población activa.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay unemployment rate</a> Tasa de desempleo del TIME STEP anterior..</li> <li><a href="#">Unemployment rate anual variation</a> Variación de la tasa de desempleo con respecto al TIME STEP anterior.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#556 A	<p><b>Unemployment rate anual variation (Dmnl)</b>  <math>= \text{Unemployment rate} - \text{Delay unemployment rate}</math>  <b>Description:</b> Variación de la tasa de desempleo con respecto al TIME STEP anterior.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#558 A	<p><b>Unique environmental landscape indicator (Dmnl)</b>  <math>= \text{Unique environmental landscape indicator\_SDMlookup}(\text{MIN}(1, \text{Unique landscape elements with special environmental value} / \text{Unique landscape reference}))</math>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#560 L	<p><b>Unique landscape elements with special environmental value (people*hours/Year)</b>  <math>= \int \text{Increase in the value of unique landscape elements} - \text{Degradation of unique landscape elements of special environmental value} dt + 100.0</math>  <b>Description:</b> Elementos singulares de especial atractivo o valor medioambiental, tales como cascadas, lagunas con aves, bosques singulares , etc. La cuantificación de este tipo de bienes ambientales comunes es muy compleja. Quizás se pueda dar un valor en términos de número de visitantes al año por horas que permanecen. Si tomamos como referencia los Parques Naturales, en España hay 15, que reciben un total de unas 15.000.000 millones de visitas anuales. Suponiendo una duración media de la visita de 4 horas, el valor de referencia más alto sería de 4.000.000.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Degradation of unique landscape elements of special environmental value</a> Degradación anual de los elementos singulares</li> <li><a href="#">Unique environmental landscape indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#561 C	<p><b>Unique landscape reference (people*hours/Year)</b>  <math>= 4e+06</math>  <b>Description:</b> Si tomamos como referencia los Parques Naturales, en España hay 15, que reciben un total de unas 15.000.000 millones de visitas anuales. Suponiendo una duración media de la visita de 4 horas, el valor de referencia más alto sería de 4.000.000.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unique environmental landscape indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#562 C	<p><b>Unit cost of the increase in the value of unique landscape elements (euros*Year/(people*hours))</b> = 100</p> <p><b>Description:</b> Estimación del coste en euros para incrementar el valor de los elementos singulares de especial valor ambiental en 1 visitante al año que permanece 1 hora. El tipo de inversiones pueden ser desde la señalización de los lugares o luars de informacion o vallado hasta personal de vigilancia, papepleras, servicios de limpieza, etc.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Increase in the value of unique landscape elements</a> Incremento del valor de los elementos singulares de espacial valor</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#563 A	<p><b>Unsatisfied associations demand (hours/Year)</b> = MAX(0,SUM( <a href="#">Associations hours demand</a>[ cohort!, gender!])- <a href="#">Total associated hours of disponibility</a>)</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations indicator</a></li> <li><a href="#">Associations necessity</a></li> <li><a href="#">Associations unsatisfied percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#564 A	<p><b>Unsatisfied comercial products percentage (Dmnl)</b> = <a href="#">Unsatisfied comercial produtes</a>/ <a href="#">Comercial products absolute necessity</a></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Services dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#565 A	<p><b>Unsatisfied comercial products (euros/Year)</b> = MAX(0, <a href="#">Comercial products absolute necessity</a>- <a href="#">Comercial products obtainable</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay unsatisfied comercial products obtainable</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied comercial products percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#567 A	<p><b>Unsatisfied financial products (euros/Year)</b> = MAX(0, <a href="#">Financial products absolute necessity</a>- <a href="#">Financial products obtainable</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay unsatisfied financial products obtainable</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied financial products percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#566 A	<p><b>Unsatisfied financial products percentage (Dmnl)</b> = <a href="#">Unsatisfied financial products</a>/ <a href="#">Financial products absolute necessity</a></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Services dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#568 A	<p><b>Unsatisfied social services demand (hours/Year)</b> = MAX(0,SUM( <a href="#">Social services hours demand</a>[ cohort!, gender!])- <a href="#">Anual hours social workers capacity of attention</a>)</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul>



			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social services indicator</a></li> <li><a href="#">Social workers necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#569 C	<p><b>URBAN M2 PER CAPITA SP (m2/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_MP','URBAN_M2_PER_CAPITA')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#570 A	<p><b>Value added by sector (euros/Year)</b></p> <p>Value added by sector[sector] = <a href="#">AV PERCENTAGE SP[ sector]</a> * <a href="#">Offer capacity per sector[ sector]</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual local profit</a> Ganancias locales, las cuales son la diferencia del valor añadido menos impuestos y salarios.</li> <li><a href="#">Taxes</a> Impuestos sobre el valor añadido de la producción.</li> <li><a href="#">Total salaries</a> Total de los salarios por sector económico. <math>\text{Salary\_per\_capita[sector]} * \text{Workers[sector]}</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#571 A	<p><b>Vegetative growth (people/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Total births</a> - <a href="#">Total deaths</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#572 L	<p><b>Water available (m3)</b></p> <p>= <math>\int ((\text{New water} + \text{Water returnable}) - \text{Water consumption}) - \text{Water net exports} dt + \text{INITIAL WATER RESERVES MP}</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water net exports</a> <math>\text{MAX}(0, \text{Water available} + \text{Water returnable} + \text{New water} - \text{Water consumption})</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#575 F.A	<p><b>Water consumption (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Agricultural water consumption</a> + <a href="#">Domestic water consumption</a> + <a href="#">Energetic water consumption</a> + <a href="#">Industrial water consumption</a> + <a href="#">Livestock water consumption</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water available</a></li> <li><a href="#">Water net exports</a> <math>\text{MAX}(0, \text{Water available} + \text{Water returnable} + \text{New water} - \text{Water consumption})</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#573 C	<p><b>WATER CONSUMPTION PER DRYLAND HA (m3/ha)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','WATER_PER_AGRICULTURAL_HA')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#574 C	<p><b>WATER CONSUMPTION PER RAINFED HA (m3/ha)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','WATER_PER_AGRICULTURAL_HA')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#576 F,A	<p><b>Water net exports (m3/Year)</b>            = <a href="#">Water available/ YEAR MP</a>+ <a href="#">New water</a>+ <a href="#">Water returnable</a>- <a href="#">Water consumption</a>- <a href="#">WATER STORAGE CAPACITY MP</a>  <b>Description:</b> MAX(0, Water available+Water returnable+New water-Water consumption)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water available</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 0 [0.0] (-) 1 [2.2]</p>
Default	SPANDAM	#577 C	<p><b>WATER PER LIVESTOCK OUTPUT (m3/euros)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','WATER_PER_LIVESTOCK_OUTPUT')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#578 F,A	<p><b>Water returnable (m3/Year)</b>            = <a href="#">Agricultural water returnable</a>+ <a href="#">Domestic water returnable</a>+ <a href="#">Energetic water returnable</a>+ <a href="#">Industrial water returnable</a>+ <a href="#">Livestock water returnable</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water available</a></li> <li><a href="#">Water net exports</a> MAX(0, Water available+Water returnable+New water-Water consumption)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#579 C,D	<p><b>WATER STORAGE CAPACITY MP (m3/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_MP','WATER_STORAGE')  <b>Description:</b> Capacidad máxima de almacenaje de agua en la región de estudio. La cantidad en exceso de exportará a otras regiones.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water net exports</a> MAX(0, Water available+Water returnable+New water-Water consumption)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#580 C	<p><b>WATER USED PER ENERGY OUTPUT PRODUCED (m3/euros)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','WATER_PER_ENERGY_OUTPUT')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Energetic water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#581 C	<p><b>WATER USED PER INDUSTRIAL PRODUCTION (m3/euros)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','WATER_PER_INDUSTRIAL_OUTPUT')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Weight (Matrix)	SPANDAM	#582 C	<p><b>Weight (Matrix : cohort x attractiveness dimension) (Dmnl)</b>            Weight (Matrix : cohort x attractiveness dimension)[attractiveness dimension,cohort] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Attractiveness_SP','ATTRACTIVENESS_WEIGHTS_MATRIX')  <b>Present In 1 View:</b></p>

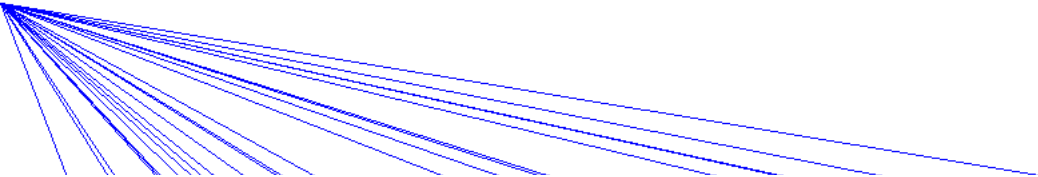
			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Weigthed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a> <math>SUM(Attractiveness\ of\ the\ place\ to\ reside[attractiveness\ dimension!]*Weight\ matrix\ (Cohort\ x\ Attractiveness\ dimension)[attractiveness\ dimension!,cohort])</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Weigthed local attractiveness (Vector)	SPANDAM	#583 A	<p><b>Weigthed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension) (Dmnl)</b></p> <p>Weigthed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[cohort] = <math>SUM( Local\ attractiveness\ (Vector: attractiveness\ dimension)[ attractiveness\ dimension!]* Weight\ (Matrix : cohort\ x\ attractiveness\ dimension)[ attractiveness\ dimension!, cohort]) * sensitivity\ factor</math></p> <p><b>Description:</b> <math>SUM(Attractiveness\ of\ the\ place\ to\ reside[attractiveness\ dimension!]*Weight\ matrix\ (Cohort\ x\ Attractiveness\ dimension)[attractiveness\ dimension!,cohort])</math></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#584 C	<p><b>Without human intervention per capita reference (ha/people)</b></p> <p>= 0.13</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Natural area desired</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#585 A	<p><b>Workers (people)</b></p> <p>Workers[sector] = <a href="#">Foreign workers[ sector]</a>+ <a href="#">Local workers[ sector]</a></p> <p><b>Description:</b> Total de los trabajadores ( locales + externos )</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Salary per capita</a> Salario per capita por cada sector económico, calculado como el salario en el instante anterior multiplicado por las variaciones (cada una con su respectivo peso) en la productividad del trabajo, desempleo e inflación.<math>MAX(MINIMUM\_SALARY\_MP[sector], Delay\_salary\_per\_capita[sector]* (1+BETA\_1\_SP[sector]*Unemployment\_rate\_anual\_variation+BETA\_2\_SP[sector]*LABOUR\_PRODUCTIVITY\_VARIATION\_RATE\_SP[sector]+BETA\_3\_SP[sector]*Inflation\ variation))</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#586 C	<p><b>YEAR MP (Year)</b></p> <p>= 1</p> <p><b>Present In 4 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New houses</a></li> <li><a href="#">New transp</a></li> <li><a href="#">Water net exports</a> <math>MAX(0, Water\ avaiable+Water\ returnable+New\ water-Water\ consumption)</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#587 C	<p><b>YEARS TO EMPTY CLINIC DOCTORS SP (Year)</b></p> <p>= 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de doctores en centros de salud en la región de estudio debido a la falta de sanidad local.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#588 C	<p><b>YEARS TO EMPTY CLINIC WAITING LIST SP (Year)</b></p> <p>= 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de la lista de espera en centros de salud en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p>

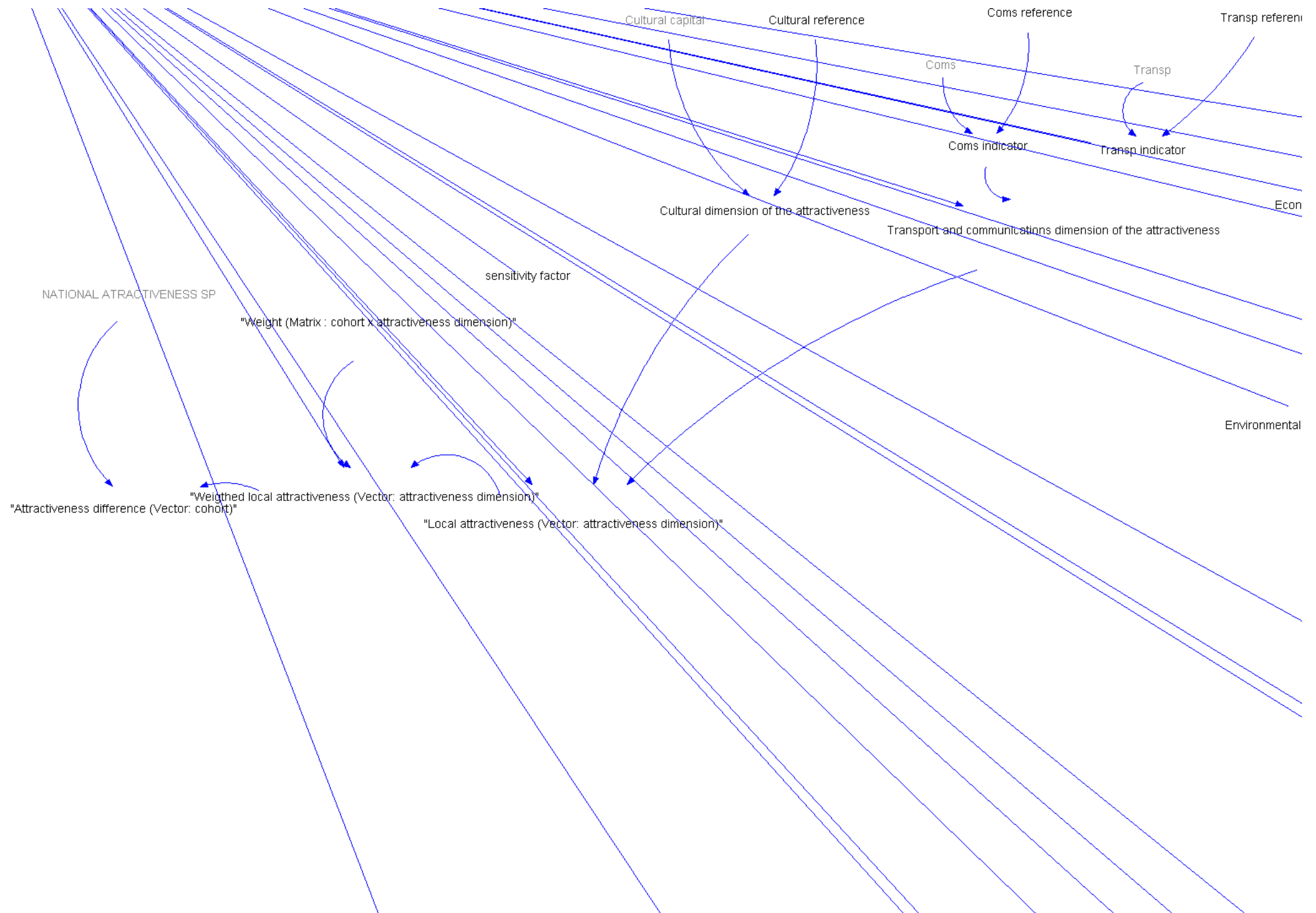
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Clinic waiting list net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#589 C	<p><b>YEARS TO EMPTY HIGH SCHOOL TEACHERS MP (Year)</b> = 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de profesores en la región de estudio debido a la falta de educación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">High school teachers net variation</a> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#590 C	<p><b>YEARS TO EMPTY KINDERGARTEN TEACHERS MP (Year)</b> = 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de profesores en la región de estudio debido a la falta de educación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Kindergarten teachers net contration</a> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#591 C	<p><b>YEARS TO EMPTY PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP (Year)</b> = 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de profesores en la región de estudio debido a la falta de educación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Primary school teachers net contration</a> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#592 C	<p><b>YEARS TO EMPTY SPECIALITY DOCTORS SP (Year)</b> = 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de doctores en hospitales en la región de estudio debido a la falta de sanidad local.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Specialities doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#593 C	<p><b>YEARS TO EMPTY SPECIALITY WAITING LIST SP (Year)</b> = 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de la lista de espera en hospitales en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Specialities waiting list net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	.Control	#223 C	<p><b>FINAL TIME (Year)</b> = 2050</p> <p><b>Description:</b> The final time for the simulation.</p> <p><b>Present In 0 Views:</b></p> <p>Used By</p>

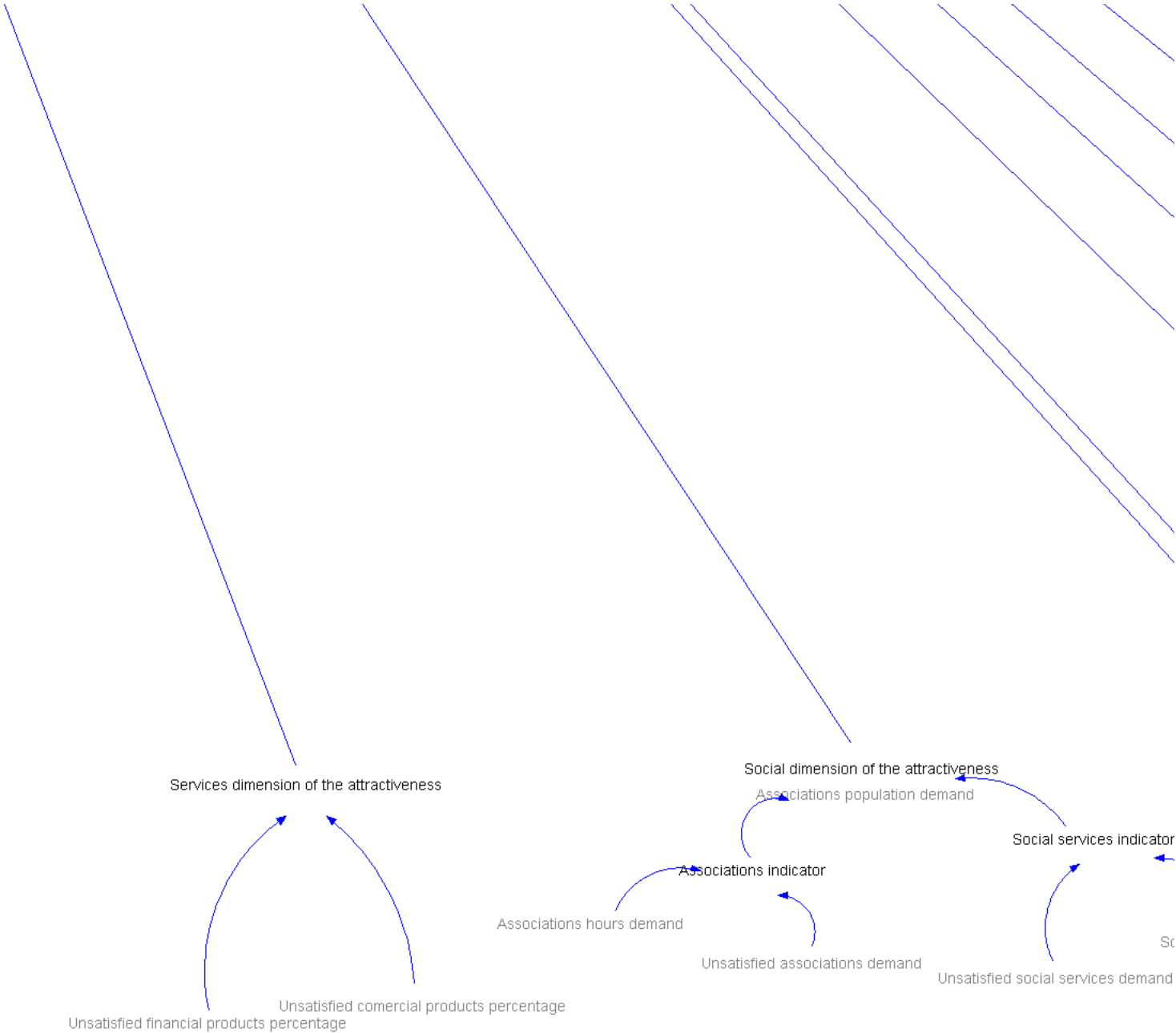
			<b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	.Control	#294 C	<b>INITIAL TIME (Year)</b> = 2022 <b>Description:</b> The initial time for the simulation. <b>Present In 0 Views:</b>  <b>Used By</b>  <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	.Control	#483 A	<b>SAVEPER (Year)</b> = <a href="#">TIME STEP</a> <b>Description:</b> The frequency with which output is stored. <b>Present In 0 Views:</b>  <b>Used By</b>  <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	.Control	#535 C	<b>TIME STEP (Year)</b> = 0.0625 <b>Description:</b> The time step for the simulation. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Economic</a></li></ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">SAVEPER</a> The frequency with which output is stored.</li></ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]

(View) Not in View (3 Variables)


<a href="#">In</a>	(View) Not in View (3 Variables)		
Module	Group	Type	Variable Name And Description
Default	.Control	#223 C	<b>FINAL TIME (Year)</b> = 2050 <b>Description:</b> The final time for the simulation. <b>Present In 0 Views:</b>  <b>Used By</b>  <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	.Control	#294 C	<b>INITIAL TIME (Year)</b> = 2022 <b>Description:</b> The initial time for the simulation. <b>Present In 0 Views:</b>  <b>Used By</b>  <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	.Control	#483 A	<b>SAVEPER (Year)</b> = <a href="#">TIME STEP</a> <b>Description:</b> The frequency with which output is stored. <b>Present In 0 Views:</b>  <b>Used By</b>  <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]

(View) Atractiveness of the place to reside (75 Variables)			
			





(View) Attractiveness of the place to reside (75 Variables)			
Icon	Module	Group	Type
			Variable Name And Description
	Default	SPANDAM	<p>#70 A</p> <p><b>Associations hours demand (hours/Year)</b>  Associations hours demand[cohort,gender] = <a href="#">Associations population demand[ cohort, gender]</a>* <a href="#">AVERAGE ANUAL ASSOCIATED HOURS DEMAND PER CAPITA SP[ cohort, gender]</a></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associated hours</a></li> <li><a href="#">Associations indicator</a></li> <li><a href="#">Associations unsatisfied percentage</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied associations demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
	Default	SPANDAM	<p>#71 A</p> <p><b>Associations indicator (I)</b>  = MIN(1, <a href="#">Unsatisfied associations demand</a>/SUM( <a href="#">Associations hours demand[ cohort!, gender!]</a>)))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
	Default	SPANDAM	<p>#73 A</p> <p><b>Associations population demand (people)</b>  Associations population demand[cohort,gender] = <a href="#">Population[ cohort, gender]</a>* <a href="#">Associated demand percentage[ cohort, gender]</a></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations hours demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Attractiveness difference (Vector)		SPANDAM	<p>#76 A</p> <p><b>Attractiveness difference (Vector: cohort) (Dmnl)</b>  Attractiveness difference (Vector: cohort)[cohort] = <a href="#">NATIONAL ATTRACTIVENESS SP[ cohort]- Weighed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[ cohort]</a></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Final migrations parameter</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
	Default	SPANDAM	<p>#136 L</p> <p><b>Clinic waiting list (people)</b>  <math display="block">= \int \text{Clinic waiting list net variation} - \text{Clinic cancelations} dt + \text{INITIAL CLINIC WAITING LIST MP}</math></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic cancelations</a></li> <li><a href="#">Clinic waiting list indicator</a></li> <li><a href="#">Clinic waiting list net variation</a></li> <li><a href="#">Time to empty clinic waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [3,3] (-) 2 [2,2]</p>
	Default	SPANDAM	<p>#132 A</p> <p><b>Clinic waiting list indicator (Dmnl)</b>  = <a href="#">Clinic waiting list indicator_SDMlookup</a>(MIN(1,( <a href="#">Clinic waiting list- Clinic waiting list reference</a>/ <a href="#">Clinic waiting list reference</a>)))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness</a></li> </ul>



Default	SPANDAM	#135 C	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Clinic waiting list reference (people)</b> = 100</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic waiting list indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#143 L	<p><b>Coms (comsQL)</b> = <math>\int \text{New coms } dt + \text{INITIAL COMS MP}</math></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Coms indicator</a></li> <li><a href="#">New coms</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#141 A	<p><b>Coms indicator (Dmnl)</b> = <a href="#">Coms</a> / <a href="#">Coms reference</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transport and communications dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#142 C	<p><b>Coms reference (comsQL)</b> = 1</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Coms indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#147 L	<p><b>Cultural capital (euros)</b> = <math>\int \text{Cultural capital maintenance- Cultural capital depreciation } dt + \text{INITIAL CULTURAL CAPITAL MP}</math></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital depreciation</a></li> <li><a href="#">Cultural dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#148 A	<p><b>Cultural dimension of the attractiveness (Dmnl)</b> = <a href="#">Cultural dimension of the attractiveness</a> <math>\text{SDMlookup}(\text{MIN}(1, \text{Cultural capital} / \text{Cultural reference}))</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#150 C	<p><b>Cultural reference (euros)</b> = 200</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural dimension of the attractiveness</a></li> </ul>

Default	SPANDAM	#209 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Economic dimension of the attractiveness (Dmnl)</b>  <math>= 0.6 * \text{Employment indicator} + 0.4 * \text{Salary per capita indicator}</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#210 A	<p><b>Educational dimension of the attractiveness (Dmnl)</b>  <math>= 0.3 * \text{Kindergarten indicator} + 0.3 * \text{Primary school indicator} + 0.3 * \text{High school indicator} + 0.1 * \text{Superior studies indicator}</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#212 A	<p><b>Employment indicator (Dmnl)</b>  <math>= \text{Employment indicator\_SDMlookup}(\text{Employment rate} - \text{Employment rate reference})</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#216 A	<p><b>Employment rate (Dmnl)</b>  <math>= \text{ZIDZ}(\text{SUM}(\text{Local workers}[\text{sector!}]), \text{SUM}(\text{Active population}[\text{cohort!}, \text{gender!}]))</math></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Employment indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#215 C	<p><b>Employment rate reference (Dmnl)</b>  <math>= 0.8</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Employment indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#220 A	<p><b>Environmental dimension of the attractiveness (Dmnl)</b>  <math>= \text{Natural land use indicator} * 0.6 + \text{Unique environmental landscape indicator} * 0.4</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#240 A	<p><b>High school indicator (Dmnl)</b>  <math>= \text{High school students} / \text{SUM high school demand}</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#243 A	<p><b>High school students (people/Year)</b>  <math>= \text{MAX}(0, \text{MIN}(\text{High school capacity of attention}, \text{SUM high school demand}))</math></p>

			<p><b>Description:</b> Alumnos de instituto escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance institute cost</a></li> <li><a href="#">High school indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#250 A	<p><b>Houses occupation indicator (Dmnl)</b></p> <p>= MIN(1, <a href="#">Houses occupation percentage</a>/ <a href="#">Houses occupation percentage reference</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#252 A	<p><b>Houses occupation percentage (Dmnl)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">Total population</a>/( <a href="#">AVERAGE PEOPLE PER HOUSE.SP</a>*SUM( <a href="#">Houses</a>[ <a href="#">houses age!</a>, <a href="#">house m2!</a>])))</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses occupation indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#251 C	<p><b>Houses occupation percentage reference (Dmnl)</b></p> <p>= 0.9</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses occupation indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#254 A	<p><b>Housing dimension of the attractiveness (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Living cost indicator</a>*0.65+ <a href="#">Houses occupation indicator</a>*0.35</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#310 A	<p><b>Kindergarten indicator (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Kindergarten students</a>/ <a href="#">SUM kindergarten demand</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#313 A	<p><b>Kindergarten students (people/Year)</b></p> <p>= MIN( <a href="#">SUM kindergarten demand</a>, <a href="#">Kindergarten capacity</a>)</p> <p><b>Description:</b> Alumnos de guardería escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas.MAX(0, MIN(SUM_kindergrarten_demand,Kindergarten_capacity))</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance kindergarten cost</a></li> <li><a href="#">Kindergarten indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#323 A	<p><b>Land by use (ha)</b></p> <p>Land by use[Land use] = ALLOCATE AVAILABLE( <a href="#">Land demand</a>[ <a href="#">Land use</a>], <a href="#">Land priorities</a>[ <a href="#">Land use</a>,ptype], <a href="#">Land available</a>)</p> <p><b>Present In 3 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural emissions</a></li> <li><a href="#">Agricultural water consumption</a></li> <li><a href="#">Land capacity</a> Capacidad de producción (euros) a partir de las hectáreas disponibles para los sectores ganadería y agricultura.</li> <li><a href="#">Land not used</a></li> <li><a href="#">Natural land use indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#338 A	<p><b>Living cost indicator (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Living cost indicator_SDMlookup</a>(MIN(1,MAX(-1,( <a href="#">Price per m2 house reference</a>-SUM( <a href="#">PRICE PER M2 HOUSE SP</a>[ <a href="#">houses age</a>])/ELMCOUNT( <a href="#">houses age</a>)/ <a href="#">Price per m2 house reference</a>)))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Local attractiveness (Vector)	SPANDAM	#340 A	<p><b>Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension) (Dmnl)</b></p> <p>Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[economic] = <a href="#">Economic dimension of the attractiveness</a></p> <p>Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[education] = <a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a></p> <p>Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[sanitary] = <a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness</a></p> <p>Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[social] = <a href="#">Social dimension of the attractiveness</a></p> <p>Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[transport] = <a href="#">Transport and communications dimension of the attractiveness</a></p> <p>Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[cultural] = <a href="#">Cultural dimension of the attractiveness</a></p> <p>Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[services] = <a href="#">Services dimension of the attractiveness</a></p> <p>Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[housing] = <a href="#">Housing dimension of the attractiveness</a></p> <p>Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[environmental] = <a href="#">Environmental dimension of the attractiveness</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Weigthed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a> SUM(Attractiveness of the place to reside[attractiveness dimension!]*"Weight matrix (Cohort x Attractiveness dimension)"[attractiveness dimension!,cohort])</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#383 C	<p><b>NATIONAL ATTRACTIVENESS SP (Dmnl)</b></p> <p>NATIONAL ATTRACTIVENESS SP[cohort] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Attractiveness_SP','NATIONAL_ATTRACTIVENESS')</p> <p><b>Present In 3 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#385 A	<p><b>Natural area desired (ha)</b></p> <p>= <a href="#">Total population</a>* <a href="#">Without human intervention per capita reference</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Natural land use indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#386 A	<p><b>Natural land use indicator (Dmnl)</b></p> <p>= MIN(1,MAX(0, <a href="#">Land by use</a>[land without use]/ <a href="#">Natural area desired</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental dimension of the attractiveness</a></li> </ul>

Default	SPANDAM	#399 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Nursing home demand (people/Year)</b>  Nursing home demand[cohort,gender] = <a href="#">NURSING HOME NECESSITY PERCENTAGE SP</a>[ cohort, gender]* <a href="#">Population</a>[ cohort, gender]</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home indicator</a></li> <li><a href="#">SUM nursing homes necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#400 A	<p><b>Nursing home indicator (Dmnl)</b>  = <a href="#">Nursing home indicator_SDMlookup</a>(ZIDZ( <a href="#">Nursing homes attention</a>,SUM( <a href="#">Nursing home demand</a>[ cohort!, gender!]))))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#403 A	<p><b>Nursing home necessity unattended (people/Year)</b>  = <a href="#">SUM nursing homes necessity</a>- <a href="#">Nursing home capacity of attention</a></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing homes m2 necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#404 A	<p><b>Nursing homes attention (people/Year)</b>  = MIN( <a href="#">Nursing home capacity of attention</a>, <a href="#">SUM nursing homes necessity</a>)</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#453 C	<p><b>Price per m2 house reference (euros/m2)</b>  = 1200</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Living cost indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#454 C	<p><b>PRICE PER M2 HOUSE SP (euros/m2)</b>  PRICE PER M2 HOUSE SP[houses age] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','PRICE_PER_HOUSE_M2')</p> <p><b>Present In 3 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses capital per antiqueness</a></li> <li><a href="#">Living cost indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#457 L	<p><b>Prices level (Dmnl)</b>  = <math>\int \text{Inflation} dt + 1.0</math></p> <p><b>Description:</b> Inflación. Incremento del precio de los bienes y servicios entre un momento y otro.</p> <p><b>Present In 4 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual clinic investment</a></li> <li><a href="#">Anual high school investment</a></li> <li><a href="#">Anual kindergarten investment</a></li> <li><a href="#">Anual maintenance clinic cost</a></li> <li><a href="#">Anual maintenance institute cost</a></li> <li><a href="#">Anual maintenance kindergarten cost</a></li> <li><a href="#">Anual maintenance primary school cost</a></li> <li><a href="#">Anual maintenance specialities cost</a></li> <li><a href="#">Anual maintenance superior studies</a></li> <li><a href="#">Anual primary school investment</a></li> <li><a href="#">Anual salary per clinic doctor</a></li> <li><a href="#">Anual salary per kindergarten teacher</a></li> <li><a href="#">Anual salary per primary school teacher</a></li> <li><a href="#">Anual salary per school teacher</a></li> <li><a href="#">Anual salary per speciality doctor</a></li> <li><a href="#">Anual salary per superior studies teacher</a></li> <li><a href="#">Anual specialities investment</a></li> <li><a href="#">Anual superior studies investment</a></li> <li><a href="#">Capital depreciation</a></li> <li><a href="#">Inflation</a> Incremento anual del precio de los bienes y servicios con respecto al instante anterior.</li> <li><a href="#">Salary per capita indicator</a> <math>\text{MIN}(1, \text{MAX}(0, (\text{SUM}(\text{Salary per capita}[\text{sector!}])/\text{ELMCOUNT}(\text{sector}) - \text{Salary per capita reference} * \text{Prices level})/\text{Salary per capita reference} * \text{Prices level}))</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#464 A	<p><b>Primary school indicator (Dmnl)</b>  <math>= \text{Primary school students} / \text{SUM primary school demand}</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#467 A	<p><b>Primary school students (people/Year)</b>  <math>= \text{MIN}(\text{Primary school capacity}, \text{SUM primary school demand})</math></p> <p><b>Description:</b> Alumnos de primaria escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas. <math>\text{MAX}(0, \text{MIN}(\text{Primary\_school\_capacity}, \text{SUM\_primary\_school\_demand}))</math></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual maintenance primary school cost</a></li> <li><a href="#">Primary school indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#479 A	<p><b>Salary per capita (euros/(Year*people))</b>  <math>\text{Salary per capita}[\text{sector}] = \text{ZIDZ}(\text{Total salaries}[\text{sector}], \text{Workers}[\text{sector}])</math></p> <p><b>Description:</b> Salario per capita por cada sector económico, calculado como el salario en el instante anterior multiplicado por las variaciones (cada una con su respectivo peso) en la productividad del trabajo, desempleo e inflación. <math>\text{MAX}(\text{MINIMUM\_SALARY\_MP}[\text{sector}], \text{Delay\_salary\_per\_capita}[\text{sector}] * (1 + \text{BETA\_1\_SP}[\text{sector}] * \text{Unemployment\_rate\_anual\_variation} + \text{BETA\_2\_SP}[\text{sector}] * \text{LABOUR\_PRODUCTIVITY\_VARIATION\_RATE\_SP}[\text{sector}] + \text{BETA\_3\_SP}[\text{sector}] * \text{Inflation variation}))</math></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Salary per capita indicator</a> <math>\text{MIN}(1, \text{MAX}(0, (\text{SUM}(\text{Salary per capita}[\text{sector!}])/\text{ELMCOUNT}(\text{sector}) - \text{Salary per capita reference} * \text{Prices level})/\text{Salary per capita reference} * \text{Prices level}))</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#477 A	<p><b>Salary per capita indicator (Dmnl)</b>  <math>= \text{MIN}(1, \text{MAX}(0, (\text{SUM}(\text{Salary per capita}[\text{sector!}])/\text{ELMCOUNT}(\text{sector}) - \text{Salary per capita reference} * \text{Prices level})/\text{Salary per capita reference} * \text{Prices level}))</math></p> <p><b>Description:</b> <math>\text{MIN}(1, \text{MAX}(0, (\text{SUM}(\text{Salary per capita}[\text{sector!}])/\text{ELMCOUNT}(\text{sector}) - \text{Salary per capita reference} * \text{Prices level})/\text{Salary per capita reference} * \text{Prices level}))</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#478 C	<p><b>Salary per capita reference (euros/(Year*people))</b> = 18000 <b>Description:</b> 18000 <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Salary per capita indicator</a> MIN(1, MAX(0, (SUM(Salary per capita[sector!])/ELMCOUNT(sector)-Salary per capita reference*Prices level)/Salary per capita reference*Prices level))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#480 A	<p><b>Sanitary dimension of the attractiveness (Dmnl)</b> = 0.45* <a href="#">Clinic waiting list indicator</a>+0.45* <a href="#">Speciality waiting list indicator</a>+ <a href="#">Nursing home indicator</a>*0.1 <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#485 C	<p><b>sensitivity factor (Dmnl)</b> = 1 <b>Description:</b> Parameter to do a sensitivity analysis <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Weigthed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a> SUM(Attractiveness of the place to reside[attractiveness dimension!]*"Weight matrix (Cohort x Attractiveness dimension)"[attractiveness dimension!,cohort])</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#486 A	<p><b>Services dimension of the attractiveness (Dmnl)</b> = <a href="#">Services dimension of the attractiveness</a> _SDMlookup( <a href="#">Unsatisfied comercial products percentage</a>+ <a href="#">Unsatisfied financial products percentage</a>) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#488 A	<p><b>Social dimension of the attractiveness (Dmnl)</b> = <a href="#">Social dimension of the attractiveness</a> _SDMlookup(0.5* <a href="#">Associations indicator</a>+0.5* <a href="#">Social services indicator</a>) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#490 A	<p><b>Social services hours demand (hours/Year)</b> Social services hours demand[cohort,gender] = <a href="#">Population in necessity of social workers</a>[ cohort, gender]* <a href="#">AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP</a>[ cohort, gender] <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social services indicator</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied social services demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#491 A	<p><b>Social services indicator (I)</b> = MIN(1, <a href="#">Unsatisfied social services demand</a>/SUM( <a href="#">Social services hours demand</a>[ cohort!, gender!])) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#506 L	<p><b>Specialities waiting list (people)</b></p> $= \int \text{Specialities waiting list net variation} - \text{Specialities cancelations } dt + \text{INITIAL SPECIALITY WAITING LIST MP}$ <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities cancelations</a></li> <li><a href="#">Specialities waiting list net variation</a></li> <li><a href="#">Speciality waiting list indicator</a></li> <li><a href="#">Time to empty specialities waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [3,3] (-) 2 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#509 A	<p><b>Speciality waiting list indicator (Dmnl)</b></p> $= \text{Speciality waiting list indicator\_SDMlookup}(\text{MIN}(1, (\text{Specialities waiting list} - \text{Speciality waiting list reference}) / \text{Speciality waiting list reference}))$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#511 C	<p><b>Speciality waiting list reference (people)</b></p> $= 100$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Speciality waiting list indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#515 A	<p><b>SUM high school demand (people/Year)</b></p> $= \text{SUM}(\text{High school demand}[\text{cohort!}, \text{gender!}])$ <p><b>Description:</b> Total de la demanda en educación secundaria y bachillerato, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay 1 high school demand</a> Cantidad de alumnos de instituto 1 año atrás.</li> <li><a href="#">Delay 2 high school demand</a> Cantidad de alumnos de instituto 2 años atrás.</li> <li><a href="#">Delay 3 high school demand</a> Cantidad de alumnos de instituto 3 años atrás.</li> <li><a href="#">High school indicator</a></li> <li><a href="#">High school m2 necessity</a> (estudiantes - m2 / (m2/estudiante) ) * m2/estudiante</li> <li><a href="#">High school m2 percentage satisfied demand</a></li> <li><a href="#">High school students</a> Alumnos de instituto escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas.</li> <li><a href="#">High school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">High school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en institutos.</li> <li><a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#516 A	<p><b>SUM kindergarten demand (people/Year)</b></p> $= \text{SUM}(\text{Kindergarten demand}[\text{cohort!}, \text{gender!}])$ <p><b>Description:</b> Total de la demanda en guarderías, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay 1 kindergarten demand</a> Cantidad de alumnos de guardería 1 año atrás.</li> <li><a href="#">Delay 2 kindergarten demand</a> Cantidad de alumnos de guardería 2 años atrás.</li> <li><a href="#">Delay 3 kindergarten demand</a> Cantidad de alumnos de guardería 3 años atrás.</li> </ul>



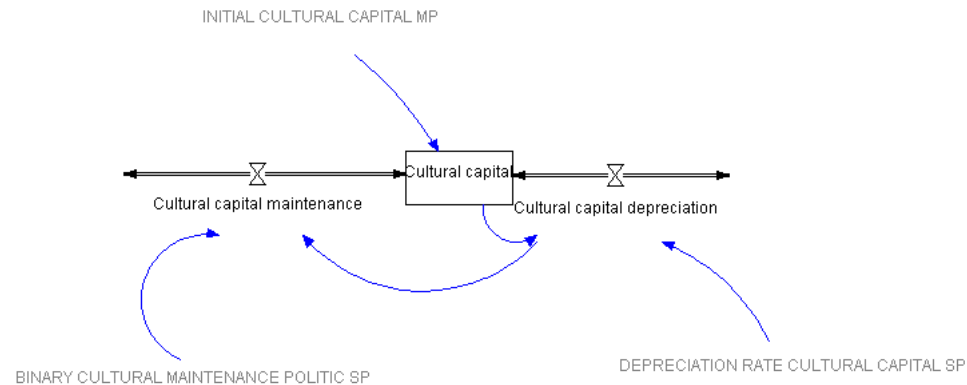
			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> <li><a href="#">Kindergarten indicator</a></li> <li><a href="#">Kindergarten m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de guarderías. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li><a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand</a></li> <li><a href="#">Kindergarten students</a> Alumnos de guardería escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas.<math>\text{MAX}(0, \text{MIN}(\text{SUM\_kindergarten\_demand}, \text{Kindergarten\_capacity}))</math></li> <li><a href="#">Kindergarten teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en guarderías.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#519 A	<p><b>SUM primary school demand (people/Year)</b>  <math>= \text{SUM}(\text{Primary\_school\_demand}[\text{cohort!}, \text{gender!}])</math></p> <p><b>Description:</b> Total de la demanda en educación primaria, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay 1 primary school demand</a> Cantidad de alumnos de primaria 1 año atrás.</li> <li><a href="#">Delay 2 primary school demand</a> Cantidad de alumnos de primaria 2 años atrás.</li> <li><a href="#">Delay 3 population 3 to 10</a> Cantidad de alumnos de primaria 3 años atrás.</li> <li><a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> <li><a href="#">Primary school indicator</a></li> <li><a href="#">Primary school m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de primaria. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li><a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand</a></li> <li><a href="#">Primary school students</a> Alumnos de primaria escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas.<math>\text{MAX}(0, \text{MIN}(\text{Primary\_school\_capacity}, \text{SUM\_primary\_school\_demand}))</math></li> <li><a href="#">Primary school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en centros de educación primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#520 A	<p><b>SUM superior studies demand (people/Year)</b>  <math>= \text{SUM}(\text{Superior\_studies\_demand}[\text{cohort!}, \text{gender!}])</math></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay 1 superior studies demand</a></li> <li><a href="#">Delay 2 superior studies demand</a></li> <li><a href="#">Delay 3 superior studies demand</a></li> <li><a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> <li><a href="#">Superior studies indicator</a></li> <li><a href="#">Superior studies percentage satisfied demand</a></li> <li><a href="#">Superior studies students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#528 A	<p><b>Superior studies indicator (Dmnl)</b>  <math>= \text{Superior\_studies\_students} / \text{SUM\_superior\_studies\_demand}</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#530 A	<p><b>Superior studies students (people/Year)</b>  <math>= \text{MIN}(\text{Superior\_studies\_capacity\_of\_attention}, \text{SUM\_superior\_studies\_demand})</math></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance superior studies</a></li> <li><a href="#">Superior studies indicator</a></li> <li><a href="#">Superior studies teachers</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#548 A	<p><b>Total population (people)</b> = SUM( <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!]) <b>Description:</b> Sumatorio de la totalidad de la población. <b>Present In 5 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Environmental</a></li> <li>• <a href="#">Housing and urban planning</a></li> <li>• <a href="#">Population</a></li> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Birth rate</a> Ratio de natalidad en la región de estudio.</li> <li>• <a href="#">Construction necessity</a></li> <li>• <a href="#">Death rate</a> Ratio de mortalidad en la región de estudio.</li> <li>• <a href="#">Domestic emissions</a></li> <li>• <a href="#">Domestic water consumption</a></li> <li>• <a href="#">Houses occupation percentage</a></li> <li>• <a href="#">Land demand</a></li> <li>• <a href="#">Natural area desired</a></li> <li>• <a href="#">Population growth rate</a> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.</li> <li>• <a href="#">Population percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#553 L	<p><b>Transp (transpQL)</b> = <math>\int \text{New transp } dt + \text{INITIAL TRANSP MP}</math> <b>Description:</b> Calidad máxima de las carreteras existentes en la región de estudio. 0 = comarcal, 1 = nacional, 2 = autovías <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">New transp</a></li> <li>• <a href="#">Transp indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#551 A	<p><b>Transp indicator (Dmnl)</b> = <a href="#">Transp</a>/ <a href="#">Transp reference</a> <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Transport and communications dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#552 C	<p><b>Transp reference (transpQL)</b> = 2 <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Transp indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#554 A	<p><b>Transport and communications dimension of the attractiveness (Dmnl)</b> = <a href="#">Coms indicator</a>*0.5+ <a href="#">Transp indicator</a>*0.5 <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#558 A	<p><b>Unique environmental landscape indicator (Dmnl)</b> = <a href="#">Unique environmental landscape indicator_SDMlookup</a>(MIN(1, <a href="#">Unique landscape elements with special environmental value</a>/ <a href="#">Unique landscape reference</a>)) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#560 L	<p><b>Unique landscape elements with special environmental value (people*hours/Year)</b></p> <p><math>= \int \text{Increase in the value of unique landscape elements} - \text{Degradation of unique landscape elements of special environmental value } dt + 100.0</math></p> <p><b>Description:</b> Elementos singulares de especial atractivo o valor medioambiental, tales como cascadas, lagunas con aves, bosques singulares , etc. La cuantificación de este tipo de bienes ambientales comunes es muy compleja. Quizás se pueda dar un valor en términos de número de visitantes al año por horas que permanecen. Si tomamos como referencia los Parques Naturales, en España hay 15, que reciben un total de unas 15.000.000 millones de visitas anuales. Suponiendo una duración media de la visita de 4 horas, el valor de referencia más alto sería de 4.000.000.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Degradation of unique landscape elements of special environmental value</a> Degradacion anual de los elementos singulares</li> <li><a href="#">Unique environmental landscape indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#561 C	<p><b>Unique landscape reference (people*hours/Year)</b></p> <p><math>= 4e+06</math></p> <p><b>Description:</b> Si tomamos como referencia los Parques Naturales, en España hay 15, que reciben un total de unas 15.000.000 millones de visitas anuales. Suponiendo una duración media de la visita de 4 horas, el valor de referencia más alto sería de 4.000.000.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unique environmental landscape indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#563 A	<p><b>Unsatisfied associations demand (hours/Year)</b></p> <p><math>= \text{MAX}(0, \text{SUM}(\text{Associations hours demand}[\text{cohort!}, \text{gender!}]) - \text{Total associated hours of disponibility})</math></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations indicator</a></li> <li><a href="#">Associations necessity</a></li> <li><a href="#">Associations unsatisfied percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#564 A	<p><b>Unsatisfied comercial products percentage (Dmnl)</b></p> <p><math>= \text{Unsatisfied comercial products} / \text{Comercial products absolute necessity}</math></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Services dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#566 A	<p><b>Unsatisfied financial products percentage (Dmnl)</b></p> <p><math>= \text{Unsatisfied financial products} / \text{Financial products absolute necessity}</math></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Services dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#568 A	<p><b>Unsatisfied social services demand (hours/Year)</b></p> <p><math>= \text{MAX}(0, \text{SUM}(\text{Social services hours demand}[\text{cohort!}, \text{gender!}]) - \text{Anual hours social workers capacity of attention})</math></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social services indicator</a></li> <li><a href="#">Social workers necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Weight (Matrix	SPANDAM	#582 C	<p><b>Weight (Matrix : cohort x attractiveness dimension) (Dmnl)</b></p> <p>Weight (Matrix : cohort x attractiveness dimension)[attractiveness dimension,cohort] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Attractiveness_SP','ATTRACTIVENESS_WEIGHTS_MATRIX')</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Weigthed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension) SUM(Attractiveness of the place to reside[attractiveness dimension!]*"Weight matrix (Cohort x Attractiveness dimension)"[attractiveness dimension!,cohort])</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Weigthed local attractiveness (Vector	SPANDAM	#583 A	<p><b>Weigthed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension) (Dmnl)</b></p> <p>Weigthed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[cohort] = SUM( <a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[ attractiveness dimension!]</a> * <a href="#">Weight (Matrix : cohort x attractiveness dimension)[ attractiveness dimension!,cohort]</a>)* <a href="#">sensitivity factor</a></p> <p><b>Description:</b> SUM(Attractiveness of the place to reside[attractiveness dimension!]*"Weight matrix (Cohort x Attractiveness dimension)"[attractiveness dimension!,cohort])</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#584 C	<p><b>Without human intervention per capita reference (ha/people)</b></p> <p>= 0.13</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Natural area desired</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

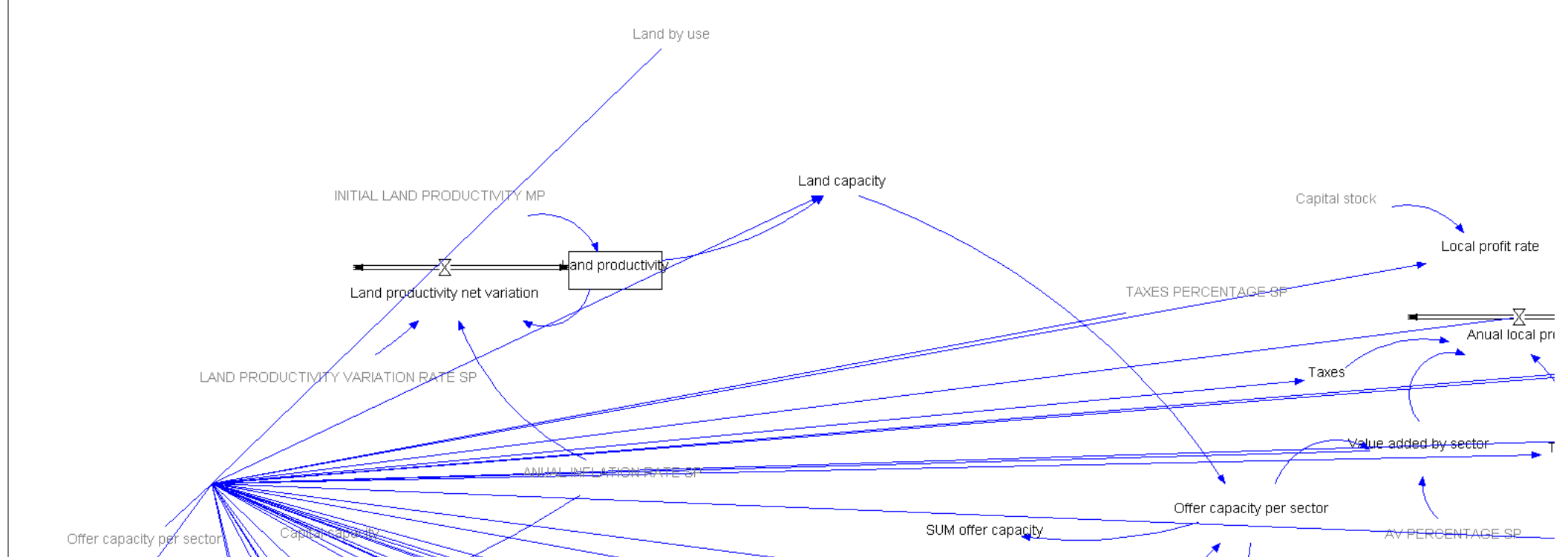
(View) Cultural and heritage resources (6 Variables)

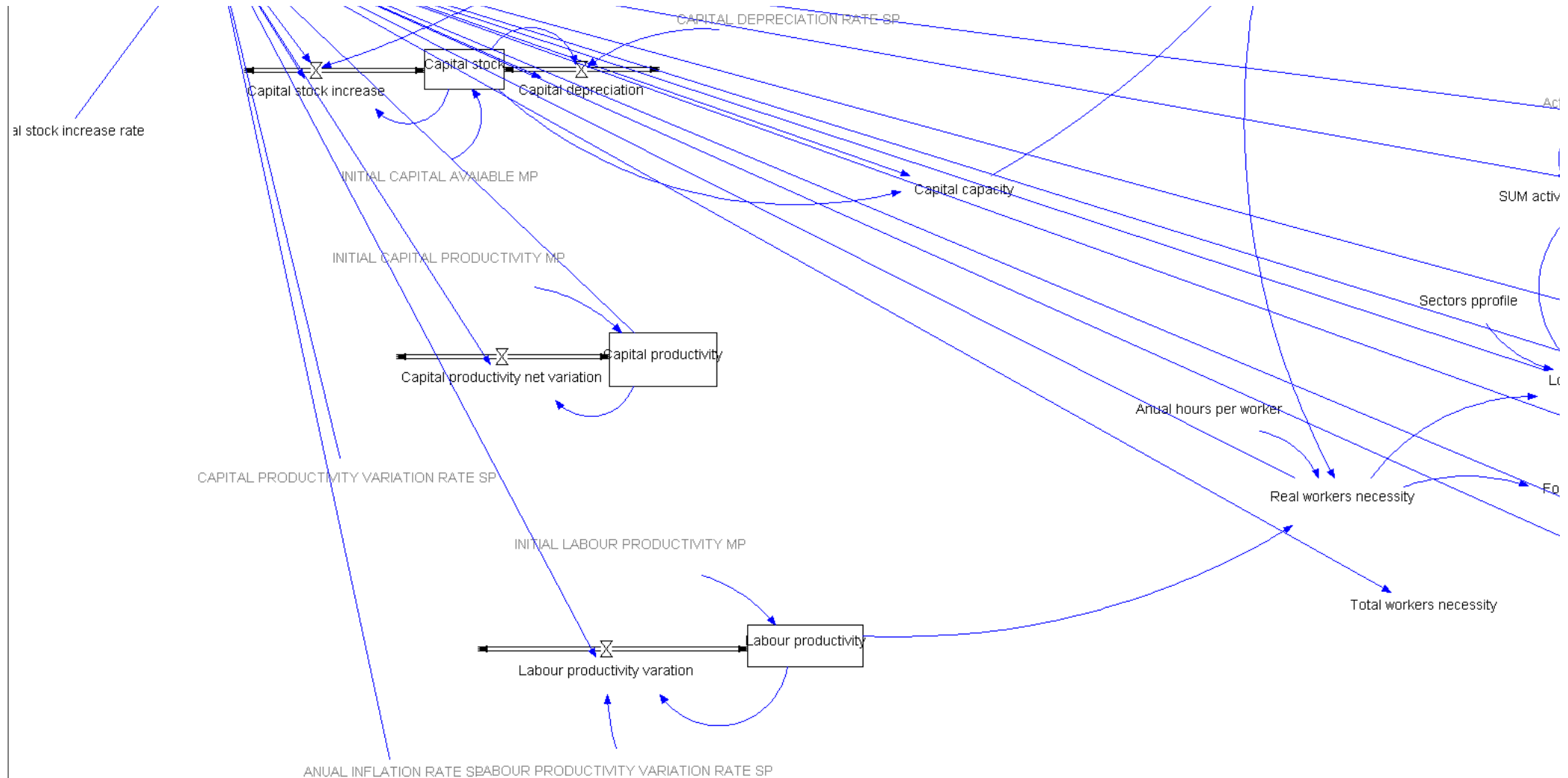


(View) Cultural and heritage resources (6 Variables)			
Module	Group	Type	Variable Name And Description
Default	SPANDAM	#97 C	<b>BINARY CULTURAL MAINTENANCE POLITIC SP (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Cultural_SP','CULTURAL_BINARY_MAINTENANCE') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital maintenance</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#147 L	<b>Cultural capital (euros)</b> $= \int \text{Cultural capital maintenance} - \text{Cultural capital depreciation} dt + \text{INITIAL CULTURAL CAPITAL MP}$ <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital depreciation</a></li> <li><a href="#">Cultural dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#145 F,A	<b>Cultural capital depreciation (euros/Year)</b> = MAX(0, <a href="#">Cultural capital</a> * <a href="#">DEPRECIATION RATE CULTURAL CAPITAL SP</a> ) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital</a></li> <li><a href="#">Cultural capital maintenance</a></li> </ul>

(View) Economic (55 Variables)

--	--





Icon	(View) Economic (55 Variables)			
Module	Group	Type	Variable Name And Description	
Default	SPANDAM	#1 A	<b>Active population (people)</b> Active population[cohort,gender] = <a href="#">Population</a> [ cohort, gender]*(1- <a href="#">INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP</a> [ cohort, gender]) <b>Description:</b> Población activa sobre el total de la disponible en la región (mayores de 16 años y no jubilados en disposición de trabajar). <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Employment rate</a></li> <li><a href="#">SUM active population</a></li> <li><a href="#">Unemployed population</a> Población local desempleada sobre el total de la activa.</li> <li><a href="#">Unemployment rate</a> Tasa de desempleo sobre la población activa.</li> </ul>	

Default	SPANDAM	#34 C	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Annual hours per worker (hours/(people*Year))</b> = 1888</p> <p><b>Description:</b> Horas anuales = días laborales * horas al día. Los días laborales: 365 - 129 = 236. Horas anuales = 236 * 8 = 1888 horas laborales en el cómputo anual y 238 días trabajados.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual hours social workers capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Real workers necessity</a> Necesidad de trabajadores en relación a la cantidad producible con el capital disponible.</li> <li><a href="#">Social workers necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#36 C,D	<p><b>ANUAL INFLATION RATE SP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','INFLATION_RATE')</p> <p><b>Description:</b> Ritmo de variación en la inflación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial. Variación anual del capital por sector económico. IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture], NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</li> <li><a href="#">Inflation</a> Incremento anual del precio de los bienes y servicios con respecto al instante anterior.</li> <li><a href="#">Labour productivity variation</a> Variación anual de la productividad del trabajador.</li> <li><a href="#">Land productivity net variation</a> Variación anual en la productividad de la tierra. Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc. Sin inflación: Land_productivity[agriculture]*LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[agriculture]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#39 F,A	<p><b>Annual local profit (euros/Year)</b> Annual local profit[sector] = <a href="#">Value added by sector</a>[ sector]- <a href="#">Taxes</a>[ sector]- <a href="#">Total salaries</a>[ sector]</p> <p><b>Description:</b> Ganancias locales, las cuales son la diferencia del valor añadido menos impuestos y salarios.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local profit accumulated</a> Ganancias locales por sector económico acumuladas. De ser positivas serán beneficios, negativas pérdidas.</li> <li><a href="#">Local profit rate</a> Tasa de ganancias local por sector económico, la cual se calcula como las ganancias en relación al capital invertido en ellas.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#77 C,D	<p><b>AV PERCENTAGE SP (Dmnl)</b> AV PERCENTAGE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','AV_PERCENTAGE')</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de valor añadido sobre la producción económica.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Value added by sector</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#113 A	<p><b>Capital capacity (euros/Year)</b> Capital capacity[sector] = <a href="#">Capital productivity</a>[ sector]* <a href="#">Capital stock</a>[ sector]</p> <p><b>Description:</b> Capacidad de producción ( euros ) en función del capital disponible.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial. Variación anual del capital por sector económico. IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture], NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</li> <li><a href="#">Land demand</a></li> <li><a href="#">Offer capacity per sector</a> Capacidad de oferta en la producción (limitada a la cantidad de trabajadores, capital y tierra disponible).</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 2 [3,4] (-) 0 [0,0]</p>



Default	SPANDAM	#115 F,A	<p><b>Capital depreciation (euros/Year)</b>  Capital depreciation[sector] = MAX(0, <a href="#">Capital stock</a>[ sector]* <a href="#">CAPITAL DEPRECIATION RATE SP</a>[ sector]* <a href="#">Prices level</a>)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock</a> Capital disponible por sector económico.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#114 C,D	<p><b>CAPITAL DEPRECIATION RATE SP (1/Year)</b>  CAPITAL DEPRECIATION RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','CAPITAL_DEPRECIATION')  <b>Description:</b> Tasa de depreciación del capital por sector.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital depreciation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#118 L	<p><b>Capital productivity (1/Year)</b>  Capital productivity[sector] = <math>\int</math> <a href="#">Capital productivity net variation</a>[ sector] dt + <a href="#">INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP</a>[ sector]  <b>Description:</b> Productividad del capital. Euros producibles / unidad de capital.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital capacity</a> Capacidad de producción ( euros ) en función del capital disponible.</li> <li><a href="#">Capital productivity net variation</a> Variación anual en la productividad del capital ( euros / ud. de capital al año)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#116 F,A	<p><b>Capital productivity net variation (1/(Year*Year))</b>  Capital productivity net variation[sector] = <a href="#">CAPITAL PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>[ sector]* <a href="#">Capital productivity</a>[ sector]  <b>Description:</b> Variación anual en la productividad del capital ( euros / ud. de capital al año)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital productivity</a> Productividad del capital. Euros producibles / unidad de capital.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#117 C,D	<p><b>CAPITAL PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)</b>  CAPITAL PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','CAPITAL_PRODUCTIVITY_VARIATION')  <b>Description:</b> Variación en la productividad del capital. Podría deberse a la evolución tecnológica enter otros.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital productivity net variation</a> Variación anual en la productividad del capital ( euros / ud. de capital al año)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#121 L	<p><b>Capital stock (euros)</b>  Capital stock[sector] = <math>\int</math> <a href="#">Capital stock increase</a>[ sector]- <a href="#">Capital depreciation</a>[ sector] dt + <a href="#">INITIAL CAPITAL AVAIAABLE MP</a>[ sector]  <b>Description:</b> Capital disponible por sector económico.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital capacity</a> Capacidad de producción ( euros ) en función del capital disponible.</li> <li><a href="#">Capital depreciation</a></li> <li><a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial.Variación anual del capital por sector económico.IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture],NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</li> <li><a href="#">Local profit rate</a> Tasa de ganancias local por sector económico, la cual se calcula como las ganancias en relación al capital invertido en ellas.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 4 (5,5%) (+) 3 [2,4] (-) 1 [2,2]</p>

Default	SPANDAM	#120 F,A	<p><b>Capital stock increase (euros/Year)</b></p> <p>Capital stock increase[sector] = IF THEN ELSE(ZIDZ( <a href="#">Offer capacity per sector</a>[ <a href="#">sector</a>], <a href="#">Capital capacity</a>[ <a href="#">sector</a>])&lt;0.95,0, <a href="#">Capital stock</a>[ <a href="#">sector</a>]* <a href="#">Capital stock increase rate</a>+ <a href="#">Capital stock</a>[ <a href="#">sector</a>]*(1+ <a href="#">Capital stock increase rate</a>)* <a href="#">ANUAL INFLATION RATE</a> SP)</p> <p><b>Description:</b> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial.Variación anual del capital por sector económico.IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock</a> Capital disponible por sector económico.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 3 [2,4] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#119 C	<p><b>Capital stock increase rate (1/Year)</b></p> <p>= 0.05</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial.Variación anual del capital por sector económico.IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture],NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#193 DE,A	<p><b>Delay unemployment rate (Dmnl)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">Unemployment rate</a>,1,0)</p> <p><b>Description:</b> Tasa de desempleo del TIME STEP anterior..</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unemployment rate anual variation</a> Variación de la tasa de desempleo con respecto al TIME STEP anterior.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#214 A	<p><b>Employment per sector percentage (Dmnl)</b></p> <p>Employment per sector percentage[sector] = <a href="#">Local workers</a>[ <a href="#">sector</a>]/SUM( <a href="#">Local workers</a>[ <a href="#">sector</a>!])</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de trabajadores de cada sector económico sobre el total.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#216 A	<p><b>Employment rate (Dmnl)</b></p> <p>= ZIDZ(SUM( <a href="#">Local workers</a>[ <a href="#">sector</a>!]),SUM( <a href="#">Active population</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!]))</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Employment indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#228 A	<p><b>Foreign workers (people)</b></p> <p>Foreign workers[sector] = <a href="#">Real workers necessity</a>[ <a href="#">sector</a>]- <a href="#">Local workers</a>[ <a href="#">sector</a>]</p> <p><b>Description:</b> Trabajadores externos a la región de estudio (no residentes en ella) que trabajan de manera telemática o desplazándose todos los días hasta su lugar de trabajo. Son calculados como la diferencia en caso de no poder satisfacer la necesidad teórica con la población activa.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Workers</a> Total de los trabajadores ( locales + externos )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#257 C,D	<p><b>INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP (Dmnl)</b></p> <p>INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','INACTIVE_PERCENTAGE')</p> <p><b>Description:</b> Tasa de población inactiva (estudiantes o aquellos que no se encuentran en voluntad/capacidad de trabajar)</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Active population</a> Población activa sobre el total de la disponible en la región (mayores de 16 años y no jubilados en disposición de trabajar).</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#266 F,A	<p><b>Inflation (1/Year)</b> = <a href="#">Prices level</a>* <a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a> <b>Description:</b> Incremento anual del precio de los bienes y servicios con respecto al instante anterior. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Prices level</a> Inflación. Incremento del precio de los bienes y servicios entre un momento y otro.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#268 LI,C,D	<p><b>INITIAL CAPITAL AVAIAABLE MP (euros)</b> INITIAL CAPITAL AVAIAABLE MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','CAPITAL') <b>Description:</b> Capital inicial disponible por sector económico. <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Capital stock</a> Capital disponible por sector económico.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#269 LI,C,D	<p><b>INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP (1/Year)</b> INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','CAPITAL_PRODUCTIVITY') <b>Description:</b> Productividad inicial del capital por sector económico. Cantidad de euros producidos por cada unidad de capital utilizada. <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Capital productivity</a> Productividad del capital. Euros producibles / unidad de capital.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#282 LI,C,D	<p><b>INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP (euros/hours)</b> INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','LABOUR_PRODUCTIVITY') <b>Description:</b> Productividad inicial de cada trabajador. <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Labour productivity</a> Productividad del trabajador por sector económico. ( euros generados / trabajador )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#283 LI,C,D	<p><b>INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP (euros/(ha*Year))</b> INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','LAND_PRODUCTIVITY') <b>Description:</b> Productividad inicial de la tierra por sector económico. Cantidad de euros producidos por cada unidad de tierra utilizada. <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Land productivity</a> Productividad de la tierra ( euros / hectárea )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#320 L	<p><b>Labour productivity (euros/hours)</b> Labour productivity[sector] = <math>\int \text{Labour productivity variation[ sector]} dt + \text{INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP[ sector]}</math> <b>Description:</b> Productividad del trabajador por sector económico. ( euros generados / trabajador ) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Labour productivity variation</a> Variación anual de la productividad del trabajador.</li> <li>• <a href="#">Real workers necessity</a> Necesidad de trabajadores en relación a la cantidad producible con el capital disponible.</li> </ul>
Default	SPANDAM	#318 F,A	<p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Labour productivity variation (euros/(hours*Year))</b>  Labour productivity variation[sector] = <a href="#">Labour productivity</a>[ sector]* <a href="#">LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>[ sector]+ <a href="#">Labour productivity</a>[ sector]*(1+ <a href="#">LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>[ sector]))* <a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a></p> <p><b>Description:</b> Variación anual de la productividad del trabajador.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Labour productivity</a> Productividad del trabajador por sector económico. ( euros generados / trabajador )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#319 C,D	<p><b>LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)</b>  LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','LABOUR_PRODUCTIVITY_VARIATION')</p> <p><b>Description:</b> Ritmo de variación anual en la productividad del trabajador. Podría deberse a nuevas técnicas de trabajo, sistema de incentivos por producción etc.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Labour productivity variation</a> Variación anual de la productividad del trabajador.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#321 C	<p><b>LABOUR SHARE (Dmn1)</b>  LABOUR SHARE[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','LABOUR_SHARE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Total salaries</a> Total de los salarios por sector económico.Salary_per_capita[sector]*Workers[sector]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#323 A	<p><b>Land by use (ha)</b>  Land by use[Land use] = ALLOCATE AVAILABLE( <a href="#">Land demand</a>[ Land use], <a href="#">Land priorities</a>[ Land use,ptype], <a href="#">Land available</a>)</p> <p><b>Present In 3 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Economic</a></li> <li>• <a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Agricultural emissions</a></li> <li>• <a href="#">Agricultural water consumption</a></li> <li>• <a href="#">Land capacity</a> Capacidad de producción (euros) a partir de las hectáreas disponibles para los sectores ganadería y agricultura.</li> <li>• <a href="#">Land not used</a></li> <li>• <a href="#">Natural land use indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#324 A	<p><b>Land capacity (euros/Year)</b>  Land capacity[agriculture] = <a href="#">Land productivity</a>[agriculture]* <a href="#">Land by use</a>[agricultural land]  Land capacity[Livestock] = <a href="#">Land productivity</a>[Livestock]* <a href="#">Land by use</a>[cattle land]  Land capacity[energy] = <a href="#">Land productivity</a>[energy]* <a href="#">Land by use</a>[energy land]</p> <p><b>Description:</b> Capacidad de producción (euros) a partir de las hectáreas disponibles para los sectores ganadería y agricultura.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Offer capacity per sector</a> Capacidad de oferta en la producción (limitada a la cantidad de trabajadores, capital y tierra disponible.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#330 L	<p><b>Land productivity (euros/(ha*Year))</b>  Land productivity[agriculture] = <math>\int</math> <a href="#">Land productivity net variation</a>[agriculture] dt + <a href="#">INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP</a>[agriculture]  Land productivity[Livestock] = <math>\int</math> <a href="#">Land productivity net variation</a>[Livestock] dt + <a href="#">INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP</a>[Livestock]</p>

			<p>Land productivity[energy] = <math>\int \text{Land productivity net variation[energy]} dt + \text{INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP[energy]}</math></p> <p><b>Description:</b> Productividad de la tierra ( euros / hectárea )</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land capacity</a> Capacidad de producción (euros) a partir de las hectáreas disponibles para los sectores ganadería y agricultura.</li> <li><a href="#">Land demand</a></li> <li><a href="#">Land productivity net variation</a> Variación anual en la productividad de la tierra. Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc.Sin inflación:Land_productivity[agriculture]*LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[agriculture]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#328 F,A	<p><b>Land productivity net variation (euros/(Year*Year*ha))</b></p> <p>Land productivity net variation[agriculture] = <a href="#">Land productivity[agriculture]</a>* <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[agriculture]</a>+ <a href="#">Land productivity[agriculture]</a>*(1+ <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[agriculture]</a>)* <a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a></p> <p>Land productivity net variation[Livestock] = <a href="#">Land productivity[Livestock]</a>* <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[Livestock]</a>+ <a href="#">Land productivity[Livestock]</a>*(1+ <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[Livestock]</a>)* <a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a></p> <p>Land productivity net variation[energy] = <a href="#">Land productivity[energy]</a>* <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[energy]</a>+ <a href="#">Land productivity[energy]</a>*(1+ <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[energy]</a>)* <a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a></p> <p><b>Description:</b> Variación anual en la productividad de la tierra. Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc.Sin inflación:Land_productivity[agriculture]*LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[agriculture]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land productivity</a> Productividad de la tierra ( euros / hectárea )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#329 C,D	<p><b>LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)</b></p> <p>LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION')</p> <p><b>Description:</b> Variación de la productividad de la tierra (euros / hectárea año). Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land productivity net variation</a> Variación anual en la productividad de la tierra. Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc.Sin inflación:Land_productivity[agriculture]*LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[agriculture]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#343 L	<p><b>Local profit accumulated (euros)</b></p> <p>Local profit accumulated[sector] = <math>\int \text{Annual local profit[ sector]} dt + 0.0</math></p> <p><b>Description:</b> Ganancias locales por sector económico acumuladas. De ser positivas serán beneficios, negativas pérdidas.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#344 A	<p><b>Local profit rate (1/Year)</b></p> <p>Local profit rate[sector] = <a href="#">Annual local profit[ sector]</a>/ <a href="#">Capital stock[ sector]</a></p> <p><b>Description:</b> Tasa de ganancias local por sector económico, la cual se calcula como las ganancias en relación al capital invertido en ellas.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#345 A	<p><b>Local workers (people)</b></p> <p>Local workers[sector] = <a href="#">ALLOCATE AVAILABLE( <a href="#">Real workers necessity[ sector]</a>, <a href="#">Sectors pprofile[ sector,ptype]</a>, <a href="#">SUM active population</a>)</a></p> <p><b>Description:</b> Trabajadores dedicados a caa sector económico. En caso de no ser capaces de satisfacer la totalidad en todos los sectores con trabajadores locales se asignarán de manera proporcional a su producción con el capital disponible en el momento dado.ALLOCATE BY PRIORITY(Real workers necessity[sector], Workers priority[sector], ELMCOUNT(sector), 1, SUM(Active population[cohort!,gender!])) )</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Employment per sector percentage</a> Porcentaje de trabajadores de cada sector económico sobre el total.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Employment rate</a></li> <li><a href="#">Foreign workers</a> Trabajadores externos a la región de estudio (no residentes en ella) que trabajan de manera telemática o desplazándose todos los días hasta su lugar de trabajo. Son calculados como la diferencia en caso de no poder satisfacer la necesidad teórica con la población activa.</li> <li><a href="#">Total local workers</a></li> <li><a href="#">Unemployed population</a> Población local desempleada sobre el total de la activa.</li> <li><a href="#">Workers</a> Total de los trabajadores ( locales + externos )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#408 A	<p><b>Offer capacity per sector (euros/Year)</b></p> <p>Offer capacity per sector[sector] = <a href="#">Capital capacity</a>[ sector]</p> <p>Offer capacity per sector[agriculture] = MIN( <a href="#">Capital capacity</a>[agriculture], <a href="#">Land capacity</a>[agriculture])</p> <p>Offer capacity per sector[Livestock] = MIN( <a href="#">Capital capacity</a>[Livestock], <a href="#">Land capacity</a>[Livestock])</p> <p>Offer capacity per sector[energy] = MIN( <a href="#">Capital capacity</a>[energy], <a href="#">Land capacity</a>[energy])</p> <p><b>Description:</b> Capacidad de oferta en la producción (limitada a la cantidad de trabajadores, capital y tierra disponible).</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial.Variación anual del capital por sector económico.IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture],NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</li> <li><a href="#">Energetic water consumption</a></li> <li><a href="#">Industrial emissions</a></li> <li><a href="#">Industrial water consumption</a></li> <li><a href="#">Livestock emissions</a></li> <li><a href="#">Livestock water consumption</a></li> <li><a href="#">Real workers necessity</a> Necesidad de trabajadores en relación a la cantidad producible con el capital disponible.</li> <li><a href="#">SUM offer capacity</a></li> <li><a href="#">Value added by sector</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 1 [4,4] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#450 A	<p><b>Population (people)</b></p> <p>Population[C0,gender] = <a href="#">Population 0</a>[ gender]</p> <p>Population[C1 2,gender] = <a href="#">Population 1 to 2</a>[ gender]</p> <p>Population[C3 10,gender] = <a href="#">Population 3 to 10</a>[ gender]</p> <p>Population[C11 16,gender] = <a href="#">Population 11 to 16</a>[ gender]</p> <p>Population[C17 24,gender] = <a href="#">Population 17 to 24</a>[ gender]</p> <p>Population[C25 44,gender] = <a href="#">Population 25 to 44</a>[ gender]</p> <p>Population[C45 64,gender] = <a href="#">Population 45 to 64</a>[ gender]</p> <p>Population[C65 plus,gender] = <a href="#">Population 65 plus</a>[ gender]</p> <p><b>Description:</b> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 7 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Active population</a> Población activa sobre el total de la disponible en la región (mayores de 16 años y no jubilados en disposición de trabajar).</li> <li><a href="#">Annual pharmacy use per cohort</a></li> <li><a href="#">Anual clinic demand per cohort</a></li> <li><a href="#">Anual specialities demand per cohort</a></li> <li><a href="#">Associations population demand</a></li> <li><a href="#">Births per cohort</a></li> <li><a href="#">Comercial products absolute necessity</a></li> <li><a href="#">Financial products absolute necessity</a></li> <li><a href="#">High school demand</a></li> <li><a href="#">Kindergarten demand</a></li> <li><a href="#">New coms</a></li> <li><a href="#">New transp</a></li> <li><a href="#">Nursing home demand</a></li> <li><a href="#">Population in necessity of social workers</a></li> <li><a href="#">Population percentage</a></li> </ul>

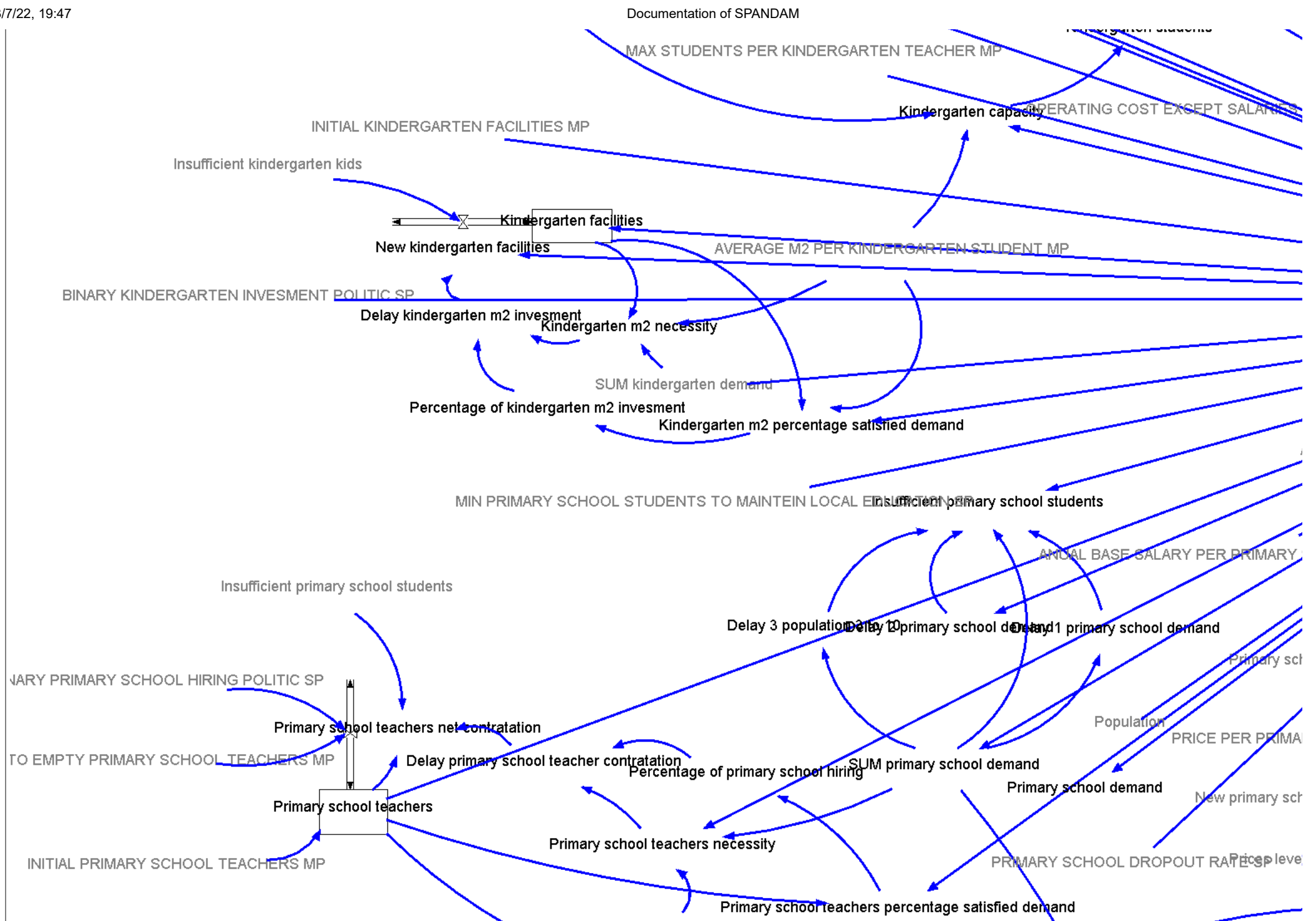
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Primary school demand</a></li> <li>• <a href="#">Superior studies demand</a></li> <li>• <a href="#">Total population</a> Sumatorio de la totalidad de la población.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#457 L	<p><b>Prices level (Dmnl)</b></p> $= \int \text{Inflation } dt + 1.0$ <p><b>Description:</b> Inflación. Incremento del precio de los bienes y servicios entre un momento y otro.</p> <p><b>Present In 4 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Economic</a></li> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual clinic investment</a></li> <li>• <a href="#">Annual high school investment</a></li> <li>• <a href="#">Annual kindergarten investment</a></li> <li>• <a href="#">Annual maintenance clinic cost</a></li> <li>• <a href="#">Annual maintenance institute cost</a></li> <li>• <a href="#">Annual maintenance kindergarten cost</a></li> <li>• <a href="#">Annual maintenance primary school cost</a></li> <li>• <a href="#">Annual maintenance specialities cost</a></li> <li>• <a href="#">Annual maintenance superior studies</a></li> <li>• <a href="#">Annual primary school investment</a></li> <li>• <a href="#">Annual salary per clinic doctor</a></li> <li>• <a href="#">Annual salary per kindergarten teacher</a></li> <li>• <a href="#">Annual salary per primary school teacher</a></li> <li>• <a href="#">Annual salary per school teacher</a></li> <li>• <a href="#">Annual salary per speciality doctor</a></li> <li>• <a href="#">Annual salary per superior studies teacher</a></li> <li>• <a href="#">Annual specialities investment</a></li> <li>• <a href="#">Annual superior studies investment</a></li> <li>• <a href="#">Capital depreciation</a></li> <li>• <a href="#">Inflation</a> Incremento anual del precio de los bienes y servicios con respecto al instante anterior.</li> <li>• <a href="#">Salary per capita indicator</a> MIN(1, MAX(0, (SUM(Salary per capita[sector!])/ELMCOUNT(sector)-Salary per capita reference*Prices level)/Salary per capita reference*Prices level))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#476 A	<p><b>Real workers necessity (people)</b></p> $\text{Real workers necessity[sector]} = \text{ZIDZ}(\text{Offer capacity per sector[sector]}, (\text{Labour productivity[sector]} * \text{Annual hours per worker}))$ <p><b>Description:</b> Necesidad de trabajadores en relación a la cantidad producible con el capital disponible.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Foreign workers</a> Trabajadores externos a la región de estudio (no residentes en ella) que trabajan de manera telemática o desplazándose todos los días hasta su lugar de trabajo. Son calculados como la diferencia en caso de no poder satisfacer la necesidad teórica con la población activa.</li> <li>• <a href="#">Local workers</a> Trabajadores dedicados a caa sector económico. En caso de no ser capaces de satisfacer la totalidad en todos los sectores con trabajadores locales se asignarán de manera proporcional a su producción con el capital disponible en el momento dado.ALLOCATE BY PRIORITY(Real workers necessity[sector], Workers priority[sector], ELMCOUNT(sector), 1, SUM(Active population[cohort!.gender!]))</li> <li>• <a href="#">Total workers necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#479 A	<p><b>Salary per capita (euros/(Year*people))</b></p> $\text{Salary per capita[sector]} = \text{ZIDZ}(\text{Total salaries[sector]}, \text{Workers[sector]})$ <p><b>Description:</b> Salario per capita por cada sector económico, calculado como el salario en el instante anterior multiplicado por las variaciones (cada una con su respectivo peso) en la productividad del trabajo, desempleo e inflación.MAX(MINIMUM_SALARY_MP[sector], Delay_salary_per_capita[sector]*(1+BETA_1_SP[sector]*Unemployment_rate_anual_variation+BETA_2_SP[sector]*LABOUR_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[sector]+BETA_3_SP[sector]*Inflation variation))</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Salary per capita indicator</a> MIN(1, MAX(0, (SUM(Salary per capita[sector!])/ELMCOUNT(sector)-Salary per capita reference*Prices level)/Salary per capita reference*Prices level))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#484 C	<p><b>Sectors pprofile (Dmnl)</b></p> $\text{Sectors pprofile[agriculture,pprofile]} = 3,1,0,0$

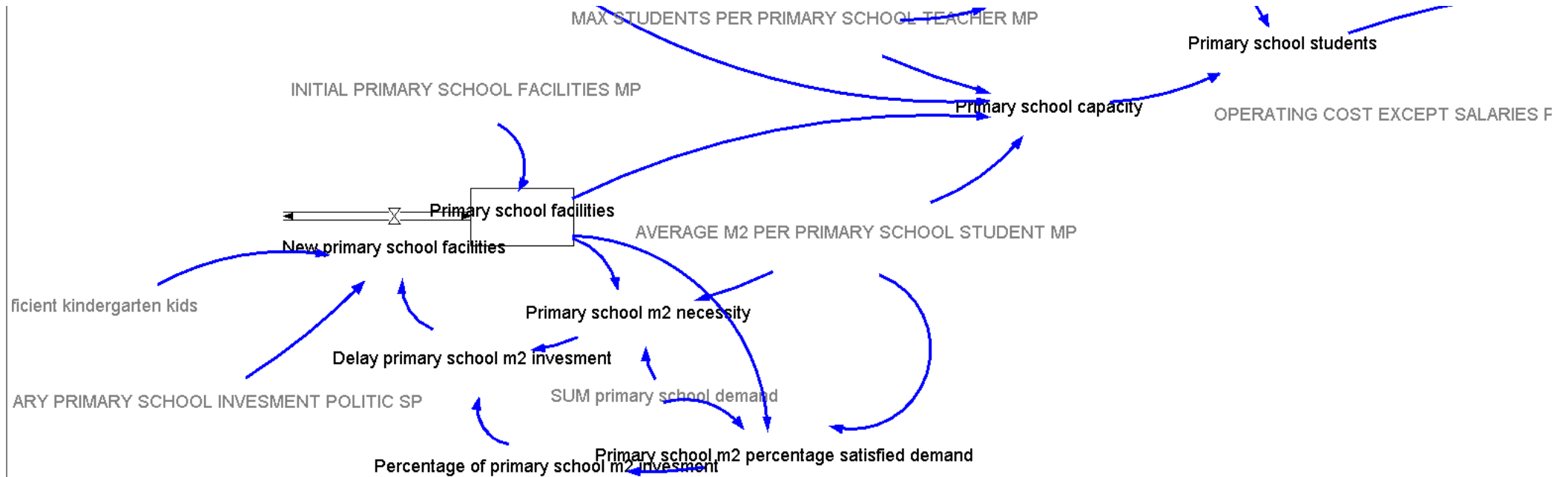
			<p>Sectors pprofile[Livestock,pprofile] = 3,1,0,0  Sectors pprofile[tourism,pprofile] = 3,1,0,0  Sectors pprofile[public services,pprofile] = 3,1,0,0  Sectors pprofile[industry,pprofile] = 3,1,0,0  Sectors pprofile[energy,pprofile] = 3,1,0,0  Sectors pprofile[commerce,pprofile] = 3,1,0,0  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local workers</a> Trabajadores dedicados a caa sector económico. En caso de no ser capaces de satisfacer la totalidad en todos los sectores con trabajadores locales se asignarán de manera proporcional a su producción con el capital disponible en el momento dado.ALLOCATE BY PRIORITY(Real workers necessity[sector], Workers priority[sector], ELMCOUNT(sector), 1, SUM(Active population[cohort!,gender!])) )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#514 A	<p><b>SUM active population (people)</b>  = SUM( <a href="#">Active population</a>[ cohort!, gender!])  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local workers</a> Trabajadores dedicados a caa sector económico. En caso de no ser capaces de satisfacer la totalidad en todos los sectores con trabajadores locales se asignarán de manera proporcional a su producción con el capital disponible en el momento dado.ALLOCATE BY PRIORITY(Real workers necessity[sector], Workers priority[sector], ELMCOUNT(sector), 1, SUM(Active population[cohort!,gender!])) )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#518 A	<p><b>SUM offer capacity (euros/Year)</b>  = SUM( <a href="#">Offer capacity per sector</a>[ sector!])  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#533 A	<p><b>Taxes (euros/Year)</b>  Taxes[sector] = <a href="#">Value added by sector</a>[ sector]* TAXES PERCENTAGE SP[ sector]  <b>Description:</b> Impuestos sobre el valor añadido de la producción.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual local profit</a> Ganancias locales, las cuales son la diferencia del valor añadido menos impuestos y salarios.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#532 C,D	<p><b>TAXES PERCENTAGE SP (Dmnl)</b>  TAXES PERCENTAGE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','TAXES_PERCENTAGE')  <b>Description:</b> Porcentaje de impuestos sobre el valor añadido de la producción.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Taxes</a> Impuestos sobre el valor añadido de la producción.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#546 A	<p><b>Total local workers (people)</b>  = SUM( <a href="#">Local workers</a>[ sector!])  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#549 A	<p><b>Total salaries (euros/Year)</b>  Total salaries[sector] = <a href="#">Value added by sector</a>[ sector]* <a href="#">LABOUR SHARE</a>[ sector]  <b>Description:</b> Total de los salarios por sector económico.Salary_per_capita[sector]*Workers[sector]  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>



			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual local profit</a> Ganancias locales, las cuales son la diferencia del valor añadido menos impuestos y salarios.</li> <li><a href="#">Salary per capita</a> Salario per capita por cada sector económico, calculado como el salario en el instante anterior multiplicado por las variaciones (cada una con su respectivo peso) en la productividad del trabajo, desempleo e inflación.<math>\text{MAX}(\text{MINIMUM\_SALARY\_MP}[\text{sector}], \text{Delay\_salary\_per\_capita}[\text{sector}] * (1 + \text{BETA\_1\_SP}[\text{sector}] * \text{Unemployment\_rate\_anual\_variation} + \text{BETA\_2\_SP}[\text{sector}] * \text{LABOUR\_PRODUCTIVITY\_VARIATION\_RATE\_SP}[\text{sector}] + \text{BETA\_3\_SP}[\text{sector}] * \text{Inflation variation}))</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#550 A	<p><b>Total workers necessity (people)</b>  <math>= \text{SUM}(\text{Real workers necessity}[\text{sector!}])</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#555 A	<p><b>Unemployed population (people)</b>  <math>= \text{SUM}(\text{Active population}[\text{cohort!}, \text{gender!}]) - \text{SUM}(\text{Local workers}[\text{sector!}])</math></p> <p><b>Description:</b> Población local desempleada sobre el total de la activa.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unemployment rate</a> Tasa de desempleo sobre la población activa.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#557 A	<p><b>Unemployment rate (Dmnl)</b>  <math>= \text{Unemployed population} / \text{SUM}(\text{Active population}[\text{cohort!}, \text{gender!}])</math></p> <p><b>Description:</b> Tasa de desempleo sobre la población activa.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay unemployment rate</a> Tasa de desempleo del TIME STEP anterior..</li> <li><a href="#">Unemployment rate anual variation</a> Variación de la tasa de desempleo con respecto al TIME STEP anterior.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#556 A	<p><b>Unemployment rate anual variation (Dmnl)</b>  <math>= \text{Unemployment rate} - \text{Delay unemployment rate}</math></p> <p><b>Description:</b> Variación de la tasa de desempleo con respecto al TIME STEP anterior.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#570 A	<p><b>Value added by sector (euros/Year)</b>  <math>\text{Value added by sector}[\text{sector}] = \text{AV\_PERCENTAGE\_SP}[\text{sector}] * \text{Offer capacity per sector}[\text{sector}]</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual local profit</a> Ganancias locales, las cuales son la diferencia del valor añadido menos impuestos y salarios.</li> <li><a href="#">Taxes</a> Impuestos sobre el valor añadido de la producción.</li> <li><a href="#">Total salaries</a> Total de los salarios por sector económico.<math>\text{Salary\_per\_capita}[\text{sector}] * \text{Workers}[\text{sector}]</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#585 A	<p><b>Workers (people)</b>  <math>\text{Workers}[\text{sector}] = \text{Foreign workers}[\text{sector}] + \text{Local workers}[\text{sector}]</math></p> <p><b>Description:</b> Total de los trabajadores ( locales + externos )</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Salary per capita</a> Salario per capita por cada sector económico, calculado como el salario en el instante anterior multiplicado por las variaciones (cada una con su respectivo peso) en la productividad del trabajo, desempleo e inflación.<math>\text{MAX}(\text{MINIMUM\_SALARY\_MP}[\text{sector}], \text{Delay\_salary\_per\_capita}[\text{sector}] * (1 + \text{BETA\_1\_SP}[\text{sector}] * \text{Unemployment\_rate\_anual\_variation} + \text{BETA\_2\_SP}[\text{sector}] * \text{LABOUR\_PRODUCTIVITY\_VARIATION\_RATE\_SP}[\text{sector}] + \text{BETA\_3\_SP}[\text{sector}] * \text{Inflation variation}))</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	.Control	#535	<p><b>TIME STEP (Year)</b></p>







(View) Education (150 Variables)				
Top	Module	Group	Type	Variable Name And Description
Default	SPANDAM	#9 C		<b>ALFA 1 SP (Dmnl)</b> = 1 <b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los profesores de guardería y la inflación. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Education</a></li><li><a href="#">External variables</a></li></ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Annual salary per kindergarten teacher</a></li></ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#10 C,D		<b>ALFA 2 SP (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_INFLATION') <b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los profesores de primaria y la inflación. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Education</a></li><li><a href="#">External variables</a></li></ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Annual salary per primary school teacher</a></li></ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#11 C,D		<b>ALFA 3 SP (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_INFLATION') <b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los profesores de instituto y la inflación. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Education</a></li><li><a href="#">External variables</a></li></ul> <b>Used By</b>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per school teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#12 C	<p><b>ALFA 4 SP (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','SUPERIORSTUDIES_INFLATION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per superior studies teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#16 C,D	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER HIGH SCHOOL TEACHER MP (euros/(Year*people))</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_SALARY')</p> <p><b>Description:</b> Salario base anual para cada profesor de instituto.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per school teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#17 C,D	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER KINDERGARTEN TEACHER MP (euros/(Year*people))</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_SALARY')</p> <p><b>Description:</b> Salario base anual para cada profesor de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per kindergarten teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#18 C,D	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP (euros/(Year*people))</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_SALARY')</p> <p><b>Description:</b> Salario base anual para cada profesor de primaria.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per primary school teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#20 C,D	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER SUPERIOR STUDIES TEACHER MP (euros/(Year*people))</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_SALARY')</p> <p><b>Description:</b> Salario base anual para cada profesor de estudios superiores.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per superior studies teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#26 F,A	<p><b>Annual educative cost (euros/Year)</b> = <a href="#">High school anual cost</a>+ <a href="#">Kindergarten anual cost</a>+ <a href="#">Primary school anual cost</a>+ <a href="#">Superior studies anual cost</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Educative accumulated cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#29 F,A	<p><b>Annual high school investment (euros/Year)</b> = <a href="#">New high school facilities</a>* <a href="#">PRICE PER HIGH SCHOOL M2 MP</a>* <a href="#">Prices level</a></p>

			<p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school accumulated invesment</a></li> <li><a href="#">High school anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#30 A	<p><b>Annual high school salaries (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">High school teachers</a>* <a href="#">Anual salary per school teacher</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#37 F,A	<p><b>Annual kindergarten invesment (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">New kindergarten facilities</a>* <a href="#">PRICE PER KINDERGARTEN M2 MP</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten accumulated invesment</a></li> <li><a href="#">Kindergarten anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#38 A	<p><b>Annual kindergarten salaries (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Kindergarten teachers</a>* <a href="#">Anual salary per kindergarten teacher</a>* <a href="#">Insufficient kindergarten kids</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#41 A	<p><b>Annual maintenance institute cost (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">High school students</a>* <a href="#">OPERATING COST PER HIGH SCHOOL STUDENT SP</a>* <a href="#">Insufficient high school students</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#42 A	<p><b>Annual maintenance kindergarten cost (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER KINDERGARTEN STUDENT SP</a>* <a href="#">Kindergarten students</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#45 A	<p><b>Annual maintenance primary school cost (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER PRIMARY SCHOOL STUDENT SP</a>* <a href="#">Primary school students</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#47 A	<p><b>Annual maintenance superior studies (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER SUPERIOR STUDIES STUDENTS SP</a>* <a href="#">Superior studies students</a>* <a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Superior studies anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#49 F,A	<p><b>Annual primary school invesment (euros/Year)</b>            = <a href="#">New primary school facilities</a>* <a href="#">PRICE PER PRIMARY SCHOOL M2</a>* <a href="#">Prices level</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Primary school accumulated invesment</a></li> <li>• <a href="#">Primary school anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#50 A	<p><b>Annual primary school salaries (euros/Year)</b>            = <a href="#">Primary school teachers</a>* <a href="#">Anual salary per primary school teacher</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Primary school anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#52 A	<p><b>Annual salary per kindergarten teacher (euros/(Year*people))</b>            = <a href="#">ANUAL BASE SALARY PER KINDERGARTEN TEACHER MP</a>* <a href="#">Prices level</a>* <a href="#">ALFA 1 SP</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Anual kindergarten salaries</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#53 A	<p><b>Annual salary per primary school teacher (euros/(Year*people))</b>            = <a href="#">ANUAL BASE SALARY PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP</a>* <a href="#">Prices level</a>* <a href="#">ALFA 2 SP</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Anual primary school salaries</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#54 A	<p><b>Annual salary per school teacher (euros/(Year*people))</b>            = <a href="#">ANUAL BASE SALARY PER HIGH SCHOOL TEACHER MP</a>* <a href="#">Prices level</a>* <a href="#">ALFA 3 SP</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Anual high school salaries</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#56 A	<p><b>Annual salary per superior studies teacher (euros/(people*Year))</b>            = <a href="#">ANUAL BASE SALARY PER SUPERIOR STUDIES TEACHER MP</a>* <a href="#">Prices level</a>* <a href="#">ALFA 4 SP</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Anual superior studies salaries</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#62 A	<p><b>Annual superior studies invesment (euros/Year)</b>            = <a href="#">PRICE PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP</a>* <a href="#">Superior studies degree net variation</a>* <a href="#">Prices level</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Superior studies anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#63 A	<p><b>Annual superior studies salaries (euros/Year)</b>            = <a href="#">Anual salary per superior studies teacher</a>* <a href="#">Superior studies teachers</a>* <a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></p>

			<p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#81 C,D	<p><b>AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP (m2*Year/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_M2_PER_STUDENT')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media recomendada de m2 por cada estudiante de instituto.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school capacity of attention</a> Cantidad de plazas ofertadas en institutos. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">High school m2 necessity</a> (estudiantes - m2 / (m2/estudiante) ) * m2/estudiante</li> <li><a href="#">High school m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#83 C,D	<p><b>AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP (m2*Year/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_M2_PER_STUDENT')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media recomendada de m2 por cada estudiante de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en guarderías. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Kindergarten m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de guarderías. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li><a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#84 C,D	<p><b>AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP (m2*Year/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_M2_PER_STUDENT')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media recomendada de m2 por cada estudiante de primaria.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en educación primaria. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Primary school m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de primaria. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li><a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#99 C,D	<p><b>BINARY HIGH SCHOOL HIRING POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_BINARY_HIRING')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de profesores de secundaria y bachillerato sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school teachers net variation</a> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#100 C,D	<p><b>BINARY HIGH SCHOOL INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_BINARY_INVESMENT')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de secundaria y bachillerato sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New high school facilities</a></li> </ul>



			<a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#101 C,D	<b>BINARY KINDERGARTEN HIRING POLITIC SP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','KINDERGARTEN_BINARY_HIRING') <b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de profesores de guardería sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten teachers net contration</a> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#102 C	<b>BINARY KINDERGARTEN INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b> = 1 <b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de guardería sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New kindergarten facilities</a> Variación anual de m2 de guarderías.</li> </ul> <a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#105 C,D	<b>BINARY PRIMARY SCHOOL HIRING POLITIC SP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_BINARY_HIRING') <b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de profesores de primaria sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school teachers net contration</a> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#106 C,D	<b>BINARY PRIMARY SCHOOL INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_BINARY_INVESMENT') <b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de primaria sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New primary school facilities</a></li> </ul> <a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#162 DE,A	<b>Delay 1 high school demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM high school demand</a> ,1,0) <b>Description:</b> Cantidad de alumnos de instituto 1 año atrás. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#163 DE,A	<b>Delay 1 kindergarten demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM kindergarten demand</a> ,1,0) <b>Description:</b> Cantidad de alumnos de guardería 1 año atrás. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#164	<b>Delay 1 primary school demand (people/Year)</b>

		DE,A	<p>= DELAY FIXED( <a href="#">SUM primary school demand</a>,1,0)</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de alumnos de primaria 1 año atrás.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#166 DE,A	<p><b>Delay 1 superior studies demand (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">SUM superior studies demand</a>,1,0)</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de alumnos de primaria 1 año atrás.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#168 DE,A	<p><b>Delay 2 high school demand (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">SUM high school demand</a>,2,0)</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de alumnos de instituto 2 años atrás.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#169 DE,A	<p><b>Delay 2 kindergarten demand (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">SUM kindergarten demand</a>,2,0)</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de alumnos de guardería 2 años atrás.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#170 DE,A	<p><b>Delay 2 primary school demand (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">SUM primary school demand</a>,2,0)</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de alumnos de primaria 2 años atrás.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#172 DE,A	<p><b>Delay 2 superior studies demand (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">SUM superior studies demand</a>,2,0)</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de alumnos de primaria 2 años atrás.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#174 DE,A	<p><b>Delay 3 high school demand (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">SUM high school demand</a>,3,0)</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de alumnos de instituto 3 años atrás.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#175 DE,A	<p><b>Delay 3 kindergarten demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM kindergarten demand</a>,3,0) <b>Description:</b> Cantidad de alumnos de guardería 3 años atrás. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#176 DE,A	<p><b>Delay 3 population 3 to 10 (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM primary school demand</a>,3,0) <b>Description:</b> Cantidad de alumnos de primaria 3 años atrás. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#178 DE,A	<p><b>Delay 3 superior studies demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM superior studies demand</a>,3,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#183 DE,A	<p><b>Delay high school m2 invesment (m2)</b> = DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">High school m2 necessity</a>* <a href="#">Percentage of high school m2 invesment</a>),1,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New high school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#184 DE,A	<p><b>Delay high school teachers contratation (people)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">High school teachers necessity</a>* <a href="#">Percentage of high school hiring</a>,0.5,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school teachers net variation</a> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#185 DE,A	<p><b>Delay kindergarten m2 invesment (m2)</b> = DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">Kindergarten m2 necessity</a>* <a href="#">Percentage of kindergarten m2 invesment</a>),1,0) <b>Description:</b> Delay debido al tiempo de construcción de nuevos m2, desde que existe la necesidad hasta estar totalmente habilitados para impartir clases. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New kindergarten facilities</a> Variación anual de m2 de guarderías.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#186 DE,A	<p><b>Delay kindergarten teacher contratation (people)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Kindergarten teachers necessity</a>* <a href="#">Percentage of kindergarten hiring</a>,0.5,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten teachers net contration</a> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#188 DE,A	<p><b>Delay primary school m2 invesment (m2)</b> = DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">Primary school m2 necessity</a>* <a href="#">Percentage of primary school m2 invesment</a>),1,0)</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New primary school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#189 DE,A	<p><b>Delay primary school teacher contration (people)</b> = DELAY FIXED(<a href="#">Primary school teachers necessity</a>* <a href="#">Percentage of primary school hiring</a>,0.5,0)</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school teachers net contration</a> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#211 L	<p><b>Educative accumulated cost (euros)</b> <math>= \int \text{Annual educative cost } dt + 0.0</math></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#234 L	<p><b>High school accumulated invesment (euros)</b> <math>= \int \text{Annual high school invesment } dt + 0.0</math></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#235 A	<p><b>High school anual cost (euros/Year)</b> = <a href="#">Annual high school salaries</a>+ <a href="#">Annual maintenance institute cost</a>+ <a href="#">Annual high school invesment</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual educative cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#236 A	<p><b>High school capacity of attention (people/Year)</b> = MIN(<a href="#">High school teachers</a>* <a href="#">MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP</a>.ZIDZ(<a href="#">High school facilities</a>, <a href="#">AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP</a>))</p> <p>Description: Cantidad de plazas ofertadas en institutos. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school students</a> Alumnos de instituto escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas opfertadas y demandadas.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#237 A	<p><b>High school demand (people/Year)</b> High school demand[cohort,gender] = <a href="#">Population</a>[<a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]*(1- <a href="#">HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP</a>[<a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>])</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">SUM high school demand</a> Total de la demanda en educación secundaria y bachillerato, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#238	<p><b>HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP (1/Year)</b></p>

		C,D	<p>HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_DROPOUT')</p> <p><b>Description:</b> Ratio de abandono escolar para estudiantes de instituto. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#239 L	<p><b>High school facilities (m2)</b></p> <p><math display="block">= \int \text{New high school facilities } dt + \text{INITIAL HIGH SCHOOL FACILITIES MP}</math></p> <p><b>Description:</b> Cantidad de m2 ligados a institutos (secundaria y bachillerato).</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school capacity of attention</a> Cantidad de plazas ofertadas en institutos. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">High school m2 necessity</a> (estudiantes - m2 / (m2/estudiante) ) * m2/estudiante</li> <li><a href="#">High school m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#241 A	<p><b>High school m2 necessity (m2)</b></p> <p><math display="block">= ( \text{SUM high school demand- High school facilities} / \text{AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP} ) * \text{AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP}</math></p> <p><b>Description:</b> (estudiantes - m2 / (m2/estudiante) ) * m2/estudiante</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay high school m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#242 A	<p><b>High school m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</b></p> <p><math display="block">= \text{ZIDZ}( \text{High school facilities} / \text{AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP}, \text{SUM high school demand} )</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of high school m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#243 A	<p><b>High school students (people/Year)</b></p> <p><math display="block">= \text{MAX}(0, \text{MIN}( \text{High school capacity of attention}, \text{SUM high school demand} ))</math></p> <p><b>Description:</b> Alumnos de instituto escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas opfertadas y demandadas.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual maintenance institute cost</a></li> <li><a href="#">High school indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#247 L	<p><b>High school teachers (people)</b></p> <p><math display="block">= \int \text{High school teachers net variation } dt + \text{INITIAL HIGH SCHOOL TEACHERS MP}</math></p> <p><b>Description:</b> Cantidad de profesores de educación secundaria y bachillerato.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual high school salaries</a></li> <li><a href="#">High school capacity of attention</a> Cantidad de plazas ofertadas en institutos. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">High school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">High school teachers net variation</a> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</li> <li><a href="#">High school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en institutos.</li> </ul>

Default	SPANDAM	#244 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p> <p><b>High school teachers necessity (people)</b>            = ( <a href="#">SUM high school demand</a>- <a href="#">MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP</a>* <a href="#">High school teachers</a>)/ <a href="#">MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay high school teachers contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#245 F,A	<p><b>High school teachers net variation (people/Year)</b>            = IF THEN ELSE( <a href="#">Insufficient high school students</a>=1,MAX( <a href="#">Delay high school teachers contratation</a>* <a href="#">BINARY HIGH SCHOOL HIRING POLITIC SP</a>,- <a href="#">High school teachers</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY HIGH SCHOOL TEACHERS MP</a>),- <a href="#">High school teachers</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY HIGH SCHOOL TEACHERS MP</a>)</p> <p><b>Description:</b> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school teachers</a> Cantidad de profesores de educación secundaria y bachillerato.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#246 A	<p><b>High school teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</b>            = ZIDZ( <a href="#">High school teachers</a>* <a href="#">MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP</a>, <a href="#">SUM high school demand</a>)</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de demanda insatisfecha en institutos.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of high school hiring</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#277 LI,C,D	<p><b>INITIAL HIGH SCHOOL FACILITIES MP (m2)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 disponibles para impartir clase en educación secundaria y bachillerato.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school facilities</a> Cantidad de m2 ligados a institutos (secundaria y bachillerato).</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#278 LI,C,D	<p><b>INITIAL HIGH SCHOOL TEACHERS MP (people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_TEACHERS')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de profesores de secundaria y bachillerato.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school teachers</a> Cantidad de profesores de educación secundaria y bachillerato.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#280 LI,C,D	<p><b>INITIAL KINDERGARTEN FACILITIES MP (m2)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 de guarderías.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#281 LI,C,D	<p><b>INITIAL KINDERGARTEN TEACHERS MP (people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_TEACHERS')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de profesores de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten teachers</a> Cantidad de profesores de guardería.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#287 LI,C,D	<p><b>INITIAL PRIMARY SCHOOL FACILITIES MP (m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 de colegios de educación primaria en el área de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school facilities</a> Cantidad de m2 de colegios de educación primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#288 LI,C,D	<p><b>INITIAL PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_TEACHERS')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de profesores de primaria.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school teachers</a> Cantidad de profesores de primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#293 LI,C	<p><b>Initial superior studies degrees (degree)</b></p> <p>= 5</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies degrees</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#298 A	<p><b>Insufficient high school students (Dmnl)</b></p> <p>= IF THEN ELSE(MAX( <a href="#">Delay 1 high school demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 2 high school demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 3 high school demand</a>, <a href="#">SUM high school demand</a>))))&lt; <a href="#">MIN HIGH SCHOOL STUDENTS TO MAINTAIN LOCAL EDUCATION SP,0,1</a>)</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance institute cost</a></li> <li><a href="#">High school teachers net variation</a> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</li> <li><a href="#">New high school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#299 A	<p><b>Insufficient kindergarten kids (Dmnl)</b></p> <p>= IF THEN ELSE(MAX( <a href="#">Delay 1 kindergarten demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 2 kindergarten demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 3 kindergarten demand</a>, <a href="#">SUM kindergarten demand</a>))))&lt; <a href="#">MIN KINDERGARTEN STUDENTS TO MAINTAIN LOCAL EDUCATION SP,0,1</a>)</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual kindergarten salaries</a></li> <li><a href="#">Kindergarten teachers net contration</a> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> <li><a href="#">New kindergarten facilities</a> Variación anual de m2 de guarderías.</li> <li><a href="#">New primary school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#300 A	<p><b>Insufficient primary school students (Dmnl)</b></p> <p>= IF THEN ELSE(MAX( <a href="#">Delay 1 primary school demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 2 primary school demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 3 population 3 to 10</a>, <a href="#">SUM primary school demand</a>))))&lt; <a href="#">MIN PRIMARY SCHOOL STUDENTS TO MAINTAIN LOCAL EDUCATION SP,0,1</a>)</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores</p>

			<p>e inversión.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school teachers net contratation</a> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#302 A	<p><b>Insufficient superior studies degrees students (Dmnl)</b></p> <p>= IF THEN ELSE(MAX(<a href="#">Delay_1 superior studies demand</a>,MAX(<a href="#">Delay_2 superior studies demand</a>,MAX(<a href="#">Delay_3 superior studies demand</a>, <a href="#">SUM superior studies demand</a>))))&lt; <a href="#">MIN SUPERIOR STUDIES STUDENTS TO MAINTAIN LOCAL EDUCATION MP</a>,0,1)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance superior studies</a></li> <li><a href="#">Annual superior studies salaries</a></li> <li><a href="#">Superior studies degree net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#304 L	<p><b>Kindergarten accumulated investment (euros)</b></p> <p>= <math>\int</math> <a href="#">Annual kindergarten investment</a> dt + 0.0</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#305 A	<p><b>Kindergarten anual cost (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Annual kindergarten salaries</a>+ <a href="#">Annual maintenance kindergarten cost</a>+ <a href="#">Annual kindergarten invesment</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual educative cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#306 A	<p><b>Kindergarten capacity (people/Year)</b></p> <p>= MAX(0,MIN(<a href="#">Kindergarten teachers</a>* <a href="#">MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP</a>.ZIDZ(<a href="#">Kindergarten facilities</a>, <a href="#">AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP</a>)))</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de plazas ofertadas en guarderías. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten students</a> Alumnos de guardería escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas.MAX(0, MIN(SUM_kindergrarten_demand,Kindergarten_capacity))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#307 A	<p><b>Kindergarten demand (people/Year)</b></p> <p>Kindergarten demand[cohort,gender] = <a href="#">Population</a>[<a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]*(1- <a href="#">KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP</a>[<a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">SUM kindergarten demand</a> Total de la demanda en guarderías, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#308 C,D	<p><b>KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP (1/Year)</b></p> <p>KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','KINDERGARTEN_DROPOUT')</p> <p><b>Description:</b> Ratio de abandono escolar para estudiantes de guardería. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#309	<p><b>Kindergarten facilities (m2)</b></p>



		L	$= \int \text{New kindergarten facilities } dt + \text{INITIAL KINDERGARTEN FACILITIES MP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en guarderías. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible. En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Kindergarten m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de guarderías. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li><a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#311 A	<p><b>Kindergarten m2 necessity (m2)</b></p> $= ( \text{SUM kindergarten demand- Kindergarten facilities/ AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP} ) * \text{AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP}$ <p><b>Description:</b> Necesidad de m2 de de guarderías. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay kindergarten m2 investment</a> Delay debido al tiempo de construcción de nuevos m2, desde que existe la necesidad hasta estar totalmente habilitados para impartir clases.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#312 A	<p><b>Kindergarten m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</b></p> $= \text{ZIDZ}( \text{Kindergarten facilities/ AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP, SUM kindergarten demand} )$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of kindergarten m2 investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#313 A	<p><b>Kindergarten students (people/Year)</b></p> $= \text{MIN}( \text{SUM kindergarten demand, Kindergarten capacity} )$ <p><b>Description:</b> Alumnos de guardería escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas. <math>\text{MAX}(0, \text{MIN}(\text{SUM\_kindergarten\_demand}, \text{Kindergarten\_capacity}))</math></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance kindergarten cost</a></li> <li><a href="#">Kindergarten indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#317 L	<p><b>Kindergarten teachers (people)</b></p> $= \int \text{Kindergarten teachers net contration } dt + \text{INITIAL KINDERGARTEN TEACHERS MP}$ <p><b>Description:</b> Cantidad de profesores de guardería.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual kindergarten salaries</a></li> <li><a href="#">Kindergarten capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en guarderías. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible. En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Kindergarten teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Kindergarten teachers net contration</a> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> <li><a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en guarderías.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#314 A	<p><b>Kindergarten teachers necessity (people)</b></p> $= ( \text{SUM kindergarten demand- MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP} * \text{Kindergarten teachers} ) / \text{MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay kindergarten teacher contration</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#315 F,A	<p><b>Kindergarten teachers net contration (people/Year)</b></p> $= \text{IF THEN ELSE}( \text{Insufficient kindergarten kids} = 1, \text{MAX}( \text{Delay kindergarten teacher contration} * \text{BINARY KINDERGARTEN HIRING POLITIC SP, - Kindergarten teachers/ YEARS TO EMPTY KINDERGARTEN TEACHERS MP} ), - \text{Kindergarten teachers/ YEARS TO EMPTY KINDERGARTEN TEACHERS MP} )$

			<p><b>Description:</b> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten teachers</a> Cantidad de profesores de guardería.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#316 A	<p><b>Kindergarten teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">Kindergarten teachers</a>* <a href="#">MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP</a>, <a href="#">SUM kindergarten demand</a>)</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de demanda insatisfecha en guarderías.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of kindergarten hiring</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#354 C,D	<p><b>MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGH SCHOOL_MAX_STUDENTS_PER_TEACHER')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad máxima de alumnos por cada clase para 1 profesor de instituto.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school capacity of attention</a> Cantidad de plazas ofertadas en institutos. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">High school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">High school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en institutos.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#355 C,D	<p><b>MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','KINDERGARTEN_MAX_STUDENTS_PER_TEACHER')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad máxima de alumnos por cada clase para 1 profesor de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en guarderías. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Kindergarten teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en guarderías.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#356 C,D	<p><b>MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_MAX_STUDENTS_PER_TEACHER')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad máxima de alumnos por cada clase para 1 profesor de primaria.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en educación primaria. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Primary school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en centros de educación primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#357 C,D	<p><b>MAX SUPERIOR STUDIES STUDENTS PER TEACHER MP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','SUPERIORSTUDIES_STUDENTS_PER_TEACHER')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad máxima de alumnos por cada clase para 1 profesor de estudios superiores.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies teachers</a></li> </ul>

			<a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#369 C,D	<b>MIN HIGH SCHOOL STUDENTS TO MAINTAIN LOCAL EDUCATION SP (people/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGH SCHOOL_MIN_STUDENTS') <b>Description:</b> Mínima cantidad de estudiantes de instituto para mantener las escuelas y profesores en la región de estudio. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#371 C,D	<b>MIN KINDERGARTEN STUDENTS TO MAINTAIN LOCAL EDUCATION SP (people/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','KINDERGARTEN_MIN_STUDENTS') <b>Description:</b> Mínima cantidad de estudiantes de guardería para mantener las escuelas y profesores en la región de estudio. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#377 C,D	<b>MIN PRIMARY SCHOOL STUDENTS TO MAINTAIN LOCAL EDUCATION SP (people/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_MIN_STUDENTS') <b>Description:</b> Mínima cantidad de estudiantes de primaria para mantener las escuelas y profesores en la región de estudio. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#379 C,D	<b>MIN SUPERIOR STUDIES STUDENTS TO MAINTAIN LOCAL EDUCATION MP (people/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','SUPERIORSTUDIES_MIN_STUDENTS') <b>Description:</b> Mínima cantidad de estudiantes de estudios superiores para mantener las escuelas y profesores en la región de estudio. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> </ul> <a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#390 F,A	<b>New high school facilities (m2/Year)</b> = <a href="#">Delay high school m2 investment</a> * <a href="#">BINARY HIGH SCHOOL INVESTMENT POLITIC SP</a> * <a href="#">Insufficient high school students</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual high school investment</a></li> <li><a href="#">High school facilities</a> Cantidad de m2 ligados a institutos (secundaria y bachillerato).</li> </ul> <a href="#">Feedback Loops</a> : 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]
Default	SPANDAM	#392 F,A	<b>New kindergarten facilities (m2/Year)</b> = <a href="#">Delay kindergarten m2 investment</a> * <a href="#">BINARY KINDERGARTEN INVESTMENT POLITIC SP</a> * <a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> <b>Description:</b> Variación anual de m2 de guarderías. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual kindergarten investment</a></li> <li><a href="#">Kindergarten facilities</a></li> </ul>

			<b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]
Default	SPANDAM	#393 F,A	<p><b>New primary school facilities (m2/Year)</b>            = <a href="#">Delay primary school m2 investment</a>* <a href="#">BINARY PRIMARY SCHOOL INVESMENT POLITIC SP</a>* <a href="#">Insufficient kindergarten kids</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual primary school invesment</a></li> <li><a href="#">Primary school facilities</a> Cantidad de m2 de colegios de educación primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#409 C,D	<p><b>OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER KINDERGARTEN STUDENT SP (euros/people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_OPERATING_COST')</p> <p><b>Description:</b> Costes operativos (excepto salarios) por alumno de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual maintenance kindergarten cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#410 C,D	<p><b>OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER PRIMARY SCHOOL STUDENT SP (euros/people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_OPERATING_COST')</p> <p><b>Description:</b> Costes operativos (excepto salarios) por alumno de primaria.GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx', 'Education_MP', 'PRIMARY_OPERATING_COST')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual maintenance primary school cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#411 C,D	<p><b>OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER SUPERIOR STUDIES STUDENTS SP (euros/people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_OPERATING_COST')</p> <p><b>Description:</b> Costes operativos (excepto salarios) por alumno de estudios superiores.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual maintenance superior studies</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#412 C,D	<p><b>OPERATING COST PER HIGH SCHOOL STUDENT SP (euros/people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_OPERATING_COST')</p> <p><b>Description:</b> Costes operativos (excepto salarios) por alumno de instituto.GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx', 'Education_MP', 'HIGHSCHOOL_OPERATING_COST')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual maintenance institute cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#418 A	<p><b>Percentage of high school hiring (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of high school hiring</a> <a href="#">SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">High school teachers percentage satisfied demand</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay high school teachers contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#420 A	<p><b>Percentage of high school m2 investment (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of high school m2 invesment</a> <a href="#">SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">High school m2 percentage satisfied demand</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay high school m2 investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#422 A	<p><b>Percentage of kindergarten hiring (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of kindergarten hiring_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand</a>))  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay kindergarten teacher contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#424 A	<p><b>Percentage of kindergarten m2 investment (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of kindergarten m2 investment_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand</a>))  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay kindergarten m2 invesment</a> Delay debido al tiempo de construcción de nuevos m2, desde que existe la necesidad hasta estar totalmente habilitados para impartir clases.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#426 A	<p><b>Percentage of primary school hiring (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of primary school hiring_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand</a>))  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay primary school teacher contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#428 A	<p><b>Percentage of primary school m2 invesment (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of primary school m2 invesment_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand</a>))  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay primary school m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#450 A	<p><b>Population (people)</b>            Population[C0.gender] = <a href="#">Population 0[ gender]</a>            Population[C1 2.gender] = <a href="#">Population 1 to 2[ gender]</a>            Population[C3 10.gender] = <a href="#">Population 3 to 10[ gender]</a>            Population[C11 16.gender] = <a href="#">Population 11 to 16[ gender]</a>            Population[C17 24.gender] = <a href="#">Population 17 to 24[ gender]</a>            Population[C25 44.gender] = <a href="#">Population 25 to 44[ gender]</a>            Population[C45 64.gender] = <a href="#">Population 45 to 64[ gender]</a>            Population[C65 plus.gender] = <a href="#">Population 65 plus[ gender]</a>  <b>Description:</b> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.  <b>Present In 7 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Active population</a> Población activa sobre el total de la disponible en la región (mayores de 16 años y no jubilados en disposición de trabajar).</li> <li><a href="#">Annual pharmacy use per cohort</a></li> <li><a href="#">Anual clinic demand per cohort</a></li> <li><a href="#">Anual specialities demand per cohort</a></li> <li><a href="#">Associations population demand</a></li> <li><a href="#">Births per cohort</a></li> <li><a href="#">Comercial products absolute necessity</a></li> <li><a href="#">Financial products absolute necessity</a></li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">High school demand</a></li> <li>• <a href="#">Kindergarten demand</a></li> <li>• <a href="#">New coms</a></li> <li>• <a href="#">New transp</a></li> <li>• <a href="#">Nursing home demand</a></li> <li>• <a href="#">Population in necessity of social workers</a></li> <li>• <a href="#">Population percentage</a></li> <li>• <a href="#">Primary school demand</a></li> <li>• <a href="#">Superior studies demand</a></li> <li>• <a href="#">Total population</a> Sumatorio de la totalidad de la población.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#440 L	<p><b>Population 1 to 2 (people)</b></p> $\text{Population 1 to 2}[\text{gender}] = \int ((\text{Matur 0 to 1}[\text{gender}] - \text{Deaths 1 to 2}[\text{gender}]) - \text{Matur 2 to 3}[\text{gender}] - \text{Migrations 1 to 2}[\text{gender}]) dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C1 2, gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de entre 1 y 2 años.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Deaths 1 to 2</a> Muertes anuales de la población de 1 a 2 años.</li> <li>• <a href="#">Matur 2 to 3</a> Población anual en crecimiento de los 2 a 3 años.</li> <li>• <a href="#">Migrations 1 to 2</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 1 y 2 años.</li> <li>• <a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#441 L	<p><b>Population 11 to 16 (people)</b></p> $\text{Population 11 to 16}[\text{gender}] = \int ((\text{Matur 10 to 11}[\text{gender}] - \text{Deaths 11 to 16}[\text{gender}]) - \text{Matur 16 to 17}[\text{gender}] - \text{Migrations 11 to 16}[\text{gender}]) dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C11 16, gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de entre 11 y 16 años.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Deaths 11 to 16</a> Muertes anuales de la población de 11 a 16 años.</li> <li>• <a href="#">Matur 16 to 17</a> Población anual en crecimiento de los 16 a 17 años.</li> <li>• <a href="#">Migrations 11 to 16</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 11 y 16 años.</li> <li>• <a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#451 C,D	<p><b>PRICE PER HIGH SCHOOL M2 MP (euros/m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_M2_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de instituto.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Anual high school investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#452 C,D	<p><b>PRICE PER KINDERGARTEN M2 MP (euros/m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_M2_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Anual kindergarten investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#455 C,D	<p><b>PRICE PER PRIMARY SCHOOL M2 (euros/m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_M2_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de centro de educación primaria.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual primary school investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#456 C,D	<p><b>PRICE PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP (euros/degree)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_DEGREE_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la creación de 1 nuevo grado.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual superior studies investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#457 L	<p><b>Prices level (Dmnl)</b></p> <p><math>= \int \text{Inflation} dt + 1.0</math></p> <p><b>Description:</b> Inflación. Incremento del precio de los bienes y servicios entre un momento y otro.</p> <p><b>Present In 4 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual clinic investment</a></li> <li><a href="#">Anual high school investment</a></li> <li><a href="#">Anual kindergarten investment</a></li> <li><a href="#">Anual maintenance clinic cost</a></li> <li><a href="#">Anual maintenance institute cost</a></li> <li><a href="#">Anual maintenance kindergarten cost</a></li> <li><a href="#">Anual maintenance primary school cost</a></li> <li><a href="#">Anual maintenance specialties cost</a></li> <li><a href="#">Anual maintenance superior studies</a></li> <li><a href="#">Anual primary school investment</a></li> <li><a href="#">Anual salary per clinic doctor</a></li> <li><a href="#">Anual salary per kindergarten teacher</a></li> <li><a href="#">Anual salary per primary school teacher</a></li> <li><a href="#">Anual salary per school teacher</a></li> <li><a href="#">Anual salary per speciality doctor</a></li> <li><a href="#">Anual salary per superior studies teacher</a></li> <li><a href="#">Anual specialties investment</a></li> <li><a href="#">Anual superior studies investment</a></li> <li><a href="#">Capital depreciation</a></li> <li><a href="#">Inflation</a> Incremento anual del precio de los bienes y servicios con respecto al instante anterior.</li> <li><a href="#">Salary per capita indicator</a> MIN(1, MAX(0, (SUM(Salary per capita[sector!])/ELMCOUNT(sector)-Salary per capita reference*Prices level)/Salary per capita reference*Prices level))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#458 L	<p><b>Primary school accumulated investment (euros)</b></p> <p><math>= \int \text{Anual primary school investment} dt + 0.0</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#459 A	<p><b>Primary school anual cost (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Anual maintenance primary school cost</a>+ <a href="#">Anual primary school investment</a>+ <a href="#">Anual primary school salaries</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual educative cost</a></li> </ul>

Default	SPANDAM	#460 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Primary school capacity (people/Year)</b>  <math>= \text{MAX}(0, \text{MIN}(\text{Primary school teachers} * \text{MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP}, \text{ZIDZ}(\text{Primary school facilities}, \text{AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP})))</math></p> <p><b>Description:</b> Cantidad de plazas ofertadas en educación primaria. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible. En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school students</a> Alumnos de primaria escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas. <math>\text{MAX}(0, \text{MIN}(\text{Primary\_school\_capacity}, \text{SUM\_primary\_school\_demand}))</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#461 A	<p><b>Primary school demand (people/Year)</b>  <math>\text{Primary school demand}[\text{cohort}, \text{gender}] = \text{Population}[\text{cohort}, \text{gender}] * (1 - \text{PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP}[\text{cohort}, \text{gender}])</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">SUM primary school demand</a> Total de la demanda en educación primaria, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#462 C,D	<p><b>PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP (1/Year)</b>  <math>\text{PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP}[\text{cohort}, \text{gender}] = \text{GET XLS CONSTANTS}(\text{'scenario\_parameters/scenario\_parameters\_SPANDAM.xlsx'}, \text{'Education\_SP'}, \text{'PRIMARY\_DROPOUT'})</math></p> <p><b>Description:</b> Ratio de abandono escolar para estudiantes de primaria. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#463 L	<p><b>Primary school facilities (m2)</b>  <math>= \int \text{New primary school facilities} dt + \text{INITIAL PRIMARY SCHOOL FACILITIES MP}</math></p> <p><b>Description:</b> Cantidad de m2 de colegios de educación primaria.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en educación primaria. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible. En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Primary school m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de primaria. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li><a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2.7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#465 A	<p><b>Primary school m2 necessity (m2)</b>  <math>= (\text{SUM primary school demand} - \text{Primary school facilities} / \text{AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP}) * \text{AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP}</math></p> <p><b>Description:</b> Necesidad de m2 de de primaria. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay primary school m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#466 A	<p><b>Primary school m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</b>  <math>= \text{ZIDZ}(\text{Primary school facilities} / \text{AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP}, \text{SUM primary school demand})</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of primary school m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#467 A	<p><b>Primary school students (people/Year)</b>  <math>= \text{MIN}(\text{Primary school capacity}, \text{SUM primary school demand})</math></p> <p><b>Description:</b> Alumnos de primaria escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas. <math>\text{MAX}(0, \text{MIN}(\text{Primary\_school\_capacity}, \text{SUM\_primary\_school\_demand}))</math></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Anual maintenance primary school cost</a></li> <li>• <a href="#">Primary school indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#471 L	<p><b>Primary school teachers (people)</b></p> <p>= <math>\int</math> <a href="#">Primary school teachers net contratation</a> <math>dt</math> + <a href="#">INITIAL PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP</a></p> <p><b>Description:</b> Cantidad de profesores de primaria.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Anual primary school salaries</a></li> <li>• <a href="#">Primary school capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en educación primaria. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible. En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li>• <a href="#">Primary school teachers necessity</a></li> <li>• <a href="#">Primary school teachers net contratation</a> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> <li>• <a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en centros de educación primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#468 A	<p><b>Primary school teachers necessity (people)</b></p> <p>= ( <a href="#">SUM primary school demand</a>- <a href="#">MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP</a>* <a href="#">Primary school teachers</a>)/ <a href="#">MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Delay primary school teacher contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#469 F,A	<p><b>Primary school teachers net contratation (people/Year)</b></p> <p>= IF THEN ELSE( <a href="#">Insufficient primary school students</a>=1,MAX( <a href="#">Delay primary school teacher contratation</a>* <a href="#">BINARY PRIMARY SCHOOL HIRING POLITIC SP</a>,- <a href="#">Primary school teachers</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP</a>),- <a href="#">Primary school teachers</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP</a>)</p> <p><b>Description:</b> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Primary school teachers</a> Cantidad de profesores de primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#470 A	<p><b>Primary school teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">Primary school teachers</a>* <a href="#">MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP</a>, <a href="#">SUM primary school demand</a>)</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de demanda insatisfecha en centros de educación primaria.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Percentage of primary school hiring</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#513 C,D	<p><b>STUDENTS PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP (people/(Year*degree))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_STUDENTS_PER_DEGREE')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media de estudiantes por cada grado de estudios superiores.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Superior studies capacity of attention</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#515 A	<p><b>SUM high school demand (people/Year)</b></p> <p>= SUM( <a href="#">High school demand</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!])</p> <p><b>Description:</b> Total de la demanda en educación secundaria y bachillerato, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Delay 1 high school demand</a> Cantidad de alumnos de instituto 1 año atrás.</li> <li>• <a href="#">Delay 2 high school demand</a> Cantidad de alumnos de instituto 2 años atrás.</li> <li>• <a href="#">Delay 3 high school demand</a> Cantidad de alumnos de instituto 3 años atrás.</li> <li>• <a href="#">High school indicator</a></li> <li>• <a href="#">High school m2 necessity</a> (estudiantes - m2 / (m2/estudiante) ) * m2/estudiante</li> <li>• <a href="#">High school m2 percentage satisfied demand</a></li> <li>• <a href="#">High school students</a> Alumnos de instituto escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas.</li> <li>• <a href="#">High school teachers necessity</a></li> <li>• <a href="#">High school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en institutos.</li> <li>• <a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#516 A	<p><b>SUM kindergarten demand (people/Year)</b> = SUM( <a href="#">Kindergarten demand</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!])</p> <p><b>Description:</b> Total de la demanda en guarderías, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Delay 1 kindergarten demand</a> Cantidad de alumnos de guardería 1 año atrás.</li> <li>• <a href="#">Delay 2 kindergarten demand</a> Cantidad de alumnos de guardería 2 años atrás.</li> <li>• <a href="#">Delay 3 kindergarten demand</a> Cantidad de alumnos de guardería 3 años atrás.</li> <li>• <a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> <li>• <a href="#">Kindergarten indicator</a></li> <li>• <a href="#">Kindergarten m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de guarderías. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li>• <a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand</a></li> <li>• <a href="#">Kindergarten students</a> Alumnos de guardería escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas.MAX(0, MIN(SUM_kinderarten_demand,Kindergarten_capacity))</li> <li>• <a href="#">Kindergarten teachers necessity</a></li> <li>• <a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en guarderías.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#519 A	<p><b>SUM primary school demand (people/Year)</b> = SUM( <a href="#">Primary school demand</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!])</p> <p><b>Description:</b> Total de la demanda en educación primaria, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Delay 1 primary school demand</a> Cantidad de alumnos de primaria 1 año atrás.</li> <li>• <a href="#">Delay 2 primary school demand</a> Cantidad de alumnos de primaria 2 años atrás.</li> <li>• <a href="#">Delay 3 population 3 to 10</a> Cantidad de alumnos de primaria 3 años atrás.</li> <li>• <a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> <li>• <a href="#">Primary school indicator</a></li> <li>• <a href="#">Primary school m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de primaria. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li>• <a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand</a></li> <li>• <a href="#">Primary school students</a> Alumnos de primaria escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas.MAX(0, MIN(Primary_school_capacity,SUM_primary_school_demand))</li> <li>• <a href="#">Primary school teachers necessity</a></li> <li>• <a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en centros de educación primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#520 A	<p><b>SUM superior studies demand (people/Year)</b> = SUM( <a href="#">Superior studies demand</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!])</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Delay 1 superior studies demand</a></li> <li>• <a href="#">Delay 2 superior studies demand</a></li> </ul>

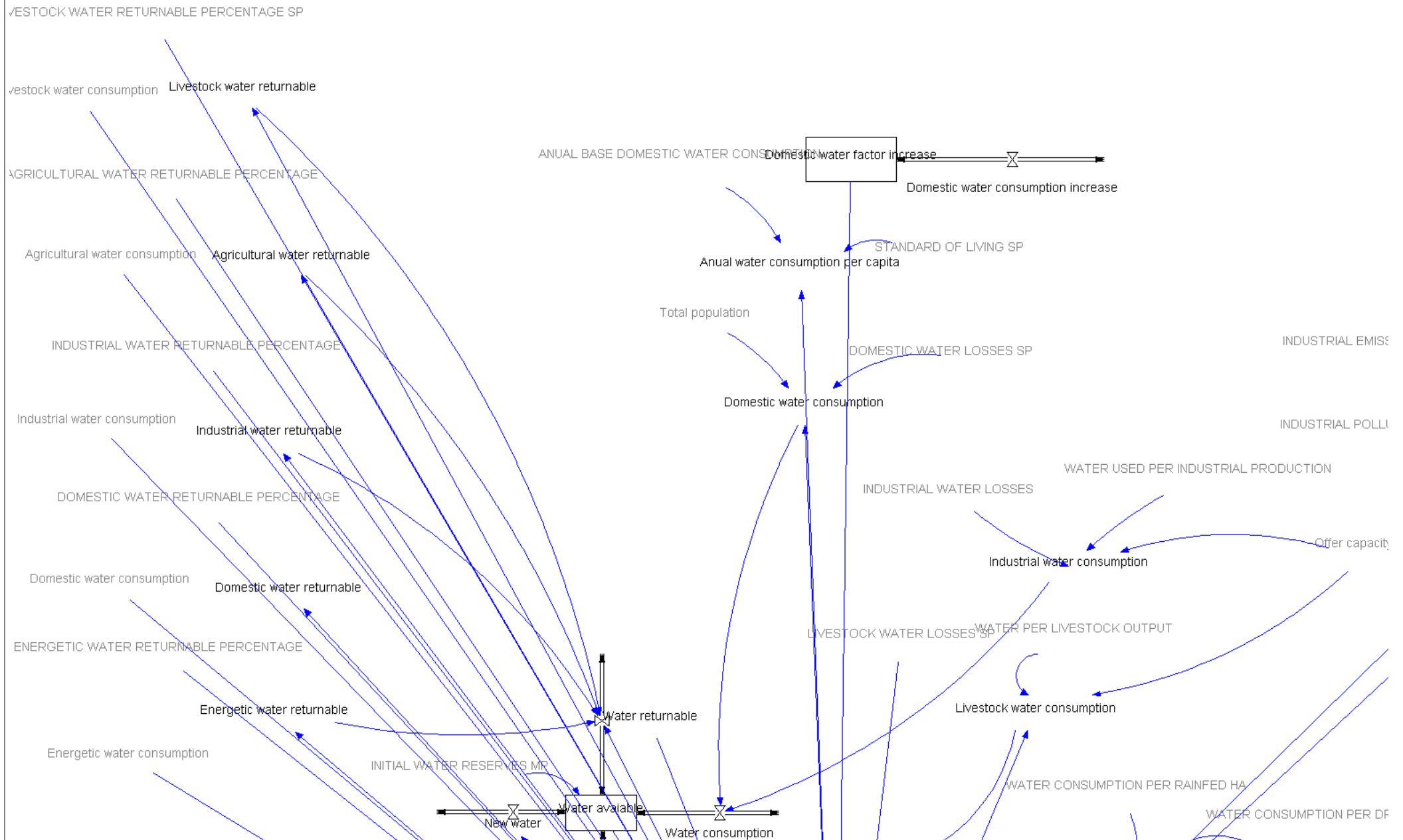
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Delay 3 superior studies demand</a></li> <li>• <a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> <li>• <a href="#">Superior studies indicator</a></li> <li>• <a href="#">Superior studies porcentaje satisfied demand</a></li> <li>• <a href="#">Superior studies students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#521 A	<p><b>Superior studies anual cost (euros/Year)</b>            = <a href="#">Annual maintenance superior studies</a> + <a href="#">Annual superior studies salaries</a> + <a href="#">Annual superior studies investment</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual educative cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#522 A	<p><b>Superior studies capacity of attention (people/Year)</b>            = INTEGER( <a href="#">Superior studies degrees</a> ) * <a href="#">STUDENTS PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Superior studies porcentaje satisfied demand</a></li> <li>• <a href="#">Superior studies students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#523 F,A	<p><b>Superior studies degree net variation (degree/Year)</b>            = <a href="#">Superior studies degrees</a> * <a href="#">SUPERIOR STUDIES DEGREE VARIATION RATE</a> * <a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual superior studies investment</a></li> <li>• <a href="#">Superior studies degrees</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#524 C	<p><b>SUPERIOR STUDIES DEGREE VARIATION RATE (1/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_DEGREE_VARIATION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Superior studies degree net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#525 L	<p><b>Superior studies degrees (degree)</b>            = <math>\int</math> <a href="#">Superior studies degree net variation</a> dt + <a href="#">Initial superior studies degrees</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Superior studies capacity of attention</a></li> <li>• <a href="#">Superior studies degree net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#526 A	<p><b>Superior studies demand (people/Year)</b>            Superior studies demand[cohort,gender] = <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a> ] * (1 - <a href="#">SUPERIOR STUDIES DROPOUT RATE SP</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a> ])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">SUM superior studies demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#527 C,D	<p><b>SUPERIOR STUDIES DROPOUT RATE SP (1/Year)</b>            SUPERIOR STUDIES DROPOUT RATE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','SUPERIORSTUDIES_DROPOUT')</p>

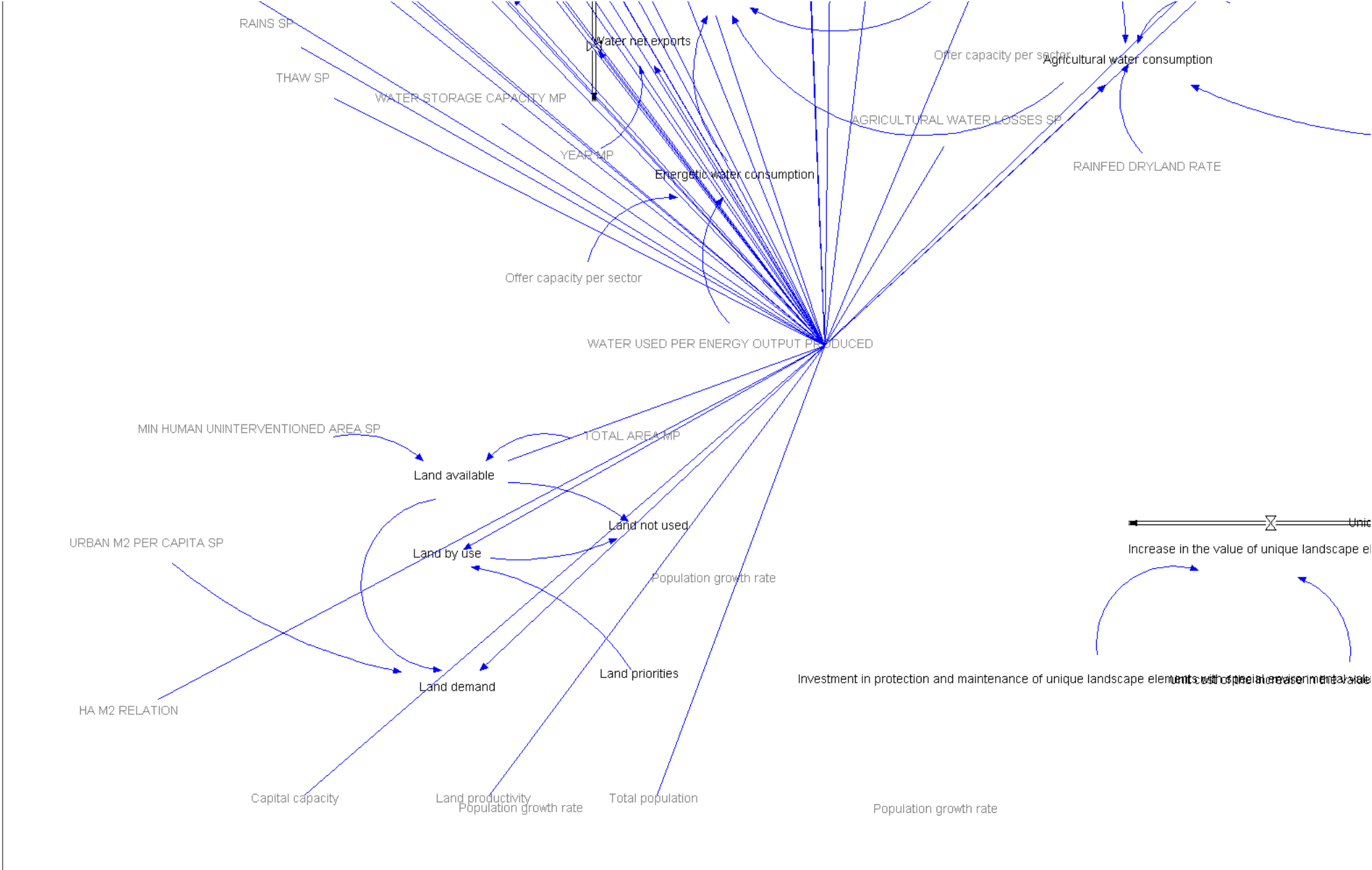
			<p><b>Description:</b> Ratio de abandono escolar para estudiantes de estudios superiores. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#529 A	<p><b>Superior studies porcentaje satisfied demand (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Superior studies capacity of attention</a> / <a href="#">SUM superior studies demand</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#530 A	<p><b>Superior studies students (people/Year)</b></p> <p>= MIN( <a href="#">Superior studies capacity of attention</a>, <a href="#">SUM superior studies demand</a> )</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual maintenance superior studies</a></li> <li><a href="#">Superior studies indicator</a></li> <li><a href="#">Superior studies teachers</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#531 A	<p><b>Superior studies teachers (people)</b></p> <p>= <a href="#">Superior studies students</a> / <a href="#">MAX SUPERIOR STUDIES STUDENTS PER TEACHER MP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual superior studies salaries</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#589 C	<p><b>YEARS TO EMPTY HIGH SCHOOL TEACHERS MP (Year)</b></p> <p>= 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de profesores en la región de estudio debido a la falta de educación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school teachers net variation</a> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#590 C	<p><b>YEARS TO EMPTY KINDERGARTEN TEACHERS MP (Year)</b></p> <p>= 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de profesores en la región de estudio debido a la falta de educación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten teachers net contration</a> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#591 C	<p><b>YEARS TO EMPTY PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP (Year)</b></p> <p>= 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de profesores en la región de estudio debido a la falta de educación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>

- [Primary school teachers net contration](#) Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.

Feedback Loops: 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]

(View) Environmental (74 Variables)





(View) Environmental (74 Variables)			
Module	Group	Type	Variable Name And Description
Default	SPANDAM	#3	Agricultural emissions (ton/Year)
		A	= <a href="#">AGRICULTURAL EMISSIONS PER HA SP</a> * <a href="#">Land by use</a> [agricultural land]* <a href="#">AGRICULTURAL POLLUTED FRACTION SP</a>

			<p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#2 C	<p><b>AGRICULTURAL EMISSIONS PER HA SP (ton/(Year*ha))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','AGRICULTURAL_EMISSIONS_PER_HA')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#4 C	<p><b>AGRICULTURAL POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','AGRICULTURAL_POLLUTED_FRACTION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#5 A	<p><b>Agricultural water consumption (m3/Year)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">Land by use</a>[agricultural land]*( <a href="#">RAINFED DRYLAND RATE</a>* <a href="#">WATER CONSUMPTION PER RAINFED HA</a>+(1- <a href="#">RAINFED DRYLAND RATE</a>)* <a href="#">WATER CONSUMPTION PER DRYLAND HA</a>), <a href="#">AGRICULTURAL WATER LOSSES SP</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water returnable</a></li> <li><a href="#">Water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#6 C	<p><b>AGRICULTURAL WATER LOSSES SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','AGRICULTURAL_WATER_LOSSES')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#8 A	<p><b>Agricultural water returnable (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Agricultural water consumption</a>* <a href="#">AGRICULTURAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#7 C	<p><b>AGRICULTURAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','AGRICULTURAL_RETURNABLE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#14 C	<p><b>ANUAL BASE DOMESTIC WATER CONSUMPTION (m3/(Year*people))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','WATER_PER_CAPITA')</p>

			<p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual water consumption per capita</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#27 F,A	<p><b>Annual emissions (ton/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Domestic emissions</a>+ <a href="#">Industrial emissions</a>+ <a href="#">Livestock emissions</a>+ <a href="#">Agricultural emissions</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#64 A	<p><b>Annual water consumption per capita (m3/(Year*people))</b></p> <p>= <a href="#">ANUAL BASE DOMESTIC WATER CONSUMPTION</a>* <a href="#">Domestic water factor increase</a>* <a href="#">STANDARD OF LIVING SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#113 A	<p><b>Capital capacity (euros/Year)</b></p> <p>Capital capacity[sector] = <a href="#">Capital productivity</a>[ sector]* <a href="#">Capital stock</a>[ sector]</p> <p><b>Description:</b> Capacidad de producción ( euros ) en función del capital disponible.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial.Variación anual del capital por sector económico.IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture],NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</li> <li><a href="#">Land demand</a></li> <li><a href="#">Offer capacity per sector</a> Capacidad de oferta en la producción (limitada a la cantidad de trabajadores, capital y tierra disponible.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 2 [3,4] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#160 F,A	<p><b>Degradation of unique landscape elements of special environmental value (people*hours/(Year*Year))</b></p> <p>= MAX(0, <a href="#">Unique landscape elements with special environmental value</a>* <a href="#">Rate of degradation of the value of singular landscape elements</a>)</p> <p><b>Description:</b> Degradacion anual de los elementos singulares</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unique landscape elements with special environmental value</a> Elementos singulares de especial atractivo o valor medioambiental, tales como cascadas, lagunas con aves, bosques singulares , etc. La cuantificación de este tipo de bienes ambientales comunes es muy compleja. Quizás se pueda dar un valor en términos de número de visitantes al año por horas que permanecen.Si tomamos como referencia los Parques Naturales, en España hay 15, que reciben un total de unas 15.000.000 millones de visitas anuales. Suponiendo una duración media de la visita de 4 horas, el valor de referencia mas alato sería de 4.000.000.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#201 A	<p><b>Domestic emissions (ton/Year)</b></p> <p>= <a href="#">DOMESTIC EMISSIONS PER CAPITA SP</a>* <a href="#">Total population</a>* <a href="#">DOMESTIC POLLUTED FRACTION SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#200 C	<p><b>DOMESTIC EMISSIONS PER CAPITA SP (ton/(Year*people))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','EMISSIONS_PER_CAPITA')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul>



			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#202 C	<p><b>DOMESTIC POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','DOMESTIC_POLLUTED_FRACTION')</p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#204 A	<p><b>Domestic water consumption (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Annual water consumption per capita</a> * <a href="#">Total population</a> / (1 - <a href="#">DOMESTIC WATER LOSSES SP</a>)</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic water returnable</a></li> <li><a href="#">Water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#203 C,F	<p><b>Domestic water consumption increase (l/Year)</b></p> <p>= 0</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic water factor increase</a> El consumo de agua no será constante en el tiempo, dependerá por ejemplo de la economía del hogar o el avance tecnológico entre otros factores</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#205 L	<p><b>Domestic water factor increase (Dmnl)</b></p> <p>= <math>\int \text{Domestic water consumption increase } dt + 1.0</math></p> <p>Description: El consumo de agua no será constante en el tiempo, dependerá por ejemplo de la economía del hogar o el avance tecnológico entre otros factores</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual water consumption per capita</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#206 C	<p><b>DOMESTIC WATER LOSSES SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','DOMESTIC_WATER_LOSSES')</p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#208 A	<p><b>Domestic water returnable (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Domestic water consumption</a> * <a href="#">DOMESTIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#207 C	<p><b>DOMESTIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','DOMESTIC_RETURNABLE')</p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#217 A	<p><b>Energetic water consumption (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Offer capacity_per sector</a>[energy]* <a href="#">WATER USED PER ENERGY OUTPUT PRODUCED</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Energetic water returnable</a></li> <li><a href="#">Water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#219 A	<p><b>Energetic water returnable (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Energetic water consumption</a>* <a href="#">ENERGETIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#218 C	<p><b>ENERGETIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','ENERGY_RETURNABLE')</p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Energetic water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#232 C	<p><b>HA M2 RELATION (m2/ha)</b></p> <p>= 10000</p> <p>Present In 3 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land demand</a></li> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#258 F,A	<p><b>Increase in the value of unique landscape elements (people*hours/(Year*Year))</b></p> <p>= <a href="#">Investment in protection and maintenance of unique landscape elements with special environmental value</a>/ <a href="#">Unit cost of the increase in the value of unique landscape elements</a></p> <p>Description: Incremento del valor de los elementos singulares de espacial valor</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unique landscape elements with special environmental value</a> Elementos singulares de especial atractivo o valor medioambiental, tales como cascadas, lagunas con aves, bosques singulares , etc. La cuantificación de este tipo de bienes ambientales comunes es muy compleja. Quizás se pueda dar un valor en términos de número de visitantes al año por horas que permanecen. Si tomamos como referencia los Parques Naturales, en España hay 15, que reciben un total de unas 15.000.000 millones de visitas anuales. Suponiendo una duración media de la visita de 4 horas, el valor de referencia más alto sería de 4.000.000.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#260 A	<p><b>Industrial emissions (ton/Year)</b></p> <p>= <a href="#">INDUSTRIAL EMISSIONS PER PRODUCTION</a>* <a href="#">Offer capacity_per sector</a>[industry]* <a href="#">INDUSTRIAL POLLUTED FRACTION SP</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#259 C	<p><b>INDUSTRIAL EMISSIONS PER PRODUCTION (ton/euros)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','INDUSTRIAL_EMISSIONS')</p>

			<p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#261 C	<p><b>INDUSTRIAL POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','INDUSTRIAL_POLLUTED_FRACTION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#262 A	<p><b>Industrial water consumption (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Offer capacity per sector</a>[industry]* <a href="#">WATER USED PER INDUSTRIAL PRODUCTION/ INDUSTRIAL WATER LOSSES</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial water returnable</a></li> <li><a href="#">Water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#263 C	<p><b>INDUSTRIAL WATER LOSSES (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','INDUSTRIAL_WATER_LOSSES')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#265 A	<p><b>Industrial water returnable (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Industrial water consumption</a>* <a href="#">INDUSTRIAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#264 C	<p><b>INDUSTRIAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','INDUSTRIAL_RETURNABLE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#296 LI,C	<p><b>INITIAL WATER RESERVES MP (m3)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_MP','WATER')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water available</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#303	<p><b>Investment in protection and maintenance of unique landscape elements with special environmental value (euros/Year)</b></p>

		C	<p>= 5000</p> <p><b>Description:</b> Inversion anual en mantenimiento y cuidados de los elemento singulares de especial valor ambiental</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Increase in the value of unique landscape elements</a> Incremento del valor de los elementos singulares de espacial valor</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#322 A	<p><b>Land available (ha)</b></p> <p>= <a href="#">TOTAL AREA MP</a>- <a href="#">MIN HUMAN UNINTERVENTIONED AREA SP</a></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land by use</a></li> <li><a href="#">Land demand</a></li> <li><a href="#">Land not used</a></li> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#323 A	<p><b>Land by use (ha)</b></p> <p>Land by use[Land use] = ALLOCATE AVAILABLE( <a href="#">Land demand</a>[ <a href="#">Land use</a>], <a href="#">Land priorities</a>[ <a href="#">Land use</a>.ptype], <a href="#">Land available</a>)</p> <p><b>Present In 3 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural emissions</a></li> <li><a href="#">Agricultural water consumption</a></li> <li><a href="#">Land capacity</a> Capacidad de producción (euros) a partir de las hectáreas disponibles para los sectores ganadería y agricultura.</li> <li><a href="#">Land not used</a></li> <li><a href="#">Natural land use indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#325 A	<p><b>Land demand (ha)</b></p> <p>Land demand[agricultural land] = <a href="#">Capital capacity</a>[agriculture]/ <a href="#">Land productivity</a>[agriculture]</p> <p>Land demand[cattle land] = <a href="#">Capital capacity</a>[Livestock]/ <a href="#">Land productivity</a>[Livestock]</p> <p>Land demand[energy land] = <a href="#">Capital capacity</a>[energy]/ <a href="#">Land productivity</a>[energy]</p> <p>Land demand[urban land] = <a href="#">URBAN M2 PER CAPITA SP</a>* <a href="#">Total population</a>/ <a href="#">HA M2 RELATION</a></p> <p>Land demand[land without use] = <a href="#">Land available</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land by use</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#326 A	<p><b>Land not used (ha)</b></p> <p>= <a href="#">Land available</a>- <a href="#">Land by use</a>[agricultural land]- <a href="#">Land by use</a>[cattle land]- <a href="#">Land by use</a>[energy land]- <a href="#">Land by use</a>[urban land]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#327 C	<p><b>Land priorities (Dmnl)</b></p> <p>Land priorities[agricultural land.pprofile] = 1,1,0,0</p> <p>Land priorities[cattle land.pprofile] = 1,2,0,0</p> <p>Land priorities[energy land.pprofile] = 1,3,0,0</p> <p>Land priorities[urban land.pprofile] = 1,10,0,0</p> <p>Land priorities[land without use.pprofile] = 1,0,0,0</p> <p><b>Description:</b> Alternativa de prioridades engénagas en función de la productividad de la tierra.ZIDZ(4, VMAX(PRODUCTIVITY[Land use!])-VMIN(PRODUCTIVITY[Land use!]))*(PRODUCTIVITY[Land use]-VMIN(PRODUCTIVITY[Land use!]))+1</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land by use</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#330 L	<p><b>Land productivity (euros/(ha*Year))</b></p> <p>Land productivity[agriculture] = <math>\int \text{Land productivity net variation[agriculture]} dt + \text{INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP[agriculture]}</math></p> <p>Land productivity[Livestock] = <math>\int \text{Land productivity net variation[Livestock]} dt + \text{INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP[Livestock]}</math></p> <p>Land productivity[energy] = <math>\int \text{Land productivity net variation[energy]} dt + \text{INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP[energy]}</math></p> <p><b>Description:</b> Productividad de la tierra ( euros / hectárea )</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land capacity</a> Capacidad de producción (euros) a partir de las hectáreas disponibles para los sectores ganadería y agricultura.</li> <li><a href="#">Land demand</a></li> <li><a href="#">Land productivity net variation</a> Variación anual en la productividad de la tierra. Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc.Sin inflación:Land_productivity[agriculture]*LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[agriculture]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#332 A	<p><b>Livestock emissions (ton/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Offer capacity per sector</a>[Livestock]* <a href="#">LIVESTOCK EMISSIONS PER PRODUCTION SP</a>* <a href="#">LIVESTOCK POLLUTED FRACTION SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#331 C	<p><b>LIVESTOCK EMISSIONS PER PRODUCTION SP (ton/euros)</b></p> <p>= 100</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#333 C	<p><b>LIVESTOCK POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','LIVESTOCK_POLLUTED_FRACTION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#334 A	<p><b>Livestock water consumption (m3/Year)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">Offer capacity per sector</a>[Livestock]* <a href="#">WATER PER LIVESTOCK OUTPUT</a>, <a href="#">LIVESTOCK WATER LOSSES SP</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock water returnable</a></li> <li><a href="#">Water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#335 C	<p><b>LIVESTOCK WATER LOSSES SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','LIVESTOCK_WATER_LOSSES')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock water consumption</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#337 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Livestock water returnable (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Livestock water consumption</a> * <a href="#">LIVESTOCK WATER RETURNABLE PERCENTAGE SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#336 C	<p><b>LIVESTOCK WATER RETURNABLE PERCENTAGE SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','LIVESTOCK_RETURNABLE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#370 C,D	<p><b>MIN HUMAN UNINTERVENTIONED AREA SP (ha)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','MIN_HUMAN_AREA')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de hectáreas con intervención humana nula. Su valor dependerá de escenarios: protección del terreno natural, intervención masiva etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land available</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#396 F,A	<p><b>New water (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">RAINS SP</a> + <a href="#">THAW SP</a></p> <p><b>Description:</b> IF THEN ELSE(Water avaiable&gt;WATER STORAGE CAPACITY, 0, MIN(Water avaiable-WATER STORAGE CAPACITY, RAINS+THAW))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water avaiable</a></li> <li><a href="#">Water net exports</a> MAX(0, Water avaiable+Water returnable+New water-Water consumption)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#408 A	<p><b>Offer capacity per sector (euros/Year)</b></p> <p>Offer capacity per sector[sector] = <a href="#">Capital capacity</a>[ sector]</p> <p>Offer capacity per sector[agriculture] = MIN( <a href="#">Capital capacity</a>[agriculture], <a href="#">Land capacity</a>[agriculture])</p> <p>Offer capacity per sector[Livestock] = MIN( <a href="#">Capital capacity</a>[Livestock], <a href="#">Land capacity</a>[Livestock])</p> <p>Offer capacity per sector[energy] = MIN( <a href="#">Capital capacity</a>[energy], <a href="#">Land capacity</a>[energy])</p> <p><b>Description:</b> Capacidad de oferta en la producción (limitada a la cantidad de trabajadores, capital y tierra disponible.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial.Variación anual del capital por sector económico.IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture].NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</li> <li><a href="#">Energetic water consumption</a></li> <li><a href="#">Industrial emissions</a></li> <li><a href="#">Industrial water consumption</a></li> <li><a href="#">Livestock emissions</a></li> <li><a href="#">Livestock water consumption</a></li> <li><a href="#">Real workers necessity</a> Necesidad de trabajadores en relación a la cantidad producible con el capital disponible.</li> <li><a href="#">SUM offer capacity</a></li> <li><a href="#">Value added by sector</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [4,4] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#447 A	<p><b>Population growth rate (1/Year)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">Total births</a>- <a href="#">Total migrations</a>- <a href="#">Total deaths</a>, <a href="#">Total population</a>)</p> <p><b>Description:</b> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#472 C	<p><b>RAINFED DRYLAND RATE (1/Year)</b></p> <p>= 0,5</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#473 C,D	<p><b>RAINS SP (m3/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','RAINS')</p> <p><b>Description:</b> Luvias.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New water</a> IF THEN ELSE(Water avaiaible&gt;WATER STORAGE CAPACITY, 0, MIN(Water avaiaible-WATER STORAGE CAPACITY, RAINS+THAW))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#474 C	<p><b>Rate of degradation of the value of singular landscape elements (1/Year)</b></p> <p>= 0,05</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Degradation of unique landscape elements of special environmental value</a> Degradacion anual de los elementos singulares</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#512 C	<p><b>STANDARD OF LIVING SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','STANDARD_OF_LIVING')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual water consumption per capita</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#534 C,D	<p><b>THAW SP (m3/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','THAW')</p> <p><b>Description:</b> Deshielo.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New water</a> IF THEN ELSE(Water avaiaible&gt;WATER STORAGE CAPACITY, 0, MIN(Water avaiaible-WATER STORAGE CAPACITY, RAINS+THAW))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#541 C	<p><b>TOTAL AREA MP (ha)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','TOTAL_AREA')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land available</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#545 L	<p><b>Total emissions (ton)</b></p> $= \int \text{Anual emissions } dt + 0.0$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#548 A	<p><b>Total population (people)</b></p> $= \text{SUM}(\text{Population}[\text{cohort!}, \text{gender!}])$ <p><b>Description:</b> Sumatorio de la totalidad de la población.</p> <p><b>Present In 5 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Birth rate</a> Ratio de natalidad en la región de estudio.</li> <li><a href="#">Construction necessity</a></li> <li><a href="#">Death rate</a> Ratio de mortalidad en la región de estudio.</li> <li><a href="#">Domestic emissions</a></li> <li><a href="#">Domestic water consumption</a></li> <li><a href="#">Houses occupation percentage</a></li> <li><a href="#">Land demand</a></li> <li><a href="#">Natural area desired</a></li> <li><a href="#">Population growth rate</a> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.</li> <li><a href="#">Population percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#560 L	<p><b>Unique landscape elements with special environmental value (people*hours/Year)</b></p> $= \int \text{Increase in the value of unique landscape elements- Degradation of unique landscape elements of special environmental value } dt + 100.0$ <p><b>Description:</b> Elementos singulares de especial atractivo o valor medioambiental, tales como cascadas, lagunas con aves, bosques singulares , etc. La cuantificación de este tipo de bienes ambientales comunes es muy compleja. Quizás se pueda dar un valor en términos de número de visitantes al año por horas que permanecen.Si tomamos como referencia los Parques Naturales, en España hay 15, que reciben un total de unas 15.000.000 millones de visitas anuales. Suponiendo una duración media de la visita de 4 horas, el valor de referencia mas alato sería de 4.000.000.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Degradation of unique landscape elements of special environmental value</a> Degradacion anual de los elementos singulares</li> <li><a href="#">Unique environmental landscape indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#562 C	<p><b>Unit cost of the increase in the value of unique landscape elements (euros*Year/(people*hours))</b></p> $= 100$ <p><b>Description:</b> Estimación del coste en euros para incrementar el valor de los elementos singulares de especial valor ambiental en 1 visitante al año que permanece 1 hora. El tipo de inversiones pueden ser desde la señalización de los lugares o luares de informacion o vallado hasta personal de vigilancia, papepleras, servicios de limpieza, etc.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Increase in the value of unique landscape elements</a> Incremento del valor de los elementos singulares de espacial valor</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#569 C	<p><b>URBAN M2 PER CAPITA SP (m2/people)</b></p> $= \text{GET XLS CONSTANTS}(\text{'model\_parameters/model\_parameters\_SPANDAM.xlsx'}, \text{'Environmental\_MP'}, \text{'URBAN\_M2\_PER\_CAPITA'})$ <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land demand</a></li> </ul>



			<b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#572 L	<b>Water available (m3)</b> $= \int ((\text{New water} + \text{Water returnable}) - \text{Water consumption}) - \text{Water net exports} dt + \text{INITIAL WATER RESERVES MP}$ <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water net exports</a> <math>\text{MAX}(0, \text{Water available} + \text{Water returnable} + \text{New water} - \text{Water consumption})</math></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#575 F,A	<b>Water consumption (m3/Year)</b> $= \text{Agricultural water consumption} + \text{Domestic water consumption} + \text{Energetic water consumption} + \text{Industrial water consumption} + \text{Livestock water consumption}$ <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water available</a></li> <li><a href="#">Water net exports</a> <math>\text{MAX}(0, \text{Water available} + \text{Water returnable} + \text{New water} - \text{Water consumption})</math></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#573 C	<b>WATER CONSUMPTION PER DRYLAND HA (m3/ha)</b> $= \text{GET XLS CONSTANTS}('scenario\_parameters/scenario\_parameters\_SPANDAM.xlsx', 'Environmental\_SP', 'WATER\_PER\_AGRICULTURAL\_HA')$ <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water consumption</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#574 C	<b>WATER CONSUMPTION PER RAINFED HA (m3/ha)</b> $= \text{GET XLS CONSTANTS}('scenario\_parameters/scenario\_parameters\_SPANDAM.xlsx', 'Environmental\_SP', 'WATER\_PER\_AGRICULTURAL\_HA')$ <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water consumption</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#576 F,A	<b>Water net exports (m3/Year)</b> $= \text{Water available} / \text{YEAR MP} + \text{New water} + \text{Water returnable} - \text{Water consumption} - \text{WATER STORAGE CAPACITY MP}$ <b>Description:</b> $\text{MAX}(0, \text{Water available} + \text{Water returnable} + \text{New water} - \text{Water consumption})$ <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water available</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#577 C	<b>WATER PER LIVESTOCK OUTPUT (m3/euros)</b> $= \text{GET XLS CONSTANTS}('scenario\_parameters/scenario\_parameters\_SPANDAM.xlsx', 'Environmental\_SP', 'WATER\_PER\_LIVESTOCK\_OUTPUT')$ <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock water consumption</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#578 F,A	<b>Water returnable (m3/Year)</b> $= \text{Agricultural water returnable} + \text{Domestic water returnable} + \text{Energetic water returnable} + \text{Industrial water returnable} + \text{Livestock water returnable}$ <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water available</a></li> <li><a href="#">Water net exports</a> <math>\text{MAX}(0, \text{Water available} + \text{Water returnable} + \text{New water} - \text{Water consumption})</math></li> </ul>

			<b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#579 C,D	<b>WATER STORAGE CAPACITY MP (m3/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_MP','WATER_STORAGE') <b>Description:</b> Capacidad máxima de almacenaje de agua en la región de estudio. La cantidad en exceso de exportará a otras regiones. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Environmental</a></li><li>• <a href="#">External variables</a></li></ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Water net exports</a> MAX(0, Water avaiable+Water returnable+New water-Water consumption)</li></ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#580 C	<b>WATER USED PER ENERGY OUTPUT PRODUCED (m3/euros)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','WATER_PER_ENERGY_OUTPUT') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Environmental</a></li><li>• <a href="#">External variables</a></li></ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Energetic water consumption</a></li></ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#581 C	<b>WATER USED PER INDUSTRIAL PRODUCTION (m3/euros)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','WATER_PER_INDUSTRIAL_OUTPUT') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Environmental</a></li><li>• <a href="#">External variables</a></li></ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Industrial water consumption</a></li></ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#586 C	<b>YEAR MP (Year)</b> = 1 <b>Present In 4 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Environmental</a></li><li>• <a href="#">External variables</a></li><li>• <a href="#">Housing and urban planning</a></li><li>• <a href="#">Transport and communications services</a></li></ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">New houses</a></li><li>• <a href="#">New transp</a></li><li>• <a href="#">Water net exports</a> MAX(0, Water avaiable+Water returnable+New water-Water consumption)</li></ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
(View) External variables (180 Variables)			

POPULATION

EDUCATIVE

MORTALITY MP	INITIAL POPULATION MP	FERTILITY MP	MIN KINDERGARTEN STUDENTS MP	MIN PRIMARY SCHOOL STUDENTS MP	MIN HIGH SCHOOL STUDENTS MP	MIN SUPERIOR STUDENTS MP	MIN STUDENTS AT RISK MP
	GENDER BIRTHS RATE MP		INITIAL KINDERGARTEN FACILITIES MP	INITIAL PRIMARY SCHOOL FACILITIES MP	INITIAL HIGH SCHOOL FACILITIES MP	SUPERIOR STUDIES DEGREE MP	
			INITIAL KINDERGARTEN TEACHERS MP	INITIAL PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP	INITIAL HIGH SCHOOL TEACHERS MP		
MIGRATIONS ADJUSTER			AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP	AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP	AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP	STUDENTS PER SUPERIOR STUDENT MP	
			KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP	PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP	HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP	SUPERIOR STUDIES DROP RATE SP	
			ANNUAL BASE SALARY PER KINDERGARTEN TEACHER MP	ANNUAL BASE SALARY PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP	ANNUAL BASE SALARY PER HIGH SCHOOL TEACHER MP	ANNUAL BASE SALARY PER SUPERIOR STUDIES TEACHER MP	
			MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP	MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP	MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP	MAX STUDENTS PER SUPERIOR STUDIES TEACHER MP	
			ALFA 1 SP	ALFA 2 SP	ALFA 3 SP	ALFA 4 SP	
			OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER KINDERGARTEN STUDENT MP	OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP	OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER HIGH SCHOOL STUDENT MP	OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER SUPERIOR STUDENT MP	
			PRICE PER KINDERGARTEN M2 MP	PRICE PER PRIMARY SCHOOL M2 MP	PRICE PER HIGH SCHOOL M2 MP	PRICE PER SUPERIOR STUDENT M2 MP	
			YEARS TO EMPTY KINDERGARTEN TEACHERS MP	YEARS TO EMPTY PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP	YEARS TO EMPTY HIGH SCHOOL TEACHERS MP	YEARS TO EMPTY SUPERIOR STUDIES TEACHERS MP	

BINARY KINDERGARTEN HIRING POLITIC SP BINARY PRIMARY SCHOOL HIRING POLITIC SP BINARY HIGH SCHOOL HIRING POLITIC SP

BINARY KINDERGARTEN INVESTMENT POLITIC SP BINARY PRIMARY SCHOOL INVESTMENT POLITIC SP BINARY HIGH SCHOOL INVESTMENT POLITIC SP

OTHER SOCIAL SERVICES

HOUSING AND URBAN PLANNING

VALUES AND SOCIAL C

INITIAL SOCIAL WORKERS MP INITIAL GENERAL PRODUCTS OBTAINABLE MP INITIAL FINANCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP

INITIAL ASSOCIATION

DEMOLISHMENT RATE SP  
INITIAL HOUSES MP

BINARY SOCIAL WORKERS HIRING POLITIC SP BINARY COMMERCIAL PRODUCTS POLITIC SP BINARY FINANCIAL PRODUCTS POLITIC SP

ASSOCIATED DEMAND PR

DELTA 1 SP

PRICE PER M2 HOUSE MP AVERAGE M2 PER HOUSE SP

AVERAGE CAPACITY PER .

AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP

HOUSING RATE SP RATE OF HOUSE SIZE SP

ANUAL HOURS OF DISPONIBILITY

SOCIAL SERVICES NECESSITY PERCENTAGE SP

AVERAGE PEOPLE PER HOUSE SP AVERAGE HOUSING M2 PER URBAN M2 SP

ASSOCIATED PERCENTAGE VAF

BINARY NEW ASSOCIATIONS

## AVERAGE ANUAL ASSOCIATED HOURS

(View) External variables (180 Variables)			
Module	Group	Type	Variable Name And Description
Default	SPANDAM	#2 C	<b>AGRICULTURAL EMISSIONS PER HA SP (ton/(Year*ha))</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','AGRICULTURAL_EMISSIONS_PER_HA') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural emissions</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#4 C	<b>AGRICULTURAL POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','AGRICULTURAL_POLLUTED_FRACTION') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural emissions</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#6 C	<b>AGRICULTURAL WATER LOSSES SP (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','AGRICULTURAL_WATER_LOSSES') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water consumption</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#7 C	<b>AGRICULTURAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','AGRICULTURAL_RETURNABLE') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water returnable</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#9 C	<b>ALFA 1 SP (Dmnl)</b> = 1 <b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los profesores de guardería y la inflación. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual salary per kindergarten teacher</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#10 C,D	<b>ALFA 2 SP (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_INFLATION')

			<p><b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los profesores de primaria y la inflación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per primary school teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#11 C,D	<p><b>ALFA 3 SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_INFLATION')</p> <p><b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los profesores de instituto y la inflación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per school teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#12 C	<p><b>ALFA 4 SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','SUPERIORSTUDIES_INFLATION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per superior studies teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#14 C	<p><b>ANUAL BASE DOMESTIC WATER CONSUMPTION (m3/(Year*people))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','WATER_PER_CAPITA')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual water consumption per capita</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#15 C	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER CLINIC DOCTOR MP (euros/(people*Year))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_SALARY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per clinic doctor</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#16 C,D	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER HIGH SCHOOL TEACHER MP (euros/(Year*people))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_SALARY')</p> <p><b>Description:</b> Salario base anual para cada profesor de instituto.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per school teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#17 C,D	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER KINDERGARTEN TEACHER MP (euros/(Year*people))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_SALARY')</p> <p><b>Description:</b> Salario base anual para cada profesor de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per kindergarten teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#18 C,D	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP (euros/(Year*people))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_SALARY')</p> <p><b>Description:</b> Salario base anual para cada profesor de primaria.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per primary school teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#19 C	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER SPECIALITY DOCTOR MP (euros/(people*Year))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_SALARY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per speciality doctor</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#20 C,D	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER SUPERIOR STUDIES TEACHER MP (euros/(Year*people))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_SALARY')</p> <p><b>Description:</b> Salario base anual para cada profesor de estudios superiores.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per superior studies teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#25 C,D	<p><b>ANUAL CLINIC VISITS PER COHORT MP (1/Year)</b></p> <p>ANUAL CLINIC VISITS PER COHORT MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_mP','CLINIC_TOTAL_VISITS')</p> <p><b>Description:</b> Visitas anuales a doctores centro de salud por cohorte de edad.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual clinic demand per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#31 C,D	<p><b>ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR MP (hours/(people*Year))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_DOCTORS_HOURS')</p> <p><b>Description:</b> Parámetro de ajuste para las visitas anuales a doctores de centros de salud. Este parámetro corregirá de manera aproximada la dureza del trabajo, la calidad de la sanidad, la riqueza individual etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Clinic doctors necessity</a> Clinic unsatisfied demand*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#32 C,D	<p><b>ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR MP (hours/(people*Year))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_DOCTORS_HOURS')</p> <p><b>Description:</b> Horas de atención anual por cada doctor especialista.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities capacity of attention</a></li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities doctors necessity.</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#33 C	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>ANUAL HOURS OF DISPONIBILITY PER ASSOCIATION MP (hours/(associations*Year))</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_DISPONIBILITY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations necessity</a></li> <li><a href="#">Total associated hours of disponibility</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#36 C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>ANUAL INFLATION RATE SP (1/Year)</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','INFLATION_RATE')</p> <p><b>Description:</b> Ritmo de variación en la inflación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial.Variación anual del capital por sector económico.IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture],NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</li> <li><a href="#">Inflation</a> Incremento anual del precio de los bienes y servicios con respecto al instante anterior.</li> <li><a href="#">Labour productivity variation</a> Variación anual de la productividad del trabajador.</li> <li><a href="#">Land productivity net variation</a> Variación anual en la productividad de la tierra. Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc.Sin inflación:Land_productivity[agriculture]*LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[agriculture]</li> </ul>
Default	SPANDAM	#43 C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>ANUAL MAINTENANCE PER CLINIC M2 SP (euros/(m2*Year))</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_MAINTENANCE_M2')</p> <p><b>Description:</b> Coste de mantenimiento anual por cada m2 de centro de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual maintenance clinic cost</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#44 C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>ANUAL MAINTENANCE PER SPECIALITY M2 SP (euros/(Year*m2))</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_MAINTENANCE_M2')</p> <p><b>Description:</b> Coste de mantenimiento anual por cada m2 de hospital.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual maintenance specialities cost</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#61 C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>ANUAL SPECIALITY VISITS PER COHORT MP (1/Year)</b>        ANUAL SPECIALITY VISITS PER COHORT MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_TOTAL_VISITS')</p> <p><b>Description:</b> Visitas anuales a doctores especialistas por cohorte de edad.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual specialities demand per cohort</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#66 LI,C	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>ASSOCIATED DEMAND PRECENTAGE SP (Dmnl)</b>        ASSOCIATED DEMAND PRECENTAGE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_DEMAND_PERCENTAGE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associated demand percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#69 C	<p><b>ASSOCIATED PERCENTAGE VARIATION RATE SP (1/Year)</b></p> <p>ASSOCIATED PERCENTAGE VARIATION RATE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_DEMAND_VARIATION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associated percentage demand variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#77 C,D	<p><b>AV PERCENTAGE SP (Dmnl)</b></p> <p>AV PERCENTAGE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','AV_PERCENTAGE')</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de valor añadido sobre la producción económica.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Value added by sector</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#78 C	<p><b>AVERAGE ANUAL ASSOCIATED HOURS DEMAND PER CAPITA SP (hours/(people*Year))</b></p> <p>AVERAGE ANUAL ASSOCIATED HOURS DEMAND PER CAPITA SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_DEMAND_HOURS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations hours demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#79 C	<p><b>AVERAGE CAPACITY PER ASSOCIATION SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_CAPACITY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations necessity</a></li> <li><a href="#">Total associated hours of disponibility</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#80 C	<p><b>AVERAGE HOUSING M2 PER URBAN M2 SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','HOUSING_URBAN')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#81 C,D	<p><b>AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP (m2*Year/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_M2_PER_STUDENT')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media recomendada de m2 por cada estudiante de instituto.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school capacity of attention</a> Cantidad de plazas ofertadas en institutos. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">High school m2 necessity</a> (estudiantes - m2 / (m2/estudiante) ) * m2/estudiante</li> <li>• <a href="#">High school m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#82 C	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>AVERAGE M2 PER HOUSE SP (m2/houses)</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','HOUSES_M2')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Housing m2</a></li> <li>• <a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#83 C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP (m2*Year/people)</b>        = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_M2_PER_STUDENT')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media recomendada de m2 por cada estudiante de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Kindergarten capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en guarderías. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li>• <a href="#">Kindergarten m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de guarderías. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li>• <a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#84 C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP (m2*Year/people)</b>        = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_M2_PER_STUDENT')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media recomendada de m2 por cada estudiante de primaria.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Primary school capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en educación primaria. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li>• <a href="#">Primary school m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de primaria. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li>• <a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#85 C	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>AVERAGE PEOPLE PER HOUSE SP (people/houses)</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','PEOPLE_PER_HOUSE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Construction necessity</a></li> <li>• <a href="#">Houses occupation percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#86 C	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP (hours/people)</b>        AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','SOCIAL_SERVICES_HOURS_DEMAND')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Social services hours demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#87 C	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT SP (hours/people)</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_TIME_PER_ATTENTION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Clinic doctors necessity</a> Clinic unsatisfied demand*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#88 C	<p><b>AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT SP (hours/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_TIME_PER_ATTENTION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Specialities doctors necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#89 C,D	<p><b>BASE NATIONAL INVERSION SP (euros/Year)</b></p> <p>BASE NATIONAL INVERSION SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','BASE_NATIONAL_INVERSION')</p> <p><b>Description:</b> Inversión nacional base por sector económico.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#90 C,D	<p><b>BETA 0 CAPITAL STOCK INCREASE SP (euros/Year)</b></p> <p>BETA 0 CAPITAL STOCK INCREASE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','BETA_0')</p> <p><b>Description:</b> Parámetro de la ecuación de inversión en nuevo capital que ajuste ese incremento/decremento de capital en función de la diferencia en las tasas de ganancia local y nacional.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#91 C	<p><b>BETA 1 SP (Dmnl)</b></p> <p>BETA 1 SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','BETA_1')</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#92 C,D	<p><b>BETA 2 SP (Year)</b></p> <p>BETA 2 SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','BETA_2')</p> <p><b>Description:</b> Peso sobre la variación del salario per capita de la variación en la productividad del trabajador.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#93 C,D	<p><b>BETA 3 SP (Year)</b></p> <p>BETA 3 SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','BETA_3')</p> <p><b>Description:</b> Peso sobre la variación del salario per capita de la variación de la inflación.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#94 C,D	<p><b>BINARY CLINIC HIRING POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_BINARY_HIRING')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de personal médico en centros de salud sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors net variation</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#95 C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>BINARY CLINIC INVESTMENT POLITIC SP (1/Year)</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_BINARY_INVESMENT')  <b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de centros de salud sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New clinic facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#96 C	<p><b>BINARY COMERCIAL PRODUCTS POLITIC SP (1/Year)</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','COMERCIAL_PRODUCTS_BINARY')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Comercial products obtainable variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#97 C	<p><b>BINARY CULTURAL MAINTENANCE POLITIC SP (Dmnl)</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Cultural_SP','CULTURAL_BINARY_MAINTENANCE')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital maintenance</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#98 C	<p><b>BINARY FINANCIAL PRODUCTS POLITIC SP (1/Year)</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','FINANCIAL_PRODUCTS_BINARY')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products obtainable variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#99 C,D	<p><b>BINARY HIGH SCHOOL HIRING POLITIC SP (1/Year)</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_BINARY_HIRING')  <b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de profesores de secundaria y bachillerato sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school teachers net variation</a> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#100 C,D	<p><b>BINARY HIGH SCHOOL INVESTMENT POLITIC SP (1/Year)</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_BINARY_INVESMENT')  <b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de secundaria y bachillerato sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New high school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#101 C,D	<p><b>BINARY KINDERGARTEN HIRING POLITIC SP (1/Year)</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','KINDERGARTEN_BINARY_HIRING')</p>

			<p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de profesores de guardería sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten teachers net contration</a> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#102 C	<p><b>BINARY KINDERGARTEN INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b> = 1</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de guardería sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New kindergarten facilities</a> Variación anual de m2 de guarderías.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#103 C,D	<p><b>BINARY NEW ASSOCIATIONS POLITIC SP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_BINARY')</p> <p><b>Description:</b> ASSOCIATIONS_BINARY</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New associations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#104 C,D	<p><b>BINARY NURSING HOMES INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','NURSING_HOMES_BINARY_INVESMENT')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de residencias de ancianos sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing homes increase</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#105 C,D	<p><b>BINARY PRIMARY SCHOOL HIRING POLITIC SP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_BINARY_HIRING')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de profesores de primaria sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school teachers net contration</a> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#106 C,D	<p><b>BINARY PRIMARY SCHOOL INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_BINARY_INVESMENT')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de primaria sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New primary school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#107 C	<p><b>BINARY SOCIAL WORKERS HIRING POLITIC SP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','SOCIAL_WORKERS_BINARY_HIRING')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social workers net contration</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#108 C,D	<p><b>BINARY SPECIALITY HIRING POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_BINARY_HIRING')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de personal médico especialista sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#109 C,D	<p><b>BINARY SPECIALITY INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_BINARY_INVESMENT')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de hospitales sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New specialities facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#114 C,D	<p><b>CAPITAL DEPRECIATION RATE SP (1/Year)</b></p> <p>CAPITAL DEPRECIATION RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','CAPITAL_DEPRECIATION')</p> <p><b>Description:</b> Tasa de depreciación del capital por sector.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital depreciation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#117 C,D	<p><b>CAPITAL PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)</b></p> <p>CAPITAL PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','CAPITAL_PRODUCTIVITY_VARIATION')</p> <p><b>Description:</b> Variación en la productividad del capital. Podría deberse a la evolución tecnológica enter otros.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital productivity net variation</a> Variación anual en la productividad del capital ( euros / ud. de capital al año)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#130 C,D	<p><b>CLINIC M2 PRICE SP (euros/m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_M2_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de centro de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual clinic invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#196 C	<p><b>DELTA 1 SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','DELTA')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products necessity per capita</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#198 C	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>DEMOLISHMENT RATE SP (1/Year)</b>            DEMOLISHMENT RATE SP[houses age,house m2] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','DEMOLISHMENT')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Demolished houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#199 C	<p><b>DEPRECIATION RATE CULTURAL CAPITAL SP (1/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Cultural_SP','CULTURAL_DEPRECIATION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital depreciation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#200 C	<p><b>DOMESTIC EMISSIONS PER CAPITA SP (ton/(Year*people))</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','EMISSIONS_PER_CAPITA')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#202 C	<p><b>DOMESTIC POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','DOMESTIC_POLLUTED_FRACTION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#206 C	<p><b>DOMESTIC WATER LOSSES SP (Dmnl)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','DOMESTIC_WATER_LOSSES')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#207 C	<p><b>DOMESTIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','DOMESTIC_RETURNABLE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#218 C	<p><b>ENERGETIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','ENERGY_RETURNABLE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Energetic water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#221 C	<p><b>FERTILITY MP (1/Year)</b>  FERTILITY MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_MP','FERTILITY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Births per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#229 C,D	<p><b>GAMMA 1 SP (Dmnl)</b>  = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_INFLATION')</p> <p><b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los doctores de hospitales.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual salary per speciality doctor</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#230 C,D	<p><b>GAMMA 2 SP (Dmnl)</b>  = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_INFLATION')</p> <p><b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los doctores de centros de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual salary per clinic doctor</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#231 C,D	<p><b>GENDER BIRTHS RATE MP (Dmnl)</b>  GENDER BIRTHS RATE MP[gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_MP','BIRTHS_GENDER')</p> <p><b>Description:</b> Relación de nacimientos de masculinos y femeninos. Actualmente por cada 100 nacimientos masculinos suceden entre 105 y 106 femeninos -&gt; 51.21% nacimientos femeninos sobre el total.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Births</a> Nacimientos/año. Se asume por población fértil son aquellas mujeres de entre 17 y 44 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#232 C	<p><b>HA M2 RELATION (m2/ha)</b>  = 10000</p> <p><b>Present In 3 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land demand</a></li> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#238 C,D	<p><b>HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP (1/Year)</b>  HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_DROPOUT')</p> <p><b>Description:</b> Ratio de abandono escolar para estudiantes de instituto. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school demand</a></li> </ul>



			<b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#256 C	<b>HOUSING RATE SP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','HOUSING_RATE') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay construction necessity</a> Houses necessity-High human intervention area*Average housing m2 per urban m2</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#257 C,D	<b>INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP (Dmnl)</b> INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','INACTIVE_PERCENTAGE') <b>Description:</b> Tasa de población inactiva (estudiantes o aquellos que no se encuentran en voluntad/capacidad de trabajar) <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Active population</a> Población activa sobre el total de la disponible en la región (mayores de 16 años y no jubilados en disposición de trabajar).</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#259 C	<b>INDUSTRIAL EMISSIONS PER PRODUCTION (ton/euros)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','INDUSTRIAL_EMISSIONS') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial emissions</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#261 C	<b>INDUSTRIAL POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','INDUSTRIAL_POLLUTED_FRACTION') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial emissions</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#263 C	<b>INDUSTRIAL WATER LOSSES (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','INDUSTRIAL_WATER_LOSSES') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial water consumption</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#264 C	<b>INDUSTRIAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','INDUSTRIAL_RETURNABLE') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial water returnable</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#267 LI,C	<b>INITIAL ASSOCIATIONS MP (associations)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_MP','ASSOCIATIONS') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#268 LI,C,D	<p><b>INITIAL CAPITAL AVAIABLE MP (euros)</b></p> <p>INITIAL CAPITAL AVAIABLE MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','CAPITAL')</p> <p><b>Description:</b> Capital inicial disponible por sector económico.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock</a> Capital disponible por sector económico.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#269 LI,C,D	<p><b>INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP (1/Year)</b></p> <p>INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','CAPITAL_PRODUCTIVITY')</p> <p><b>Description:</b> Productividad inicial del capital por sector económico. Cantidad de euros producidos por cada unidad de capital utilizada.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital productivity</a> Productividad del capital. Euros producibles / unidad de capital.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#270 LI,C	<p><b>INITIAL CLINIC DOCTORS MP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_DOCTORS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#271 LI,C,D	<p><b>INITIAL CLINIC FACILITIES MP (m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 en centros de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic facilities</a> Merecería poner un flujo de salida como deterioro del hospital si no hay mantenimiento (sería parar el caso en que se cerrara)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#272 LI,C,D	<p><b>INITIAL CLINIC WAITING LIST MP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_WAITING_LIST')</p> <p><b>Description:</b> Lista de espera inicial de centro de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#273 LI,C	<p><b>INITIAL COMERCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP (euros/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_MP','COMERCIAL_PRODUCTS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Comercial products obtainable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#274 LI,C	<p><b>INITIAL COMS MP (comsQL)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_MP','COMS')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Coms</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#275 LI,C	<p><b>INITIAL CULTURAL CAPITAL MP (euros)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Cultural_MP','CULTURAL')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#276 LI,C	<p><b>INITIAL FINANCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP (euros/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_MP','FINANCIAL_PRODUCTS')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products obtainable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#277 LI,C,D	<p><b>INITIAL HIGH SCHOOL FACILITIES MP (m2)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_M2')  <b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 disponibles para impartir clase en educación secundaria y bachillerato.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school facilities</a> Cantidad de m2 ligados a institutos (secundaria y bachillerato).</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#278 LI,C,D	<p><b>INITIAL HIGH SCHOOL TEACHERS MP (people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_TEACHERS')  <b>Description:</b> Cantidad inicial de profesores de secundaria y bachillerato.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school teachers</a> Cantidad de profesores de educación secundaria y bachillerato.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#279 LI,C	<p><b>INITIAL HOUSES MP (houses)</b>            INITIAL HOUSES MP[houses age,house m2] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_MP','HOUSES')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses</a> Houses[houses age,house m2]*Housing m2[house m2]*price per m2 house[houses age]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#280 LI,C,D	<p><b>INITIAL KINDERGARTEN FACILITIES MP (m2)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_M2')  <b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 de guarderías.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#281 LI,C,D	<p><b>INITIAL KINDERGARTEN TEACHERS MP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_TEACHERS')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de profesores de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten teachers</a> Cantidad de profesores de guardería.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#282 LI,C,D	<p><b>INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP (euros/hours)</b></p> <p>INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','LABOUR_PRODUCTIVITY')</p> <p><b>Description:</b> Productividad inicial de cada trabajador.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Labour productivity</a> Productividad del trabajador por sector económico. ( euros generados / trabajador )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#283 LI,C,D	<p><b>INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP (euros/ha*Year)</b></p> <p>INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','LAND_PRODUCTIVITY')</p> <p><b>Description:</b> Productividad inicial de la tierra por sector económico. Cantidad de euros producidos por cada unidad de tierra utilizada.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land productivity</a> Productividad de la tierra ( euros / hectárea )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#284 LI,C,D	<p><b>INITIAL NURSING HOMES FACILITIES MP (m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','NURSING_HOMES_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 residencias de ancianos en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing homes facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#285 LI,C,D	<p><b>INITIAL PHARMACY MP (pharmacy)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','PHARMACY')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de farmacias.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#286 LI,C	<p><b>INITIAL POPULATION MP (people)</b></p> <p>INITIAL POPULATION MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_MP','INITIAL_POPULATION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> <li><a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> <li>• <a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> <li>• <a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> <li>• <a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> <li>• <a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> <li>• <a href="#">Population 65 plus</a> Población de 65+ años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#287 LI,C,D	<p><b>INITIAL PRIMARY SCHOOL FACILITIES MP (m2)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_M2')  <b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 de colegios de educación primaria en el área de estudio.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Primary school facilities</a> Cantidad de m2 de colegios de educación primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#288 LI,C,D	<p><b>INITIAL PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP (people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_TEACHERS')  <b>Description:</b> Cantidad inicial de profesores de primaria.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Primary school teachers</a> Cantidad de profesores de primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#289 LI,C	<p><b>INITIAL SOCIAL WORKERS MP (people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_MP','SOCIAL_WORKERS')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Social workers</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#290 LI,C	<p><b>INITIAL SPECIALITY DOCTORS MP (people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_DOCTORS')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Specialities doctors</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#291 LI,C,D	<p><b>INITIAL SPECIALITY FACILITIES MP (m2)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_M2')  <b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 en hospitales.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Specialities facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#292 LI,C,D	<p><b>INITIAL SPECIALITY WAITING LIST MP (people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_WAITING_LIST')  <b>Description:</b> Lista de espera inicial de hospital.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#295 LI,C	<p><b>INITIAL TRANSP MP (transpQL)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_MP','TRANSP')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transp</a> Calidad máxima de las carreteras existentes en la región de estudio.0 = comarcal, 1 = nacional, 2 = autovías</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#296 LI,C	<p><b>INITIAL WATER RESERVES MP (m3)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_MP','WATER')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water avaiaible</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#308 C,D	<p><b>KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP (1/Year)</b> KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','KINDERGARTEN_DROPOUT')</p> <p><b>Description:</b> Ratio de abandono escolar para estudiantes de guardería. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#319 C,D	<p><b>LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)</b> LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','LABOUR_PRODUCTIVITY_VARIATION')</p> <p><b>Description:</b> Ritmo de variación anual en la productividad del trabajador. Podría deberse a nuevas técnicas de trabajo, sistema de incentivos por producción etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Labour productivity variation</a> Variación anual de la productividad del trabajador.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#321 C	<p><b>LABOUR SHARE (Dmnl)</b> LABOUR SHARE[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','LABOUR_SHARE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total salaries</a> Total de los salarios por sector económico.Salary_per_capita[sector]*Workers[sector]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#329 C,D	<p><b>LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)</b> LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION')</p> <p><b>Description:</b> Variación de la productividad de la tierra (euros / hectárea año). Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land productivity net variation</a> Variación anual en la productividad de la tierra. Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc.Sin inflación:Land_productivity[agriculture]*LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[agriculture]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#331 C	<p><b>LIVESTOCK EMISSIONS PER PRODUCTION SP (ton/euros)</b></p> <p>= 100</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#333 C	<p><b>LIVESTOCK POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','LIVESTOCK_POLLUTED_FRACTION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#335 C	<p><b>LIVESTOCK WATER LOSSES SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','LIVESTOCK_WATER_LOSSES')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#336 C	<p><b>LIVESTOCK WATER RETURNABLE PERCENTAGE SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','LIVESTOCK_RETURNABLE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#341 C,D	<p><b>LOCAL CONDITIONS CLINIC ADJUSTER SP (Dmnl)</b></p> <p>LOCAL CONDITIONS CLINIC ADJUSTER SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_LOCAL_CONDITIONS')</p> <p><b>Description:</b> Parámetro de ajuste para las visitas anuales a doctores en centros de salud. Este parámetro corregirá de manera aproximada la dureza del trabajo, la calidad de la sanidad, la riqueza individual etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual clinic demand per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#342 C,D	<p><b>LOCAL CONDITIONS SPECIALITY ADJUSTER SP (Dmnl)</b></p> <p>LOCAL CONDITIONS SPECIALITY ADJUSTER SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_LOCAL_CONDITIONS')</p> <p><b>Description:</b> Parámetro de ajuste para las visitas anuales a doctores especialistas. Este parámetro corregirá de manera aproximada la dureza del trabajo, la calidad de la sanidad, la riqueza individual etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual specialties demand per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#346 C,D	<p><b>M2 PER ELDERLY SP (m2*Year/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','NURSING_HOMES_M2_PER_ELDERLY')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media recomendada de m2 por cada anciano en residencia.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Nursing homes m2 necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#354 C,D	<p><b>MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_MAX_STUDENTS_PER_TEACHER')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad máxima de alumnos por cada clase para 1 profesor de instituto.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school capacity of attention</a> Cantidad de plazas ofertadas en institutos. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">High school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">High school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en institutos.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#355 C,D	<p><b>MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','KINDERGARTEN_MAX_STUDENTS_PER_TEACHER')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad máxima de alumnos por cada clase para 1 profesor de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en guarderías. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Kindergarten teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en guarderías.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#356 C,D	<p><b>MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_MAX_STUDENTS_PER_TEACHER')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad máxima de alumnos por cada clase para 1 profesor de primaria.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en educación primaria. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Primary school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en centros de educación primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#357 C,D	<p><b>MAX SUPERIOR STUDIES STUDENTS PER TEACHER MP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','SUPERIORSTUDIES_STUDENTS_PER_TEACHER')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad máxima de alumnos por cada clase para 1 profesor de estudios superiores.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies teachers</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#366 C	<p><b>MIGRATIONS ADJUSTER (1/Year)</b> MIGRATIONS ADJUSTER[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_SP','MIGRATIONS_ADJUSTER')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Final migrations parameter</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#368	<p><b>MIN CLINIC DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP (people/Year)</b></p>



		C,D	<p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_MIN_DEMAND')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de pacientes en centros de salud para mantener sanidad local en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#369 C,D	<p><b>MIN HIGH SCHOOL STUDENTS TO MAINTAIN LOCAL EDUCATION SP (people/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_MIN_STUDENTS')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de estudiantes de instituto para mantener las escuelas y profesores en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#370 C,D	<p><b>MIN HUMAN UNINTERVENTIONED AREA SP (ha)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','MIN_HUMAN_AREA')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de hectáreas con intervención humana nula. Su valor dependerá de escenarios: protección del terreno natural, intervención masiva etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land available</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#371 C,D	<p><b>MIN KINDERGARTEN STUDENTS TO MAINTAIN LOCAL EDUCATION SP (people/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','KINDERGARTEN_MIN_STUDENTS')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de estudiantes de guardería para mantener las escuelas y profesores en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#374 C,D	<p><b>MIN POPULATION TO INVEST IN COMS SP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_SP','MIN_POPULATION_COMMS')</p> <p><b>Description:</b> Mínima población para invertir en una mejora de las comunicaciones. Se entiende que en caso de existir ya comunicaciones correctas (Coms = 1) entonces se mantendrán a lo largo del tiempo.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New coms</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#375 C	<p><b>MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 1 SP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_SP','MIN_POPULATION_TRANSP_1')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New transp</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#376 C	<p><b>MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 2 SP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_SP','MIN_POPULATION_TRANSP_2')</p>

			<p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New transp</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#377 C,D	<p><b>MIN PRIMARY SCHOOL STUDENTS TO MAINTEN LOCAL EDUCATION SP (people/Year)</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_MIN_STUDENTS')  <b>Description:</b> Mínima cantidad de estudiantes de primaria para mantener las escuelas y profesores en la región de estudio.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#378 C,D	<p><b>MIN SPECIALITY DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP (people/Year)</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_MIN_DEMAND')  <b>Description:</b> Mínima cantidad de pacientes en hospitales para mantener sanidad local en la región de estudio.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient specialities demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#379 C,D	<p><b>MIN SUPERIOR STUDIES STUDENTS TO MAINTEN LOCAL EDUCATION MP (people/Year)</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','SUPERIORSTUDIES_MIN_STUDENTS')  <b>Description:</b> Mínima cantidad de estudiantes de estudios superiores para mantener las escuelas y profesores en la región de estudio.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#380 C,D	<p><b>MINIMUM SALARY MP (euros/(Year*people))</b>        MINIMUM SALARY MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','MIN_SALARY')  <b>Description:</b> Salario mínimo interprofesional por sector económico.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#381 C	<p><b>MORTALITY MP (1/Year)</b>        MORTALITY MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_MP','MORTALITY')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 0</a> Muertes anuales de la población con edad menor a 1 año. Pendiente endogeneizar todos los ratios de mortalidad.</li> <li><a href="#">Deaths 1 to 2</a> Muertes anuales de la población de 1 a 2 años.</li> <li><a href="#">Deaths 11 to 16</a> Muertes anuales de la población de 11 a 16 años.</li> <li><a href="#">Deaths 17 to 24</a> Muertes anuales de la población de 17 a 24 años.</li> <li><a href="#">Deaths 25 to 44</a> Muertes anuales de la población de 25 a 44 años.</li> <li><a href="#">Deaths 3 to 10</a> Muertes anuales de la población de 3 a 10 años.</li> <li><a href="#">Deaths 45 to 64</a> Muertes anuales de la población de 45 a 64 años.</li> <li><a href="#">Deaths 65 plus</a> Muertes anuales de la población de 65 o más años.</li> <li><a href="#">Matur 0 to 1</a></li> <li><a href="#">Matur 10 to 11</a> Población anual en crecimiento de los 10 a 11 años.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Matur 16 to 17</a> Población anual en crecimiento de los 16 a 17 años.</li> <li>• <a href="#">Matur 2 to 3</a> Población anual en crecimiento de los 2 a 3 años.</li> <li>• <a href="#">Matur 24 to 25</a> Población anual en crecimiento de los 24 a 25 años.</li> <li>• <a href="#">Matur 44 to 45</a> Población anual en crecimiento de los 44 a 45 años.</li> <li>• <a href="#">Matur 64 to 65</a> Población anual en crecimiento de los 64 a 65 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#383 C	<p><b>NATIONAL ATTRACTIVENESS SP (Dmnl)</b>  NATIONAL ATTRACTIVENESS SP[cohort] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Attractiveness_SP','NATIONAL_ATTRACTIVENESS')</p> <p><b>Present In 3 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#384 C,D	<p><b>NATIONAL PROFIT RATE SP (1/Year)</b>  NATIONAL PROFIT RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','NATIONAL_PROFIT')</p> <p><b>Description:</b> Tasa de ganancias nacional por sector económico.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#402 C,D	<p><b>NURSING HOME NECESSITY PERCENTAGE SP (1/Year)</b>  NURSING HOME NECESSITY PERCENTAGE SP[cohort.gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','NURSING_HOMES_NECESSITY')</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de población en demanda de residencia por cohorte de edad.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Nursing home demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#409 C,D	<p><b>OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER KINDERGARTEN STUDENT SP (euros/people)</b>  = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_OPERATING_COST')</p> <p><b>Description:</b> Costes operativos (excepto salarios) por alumno de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Anual maintenance kindergarten cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#410 C,D	<p><b>OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER PRIMARY SCHOOL STUDENT SP (euros/people)</b>  = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_OPERATING_COST')</p> <p><b>Description:</b> Costes operativos (excepto salarios) por alumno de primaria.GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx', 'Education_MP', 'PRIMARY_OPERATING_COST')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Anual maintenance primary school cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#411 C,D	<p><b>OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER SUPERIOR STUDIES STUDENTS SP (euros/people)</b>  = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_OPERATING_COST')</p> <p><b>Description:</b> Costes operativos (excepto salarios) por alumno de estudios superiores.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance superior studies</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#412 C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>OPERATING COST PER HIGH SCHOOL STUDENT SP (euros/people)</b>        = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_OPERATING_COST')  <b>Description:</b> Costes operativos (excepto salarios) por alumno de instituto.GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx' , 'Education_MP' , 'HIGHSCHOOL_OPERATING_COST')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance institute cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#413 C,D	<p><b>PERCENTAGE OF CLINIC CANCELATIONS SP (1/Year)</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_CANCELATION_PERCENTAGE')  <b>Description:</b> Porcentaje de cancelaciones para citas en lista de espera de centro de salud.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic cancelations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#430 C,D	<p><b>PERCENTAGE OF SPECIALITY CANCELATIONS SP (1/Year)</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_CANCELATION_PERCENTAGE')  <b>Description:</b> Porcentaje de cancelaciones para citas en lista de espera de hospital.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities cancelations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#436 C,D	<p><b>PHARMACY USE PER COHORT (1/Year)</b>        PHARMACY USE PER COHORT[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','PHARMACY_USE')  <b>Description:</b> Demanda anual de farmacias por cohorte de edad.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual pharmacy use per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#451 C,D	<p><b>PRICE PER HIGH SCHOOL M2 MP (euros/m2)</b>        = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_M2_PRICE')  <b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de instituto.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual high school investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#452 C,D	<p><b>PRICE PER KINDERGARTEN M2 MP (euros/m2)</b>        = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_M2_PRICE')  <b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de guardería.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual kindergarten investment</a></li> </ul>

Default	SPANDAM	#454 C	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>PRICE PER M2 HOUSE SP (euros/m2)</b>  PRICE PER M2 HOUSE SP[houses age] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','PRICE_PER_HOUSE_M2')</p> <p><b>Present In 3 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses capital per antiqueness</a></li> <li><a href="#">Living cost indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#455 C,D	<p><b>PRICE PER PRIMARY SCHOOL M2 (euros/m2)</b>  = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_M2_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de centro de educación primaria.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual primary school investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#456 C,D	<p><b>PRICE PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP (euros/degree)</b>  = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_DEGREE_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la creación de 1 nuevo grado.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual superior studies investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#462 C,D	<p><b>PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP (1/Year)</b>  PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_DROPOUT')</p> <p><b>Description:</b> Ratio de abandono escolar para estudiantes de primaria. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#472 C	<p><b>RAINFED DRYLAND RATE (1/Year)</b>  = 0.5</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#473 C,D	<p><b>RAINS SP (m3/Year)</b>  = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','RAINS')</p> <p><b>Description:</b> Luvias.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New water</a> IF THEN ELSE(Water avaiable&gt;WATER STORAGE CAPACITY, 0, MIN(Water avaiable-WATER STORAGE CAPACITY, RAINS+THAW))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#475	<p><b>RATE OF HOUSE SIZE SP (Dmnl)</b></p>

		C	<p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','HOUSES_SIZING_RELATION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#492 C	<p><b>SOCIAL SERVICES NECESSITY PERCENTAGE SP (1/Year)</b></p> <p>SOCIAL SERVICES NECESSITY PERCENTAGE SP[cohort.gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','SOCIAL_SERVICES_DEMAND_PERCENTAGE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population in necessity of social workers</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#508 C,D	<p><b>SPECIALITY M2 PRICE SP (euros/m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_M2_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de hospital.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual specialities investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#512 C	<p><b>STANDARD OF LIVING SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','STANDARD_OF_LIVING')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Environmental</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual water consumption per capita</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#513 C,D	<p><b>STUDENTS PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP (people/(Year*degree))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_STUDENTS_PER_DEGREE')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media de estudiantes por cada grado de estudios superiores.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Superior studies capacity of attention</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#524 C	<p><b>SUPERIOR STUDIES DEGREE VARIATION RATE (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_DEGREE_VARIATION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Superior studies degree net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#527 C,D	<p><b>SUPERIOR STUDIES DROPOUT RATE SP (1/Year)</b></p> <p>SUPERIOR STUDIES DROPOUT RATE SP[cohort.gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','SUPERIORSTUDIES_DROPOUT')</p> <p><b>Description:</b> Ratio de abandono escolar para estudiantes de estudios superiores. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul>

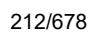
			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#532 C,D	<p><b>TAXES PERCENTAGE SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','TAXES_PERCENTAGE')</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de impuestos sobre el valor añadido de la producción.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Taxes</a> Impuestos sobre el valor añadido de la producción.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#534 C,D	<p><b>THAW SP (m3/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','THAW')</p> <p><b>Description:</b> Deshielo.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New water</a> IF THEN ELSE(Water avaiable&gt;WATER STORAGE CAPACITY, 0, MIN(Water avaiable-WATER STORAGE CAPACITY, RAINS+THAW))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#541 C	<p><b>TOTAL AREA MP (ha)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','TOTAL_AREA')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land available</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#569 C	<p><b>URBAN M2 PER CAPITA SP (m2/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_MP','URBAN_M2_PER_CAPITA')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#573 C	<p><b>WATER CONSUMPTION PER DRYLAND HA (m3/ha)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','WATER_PER_AGRICULTURAL_HA')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#574 C	<p><b>WATER CONSUMPTION PER RAINFED HA (m3/ha)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','WATER_PER_AGRICULTURAL_HA')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#577 C	<p><b>WATER PER LIVESTOCK OUTPUT (m3/euros)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','WATER_PER_LIVESTOCK_OUTPUT')</p>

			<p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#579 C,D	<p><b>WATER STORAGE CAPACITY MP (m3/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_MP','WATER_STORAGE')</p> <p><b>Description:</b> Capacidad máxima de almacenaje de agua en la región de estudio. La cantidad en exceso de exportará a otras regiones.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water net exports</a> MAX(0, Water available+Water returnable+New water-Water consumption)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#580 C	<p><b>WATER USED PER ENERGY OUTPUT PRODUCED (m3/euros)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','WATER_PER_ENERGY_OUTPUT')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Energetic water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#581 C	<p><b>WATER USED PER INDUSTRIAL PRODUCTION (m3/euros)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','WATER_PER_INDUSTRIAL_OUTPUT')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#586 C	<p><b>YEAR MP (Year)</b></p> <p>= 1</p> <p><b>Present In 4 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New houses</a></li> <li><a href="#">New transp</a></li> <li><a href="#">Water net exports</a> MAX(0, Water available+Water returnable+New water-Water consumption)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#587 C	<p><b>YEARS TO EMPTY CLINIC DOCTORS SP (Year)</b></p> <p>= 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de doctores en centros de salud en la región de estudio debido a la falta de sanidad local.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#588 C	<p><b>YEARS TO EMPTY CLINIC WAITING LIST SP (Year)</b></p> <p>= 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de la lista de espera en centros de salud en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p>



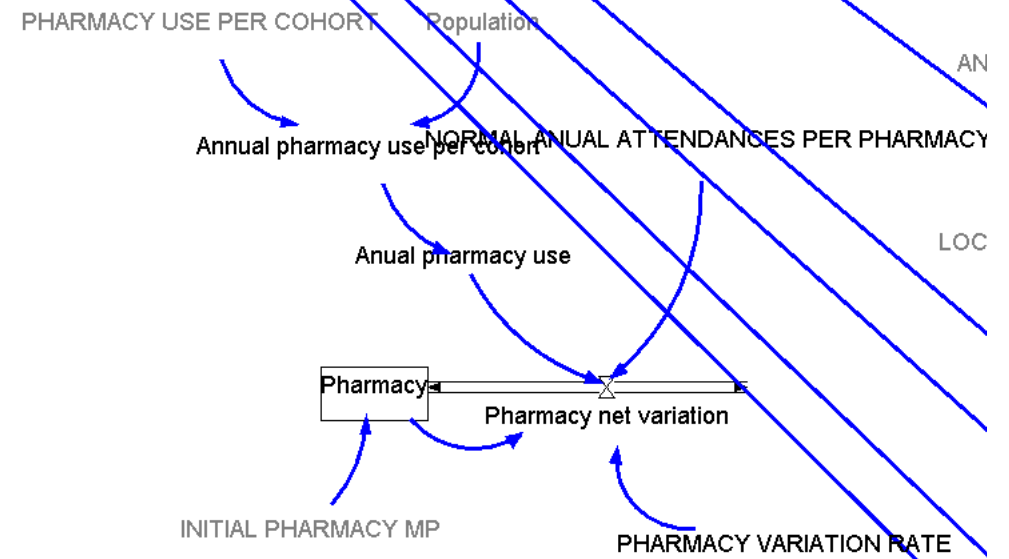
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Clinic waiting list net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#589 C	<p><b>YEARS TO EMPTY HIGH SCHOOL TEACHERS MP (Year)</b> = 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de profesores en la región de estudio debido a la falta de educación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">High school teachers net variation</a> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#590 C	<p><b>YEARS TO EMPTY KINDERGARTEN TEACHERS MP (Year)</b> = 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de profesores en la región de estudio debido a la falta de educación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Kindergarten teachers net contration</a> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#591 C	<p><b>YEARS TO EMPTY PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP (Year)</b> = 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de profesores en la región de estudio debido a la falta de educación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Primary school teachers net contration</a> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#592 C	<p><b>YEARS TO EMPTY SPECIALITY DOCTORS SP (Year)</b> = 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de doctores en hospitales en la región de estudio debido a la falta de sanidad local.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Specialities doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#593 C	<p><b>YEARS TO EMPTY SPECIALITY WAITING LIST SP (Year)</b> = 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de la lista de espera en hospitales en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Specialities waiting list net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

(View) Health (121 Variables)



NURSING HOME NECESSITY PERCENTAGE SP

Documentation of SPANDAM



YEARS TO EMPTY CLINIC DO

Insufficient clinic dem

BINARY CLINIC HIRIN

Clinic doctors p

Tab	(View) Health (121 Variables)		
Module	Group	Type	Variable Name And Description
Default	SPANDAM	#0 L	<b>Accumulated clinic invesment (euros)</b> $= \int \text{Annual clinic invesment} \, dt + 0.0$ <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Health</li></ul> <b>Used By</b> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#13 A	<b>Annual pharmacy use per cohort (people/Year)</b> Annual pharmacy use per cohort[cohort,gender] = <a href="#">PHARMACY USE PER COHORT</a> [ cohort, gender]* <a href="#">Population</a> [ cohort, gender] <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Health</li></ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Annual pharmacy use</li></ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#15 C	<b>ANUAL BASE SALARY PER CLINIC DOCTOR MP (euros/(people*Year))</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_SALARY') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>External variables</li><li>Health</li></ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Annual salary per clinic doctor</li></ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#19 C	<b>ANUAL BASE SALARY PER SPECIALITY DOCTOR MP (euros/(people*Year))</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_SALARY') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>External variables</li><li>Health</li></ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Annual salary per speciality doctor</li></ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#22	<b>Annual clinic demand (people/Year)</b>

		A	<p>= SUM( <a href="#">Anual clinic demand per cohort</a>[ <a href="#">cohort!</a>, <a href="#">gender!</a>])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors percentage satisfied demand</a></li> <li><a href="#">Clinic unsatisfied demand</a></li> <li><a href="#">Delay 1 clinic demand accumulated</a></li> <li><a href="#">Delay 2 clinic demand accumulated</a></li> <li><a href="#">Delay 3 clinic demand accumulated</a></li> <li><a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#21 A	<p><b>Anual clinic demand per cohort (people/Year)</b></p> <p>Anual clinic demand per cohort[cohort,gender] = <a href="#">ANUAL CLINIC VISITS PER COHORT MP</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]* <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]* <a href="#">LOCAL CONDITIONS CLINIC ADJUSTER SP</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual clinic demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#23 A	<p><b>Anual clinic doctors salaries (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Anual salary per clinic doctor</a>* <a href="#">Clinic doctors</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total anual clinic cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#24 F,A	<p><b>Anual clinic investment (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">New clinic facilities</a>* <a href="#">CLINIC M2 PRICE SP</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Accumulated clinic invesment</a></li> <li><a href="#">Total anual clinic cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#25 C,D	<p><b>ANUAL CLINIC VISITS PER COHORT MP (1/Year)</b></p> <p>ANUAL CLINIC VISITS PER COHORT MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_mP','CLINIC_TOTAL_VISITS')</p> <p><b>Description:</b> Visitas anuales a doctores centro de salud por cohorte de edad.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual clinic demand per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#28 F,A	<p><b>Anual health cost (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Total anual specialities cost</a>+ <a href="#">Total anual clinic cost</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health accumulated cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#31 C,D	<p><b>ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR MP (hours/(people*Year))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_DOCTORS_HOURS')</p> <p><b>Description:</b> Parámetro de ajuste para las visitas anuales a doctores de cenrtos de salud. Este parámetro corregirá de manera aproximada la dureza del trabajo, la calidad de la sanidad, la riqueza individual etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Clinic doctors necessity</a> Clinic unsatisfied demand* AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#32 C,D	<p><b>ANNUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR MP (hours/(people*Year))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_DOCTORS_HOURS')</p> <p><b>Description:</b> Horas de atención anual por cada doctor especialista.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Specialities doctors necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#40 A	<p><b>Annual maintenance clinic cost (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">ANNUAL MAINTENANCE PER CLINIC M2 SP</a>* <a href="#">Clinic facilities</a>* <a href="#">Insufficient clinic demand</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total anual clinic cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#43 C,D	<p><b>ANNUAL MAINTENANCE PER CLINIC M2 SP (euros/(m2*Year))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_MAINTENANCE_M2')</p> <p><b>Description:</b> Coste de mantenimiento anual por cada m2 de centro de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance clinic cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#44 C,D	<p><b>ANNUAL MAINTENANCE PER SPECIALITY M2 SP (euros/(Year*m2))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_MAINTENANCE_M2')</p> <p><b>Description:</b> Coste de mantenimiento anual por cada m2 de hospital.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance specialities cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#46 A	<p><b>Annual maintenance specialities cost (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">ANNUAL MAINTENANCE PER SPECIALITY M2 SP</a>* <a href="#">Specialities facilities</a>* <a href="#">Insufficient specialities demand</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total anual specialities cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#48 A	<p><b>Annual pharmacy use (people/Year)</b></p> <p>= SUM( <a href="#">Annual pharmacy use per cohort</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#51 A	<p><b>Annual salary per clinic doctor (euros/(people*Year))</b></p> <p>= <a href="#">ANNUAL BASE SALARY PER CLINIC DOCTOR MP</a>* <a href="#">GAMMA 2 SP</a>* <a href="#">Prices level</a></p>

			<p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual clinic doctors salaries</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#55 A	<p><b>Annual salary per specialty doctor (euros/(people*Year))</b>            = <a href="#">ANUAL BASE SALARY PER SPECIALITY DOCTOR MP</a>* <a href="#">GAMMA 1 SP</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual specialties doctors salary</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#58 A	<p><b>Annual specialties demand (people/Year)</b>            = SUM( <a href="#">Anual specialties demand per cohort</a>[ cohort!, gender!])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay 1 specialties demand</a></li> <li><a href="#">Delay 2 specialties demand</a></li> <li><a href="#">Delay 3 specialties demand</a></li> <li><a href="#">Insufficient specialties demand</a></li> <li><a href="#">Specialities unsatisfied demand</a></li> <li><a href="#">Speciality doctors percentage satisfied demand</a> (Specialities doctors*ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR/AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT-SUM(Annual specialties demand per cohort[cohort!])*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#57 A	<p><b>Annual specialties demand per cohort (people/Year)</b>            Annual specialties demand per cohort[cohort,gender] = <a href="#">LOCAL CONDITIONS SPECIALITY ADJUSTER SP</a>[ cohort, gender]* <a href="#">Population</a>[ cohort, gender]* <a href="#">ANUAL SPECIALITY VISITS PER COHORT MP</a>[ cohort, gender]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual specialties demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#59 A	<p><b>Annual specialties doctors salary (euros/Year)</b>            = <a href="#">Specialities doctors</a>* <a href="#">Anual salary per specialty doctor</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total anual specialties cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#60 F,A	<p><b>Annual specialties invesment (euros/Year)</b>            = <a href="#">SPECIALITY M2 PRICE SP</a>* <a href="#">New specialties facilities</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities invesment</a></li> <li><a href="#">Total anual specialties cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#61 C,D	<p><b>ANUAL SPECIALITY VISITS PER COHORT MP (1/Year)</b>            ANUAL SPECIALITY VISITS PER COHORT MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_TOTAL_VISITS')</p> <p><b>Description:</b> Visitas anuales a doctores especialistas por cohorte de edad.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual specialties demand per cohort</a></li> </ul>

			<b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#87 C	<b>AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT SP (hours/people)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_TIME_PER_ATTENTION') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Clinic doctors necessity</a> Clinic unsatisfied demand*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#88 C	<b>AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT SP (hours/people)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_TIME_PER_ATTENTION') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Specialities doctors necessity</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#94 C,D	<b>BINARY CLINIC HIRING POLITIC SP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_BINARY_HIRING') <b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de personal médico en centros de salud sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors net variation</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#95 C,D	<b>BINARY CLINIC INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_BINARY_INVESMENT') <b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de centros de salud sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New clinic facilities</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#104 C,D	<b>BINARY NURSING HOMES INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','NURSING_HOMES_BINARY_INVESMENT') <b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de residencias de ancianos sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing homes increase</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#108 C,D	<b>BINARY SPECIALITY HIRING POLITIC SP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_BINARY_HIRING') <b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de personal médico especialista sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities doctors net variation</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#109	<b>BINARY SPECIALITY INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b>



		C,D	<p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_BINARY_INVESMENT')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de hospitales sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New specialities facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#122 F,A	<p><b>Clinic cancellations (people/Year)</b></p> <p>= MAX(0, <a href="#">PERCENTAGE OF CLINIC CANCELATIONS SP</a>* <a href="#">Clinic waiting list</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic waiting list</a></li> <li><a href="#">Clinic waiting list net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#123 A	<p><b>Clinic capacity of attention (people/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Clinic doctors</a>* <a href="#">ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR MP</a>/ <a href="#">AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors percentage satisfied demand</a></li> <li><a href="#">Clinic unsatisfied demand</a></li> <li><a href="#">Time to empty clinic waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#127 L	<p><b>Clinic doctors (people)</b></p> <p>= <math>\int</math> <a href="#">Clinic doctors net variation</a> dt + <a href="#">INITIAL CLINIC DOCTORS MP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual clinic doctors salaries</a></li> <li><a href="#">Clinic capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Clinic doctors net variation</a></li> <li><a href="#">Clinic facilities necessity</a></li> <li><a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#124 A	<p><b>Clinic doctors necessity (people)</b></p> <p>= <a href="#">Clinic unsatisfied demand</a>* <a href="#">AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT SP</a>/ <a href="#">ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR MP</a></p> <p><b>Description:</b> Clinic unsatisfied demand*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic facilities necessity</a></li> <li><a href="#">Delay clinic doctors contratation</a></li> <li><a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#125 F,A	<p><b>Clinic doctors net variation (people/Year)</b></p> <p>= IF THEN ELSE( <a href="#">Insufficient clinic demand</a>=1,MAX( <a href="#">Delay clinic doctors contratation</a>* <a href="#">BINARY CLINIC HIRING POLITIC SP</a>,- <a href="#">Clinic doctors</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY CLINIC DOCTORS SP</a>),- <a href="#">Clinic doctors</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY CLINIC DOCTORS SP</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#126 A	<p><b>Clinic doctors percentage satisfied demand (Dmnl)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">Clinic capacity of attention</a>, <a href="#">Anual clinic demand</a>)</p>

			<p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of clinic doctors contration</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#129 L	<p><b>Clinic facilities (m2)</b></p> <p>= <math>\int</math> <a href="#">New clinic facilities</a> <math>dt</math> + <a href="#">INITIAL CLINIC FACILITIES MP</a></p> <p><b>Description:</b> Merecería poner un flujo de salida como deterioro del hospital si no hay mantenimiento (sería parar el caso en que se cerrara)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual maintenance clinic cost</a></li> <li><a href="#">Clinic facilities necessity</a></li> <li><a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#128 A	<p><b>Clinic facilities necessity (m2)</b></p> <p>= MAX(0,( <a href="#">Clinic doctors necessity</a>+ <a href="#">Clinic doctors</a>)* <a href="#">Min m2 per clinic doctor</a>- <a href="#">Clinic facilities</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay clinic facilities invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#130 C,D	<p><b>CLINIC M2 PRICE SP (euros/m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_M2_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de centro de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual clinic invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#131 A	<p><b>Clinic unsatisfied demand (people/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Anual clinic demand</a>- <a href="#">Clinic capacity of attention</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors necessity</a> <a href="#">Clinic unsatisfied demand</a>*<a href="#">AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR</a></li> <li><a href="#">Clinic waiting list net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#136 L	<p><b>Clinic waiting list (people)</b></p> <p>= <math>\int</math> <a href="#">Clinic waiting list net variation</a>- <a href="#">Clinic cancelations</a> <math>dt</math> + <a href="#">INITIAL CLINIC WAITING LIST MP</a></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic cancelations</a></li> <li><a href="#">Clinic waiting list indicator</a></li> <li><a href="#">Clinic waiting list net variation</a></li> <li><a href="#">Time to empty clinic waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [3,3] (-) 2 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#134 F,A	<p><b>Clinic waiting list net variation (people/Year)</b></p> <p>= IF THEN ELSE( <a href="#">Clinic waiting list</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY CLINIC WAITING LIST SP</a>+ <a href="#">Clinic unsatisfied demand</a>- <a href="#">Clinic cancelations</a>&lt;0,- <a href="#">Clinic waiting list</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY CLINIC WAITING LIST SP</a>+ <a href="#">Clinic cancelations</a>, <a href="#">Clinic unsatisfied demand</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#161 DE,A	<p><b>Delay 1 clinic demand accumulated (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Annual clinic demand</a>,1,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#165 DE,A	<p><b>Delay 1 specialties demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Annual specialties demand</a>,1,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient specialties demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#167 DE,A	<p><b>Delay 2 clinic demand accumulated (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Annual clinic demand</a>,2,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#171 DE,A	<p><b>Delay 2 specialties demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Annual specialties demand</a>,2,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient specialties demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#173 DE,A	<p><b>Delay 3 clinic demand accumulated (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Annual clinic demand</a>,3,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#177 DE,A	<p><b>Delay 3 specialties demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Annual specialties demand</a>,3,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient specialties demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#180 DE,A	<p><b>Delay clinic doctors contratation (people)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Clinic doctors necessity</a>* <a href="#">Percentage of clinic doctors contratation</a>,0.5,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#181 DE,A	<p><b>Delay clinic facilities invesment (m2)</b> = DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">Clinic facilities necessity</a>* <a href="#">Percentage of clinic facilities invesment</a>),2,0)</p>

			<p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New clinic facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#187 DE,A	<p><b>Delay nursing homes m2 investment (m2)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">Nursing homes m2 necessity</a>,1,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing homes increase</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#191 DE,A	<p><b>Delay specialities doctors contratation (people)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">Specialities doctors necessity</a>* <a href="#">Percentage of speciality doctors contratation</a>,0.5,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#192 DE,A	<p><b>Delay speciality facilities necessity (m2)</b></p> <p>= DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">Specialities facility necessity</a>* <a href="#">Percentage of speciality facilities investment</a>),2,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New specialities facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#229 C,D	<p><b>GAMMA 1 SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_INFLATION')</p> <p><b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los doctores de hospitales.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per speciality doctor</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#230 C,D	<p><b>GAMMA 2 SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_INFLATION')</p> <p><b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los doctores de centros de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per clinic doctor</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#233 L	<p><b>Health accumulated cost (euros)</b></p> <p>= <math>\int \text{Annual health cost } dt + 0.0</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#270 LI,C	<p><b>INITIAL CLINIC DOCTORS MP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_DOCTORS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#271 LI,C,D	<p><b>INITIAL CLINIC FACILITIES MP (m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 en centros de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic facilities</a> Merecería poner un flujo de salida como deterioro del hospital si no hay mantenimiento (sería parar el caso en que se cerrara)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#272 LI,C,D	<p><b>INITIAL CLINIC WAITING LIST MP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_WAITING_LIST')</p> <p><b>Description:</b> Lista de espera inicial de centro de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#284 LI,C,D	<p><b>INITIAL NURSING HOMES FACILITIES MP (m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','NURSING_HOMES_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 residencias de ancianos en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing homes facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#285 LI,C,D	<p><b>INITIAL PHARMACY MP (pharmacy)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','PHARMACY')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de farmacias.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#290 LI,C	<p><b>INITIAL SPECIALITY DOCTORS MP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_DOCTORS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities doctors</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#291 LI,C,D	<p><b>INITIAL SPECIALITY FACILITIES MP (m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 en hospitales.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities facilities</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#292 LI,C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>INITIAL SPECIALITY WAITING LIST MP (people)</b>        = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_WAITING_LIST')</p> <p><b>Description:</b> Lista de espera inicial de hospital.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities waiting list</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#297 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Insufficient clinic demand (Dmnl)</b>        = IF THEN ELSE(MAX( <a href="#">Delay 1 clinic demand accumulated</a>,MAX( <a href="#">Delay 2 clinic demand accumulated</a>,MAX( <a href="#">Delay 3 clinic demand accumulated</a>, <a href="#">Anual clinic demand</a>))))&lt; <a href="#">MIN CLINIC DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP,0,1</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual maintenance clinic cost</a></li> <li><a href="#">Clinic doctors net variation</a></li> <li><a href="#">New clinic facilities</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#301 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Insufficient specialities demand (Dmnl)</b>        = IF THEN ELSE(MAX( <a href="#">Delay 1 specialities demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 2 specialities demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 3 specialities demand</a>, <a href="#">Anual specialities demand</a>))))&lt; <a href="#">MIN SPECIALITY DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP,0,1</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual maintenance specialities cost</a></li> <li><a href="#">New specialities facilities</a></li> <li><a href="#">Specialities doctors net variation</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#341 C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>LOCAL CONDITIONS CLINIC ADJUSTER SP (Dmnl)</b>        LOCAL CONDITIONS CLINIC ADJUSTER SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_LOCAL_CONDITIONS')</p> <p><b>Description:</b> Parámetro de ajuste para las visitas anuales a doctores en centros de salud. Este parámetro corregirá de manera aproximada la dureza del trabajo, la calidad de la sanidad, la riqueza individual etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual clinic demand per cohort</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#342 C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>LOCAL CONDITIONS SPECIALITY ADJUSTER SP (Dmnl)</b>        LOCAL CONDITIONS SPECIALITY ADJUSTER SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_LOCAL_CONDITIONS')</p> <p><b>Description:</b> Parámetro de ajuste para las visitas anuales a doctores especialistas. Este parámetro corregirá de manera aproximada la dureza del trabajo, la calidad de la sanidad, la riqueza individual etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual specialities demand per cohort</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#346 C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>M2 PER ELDERLY SP (m2*Year/people)</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','NURSING_HOMES_M2_PER_ELDERLY')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media recomendada de m2 por cada anciano en residencia.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Nursing homes m2 necessity</a></li> </ul>

			<b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#368 C,D	<b>MIN CLINIC DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP (people/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_MIN_DEMAND') <b>Description:</b> Mínima cantidad de pacientes en centros de salud para mantener sanidad local en la región de estudio. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#372 C	<b>Min m2 per clinic doctor (m2/people)</b> = 40 <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic facilities necessity</a></li> <li><a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#373 C	<b>Min m2 per speciality doctor (m2/people)</b> = 40 <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Satisfied speciality facilities percentage</a></li> <li><a href="#">Specialities facility necessity</a> IF THEN ELSE(Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor&gt;Specialities inversion, Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor-Specialities inversion, 0)</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#378 C,D	<b>MIN SPECIALITY DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP (people/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_MIN_DEMAND') <b>Description:</b> Mínima cantidad de pacientes en hospitales para mantener sanidad local en la región de estudio. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient specialities demand</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#388 F,A	<b>New clinic facilities (m2/Year)</b> = <a href="#">Delay clinic facilities invesment</a> * <a href="#">BINARY CLINIC INVESMENT POLITIC SP</a> * <a href="#">Insufficient clinic demand</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual clinic invesment</a></li> <li><a href="#">Clinic facilities</a> Merecería poner un flujo de salida como deterioro del hospital si no hay mantenimiento (sería parar el caso en que se cerrara)</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]
Default	SPANDAM	#394 F,A	<b>New specialities facilities (m2/Year)</b> = <a href="#">Delay speciality facilities necessity</a> * <a href="#">BINARY SPECIALITY INVESMENT POLITIC SP</a> * <a href="#">Insufficient specialities demand</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual specialities invesment</a></li> <li><a href="#">Specialities facilities</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]
Default	SPANDAM	#397 C	<b>NORMAL ANUAL ATTENDANCES PER PHARMACY (people/(Year*pharmacy))</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_mP','NORMAL_ANUAL_ATTENDANCES_PER_PHARMACY') <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy_net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#398 A	<p><b>Nursing home capacity of attention (people/Year)</b>            = <a href="#">Nursing homes facilities/ M2 PER ELDERLY SP</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home necessity unattended</a></li> <li><a href="#">Nursing homes attention</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#399 A	<p><b>Nursing home demand (people/Year)</b>            Nursing home demand[cohort,gender] = <a href="#">NURSING HOME NECESSITY PERCENTAGE SP</a>[ cohort, gender]* <a href="#">Population</a>[ cohort, gender]  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home indicator</a></li> <li><a href="#">SUM nursing homes necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#402 C,D	<p><b>NURSING HOME NECESSITY PERCENTAGE SP (1/Year)</b>            NURSING HOME NECESSITY PERCENTAGE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','NURSING_HOMES_NECESSITY')  <b>Description:</b> Porcentaje de población en demanda de residencia por cohorte de edad.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#403 A	<p><b>Nursing home necessity unattended (people/Year)</b>            = <a href="#">SUM nursing homes necessity</a>- <a href="#">Nursing home capacity of attention</a>  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing homes m2 necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#404 A	<p><b>Nursing homes attention (people/Year)</b>            = MIN(<a href="#">Nursing home capacity of attention</a>, <a href="#">SUM nursing homes necessity</a>)  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#405 L	<p><b>Nursing homes facilities (m2)</b>            = <math>\int</math> <a href="#">Nursing homes increase</a> dt + <a href="#">INITIAL NURSING HOMES FACILITIES MP</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home capacity of attention</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#406 F,A	<p><b>Nursing homes increase (m2/Year)</b>            = MAX(0, <a href="#">Delay nursing homes m2 invesment</a>* <a href="#">BINARY NURSING HOMES INVESMENT POLITIC SP</a>)  <b>Present In 1 View:</b></p>



			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing homes facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#407 A	<p><b>Nursing homes m2 necessity (m2)</b></p> <p>= <a href="#">Nursing home necessity unattended</a>* <a href="#">M2 PER ELDERLY SP</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay nursing homes m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#413 C,D	<p><b>PERCENTAGE OF CLINIC CANCELATIONS SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_CANCELATION_PERCENTAGE')</p> <p>Description: Porcentaje de cancelaciones para citas en lista de espera de centro de salud.</p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic cancelations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#414 A	<p><b>Percentage of clinic doctors contratation (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Percentage of clinic doctors contratation_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Clinic doctors percentage satisfied demand</a>))</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay clinic doctors contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#416 A	<p><b>Percentage of clinic facilities invesment (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Percentage of clinic facilities invesment_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a>))</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay clinic facilities invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#430 C,D	<p><b>PERCENTAGE OF SPECIALITY CANCELATIONS SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_CANCELATION_PERCENTAGE')</p> <p>Description: Porcentaje de cancelaciones para citas en lista de espera de hospital.</p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities cancelations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#431 A	<p><b>Percentage of speciality doctors contratation (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Percentage of speciality doctors contratation_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Speciality doctors percentage satisfied demand</a>))</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay specialities doctors contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#433 A	<p><b>Percentage of speciality facilities invesment (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Percentage of speciality facilities invesment_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Satisfied speciality facilities percentage</a>))</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay speciality facilities necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#438 L	<p><b>Pharmacy (pharmacy)</b></p> $= \int \text{Pharmacy net variation } dt + \text{INITIAL PHARMACY MP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#435 F,A	<p><b>Pharmacy net variation (pharmacy/Year)</b></p> $= ( \text{Annual pharmacy use/ NORMAL ANUAL ATTENDANCES PER PHARMACY- Pharmacy} ) * \text{PHARMACY VARIATION RATE}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#436 C,D	<p><b>PHARMACY USE PER COHORT (1/Year)</b></p> <p>PHARMACY USE PER COHORT[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','PHARMACY_USE')</p> <p><b>Description:</b> Demanda anual de farmacias por cohorte de edad.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual pharmacy use per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#437 C	<p><b>PHARMACY VARIATION RATE (1/Year)</b></p> $= 1$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#450 A	<p><b>Population (people)</b></p> <p>Population[C0,gender] = <a href="#">Population 0[ gender]</a></p> <p>Population[C1 2,gender] = <a href="#">Population 1 to 2[ gender]</a></p> <p>Population[C3 10,gender] = <a href="#">Population 3 to 10[ gender]</a></p> <p>Population[C11 16,gender] = <a href="#">Population 11 to 16[ gender]</a></p> <p>Population[C17 24,gender] = <a href="#">Population 17 to 24[ gender]</a></p> <p>Population[C25 44,gender] = <a href="#">Population 25 to 44[ gender]</a></p> <p>Population[C45 64,gender] = <a href="#">Population 45 to 64[ gender]</a></p> <p>Population[C65 plus,gender] = <a href="#">Population 65 plus[ gender]</a></p> <p><b>Description:</b> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 7 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Active population</a> Población activa sobre el total de la disponible en la región (mayores de 16 años y no jubilados en disposición de trabajar).</li> <li><a href="#">Annual pharmacy use per cohort</a></li> <li><a href="#">Annual clinic demand per cohort</a></li> <li><a href="#">Annual specialities demand per cohort</a></li> <li><a href="#">Associations population demand</a></li> </ul>

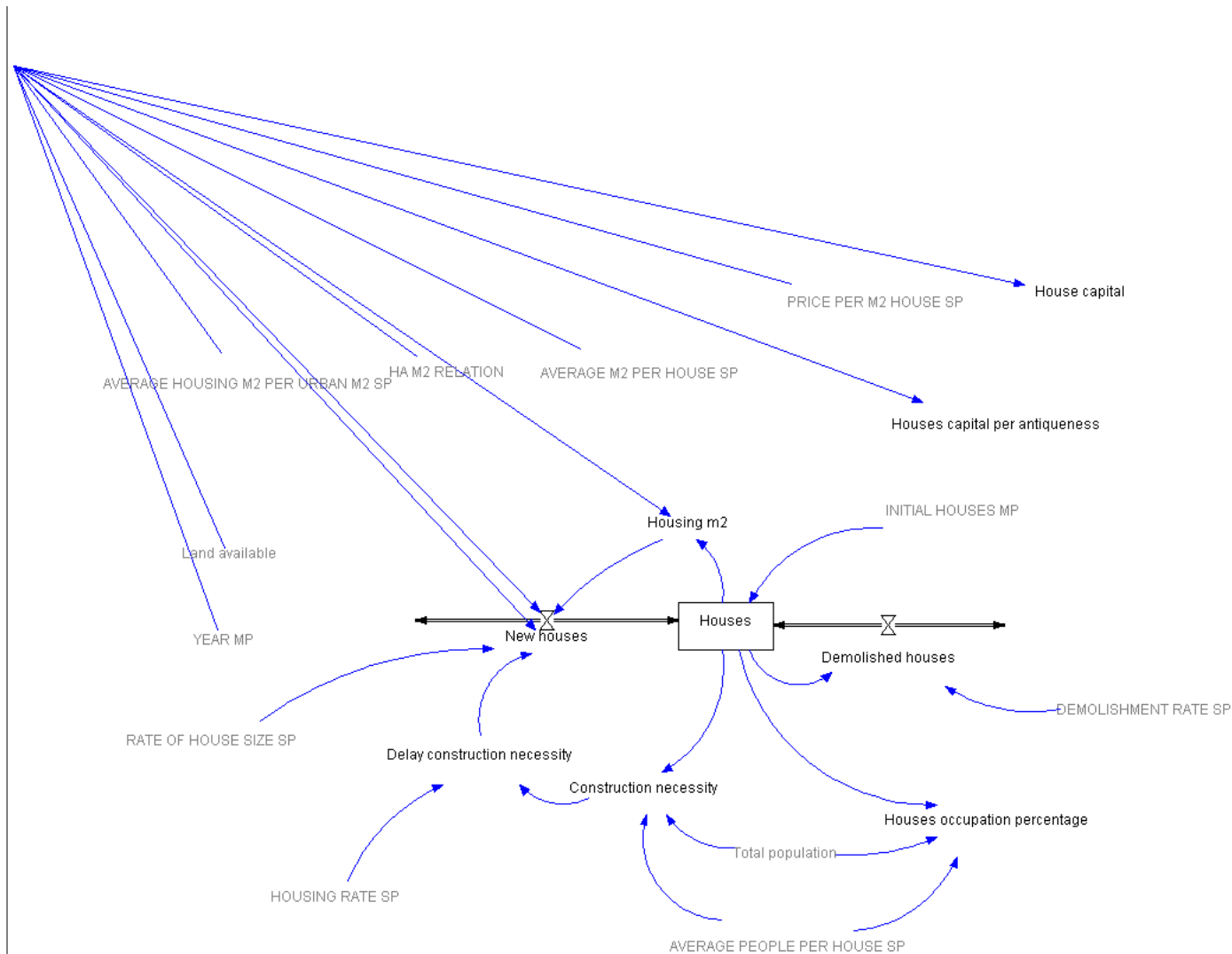
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Births per cohort</a></li> <li>• <a href="#">Comercial products absolute necessity</a></li> <li>• <a href="#">Financial products absolute necessity</a></li> <li>• <a href="#">High school demand</a></li> <li>• <a href="#">Kindergarten demand</a></li> <li>• <a href="#">New coms</a></li> <li>• <a href="#">New transp</a></li> <li>• <a href="#">Nursing home demand</a></li> <li>• <a href="#">Population in necessity of social workers</a></li> <li>• <a href="#">Population percentage</a></li> <li>• <a href="#">Primary school demand</a></li> <li>• <a href="#">Superior studies demand</a></li> <li>• <a href="#">Total population</a> Sumatorio de la totalidad de la población.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#457 L	<p><b>Prices level (Dmnl)</b></p> $= \int \text{Inflation } dt + 1.0$ <p><b>Description:</b> Inflación. Incremento del precio de los bienes y servicios entre un momento y otro.</p> <p><b>Present In 4 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Economic</a></li> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual clinic investment</a></li> <li>• <a href="#">Annual high school investment</a></li> <li>• <a href="#">Annual kindergarten investment</a></li> <li>• <a href="#">Annual maintenance clinic cost</a></li> <li>• <a href="#">Annual maintenance institute cost</a></li> <li>• <a href="#">Annual maintenance kindergarten cost</a></li> <li>• <a href="#">Annual maintenance primary school cost</a></li> <li>• <a href="#">Annual maintenance specialities cost</a></li> <li>• <a href="#">Annual maintenance superior studies</a></li> <li>• <a href="#">Annual primary school investment</a></li> <li>• <a href="#">Annual salary per clinic doctor</a></li> <li>• <a href="#">Annual salary per kindergarten teacher</a></li> <li>• <a href="#">Annual salary per primary school teacher</a></li> <li>• <a href="#">Annual salary per school teacher</a></li> <li>• <a href="#">Annual salary per speciality doctor</a></li> <li>• <a href="#">Annual salary per superior studies teacher</a></li> <li>• <a href="#">Annual specialities investment</a></li> <li>• <a href="#">Annual superior studies investment</a></li> <li>• <a href="#">Capital depreciation</a></li> <li>• <a href="#">Inflation</a> Incremento anual del precio de los bienes y servicios con respecto al instante anterior.</li> <li>• <a href="#">Salary per capita indicator</a> MIN(1, MAX(0, (SUM(Salary per capita[sector!])/ELMCOUNT(sector)-Salary per capita reference*Prices level)/Salary per capita reference*Prices level))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#481 A	<p><b>Satisfied clinic facilities percentage (Dmnl)</b></p> $= \text{ZIDZ}(\text{Clinic facilities}, (\text{Clinic doctors} + \text{Clinic doctors necessity}) * \text{Min m2 per clinic doctor})$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Percentage of clinic facilities investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#482 A	<p><b>Satisfied speciality facilities percentage (Dmnl)</b></p> $= \text{ZIDZ}(\text{Specialities facilities}, (\text{Specialities doctors} + \text{Specialities doctors necessity}) * \text{Min m2 per speciality doctor})$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Percentage of speciality facilities investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#496	<p><b>Specialities cancelations (people/Year)</b></p>

		F,A	$= \text{MAX}(0, \text{Specialities waiting list} * \text{PERCENTAGE OF SPECIALITY CANCELATIONS SP})$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities waiting list</a></li> <li><a href="#">Specialities waiting list net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#497 A	<p><b>Specialities capacity of attention (people/Year)</b></p> $= \text{Specialities doctors} * \text{ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR MP} / \text{AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT SP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities unsatisfied demand</a></li> <li><a href="#">Speciality doctors percentage satisfied demand</a> (Specialities doctors*ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR/AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT-SUM(Annual specialities demand per cohort[cohort!])*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR</li> <li><a href="#">Time to empty specialities waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#500 L	<p><b>Specialities doctors (people)</b></p> $= \int \text{Specialities doctors net variation } dt + \text{INITIAL SPECIALITY DOCTORS MP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual specialities doctors salary</a></li> <li><a href="#">Satisfied speciality facilities percentage</a></li> <li><a href="#">Specialities capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Specialities doctors net variation</a></li> <li><a href="#">Specialities facility necessity</a> IF THEN ELSE(Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor&gt;Specialities inversion, Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor-Specialities inversion, 0)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#498 A	<p><b>Specialities doctors necessity (people)</b></p> $= \text{Specialities unsatisfied demand} * \text{AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT SP} / \text{ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR MP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay specialities doctors contratation</a></li> <li><a href="#">Satisfied speciality facilities percentage</a></li> <li><a href="#">Specialities facility necessity</a> IF THEN ELSE(Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor&gt;Specialities inversion, Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor-Specialities inversion, 0)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#499 F,A	<p><b>Specialities doctors net variation (people/Year)</b></p> $= \text{IF THEN ELSE}(\text{Insufficient specialities demand}=1, \text{MAX}(- \text{Specialities doctors} / \text{YEARS TO EMPTY SPECIALITY DOCTORS SP}, \text{Delay specialities doctors contratation} * \text{BINARY SPECIALITY HIRING POLITIC SP}), - \text{Specialities doctors} / \text{YEARS TO EMPTY SPECIALITY DOCTORS SP})$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities doctors</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#501 L	<p><b>Specialities facilities (m2)</b></p> $= \int \text{New specialities facilities } dt + \text{INITIAL SPECIALITY FACILITIES MP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance specialities cost</a></li> <li><a href="#">Satisfied speciality facilities percentage</a></li> <li><a href="#">Specialities facility necessity</a> IF THEN ELSE(Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor&gt;Specialities inversion, Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor-Specialities inversion, 0)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#502	<p><b>Specialities facility necessity (m2)</b></p>

		A	<p>= MAX(0,( <a href="#">Specialities doctors necessity</a>+ <a href="#">Specialities doctors</a>)* <a href="#">Min m2 per speciality doctor- Specialities facilities</a>)</p> <p><b>Description:</b> IF THEN ELSE(Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor&gt;Specialities inversion, Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor-Specialities inversion, 0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay speciality facilities necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#503 L	<p><b>Specialities investment (euros)</b></p> <p>= <math>\int \text{Annual specialities investment } dt + 0.0</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#504 A	<p><b>Specialities unsatisfied demand (people/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Annual specialities demand</a>- <a href="#">Specialities capacity of attention</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities doctors necessity</a></li> <li><a href="#">Specialities waiting list net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#506 L	<p><b>Specialities waiting list (people)</b></p> <p>= <math>\int \text{Specialities waiting list net variation- Specialities cancelations } dt + \text{INITIAL SPECIALITY WAITING LIST MP}</math></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities cancelations</a></li> <li><a href="#">Specialities waiting list net variation</a></li> <li><a href="#">Speciality waiting list indicator</a></li> <li><a href="#">Time to empty specialities waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [3,3] (-) 2 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#505 F,A	<p><b>Specialities waiting list net variation (people/Year)</b></p> <p>= IF THEN ELSE( <a href="#">Specialities waiting list</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY SPECIALITY WAITING LIST SP</a>+ <a href="#">Specialities unsatisfied demand</a>&lt;0,- <a href="#">Specialities waiting list</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY SPECIALITY WAITING LIST SP</a>+ <a href="#">Specialities cancelations</a>, <a href="#">Specialities unsatisfied demand</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#507 A	<p><b>Speciality doctors percentage satisfied demand (Dmnl)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">Specialities capacity of attention</a>, <a href="#">Annual specialities demand</a>)</p> <p><b>Description:</b> (Specialities doctors*ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR/AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT-SUM(Annual specialities demand per cohort[cohort!]))*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of speciality doctors contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#508 C,D	<p><b>SPECIALITY M2 PRICE SP (euros/m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_M2_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de hospital.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual specialities investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#517 A	<p>SUM nursing homes necessity (<b>people/Year</b>)            = SUM( <a href="#">Nursing home demand</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!])  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home necessity unattended</a></li> <li><a href="#">Nursing homes attention</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#536 A	<p>Time to empty clinic waiting list (<b>Year</b>)            = ZIDZ( <a href="#">Clinic waiting list</a>, <a href="#">Clinic capacity of attention</a>)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#537 A	<p>Time to empty specialities waiting list (<b>Year</b>)            = ZIDZ( <a href="#">Specialities waiting list</a>, <a href="#">Specialities capacity of attention</a>)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#539 A	<p>Total anual clinic cost (<b>euros/Year</b>)            = <a href="#">Anual clinic doctors salaries</a>+ <a href="#">Anual maintenance clinic cost</a>+ <a href="#">Anual clinic investment</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual health cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#540 A	<p>Total anual specialities cost (<b>euros/Year</b>)            = <a href="#">Anual maintenance specialities cost</a>+ <a href="#">Anual specialities doctors salary</a>+ <a href="#">Anual specialities investment</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual health cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#587 C	<p><b>YEARS TO EMPTY CLINIC DOCTORS SP (Year)</b>            = 1  <b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de doctores en centros de salud en la región de estudio debido a la falta de sanidad local.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#588 C	<p><b>YEARS TO EMPTY CLINIC WAITING LIST SP (Year)</b>            = 1  <b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de la lista de espera en centros de salud en la región de estudio.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic waiting list net variation</a></li> </ul>

			<a href="#">Feedback Loops:</a> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#592 C	<b>YEARS TO EMPTY SPECIALITY DOCTORS SP (Year)</b> = 1 <b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de doctores en hospitales en la región de estudio debido a la falta de sanidad local. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">External variables</a></li><li><a href="#">Health</a></li></ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Specialities doctors net variation</a></li></ul> <a href="#">Feedback Loops:</a> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#593 C	<b>YEARS TO EMPTY SPECIALITY WAITING LIST SP (Year)</b> = 1 <b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de la lista de espera en hospitales en la región de estudio. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">External variables</a></li><li><a href="#">Health</a></li></ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Specialities waiting list net variation</a></li></ul> <a href="#">Feedback Loops:</a> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
			(View) Housing and urban planning (21 Variables)



Top	(View) Housing and urban planning (21 Variables)			
Module	Group	Type	Variable Name And Description	
Default	SPANDAM	#80 C	<b>AVERAGE HOUSING M2 PER URBAN M2 SP (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','HOUSING_URBAN') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>External variables</li> <li>Housing and urban planning</li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>New houses</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]	



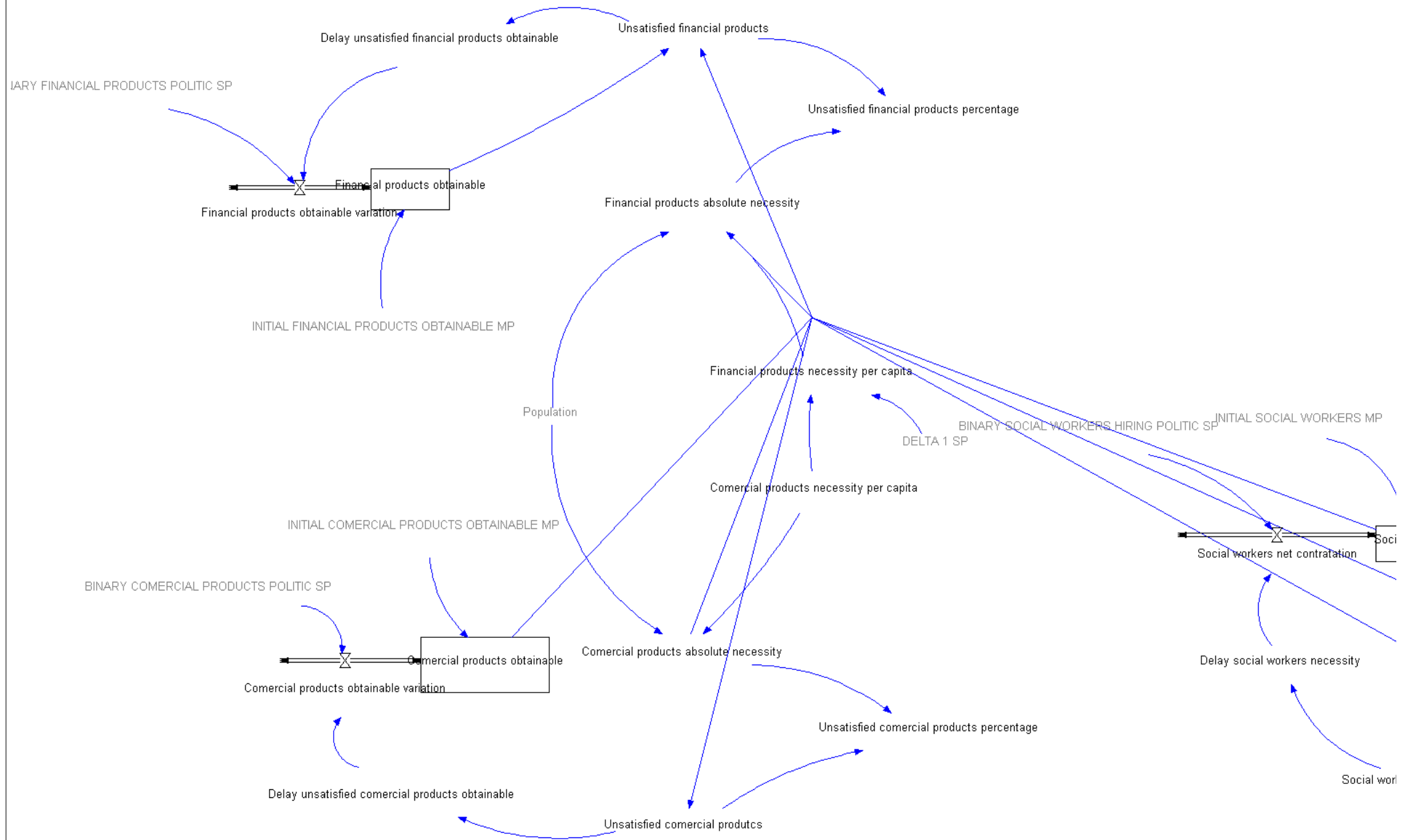
Default	SPANDAM	#82 C	<p><b>AVERAGE M2 PER HOUSE SP (m2/houses)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','HOUSES_M2')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Housing m2</a></li> <li>• <a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#85 C	<p><b>AVERAGE PEOPLE PER HOUSE SP (people/houses)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','PEOPLE_PER_HOUSE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Construction necessity</a></li> <li>• <a href="#">Houses occupation percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#144 A	<p><b>Construction necessity (houses)</b></p> <p>= MAX(0,INTEGER( <a href="#">Total population</a>/ <a href="#">AVERAGE PEOPLE PER HOUSE SP</a>-SUM( <a href="#">Houses</a>[ <a href="#">houses age</a>!, <a href="#">house m2</a>!]))))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Delay construction necessity</a> Houses necessity-High human intervention area*Average housing m2 per urban m2</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#182 DE,A	<p><b>Delay construction necessity (houses/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">Construction necessity</a>* <a href="#">HOUSING RATE SP</a>,6,0)</p> <p><b>Description:</b> Houses necessity-High human intervention area*Average housing m2 per urban m2</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#197 F,A	<p><b>Demolished houses (houses/Year)</b></p> <p>Demolished houses[houses age,house m2] = IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Houses</a>[ <a href="#">houses age</a>!, <a href="#">house m2</a>!])&gt;0, <a href="#">Houses</a>[ <a href="#">houses agg.</a> <a href="#">house m2</a>] * <a href="#">DEMOLISHMENT RATE SP</a>[ <a href="#">houses agg.</a> <a href="#">house m2</a>],0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Houses</a> Houses[houses age,house m2]*Housing m2[house m2]*price per m2 house[houses age]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#198 C	<p><b>DEMOLISHMENT RATE SP (1/Year)</b></p> <p>DEMOLISHMENT RATE SP[houses age,house m2] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','DEMOLISHMENT')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Demolished houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#232 C	<p><b>HA M2 RELATION (m2/ha)</b></p> <p>= 10000</p> <p><b>Present In 3 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Environmental</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Land demand</a></li> <li>• <a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#248 A	<p><b>House capital (euros)</b> = SUM( <a href="#">Houses capital per antiqueness</a>[ <a href="#">houses age</a>!]) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#253 L	<p><b>Houses (houses)</b>  <math display="block">\text{Houses}[\text{houses age}, \text{house m2}] = \int \text{New houses}[\text{houses age}, \text{house m2}] - \text{Demolished houses}[\text{houses age}, \text{house m2}] dt + \text{INITIAL HOUSES MP}[\text{houses age}, \text{house m2}]</math> <b>Description:</b> Houses[houses age,house m2]*Housing m2[house m2]*price per m2 house[houses age]  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Construction necessity</a></li> <li>• <a href="#">Demolished houses</a></li> <li>• <a href="#">Houses occupation percentage</a></li> <li>• <a href="#">Housing m2</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4.1%) (+) 1 [3,3] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#249 A	<p><b>Houses capital per antiqueness (euros)</b>  Houses capital per antiqueness[houses age] = <a href="#">PRICE PER M2 HOUSE SP</a>[ <a href="#">houses age</a>] * <a href="#">Housing m2</a>[ <a href="#">houses age</a>]  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">House capital</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#252 A	<p><b>Houses occupation percentage (Dmnl)</b>  = ZIDZ( <a href="#">Total population</a>, ( <a href="#">AVERAGE PEOPLE PER HOUSE SP</a>*SUM( <a href="#">Houses</a>[ <a href="#">houses age</a>!, <a href="#">house m2</a>!]))))  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Houses occupation indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#255 A	<p><b>Housing m2 (m2)</b>  Housing m2[houses age] = SUM( <a href="#">Houses</a>[ <a href="#">houses age</a>!, <a href="#">house m2</a>!]) * <a href="#">AVERAGE M2 PER HOUSE SP</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Houses capital per antiqueness</a></li> <li>• <a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 1 [3,3] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#256 C	<p><b>HOUSING RATE SP (1/Year)</b>  = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','HOUSING_RATE')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Delay construction necessity</a> Houses necessity-High human intervention area*Average housing m2 per urban m2</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#279 LI,C	<p><b>INITIAL HOUSES MP (houses)</b>  INITIAL HOUSES MP[houses age,house m2] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_MP','HOUSES')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses</a> Houses[houses age,house m2]*Housing m2[house m2]*price per m2 house[houses age]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#322 A	<p><b>Land available (ha)</b> = <a href="#">TOTAL AREA MP- MIN HUMAN UNINTERVENTIONED AREA SP</a></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land by use</a></li> <li><a href="#">Land demand</a></li> <li><a href="#">Land not used</a></li> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#391 C,F	<p><b>New houses (houses/Year)</b> New houses[recent,big] = IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Housing m2[ houses age!]</a>)+ <a href="#">Delay construction necessity* YEAR MP* AVERAGE M2 PER HOUSE SP</a>&gt; <a href="#">Land available* AVERAGE HOUSING M2 PER URBAN M2 SP* HA M2 RELATION</a>,0, <a href="#">Delay construction necessity* RATE OF HOUSE SIZE SP</a>) New houses[recent,small] = IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Housing m2[ houses age!]</a>)+ <a href="#">Delay construction necessity* YEAR MP* AVERAGE M2 PER HOUSE SP</a>&gt; <a href="#">Land available* AVERAGE HOUSING M2 PER URBAN M2 SP* HA M2 RELATION</a>,0, <a href="#">Delay construction necessity*(1- RATE OF HOUSE SIZE SP)</a>) New houses[ancient,big] = 0 New houses[ancient,small] = 0</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses</a> Houses[houses age,house m2]*Housing m2[house m2]*price per m2 house[houses age]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#454 C	<p><b>PRICE PER M2 HOUSE SP (euros/m2)</b> PRICE PER M2 HOUSE SP[houses age] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','PRICE_PER_HOUSE_M2')</p> <p><b>Present In 3 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses capital per antiqueness</a></li> <li><a href="#">Living cost indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#475 C	<p><b>RATE OF HOUSE SIZE SP (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','HOUSES_SIZING_RELATION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#548 A	<p><b>Total population (people)</b> = SUM( <a href="#">Population[ cohort!, gender!]</a>) <b>Description:</b> Sumatorio de la totalidad de la población.</p> <p><b>Present In 5 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Birth rate</a> Ratio de natalidad en la región de estudio.</li> <li><a href="#">Construction necessity</a></li> </ul>

			<div><ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Death rate</a> Ratio de mortalidad en la región de estudio.</li><li>• <a href="#">Domestic emissions</a></li><li>• <a href="#">Domestic water consumption</a></li><li>• <a href="#">Houses occupation percentage</a></li><li>• <a href="#">Land demand</a></li><li>• <a href="#">Natural area desired</a></li><li>• <a href="#">Population growth rate</a> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.</li><li>• <a href="#">Population percentage</a></li></ul></div> <div><a href="#">Feedback Loops</a>: 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</div>
Default	SPANDAM	#586 C	<div><div><b>YEAR MP (Year)</b> = 1</div><div><b>Present In 4 Views:</b><ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Environmental</a></li><li>• <a href="#">External variables</a></li><li>• <a href="#">Housing and urban planning</a></li><li>• <a href="#">Transport and communications services</a></li></ul></div><div><b>Used By</b><ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">New houses</a></li><li>• <a href="#">New transp</a></li><li>• <a href="#">Water net exports</a> MAX(0, Water avaiable+Water returnable+New water-Water consumption)</li></ul></div><div><a href="#">Feedback Loops</a>: 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</div></div>

(View) Other social services (33 Variables)			



(View) Other social services (33 Variables)			
Module	Group	Type	Variable Name And Description
Default	SPANDAM	#34 C	<p><b>Annual hours per worker (hours/(people*Year))</b> = 1888  <b>Description:</b> Horas anuales = días laborales * horas al día.Los días laborales: 365 - 129 = 236. Horas anuales = 236 * 8 = 1888 horas laborales en el cómputo anual y 238 días trabajados.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual hours social workers capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Real workers necessity</a> Necesidad de trabajadores en relación a la cantidad producible con el capital disponible.</li> <li><a href="#">Social workers necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#35 A	<p><b>Annual hours social workers capacity of attention (hours/Year)</b> = <a href="#">Social workers</a>* <a href="#">Annual hours per worker</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unsatisfied social services demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#86 C	<p><b>AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP (hours/people)</b>  AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP[cohort.gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','SOCIAL_SERVICES_HOURS_DEMAND')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social services hours demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#96 C	<p><b>BINARY COMERCIAL PRODUCTS POLITIC SP (1/Year)</b>  = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','COMERCIAL_PRODUCTS_BINARY')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Comercial products obtainable variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#98 C	<p><b>BINARY FINANCIAL PRODUCTS POLITIC SP (1/Year)</b>  = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','FINANCIAL_PRODUCTS_BINARY')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products obtainable variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#107 C	<p><b>BINARY SOCIAL WORKERS HIRING POLITIC SP (1/Year)</b>  = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','SOCIAL_WORKERS_BINARY_HIRING')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social workers net contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#137 A	<p><b>Comercial products absolute necessity (euros/Year)</b>  = SUM( <a href="#">Population</a>[ cohort!, gender!]) * <a href="#">Comercial products necessity_per capita</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unsatisfied comercial products percentage</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied comercial productes</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#138 C	<p><b>Comercial products necessity per capita (euros/(Year*people))</b></p> <p>= 10</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Comercial products absolute necessity</a></li> <li><a href="#">Financial products necessity per capita</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#140 L	<p><b>Comercial products obtainable (euros/Year)</b></p> <p>= <math>\int</math> <a href="#">Comercial products obtainable variation</a> dt + <a href="#">INITIAL COMERCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unsatisfied comercial productes</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#139 F,A	<p><b>Comercial products obtainable variation (euros/(Year*Year))</b></p> <p>= <a href="#">Delay unsatisfied comercial products obtainable</a>* <a href="#">BINARY COMERCIAL PRODUCTS POLITIC SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Comercial products obtainable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#190 DE,A	<p><b>Delay social workers necessity (people)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">Social workers necessity</a>,0.5,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social workers net contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#194 DE,A	<p><b>Delay unsatisfied comercial products obtainable (euros/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">Unsatisfied comercial productes</a>,1,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Comercial products obtainable variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#195 DE,A	<p><b>Delay unsatisfied financial products obtainable (euros/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">Unsatisfied financial products</a>,1,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products obtainable variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#196 C	<p><b>DELTA 1 SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','DELTA')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products necessity per capita</a></li> </ul>

Default	SPANDAM	#224 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Financial products absolute necessity (euros/Year)</b>            = SUM( <a href="#">Population[ cohort]. gender()</a>)* <a href="#">Financial products necessity per capita</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unsatisfied financial products</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied financial products percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#225 A	<p><b>Financial products necessity per capita (euros/(Year*people))</b>            = <a href="#">Commercial products necessity per capita</a>* <a href="#">DELTA 1 SP</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products absolute necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#227 L	<p><b>Financial products obtainable (euros/Year)</b>            = <math>\int</math> <a href="#">Financial products obtainable variation</a> dt + <a href="#">INITIAL FINANCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unsatisfied financial products</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#226 F,A	<p><b>Financial products obtainable variation (euros/(Year*Year))</b>            = <a href="#">Delay unsatisfied financial products obtainable</a>* <a href="#">BINARY FINANCIAL PRODUCTS POLITIC SP</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products obtainable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#273 LI,C	<p><b>INITIAL COMERCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP (euros/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_MP','COMERCIAL_PRODUCTS')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Commercial products obtainable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#276 LI,C	<p><b>INITIAL FINANCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP (euros/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_MP','FINANCIAL_PRODUCTS')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products obtainable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#289 LI,C	<p><b>INITIAL SOCIAL WORKERS MP (people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_MP','SOCIAL_WORKERS')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social workers</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

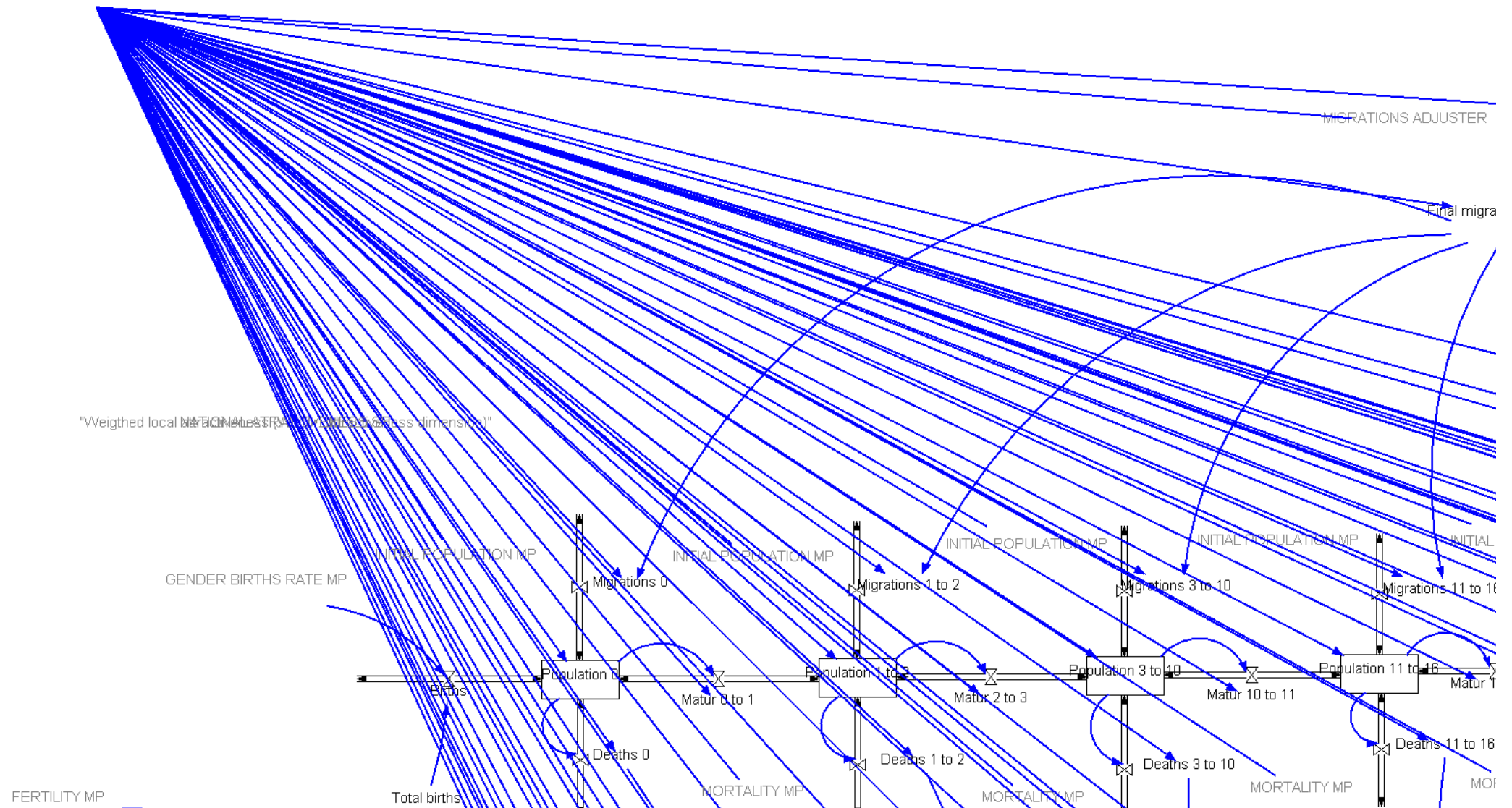


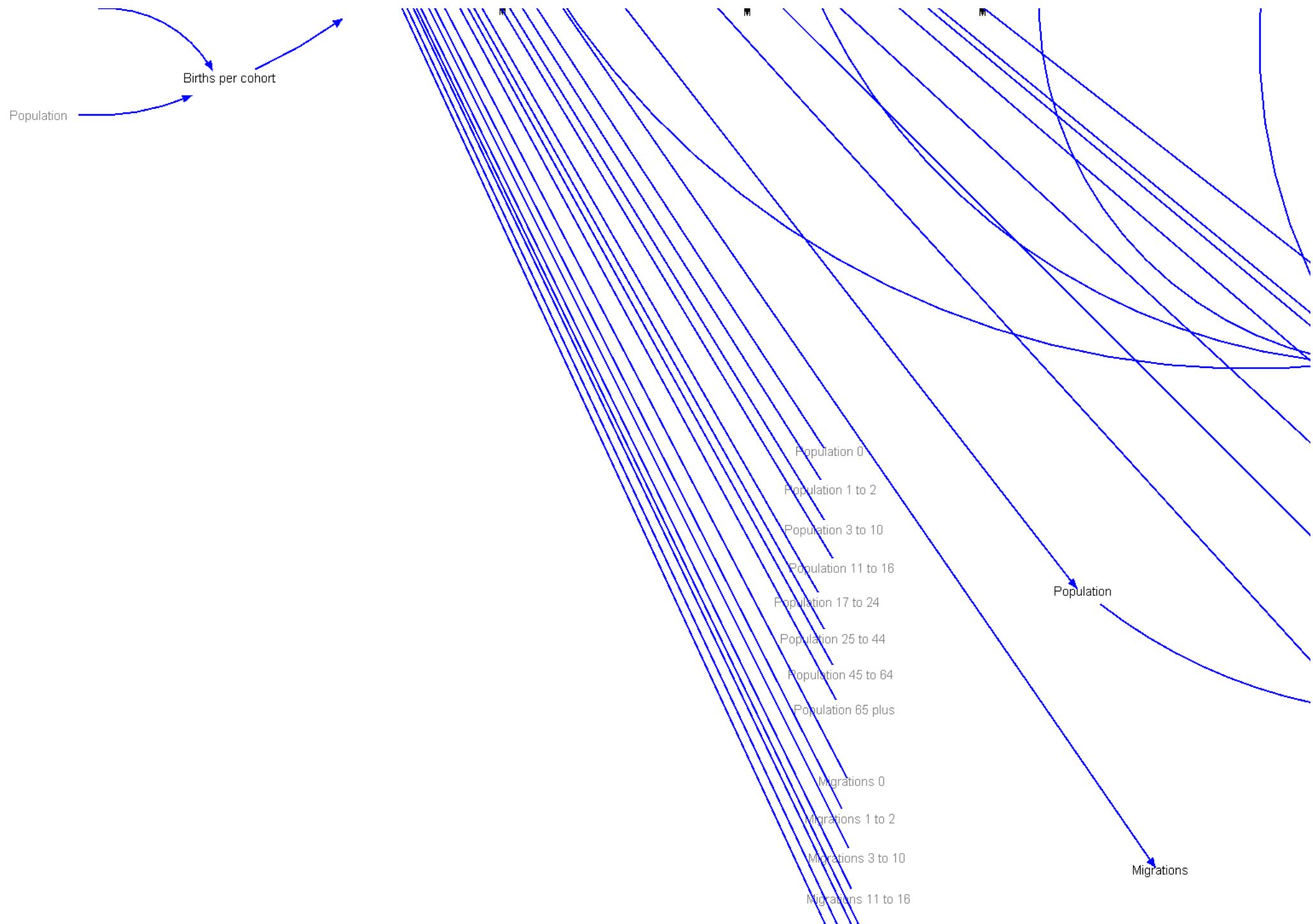
Default	SPANDAM	#450 A	<p><b>Population (people)</b></p> <p>Population[C0,gender] = <a href="#">Population 0[ gender]</a>  Population[C1 2,gender] = <a href="#">Population 1 to 2[ gender]</a>  Population[C3 10,gender] = <a href="#">Population 3 to 10[ gender]</a>  Population[C11 16,gender] = <a href="#">Population 11 to 16[ gender]</a>  Population[C17 24,gender] = <a href="#">Population 17 to 24[ gender]</a>  Population[C25 44,gender] = <a href="#">Population 25 to 44[ gender]</a>  Population[C45 64,gender] = <a href="#">Population 45 to 64[ gender]</a>  Population[C65 plus,gender] = <a href="#">Population 65 plus[ gender]</a></p> <p><b>Description:</b> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 7 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> <li>• <a href="#">Population</a></li> <li>• <a href="#">Transport and communications services</a></li> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Active population</a> Población activa sobre el total de la disponible en la región (mayores de 16 años y no jubilados en disposición de trabajar).</li> <li>• <a href="#">Annual pharmacy use per cohort</a></li> <li>• <a href="#">Anual clinic demand per cohort</a></li> <li>• <a href="#">Anual specialities demand per cohort</a></li> <li>• <a href="#">Associations population demand</a></li> <li>• <a href="#">Births per cohort</a></li> <li>• <a href="#">Comercial products absolute necessity</a></li> <li>• <a href="#">Financial products absolute necessity</a></li> <li>• <a href="#">High school demand</a></li> <li>• <a href="#">Kindergarten demand</a></li> <li>• <a href="#">New coms</a></li> <li>• <a href="#">New transp</a></li> <li>• <a href="#">Nursing home demand</a></li> <li>• <a href="#">Population in necessity of social workers</a></li> <li>• <a href="#">Population percentage</a></li> <li>• <a href="#">Primary school demand</a></li> <li>• <a href="#">Superior studies demand</a></li> <li>• <a href="#">Total population</a> Sumatorio de la totalidad de la población.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#448 A	<p><b>Population in necessity of social workers (people/Year)</b></p> <p>Population in necessity of social workers[cohort,gender] = <a href="#">Population[ cohort, gender]</a>* <a href="#">SOCIAL SERVICES NECESSITY PERCENTAGE SP[ cohort, gender]</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Social services hours demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#490 A	<p><b>Social services hours demand (hours/Year)</b></p> <p>Social services hours demand[cohort,gender] = <a href="#">Population in necessity of social workers[ cohort, gender]</a>* <a href="#">AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP[ cohort, gender]</a></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Social services indicator</a></li> <li>• <a href="#">Unsatisfied social services demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#492 C	<p><b>SOCIAL SERVICES NECESSITY PERCENTAGE SP (1/Year)</b></p> <p>SOCIAL SERVICES NECESSITY PERCENTAGE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','SOCIAL_SERVICES_DEMAND_PERCENTAGE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population in necessity of social workers</a></li> </ul>

Default	SPANDAM	#495 L	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Social workers (people)</b>  <math display="block">= \int \text{Social workers net contration} dt + \text{INITIAL SOCIAL WORKERS MP}</math> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual hours social workers capacity of attention</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#493 A	<p><b>Social workers necessity (people)</b>  <math display="block">= \text{Unsatisfied social services demand} / \text{Annual hours per worker}</math> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay social workers necessity</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#494 F,A	<p><b>Social workers net contration (people/Year)</b>  <math display="block">= \text{Delay social workers necessity} * \text{BINARY SOCIAL WORKERS HIRING POLITIC SP}</math> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social workers</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#564 A	<p><b>Unsatisfied comercial products percentage (Dmnl)</b>  <math display="block">= \text{Unsatisfied comercial products} / \text{Comercial products absolute necessity}</math> <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Services dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#565 A	<p><b>Unsatisfied comercial products (euros/Year)</b>  <math display="block">= \text{MAX}(0, \text{Comercial products absolute necessity} - \text{Comercial products obtainable})</math> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay unsatisfied comercial products obtainable</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied comercial products percentage</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#567 A	<p><b>Unsatisfied financial products (euros/Year)</b>  <math display="block">= \text{MAX}(0, \text{Financial products absolute necessity} - \text{Financial products obtainable})</math> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay unsatisfied financial products obtainable</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied financial products percentage</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#566 A	<p><b>Unsatisfied financial products percentage (Dmnl)</b>  <math display="block">= \text{Unsatisfied financial products} / \text{Financial products absolute necessity}</math> <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Services dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#568 A	<p><b>Unsatisfied social services demand (hours/Year)</b></p> <p>= MAX(0,SUM( <a href="#">Social services hours demand</a>[ cohort!, gender!])- <a href="#">Annual hours social workers capacity of attention</a>)</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social services indicator</a></li> <li><a href="#">Social workers necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
---------	---------	-----------	---

(View) Population (53 Variables)





(View) Population (53 Variables)			
Module	Group	Type	Variable Name And Description
Attractiveness difference (Vector)	SPANDAM	#76 A	<b>Attractiveness difference (Vector: cohort) (Dmnl)</b> Attractiveness difference (Vector: cohort)[cohort] = <a href="#">NATIONAL ATTRACTIVENESS SP[ cohort]</a> - <a href="#">Weighed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[ cohort]</a> <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Final migrations parameter</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#110 A	<b>Birth rate (1/Year)</b> = <a href="#">Total births/ Total population</a> <b>Description:</b> Ratio de natalidad en la región de estudio. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <b>Used By</b> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#112 F,A	<b>Births (people/Year)</b> Births[male] = <a href="#">Total births</a> * <a href="#">GENDER BIRTHS RATE MP</a> [male] Births[female] = <a href="#">Total births</a> * <a href="#">GENDER BIRTHS RATE MP</a> [female] <b>Description:</b> Nacimientos/año. Se asume por población fértil son aquellas mujeres de entre 17 y 44 años. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#111 A	<b>Births per cohort (people/Year)</b> Births per cohort[cohort,gender] = <a href="#">Population[ cohort, gender]</a> * <a href="#">FERTILITY MP[ cohort, gender]</a> /30 <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total births</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#151 A	<b>Death rate (1/Year)</b> = <a href="#">Total deaths/ Total population</a> <b>Description:</b> Ratio de mortalidad en la región de estudio. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <b>Used By</b> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#152 F,A	<b>Deaths 0 (people/Year)</b> Deaths 0[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 0[ gender]</a> )* <a href="#">MORTALITY MP</a> [C0, gender] <b>Description:</b> Muertes anuales de la población con edad menor a 1 año. Pendiente endogeneizar todos los ratios de mortalidad. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#153 F,A	<p><b>Deaths 1 to 2 (people/Year)</b> Deaths 1 to 2[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 1 to 2</a>[ gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C1 2, <a href="#">gender</a>] <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 1 a 2 años. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#154 F,A	<p><b>Deaths 11 to 16 (people/Year)</b> Deaths 11 to 16[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 11 to 16</a>[ gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C11 16, <a href="#">gender</a>] <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 11 a 16 años. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#155 F,A	<p><b>Deaths 17 to 24 (people/Year)</b> Deaths 17 to 24[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 17 to 24</a>[ gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C17 24, <a href="#">gender</a>] <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 17 a 24 años. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#156 F,A	<p><b>Deaths 25 to 44 (people/Year)</b> Deaths 25 to 44[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 25 to 44</a>[ gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C25 44, <a href="#">gender</a>] <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 25 a 44 años. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#157 F,A	<p><b>Deaths 3 to 10 (people/Year)</b> Deaths 3 to 10[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 3 to 10</a>[ gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C3 10, <a href="#">gender</a>] <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 3 a 10 años. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#158 F,A	<p><b>Deaths 45 to 64 (people/Year)</b> Deaths 45 to 64[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 45 to 64</a>[ gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C45 64, <a href="#">gender</a>] <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 45 a 64 años. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#159 F,A	<p><b>Deaths 65 plus (people/Year)</b> Deaths 65 plus[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 65 plus</a>[ gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C65 plus, <a href="#">gender</a>] <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 65 o más años. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 65 plus</a> Población de 65+ años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#221 C	<p><b>FERTILITY MP (1/Year)</b> FERTILITY MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_MP','FERTILITY') <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Births per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#222 A	<p><b>Final migrations parameter (1/Year)</b> Final migrations parameter[cohort,gender] = <a href="#">MIGRATIONS ADJUSTER</a>[ cohort, gender]* <a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort)</a>[ cohort] <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations 0</a> Migraciones netas asociadas a la población de 0 años.Pendiente actualizar el flujo de las migraciones por valores dinámicos reales (o aproximadamente reales).</li> <li><a href="#">Migrations 1 to 2</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 1 y 2 años.</li> <li><a href="#">Migrations 11 to 16</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 11 y 16 años.</li> <li><a href="#">Migrations 17 to 24</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 17 y 24 años.</li> <li><a href="#">Migrations 25 to 44</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 25 y 44 años.</li> <li><a href="#">Migrations 3 to 10</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 3 y 10 años.</li> <li><a href="#">Migrations 45 to 64</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 45 y 64 años.</li> <li><a href="#">Migrations 65 plus</a> Migraciones netas asociadas a la población de 65+ años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#231 C,D	<p><b>GENDER BIRTHS RATE MP (Dmn)</b> GENDER BIRTHS RATE MP[gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_MP','BIRTHS_GENDER') <b>Description:</b> Relación de nacimientos de masculinos y femeninos. Actualmente por cada 100 nacimientos masculinos suceden entre 105 y 106 femeninos -&gt; 51.21% nacimientos femeninos sobree el total. <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Births</a> Nacimientos/año. Se asume por población fértil son aquellas mujeres de entre 17 y 44 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#286 LIC	<p><b>INITIAL POPULATION MP (people)</b> INITIAL POPULATION MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_MP','INITIAL_POPULATION') <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> <li><a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> <li><a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> <li><a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> <li><a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> <li><a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> <li><a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> <li><a href="#">Population 65 plus</a> Población de 65+ años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#347 F,A	<p><b>Matur 0 to 1 (people/Year)</b></p> <p>Matur 0 to 1[gender] = <a href="#">Population 0</a> [gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C0, gender])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> <li><a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#348 F,A	<p><b>Matur 10 to 11 (people/Year)</b></p> <p>Matur 10 to 11[gender] = <a href="#">Population 3 to 10</a> [gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C3 10, gender])/8</p> <p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 10 a 11 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> <li><a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#349 F,A	<p><b>Matur 16 to 17 (people/Year)</b></p> <p>Matur 16 to 17[gender] = <a href="#">Population 11 to 16</a> [gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C11 16, gender])/6</p> <p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 16 a 17 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> <li><a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#350 F,A	<p><b>Matur 2 to 3 (people/Year)</b></p> <p>Matur 2 to 3[gender] = <a href="#">Population 1 to 2</a> [gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C1 2, gender])/2</p> <p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 2 a 3 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> <li><a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#351 F,A	<p><b>Matur 24 to 25 (people/Year)</b></p> <p>Matur 24 to 25[gender] = <a href="#">Population 17 to 24</a> [gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C17 24, gender])/8</p> <p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 24 a 25 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> <li><a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#352 F,A	<p><b>Matur 44 to 45 (people/Year)</b></p> <p>Matur 44 to 45[gender] = <a href="#">Population 25 to 44</a> [gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C25 44, gender])/20</p> <p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 44 a 45 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> <li><a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#353 F,A	<p><b>Matur 64 to 65 (people/Year)</b></p> <p>Matur 64 to 65[gender] = <a href="#">Population 45 to 64</a> [gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C45 64, gender])/20</p>



			<p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 64 a 65 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> <li><a href="#">Population 65 plus</a> Población de 65+ años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#367 A	<p><b>Migrations (people/Year)</b></p> <p>Migrations[C0,gender] = <a href="#">Migrations 0[ gender]</a></p> <p>Migrations[C1 2,gender] = <a href="#">Migrations 1 to 2[ gender]</a></p> <p>Migrations[C3 10,gender] = <a href="#">Migrations 3 to 10[ gender]</a></p> <p>Migrations[C11 16,gender] = <a href="#">Migrations 11 to 16[ gender]</a></p> <p>Migrations[C17 24,gender] = <a href="#">Migrations 17 to 24[ gender]</a></p> <p>Migrations[C25 44,gender] = <a href="#">Migrations 25 to 44[ gender]</a></p> <p>Migrations[C45 64,gender] = <a href="#">Migrations 45 to 64[ gender]</a></p> <p>Migrations[C65 plus,gender] = <a href="#">Migrations 65 plus[ gender]</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total migrations</a> Total de las migraciones netas en la región de estudio. Emigraciones desde la región de estudio con signo positivo, inmigraciones hacia la región de estudio con signo negativo.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#358 F,A	<p><b>Migrations 0 (people/Year)</b></p> <p>Migrations 0[gender] = <a href="#">Population 0[ gender]</a>* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C0, <a href="#">gender</a>]</p> <p><b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de 0 años.Pendiente actualizar el flujo de las migraciones por valores dinámicos reales (o aproximadamente reales).</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#359 F,A	<p><b>Migrations 1 to 2 (people/Year)</b></p> <p>Migrations 1 to 2[gender] = <a href="#">Population 1 to 2[ gender]</a>* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C1 2, <a href="#">gender</a>]</p> <p><b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 1 y 2 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#360 F,A	<p><b>Migrations 11 to 16 (people/Year)</b></p> <p>Migrations 11 to 16[gender] = <a href="#">Population 11 to 16[ gender]</a>* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C11 16, <a href="#">gender</a>]</p> <p><b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 11 y 16 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#361 F,A	<p><b>Migrations 17 to 24 (people/Year)</b></p> <p>Migrations 17 to 24[gender] = <a href="#">Population 17 to 24[ gender]</a>* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C17 24, <a href="#">gender</a>]</p> <p><b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 17 y 24 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> </ul>

			<b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#362 F,A	<p><b>Migrations 25 to 44 (people/Year)</b>  Migrations 25 to 44[gender] = <a href="#">Population 25 to 44</a>[ gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C25 44, <a href="#">gender</a>]  <b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 25 y 44 años.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#363 F,A	<p><b>Migrations 3 to 10 (people/Year)</b>  Migrations 3 to 10[gender] = <a href="#">Population 3 to 10</a>[ gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C3 10, <a href="#">gender</a>]  <b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 3 y 10 años.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#364 F,A	<p><b>Migrations 45 to 64 (people/Year)</b>  Migrations 45 to 64[gender] = <a href="#">Population 45 to 64</a>[ gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C45 64, <a href="#">gender</a>]  <b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 45 y 64 años.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#365 F,A	<p><b>Migrations 65 plus (people/Year)</b>  Migrations 65 plus[gender] = <a href="#">Population 65 plus</a>[ gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C65 plus, <a href="#">gender</a>]  <b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de 65+ años.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 65 plus</a> Población de 65+ años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#366 C	<p><b>MIGRATIONS ADJUSTER (1/Year)</b>  MIGRATIONS ADJUSTER[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_SP','MIGRATIONS_ADJUSTER')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Final migrations parameter</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#381 C	<p><b>MORTALITY MP (1/Year)</b>  MORTALITY MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_MP','MORTALITY')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 0</a> Muertes anuales de la población con edad menor a 1 año.Pendiente endogeneizar todos los ratios de mortalidad.</li> <li><a href="#">Deaths 1 to 2</a> Muertes anuales de la población de 1 a 2 años.</li> <li><a href="#">Deaths 11 to 16</a> Muertes anuales de la población de 11 a 16 años.</li> <li><a href="#">Deaths 17 to 24</a> Muertes anuales de la población de 17 a 24 años.</li> <li><a href="#">Deaths 25 to 44</a> Muertes anuales de la población de 25 a 44 años.</li> <li><a href="#">Deaths 3 to 10</a> Muertes anuales de la población de 3 a 10 años.</li> </ul>

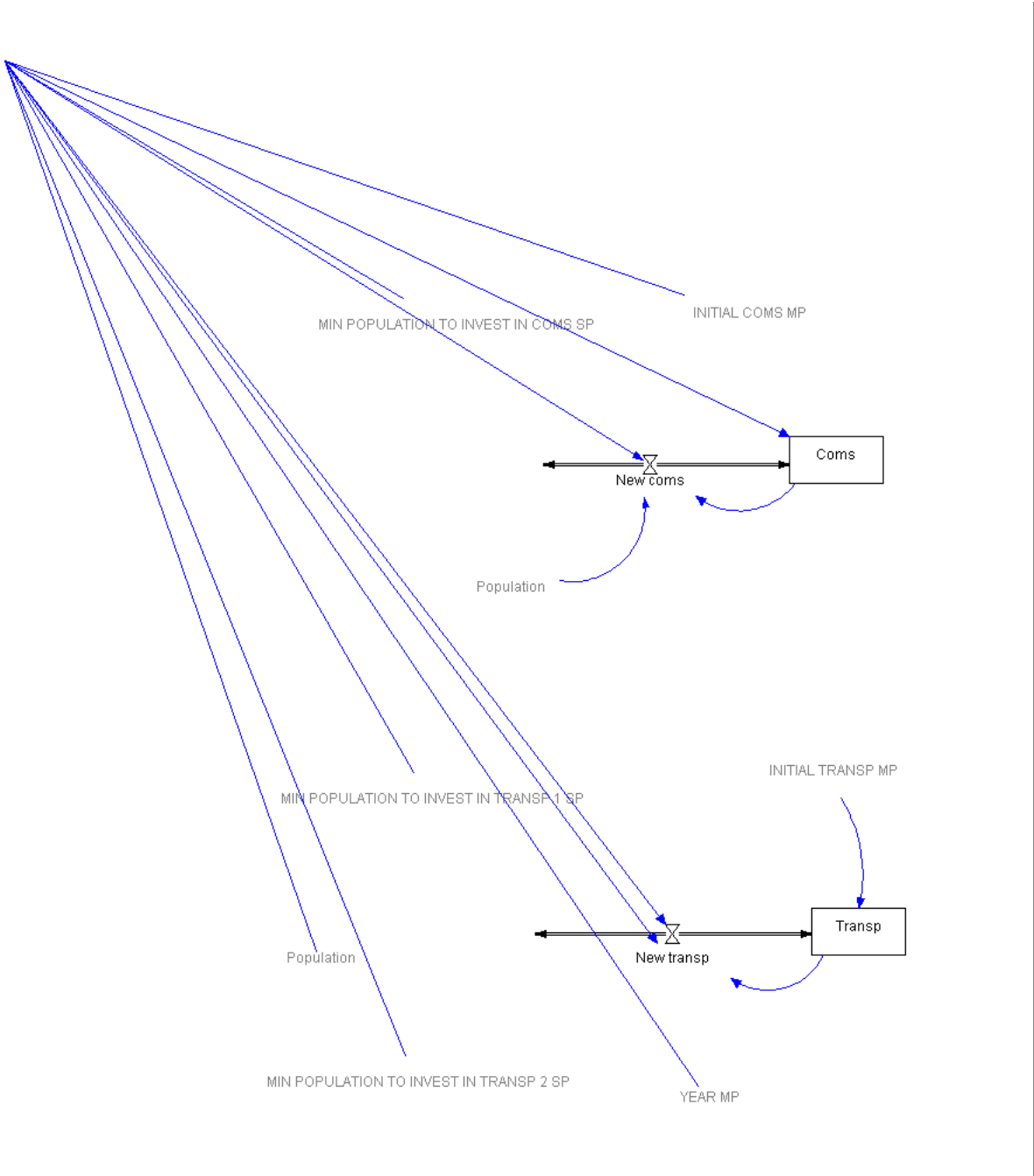
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Deaths 45 to 64</a> Muertes anuales de la población de 45 a 64 años.</li> <li>• <a href="#">Deaths 65 plus</a> Muertes anuales de la población de 65 o más años.</li> <li>• <a href="#">Matur 0 to 1</a></li> <li>• <a href="#">Matur 10 to 11</a> Población anual en crecimiento de los 10 a 11 años.</li> <li>• <a href="#">Matur 16 to 17</a> Población anual en crecimiento de los 16 a 17 años.</li> <li>• <a href="#">Matur 2 to 3</a> Población anual en crecimiento de los 2 a 3 años.</li> <li>• <a href="#">Matur 24 to 25</a> Población anual en crecimiento de los 24 a 25 años.</li> <li>• <a href="#">Matur 44 to 45</a> Población anual en crecimiento de los 44 a 45 años.</li> <li>• <a href="#">Matur 64 to 65</a> Población anual en crecimiento de los 64 a 65 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#383 C	<p><b>NATIONAL ATTRACTIVENESS SP (Dmnl)</b></p> <p>NATIONAL ATTRACTIVENESS SP[cohort] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Attractiveness_SP','NATIONAL_ATTRACTIVENESS')</p> <p><b>Present In 3 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#450 A	<p><b>Population (people)</b></p> <p>Population[C0,gender] = <a href="#">Population 0</a>[ <a href="#">gender</a>]</p> <p>Population[C1 2,gender] = <a href="#">Population 1 to 2</a>[ <a href="#">gender</a>]</p> <p>Population[C3 10,gender] = <a href="#">Population 3 to 10</a>[ <a href="#">gender</a>]</p> <p>Population[C11 16,gender] = <a href="#">Population 11 to 16</a>[ <a href="#">gender</a>]</p> <p>Population[C17 24,gender] = <a href="#">Population 17 to 24</a>[ <a href="#">gender</a>]</p> <p>Population[C25 44,gender] = <a href="#">Population 25 to 44</a>[ <a href="#">gender</a>]</p> <p>Population[C45 64,gender] = <a href="#">Population 45 to 64</a>[ <a href="#">gender</a>]</p> <p>Population[C65 plus,gender] = <a href="#">Population 65 plus</a>[ <a href="#">gender</a>]</p> <p><b>Description:</b> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 7 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> <li>• <a href="#">Population</a></li> <li>• <a href="#">Transport and communications services</a></li> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Active population</a> Población activa sobre el total de la disponible en la región (mayores de 16 años y no jubilados en disposición de trabajar).</li> <li>• <a href="#">Annual pharmacy use per cohort</a></li> <li>• <a href="#">Annual clinic demand per cohort</a></li> <li>• <a href="#">Annual specialities demand per cohort</a></li> <li>• <a href="#">Associations population demand</a></li> <li>• <a href="#">Births per cohort</a></li> <li>• <a href="#">Comercial products absolute necessity</a></li> <li>• <a href="#">Financial products absolute necessity</a></li> <li>• <a href="#">High school demand</a></li> <li>• <a href="#">Kindergarten demand</a></li> <li>• <a href="#">New coms</a></li> <li>• <a href="#">New transp</a></li> <li>• <a href="#">Nursing home demand</a></li> <li>• <a href="#">Population in necessity of social workers</a></li> <li>• <a href="#">Population percentage</a></li> <li>• <a href="#">Primary school demand</a></li> <li>• <a href="#">Superior studies demand</a></li> <li>• <a href="#">Total population</a> Sumatorio de la totalidad de la población.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#439 L	<p><b>Population 0 (people)</b></p> $\text{Population 0}[\text{gender}] = \int ((\text{Births}[\text{gender}] - \text{Deaths 0}[\text{gender}]) - \text{Matur 0 to 1}[\text{gender}] - \text{Migrations 0}[\text{gender}]) dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C0}, \text{gender}]$ <p><b>Description:</b> Población infantil con edad menor a 1 año.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Deaths 0</a> Muertes anuales de la población con edad menor a 1 año. Pendiente endogeneizar todos los ratios de mortalidad.</li> <li>• <a href="#">Matur 0 to 1</a></li> <li>• <a href="#">Migrations 0</a> Migraciones netas asociadas a la población de 0 años. Pendiente actualizar el flujo de las migraciones por valores dinámicos reales (o aproximadamente reales).</li> <li>• <a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 4 (5,5%) (+) 1 [5,5] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#440 L	<p><b>Population 1 to 2 (people)</b></p> $\text{Population 1 to 2}[\text{gender}] = \int ((\text{Matur 0 to 1}[\text{gender}] - \text{Deaths 1 to 2}[\text{gender}]) - \text{Matur 2 to 3}[\text{gender}] - \text{Migrations 1 to 2}[\text{gender}]) dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C1 2, gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de entre 1 y 2 años.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Deaths 1 to 2</a> Muertes anuales de la población de 1 a 2 años.</li> <li>• <a href="#">Matur 2 to 3</a> Población anual en crecimiento de los 2 a 3 años.</li> <li>• <a href="#">Migrations 1 to 2</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 1 y 2 años.</li> <li>• <a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#441 L	<p><b>Population 11 to 16 (people)</b></p> $\text{Population 11 to 16}[\text{gender}] = \int (((\text{Matur 10 to 11}[\text{gender}] - \text{Deaths 11 to 16}[\text{gender}]) - \text{Matur 16 to 17}[\text{gender}]) - \text{Migrations 11 to 16}[\text{gender}]) dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C11 16, gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de entre 11 y 16 años.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Deaths 11 to 16</a> Muertes anuales de la población de 11 a 16 años.</li> <li>• <a href="#">Matur 16 to 17</a> Población anual en crecimiento de los 16 a 17 años.</li> <li>• <a href="#">Migrations 11 to 16</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 11 y 16 años.</li> <li>• <a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#442 L	<p><b>Population 17 to 24 (people)</b></p> $\text{Population 17 to 24}[\text{gender}] = \int ((\text{Matur 16 to 17}[\text{gender}] - \text{Deaths 17 to 24}[\text{gender}]) - \text{Matur 24 to 25}[\text{gender}] - \text{Migrations 17 to 24}[\text{gender}]) dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C17 24, gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de entre 17 y 24 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Deaths 17 to 24</a> Muertes anuales de la población de 17 a 24 años.</li> <li>• <a href="#">Matur 24 to 25</a> Población anual en crecimiento de los 24 a 25 años.</li> <li>• <a href="#">Migrations 17 to 24</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 17 y 24 años.</li> <li>• <a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#443 L	<p><b>Population 25 to 44 (people)</b></p> $\text{Population 25 to 44}[\text{gender}] = \int ((\text{Matur 24 to 25}[\text{gender}] - \text{Deaths 25 to 44}[\text{gender}]) - \text{Matur 44 to 45}[\text{gender}] - \text{Migrations 25 to 44}[\text{gender}]) dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C25 44, gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de entre 25 y 44 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Deaths 25 to 44</a> Muertes anuales de la población de 25 a 44 años.</li> <li>• <a href="#">Matur 44 to 45</a> Población anual en crecimiento de los 44 a 45 años.</li> <li>• <a href="#">Migrations 25 to 44</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 25 y 44 años.</li> <li>• <a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#444 L	<p><b>Population 3 to 10 (people)</b></p> $\text{Population 3 to 10}[\text{gender}] = \int ((\text{Matur 2 to 3}[\text{gender}] - \text{Deaths 3 to 10}[\text{gender}]) - \text{Matur 10 to 11}[\text{gender}] - \text{Migrations 3 to 10}[\text{gender}]) dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C3 10, gender}]$

			<p><b>Description:</b> Población de entre 3 y 10 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 3 to 10</a> Muertes anuales de la población de 3 a 10 años.</li> <li><a href="#">Matur 10 to 11</a> Población anual en crecimiento de los 10 a 11 años.</li> <li><a href="#">Migrations 3 to 10</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 3 y 10 años.</li> <li><a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#445 L	<p><b>Population 45 to 64 (people)</b></p> $\text{Population 45 to 64}[\text{gender}] = \int ((\text{Matur 44 to 45}[\text{gender}] - \text{Deaths 45 to 64}[\text{gender}]) - \text{Matur 64 to 65}[\text{gender}] - \text{Migrations 45 to 64}[\text{gender}]) dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C45 64, gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de entre 45 y 64 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 45 to 64</a> Muertes anuales de la población de 45 a 64 años.</li> <li><a href="#">Matur 64 to 65</a> Población anual en crecimiento de los 64 a 65 años.</li> <li><a href="#">Migrations 45 to 64</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 45 y 64 años.</li> <li><a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#446 L	<p><b>Population 65 plus (people)</b></p> $\text{Population 65 plus}[\text{gender}] = \int (\text{Matur 64 to 65}[\text{gender}] - \text{Deaths 65 plus}[\text{gender}]) - \text{Migrations 65 plus}[\text{gender}] dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C65 plus, gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de 65+ años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 65 plus</a> Muertes anuales de la población de 65 o más años.</li> <li><a href="#">Migrations 65 plus</a> Migraciones netas asociadas a la población de 65+ años.</li> <li><a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 0 [0,0] (-) 2 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#447 A	<p><b>Population growth rate (1/Year)</b></p> $= \text{ZIDZ}(\text{Total births} - \text{Total migrations} - \text{Total deaths, Total population})$ <p><b>Description:</b> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#449 A	<p><b>Population percentage (1)</b></p> $\text{Population percentage}[\text{cohort}] = \text{SUM}(\text{Population}[\text{cohort, gender!}]) / \text{Total population}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#543 A	<p><b>Total births (people/Year)</b></p> $= \text{SUM}(\text{Births per cohort}[\text{cohort!, gender!}])$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Birth rate</a> Ratio de natalidad en la región de estudio.</li> <li><a href="#">Births</a> Nacimientos/año. Se asume por población fértil son aquellas mujeres de entre 17 y 44 años.</li> <li><a href="#">Population growth rate</a> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.</li> <li><a href="#">Vegetative growth</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#544	<p><b>Total deaths (people/Year)</b></p>

		A	<p>= SUM( <a href="#">Deaths 0[ gender!]</a>+ <a href="#">Deaths 1 to 2[ gender!]</a>+ <a href="#">Deaths 11 to 16[ gender!]</a>+ <a href="#">Deaths 17 to 24[ gender!]</a>+ <a href="#">Deaths 25 to 44[ gender!]</a>+ <a href="#">Deaths 3 to 10[ gender!]</a>+ <a href="#">Deaths 45 to 64[ gender!]</a>+ <a href="#">Deaths 65 plus[ gender!]</a>)</p> <p><b>Description:</b> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Death rate</a> Ratio de mortalidad en la región de estudio.</li> <li><a href="#">Population growth rate</a> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.</li> <li><a href="#">Vegetative growth</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#547 A	<p><b>Total migrations (people/Year)</b></p> <p>= SUM( <a href="#">Migrations[ cohort!, gender!]</a>)</p> <p><b>Description:</b> Total de las migraciones netas en la región de estudio. Emigraciones desde la región de estudio con signo positivo, inmigraciones hacia la región de estudio con signo negativo.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population growth rate</a> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#548 A	<p><b>Total population (people)</b></p> <p>= SUM( <a href="#">Population[ cohort!, gender!]</a>)</p> <p><b>Description:</b> Sumatorio de la totalidad de la población.</p> <p><b>Present In 5 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Birth rate</a> Ratio de natalidad en la región de estudio.</li> <li><a href="#">Construction necessity</a></li> <li><a href="#">Death rate</a> Ratio de mortalidad en la región de estudio.</li> <li><a href="#">Domestic emissions</a></li> <li><a href="#">Domestic water consumption</a></li> <li><a href="#">Houses occupation percentage</a></li> <li><a href="#">Land demand</a></li> <li><a href="#">Natural area desired</a></li> <li><a href="#">Population growth rate</a> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.</li> <li><a href="#">Population percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#571 A	<p><b>Vegetative growth (people/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Total births</a>- <a href="#">Total deaths</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Weighed local attractiveness (Vector)	SPANDAM	#583 A	<p><b>Weighed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension) (Dmnl)</b></p> <p>Weighed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[cohort] = SUM( <a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[ attractiveness dimension!]</a>* <a href="#">Weight (Matrix : cohort x attractiveness dimension)[ attractiveness dimension!, cohort]</a>)* <a href="#">sensitivity factor</a></p> <p><b>Description:</b> SUM(Attractiveness of the place to reside[attractiveness dimension!]*"Weight matrix (Cohort x Attractiveness dimension)"[attractiveness dimension!,cohort])</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

(View) Transport and communications services (11 Variables)



Top	(View) Transport and communications services (11 Variables)			
Module	Group	Type	Variable Name And Description	
Default	SPANDAM	#143	Coms (comsQL)	

		L	$= \int \text{New coms } dt + \text{INITIAL COMS MP}$ <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Coms indicator</a></li> <li><a href="#">New coms</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#274 LLC	<p><b>INITIAL COMS MP (comsQL)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_MP','COMS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Coms</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#295 LLC	<p><b>INITIAL TRANSP MP (transpQL)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_MP','TRANSP')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transp</a> Calidad máxima de las carreteras existentes en la región de estudio. 0 = comarcal, 1 = nacional, 2 = autovías</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#374 C,D	<p><b>MIN POPULATION TO INVEST IN COMS SP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_SP','MIN_POPULATION_COMMS')</p> <p><b>Description:</b> Mínima población para invertir en una mejora de las comunicaciones. Se entiende que en caso de existir ya comunicaciones correctas (Coms = 1) entonces se mantendrán a lo largo del tiempo.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New coms</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#375 C	<p><b>MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 1 SP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_SP','MIN_POPULATION_TRANSP_1')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New transp</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#376 C	<p><b>MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 2 SP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_SP','MIN_POPULATION_TRANSP_2')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New transp</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#389 F,A	<p><b>New coms (comsQL/Year)</b></p> <p>= IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Population[ cohort!, gender!]</a>)&gt; <a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN COMS SP</a>;AND: <a href="#">Coms</a>=0,1,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Coms</a></li> </ul>



Default	SPANDAM	#395 F,A	<p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>New transp (transpQL/Year)</b>  = IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Population[ cohort!, gender!]</a>)&gt; <a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 1 SP</a>:AND:SUM( <a href="#">Population[ cohort!, gender!]</a>)&lt; <a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 2 SP</a>:AND: <a href="#">Transp</a>=0,1,IF THEN ELSE(SUM(<a href="#">Population[ cohort!, gender!]</a>)&gt; <a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 2 SP</a>:AND: <a href="#">Transp</a>&lt;2,2- <a href="#">Transp</a>/ <a href="#">YEAR MP</a>,0))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transp</a> Calidad máxima de las carreteras existentes en la región de estudio.0 = comarcal, 1 = nacional, 2 = autovías</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#450 A	<p><b>Population (people)</b>  Population[C0,gender] = <a href="#">Population 0[ gender]</a>  Population[C1 2,gender] = <a href="#">Population 1 to 2[ gender]</a>  Population[C3 10,gender] = <a href="#">Population 3 to 10[ gender]</a>  Population[C11 16,gender] = <a href="#">Population 11 to 16[ gender]</a>  Population[C17 24,gender] = <a href="#">Population 17 to 24[ gender]</a>  Population[C25 44,gender] = <a href="#">Population 25 to 44[ gender]</a>  Population[C45 64,gender] = <a href="#">Population 45 to 64[ gender]</a>  Population[C65 plus,gender] = <a href="#">Population 65 plus[ gender]</a></p> <p><b>Description:</b> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 7 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Active population</a> Población activa sobre el total de la disponible en la región (mayores de 16 años y no jubilados en disposición de trabajar).</li> <li><a href="#">Annual pharmacy use per cohort</a></li> <li><a href="#">Anual clinic demand per cohort</a></li> <li><a href="#">Anual specialities demand per cohort</a></li> <li><a href="#">Associations population demand</a></li> <li><a href="#">Births per cohort</a></li> <li><a href="#">Comercial products absolute necessity</a></li> <li><a href="#">Financial products absolute necessity</a></li> <li><a href="#">High school demand</a></li> <li><a href="#">Kindergarten demand</a></li> <li><a href="#">New coms</a></li> <li><a href="#">New transp</a></li> <li><a href="#">Nursing home demand</a></li> <li><a href="#">Population in necessity of social workers</a></li> <li><a href="#">Population percentage</a></li> <li><a href="#">Primary school demand</a></li> <li><a href="#">Superior studies demand</a></li> <li><a href="#">Total population</a> Sumatorio de la totalidad de la población.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#553 L	<p><b>Transp (transpQL)</b>  <math display="block">= \int \text{New transp } dt + \text{INITIAL TRANSP MP}</math></p> <p><b>Description:</b> Calidad máxima de las carreteras existentes en la región de estudio.0 = comarcal, 1 = nacional, 2 = autovías</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New transp</a></li> <li><a href="#">Transp indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#586 C	<p><b>YEAR MP (Year)</b>  = 1</p> <p><b>Present In 4 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul>

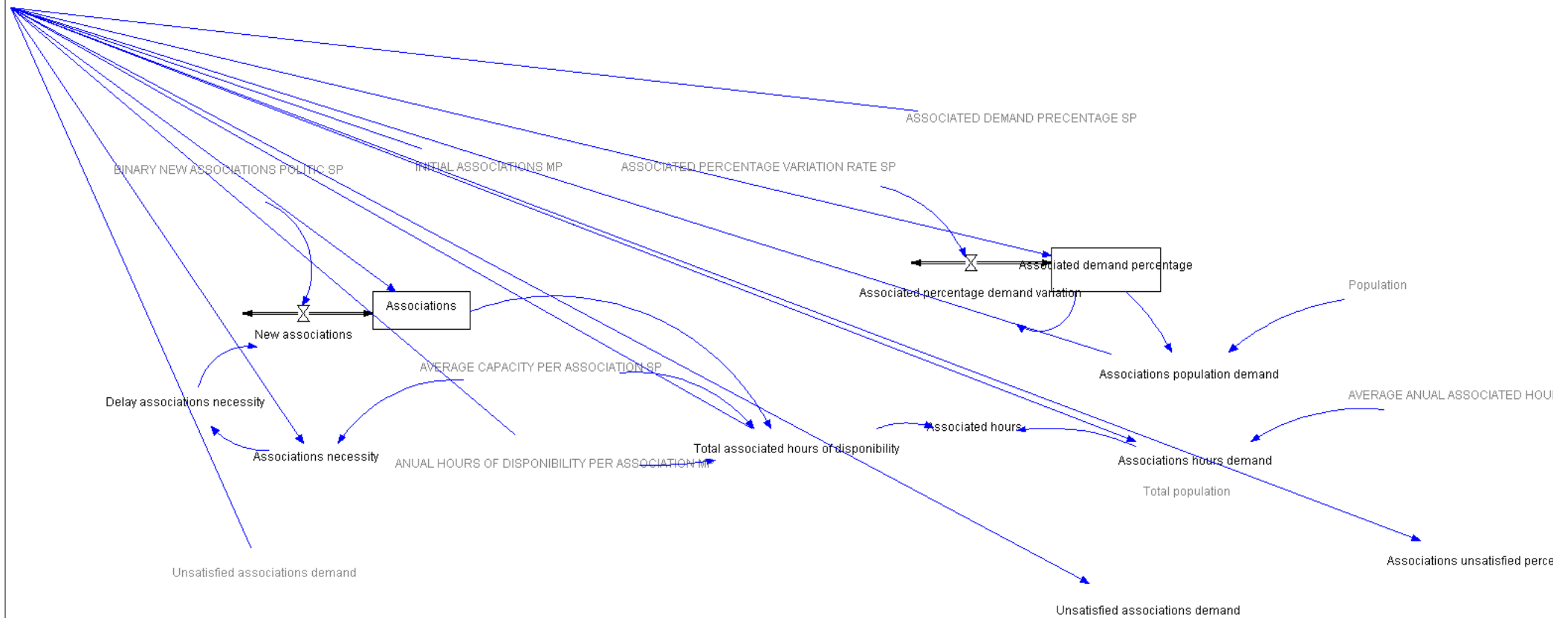
- [External variables](#)
- [Housing and urban planning](#)
- [Transport and communications services](#)

## Used By

- [New houses](#)
- [New transp](#)
- [Water net exports](#)  $\text{MAX}(0, \text{Water available} + \text{Water returnable} + \text{New water} - \text{Water consumption})$

**Feedback Loops:** 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]

## (View) Values and capital social (21 Variables)



(View) Values and capital social (21 Variables)			
Module	Group	Type	Variable Name And Description
Default	SPANDAM	#33 C	<b>ANUAL HOURS OF DISPONIBILITY PER ASSOCIATION MP (hours/(associations*Year))</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_DISPONIBILITY') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul>
Used By			

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Associations necessity</a></li> <li>• <a href="#">Total associated hours of disponibility</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#65 L	<p><b>Associated demand percentage (Dmnl)</b></p> <p>Associated demand percentage[cohort,gender] = <math>\int \text{Associated percentage demand variation[ cohort, gender]} dt + \text{ASSOCIATED DEMAND PRECENTAGE SP[ cohort, gender]}</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Associated percentage demand variation</a></li> <li>• <a href="#">Associations population demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#66 LI,C	<p><b>ASSOCIATED DEMAND PRECENTAGE SP (Dmnl)</b></p> <p>ASSOCIATED DEMAND PRECENTAGE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_DEMAND_PERCENTAGE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Associated demand percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#67 A	<p><b>Associated hours (hours/Year)</b></p> <p>= MIN( <a href="#">Total associated hours of disponibility</a>, SUM( <a href="#">Associations hours demand[ cohort, gender]</a> ))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#68 F,A	<p><b>Associated percentage demand variation (1/Year)</b></p> <p>Associated percentage demand variation[cohort,gender] = <a href="#">Associated demand percentage[ cohort, gender]</a> * <a href="#">ASSOCIATED PERCENTAGE VARIATION RATE SP[ cohort, gender]</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Associated demand percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#69 C	<p><b>ASSOCIATED PERCENTAGE VARIATION RATE SP (1/Year)</b></p> <p>ASSOCIATED PERCENTAGE VARIATION RATE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_DEMAND_VARIATION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Associated percentage demand variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#75 L	<p><b>Associations (associations)</b></p> <p>= <math>\int \text{New associations} dt + \text{INITIAL ASSOCIATIONS MP}</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Total associated hours of disponibility</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#70 A	<p><b>Associations hours demand (hours/Year)</b></p> <p>Associations hours demand[cohort,gender] = <a href="#">Associations population demand[ cohort, gender]</a> * <a href="#">AVERAGE ANUAL ASSOCIATED HOURS DEMAND PER CAPITA SP[ cohort, gender]</a></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Associated hours</a></li> <li>• <a href="#">Associations indicator</a></li> <li>• <a href="#">Associations unsatisfied percentage</a></li> <li>• <a href="#">Unsatisfied associations demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#72 A	<p><b>Associations necessity (associations)</b>  <math display="block">= \text{Unsatisfied associations demand} / (\text{AVERAGE CAPACITY PER ASSOCIATION SP} * \text{ANUAL HOURS OF DISPONIBILITY PER ASSOCIATION MP})</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Delay associations necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#73 A	<p><b>Associations population demand (people)</b>  <math display="block">\text{Associations population demand}[\text{cohort}, \text{gender}] = \text{Population}[\text{cohort}, \text{gender}] * \text{Associated demand percentage}[\text{cohort}, \text{gender}]</math></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Associations hours demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#74 A	<p><b>Associations unsatisfied percentage (Dmnl)</b>  <math display="block">= \text{Unsatisfied associations demand} / \text{SUM}(\text{Associations hours demand}[\text{cohort!}, \text{gender!}])</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#78 C	<p><b>AVERAGE ANUAL ASSOCIATED HOURS DEMAND PER CAPITA SP (hours/(people*Year))</b>  <math display="block">\text{AVERAGE ANUAL ASSOCIATED HOURS DEMAND PER CAPITA SP}[\text{cohort}, \text{gender}] = \text{GET XLS CONSTANTS}(\text{'scenario\_parameters/scenario\_parameters\_SPANDAM.xlsx'}, \text{'Values\_and\_social\_capital\_SP'}, \text{'ASSOCIATIONS\_DEMAND\_HOURS'})</math></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Associations hours demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#79 C	<p><b>AVERAGE CAPACITY PER ASSOCIATION SP (Dmnl)</b>  <math display="block">= \text{GET XLS CONSTANTS}(\text{'scenario\_parameters/scenario\_parameters\_SPANDAM.xlsx'}, \text{'Values\_and\_social\_capital\_SP'}, \text{'ASSOCIATIONS\_CAPACITY'})</math></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Associations necessity</a></li> <li>• <a href="#">Total associated hours of disponibility</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#103 C,D	<p><b>BINARY NEW ASSOCIATIONS POLITIC SP (1/Year)</b>  <math display="block">= \text{GET XLS CONSTANTS}(\text{'scenario\_parameters/scenario\_parameters\_SPANDAM.xlsx'}, \text{'Values\_and\_social\_capital\_SP'}, \text{'ASSOCIATIONS\_BINARY'})</math></p> <p><b>Description:</b> ASSOCIATIONS_BINARY</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">New associations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#179 DE,A	<p><b>Delay associations necessity (associations)</b>  <math display="block">= \text{DELAY FIXED}(\text{Associations necessity}, 1, 0)</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New associations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#267 LI,C	<p><b>INITIAL ASSOCIATIONS MP (associations)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_MP','ASSOCIATIONS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#387 F,A	<p><b>New associations (associations/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Delay associations necessity</a>* <a href="#">BINARY NEW ASSOCIATIONS POLITIC SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#450 A	<p><b>Population (people)</b></p> <p>Population[C0.gender] = <a href="#">Population 0[ gender]</a>  Population[C1 2.gender] = <a href="#">Population 1 to 2[ gender]</a>  Population[C3 10.gender] = <a href="#">Population 3 to 10[ gender]</a>  Population[C11 16.gender] = <a href="#">Population 11 to 16[ gender]</a>  Population[C17 24.gender] = <a href="#">Population 17 to 24[ gender]</a>  Population[C25 44.gender] = <a href="#">Population 25 to 44[ gender]</a>  Population[C45 64.gender] = <a href="#">Population 45 to 64[ gender]</a>  Population[C65 plus.gender] = <a href="#">Population 65 plus[ gender]</a></p> <p><b>Description:</b> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 7 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Active population</a> Población activa sobre el total de la disponible en la región (mayores de 16 años y no jubilados en disposición de trabajar).</li> <li><a href="#">Annual pharmacy use per cohort</a></li> <li><a href="#">Annual clinic demand per cohort</a></li> <li><a href="#">Annual specialities demand per cohort</a></li> <li><a href="#">Associations population demand</a></li> <li><a href="#">Births per cohort</a></li> <li><a href="#">Comercial products absolute necessity</a></li> <li><a href="#">Financial products absolute necessity</a></li> <li><a href="#">High school demand</a></li> <li><a href="#">Kindergarten demand</a></li> <li><a href="#">New coms</a></li> <li><a href="#">New transp</a></li> <li><a href="#">Nursing home demand</a></li> <li><a href="#">Population in necessity of social workers</a></li> <li><a href="#">Population percentage</a></li> <li><a href="#">Primary school demand</a></li> <li><a href="#">Superior studies demand</a></li> <li><a href="#">Total population</a> Sumatorio de la totalidad de la población.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#542 A	<p><b>Total associated hours of disponibility (hours/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Associations</a>* <a href="#">ANUAL HOURS OF DISPONIBILITY PER ASSOCIATION MP</a>* <a href="#">AVERAGE CAPACITY PER ASSOCIATION SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associated hours</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied associations demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#548 A	<p><b>Total population (people)</b> = SUM( <a href="#">Population[ cohort!, gender!]</a> ) <b>Description:</b> Sumatorio de la totalidad de la población. <b>Present In 5 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Birth rate</a> Ratio de natalidad en la región de estudio.</li> <li><a href="#">Construction necessity</a></li> <li><a href="#">Death rate</a> Ratio de mortalidad en la región de estudio.</li> <li><a href="#">Domestic emissions</a></li> <li><a href="#">Domestic water consumption</a></li> <li><a href="#">Houses occupation percentage</a></li> <li><a href="#">Land demand</a></li> <li><a href="#">Natural area desired</a></li> <li><a href="#">Population growth rate</a> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.</li> <li><a href="#">Population percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#563 A	<p><b>Unsatisfied associations demand (hours/Year)</b> = MAX(0,SUM( <a href="#">Associations hours demand[ cohort!, gender!]</a> )- <a href="#">Total associated hours of disponibility</a> ) <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations indicator</a></li> <li><a href="#">Associations necessity</a></li> <li><a href="#">Associations unsatisfied percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
<a href="#">Top</a>	<b>(Group) .Control (4 Variables)</b>		
<b>Module</b>	<b>Group</b>	<b>Type</b>	<b>Variable Name And Description</b>
Default	.Control	#223 C	<p><b>FINAL TIME (Year)</b> = 2050 <b>Description:</b> The final time for the simulation. <b>Present In 0 Views:</b></p> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	.Control	#294 C	<p><b>INITIAL TIME (Year)</b> = 2022 <b>Description:</b> The initial time for the simulation. <b>Present In 0 Views:</b></p> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	.Control	#483 A	<p><b>SAVEPER (Year )</b> = <a href="#">TIME STEP</a> <b>Description:</b> The frequency with which output is stored. <b>Present In 0 Views:</b></p> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	.Control	#535 C	<b>TIME STEP (Year)</b> = 0.0625 <b>Description:</b> The time step for the simulation. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">SAVEPER</a> The frequency with which output is stored.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
<b>(Group) SPANDAM (569 Variables)</b>			
<b>Module</b>	<b>Group</b>	<b>Type</b>	<b>Variable Name And Description</b>
Default	SPANDAM	#0 L	<b>Accumulated clinic invesment (euros)</b> $= \int \text{Annual clinic invesment } dt + 0.0$ <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#1 A	<b>Active population (people)</b> Active population[cohort,gender] = <a href="#">Population</a> [ <a href="#">cohort</a> , <a href="#">gender</a> ]*(1- <a href="#">INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP</a> [ <a href="#">cohort</a> , <a href="#">gender</a> ]) <b>Description:</b> Población activa sobre el total de la disponible en la región (mayores de 16 años y no jubilados en disposición de trabajar). <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Employment rate</a></li> <li><a href="#">SUM active population</a></li> <li><a href="#">Unemployed population</a> Población local desempleada sobre el total de la activa.</li> <li><a href="#">Unemployment rate</a> Tasa de desempleo sobre la población activa.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#3 A	<b>Agricultural emissions (ton/Year)</b> = <a href="#">AGRICULTURAL EMISSIONS PER HA SP</a> * <a href="#">Land by use</a> [agricultural land]* <a href="#">AGRICULTURAL POLLUTED FRACTION SP</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual emissions</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#2 C	<b>AGRICULTURAL EMISSIONS PER HA SP (ton/(Year*ha))</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','AGRICULTURAL_EMISSIONS_PER_HA') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural emissions</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#4 C	<b>AGRICULTURAL POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','AGRICULTURAL_POLLUTED_FRACTION') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural emissions</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#5 A	<b>Agricultural water consumption (m3/Year)</b> = ZIDZ( <a href="#">Land by use</a> [agricultural land]*( <a href="#">RAINFED DRYLAND RATE</a> * <a href="#">WATER CONSUMPTION PER RAINFED HA</a> +(1- <a href="#">RAINFED DRYLAND RATE</a> )* <a href="#">WATER CONSUMPTION PER DRYLAND HA</a> ), <a href="#">AGRICULTURAL WATER LOSSES SP</a> ) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water returnable</a></li> <li><a href="#">Water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#6 C	<p><b>AGRICULTURAL WATER LOSSES SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','AGRICULTURAL_WATER_LOSSES')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#8 A	<p><b>Agricultural water returnable (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Agricultural water consumption</a> * <a href="#">AGRICULTURAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#7 C	<p><b>AGRICULTURAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','AGRICULTURAL_RETURNABLE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#9 C	<p><b>ALFA 1 SP (Dmnl)</b></p> <p>= 1</p> <p><b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los profesores de guardería y la inflación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual salary per kindergarten teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#10 C,D	<p><b>ALFA 2 SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_INFLATION')</p> <p><b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los profesores de primaria y la inflación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual salary per primary school teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#11 C,D	<p><b>ALFA 3 SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_INFLATION')</p> <p><b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los profesores de instituto y la inflación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual salary per school teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#12	<p><b>ALFA 4 SP (Dmnl)</b></p>



		C	<p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','SUPERIORSTUDIES_INFLATION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual salary per superior studies teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#13 A	<p><b>Annual pharmacy use per cohort (people/Year)</b></p> <p>Annual pharmacy use per cohort[cohort,gender] = <a href="#">PHARMACY USE PER COHORT</a>[ cohort, gender]* <a href="#">Population</a>[ cohort, gender]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual pharmacy use</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#14 C	<p><b>ANUAL BASE DOMESTIC WATER CONSUMPTION (m3/(Year*people))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','WATER_PER_CAPITA')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Environmental</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual water consumption per capita</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#15 C	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER CLINIC DOCTOR MP (euros/(people*Year))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_SALARY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual salary per clinic doctor</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#16 C,D	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER HIGH SCHOOL TEACHER MP (euros/(Year*people))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_SALARY')</p> <p><b>Description:</b> Salario base anual para cada profesor de instituto.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual salary per school teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#17 C,D	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER KINDERGARTEN TEACHER MP (euros/(Year*people))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_SALARY')</p> <p><b>Description:</b> Salario base anual para cada profesor de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual salary per kindergarten teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#18 C,D	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP (euros/(Year*people))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_SALARY')</p> <p><b>Description:</b> Salario base anual para cada profesor de primaria.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per primary school teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#19 C	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER SPECIALITY DOCTOR MP (euros/(people*Year))</b>        = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_SALARY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per speciality doctor</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#20 C,D	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER SUPERIOR STUDIES TEACHER MP (euros/(Year*people))</b>        = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_SALARY')</p> <p><b>Description:</b> Salario base anual para cada profesor de estudios superiores.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per superior studies teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#22 A	<p><b>Annual clinic demand (people/Year)</b>        = SUM( <a href="#">Annual clinic demand per cohort[ cohort!, gender!]</a> )</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors percentage satisfied demand</a></li> <li><a href="#">Clinic unsatisfied demand</a></li> <li><a href="#">Delay 1 clinic demand accumulated</a></li> <li><a href="#">Delay 2 clinic demand accumulated</a></li> <li><a href="#">Delay 3 clinic demand accumulated</a></li> <li><a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#21 A	<p><b>Annual clinic demand per cohort (people/Year)</b>        Annual clinic demand per cohort[cohort,gender] = <a href="#">ANUAL CLINIC VISITS PER COHORT MP[ cohort, gender]</a>* <a href="#">Population[ cohort, gender]</a>* <a href="#">LOCAL CONDITIONS CLINIC ADJUSTER SP[ cohort, gender]</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual clinic demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#23 A	<p><b>Annual clinic doctors salaries (euros/Year)</b>        = <a href="#">Annual salary per clinic doctor</a>* <a href="#">Clinic doctors</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total anual clinic cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#24 F,A	<p><b>Annual clinic investment (euros/Year)</b>        = <a href="#">New clinic facilities</a>* <a href="#">CLINIC M2 PRICE SP</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Accumulated clinic investment</a></li> <li><a href="#">Total anual clinic cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#25 C,D	<p><b>ANUAL CLINIC VISITS PER COHORT MP (1/Year)</b>        ANUAL CLINIC VISITS PER COHORT MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_mP','CLINIC_TOTAL_VISITS')</p>

			<p><b>Description:</b> Visitas anuales a doctores centro de salud por cohorte de edad.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual clinic demand per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#26 F,A	<p><b>Annual educative cost (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">High school anual cost</a>+ <a href="#">Kindergarten anual cost</a>+ <a href="#">Primary school anual cost</a>+ <a href="#">Superior studies anual cost</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Educative accumulated cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#27 F,A	<p><b>Annual emissions (ton/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Domestic emissions</a>+ <a href="#">Industrial emissions</a>+ <a href="#">Livestock emissions</a>+ <a href="#">Agricultural emissions</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#28 F,A	<p><b>Annual health cost (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Total anual specialities cost</a>+ <a href="#">Total anual clinic cost</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health accumulated cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#29 F,A	<p><b>Annual high school investment (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">New high school facilities</a>* <a href="#">PRICE PER HIGH SCHOOL M2 MP</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school accumulated invesment</a></li> <li><a href="#">High school anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#30 A	<p><b>Annual high school salaries (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">High school teachers</a>* <a href="#">Annual salary per school teacher</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#31 C,D	<p><b>ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR MP (hours/(people*Year))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_DOCTORS_HOURS')</p> <p><b>Description:</b> Parámetro de ajuste para las visitas anuales a doctores de centros de salud. Este parámetro corregirá de manera aproximada la dureza del trabajo, la calidad de la sanidad, la riqueza individual etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Clinic doctors necessity</a> <a href="#">Clinic unsatisfied demand</a>*<a href="#">AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#32	<p><b>ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR MP (hours/(people*Year))</b></p>

		C,D	<p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_DOCTORS_HOURS')</p> <p><b>Description:</b> Horas de atención anual por cada doctor especialista.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Specialities capacity of attention</a></li> <li>• <a href="#">Specialities doctors necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#33 C	<p><b>ANUAL HOURS OF DISPONIBILITY PER ASSOCIATION MP (hours/(associations*Year))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_DISPONIBILITY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Associations necessity</a></li> <li>• <a href="#">Total associated hours of disponibility</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#34 C	<p><b>Annual hours per worker (hours/(people*Year))</b></p> <p>= 1888</p> <p><b>Description:</b> Horas anuales = días laborales * horas al día. Los días laborales: 365 - 129 = 236. Horas anuales = 236 * 8 = 1888 horas laborales en el cómputo anual y 238 días trabajados.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual hours social workers capacity of attention</a></li> <li>• <a href="#">Real workers necessity</a> Necesidad de trabajadores en relación a la cantidad producible con el capital disponible.</li> <li>• <a href="#">Social workers necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#35 A	<p><b>Annual hours social workers capacity of attention (hours/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Social workers</a> * <a href="#">Annual hours per worker</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Unsatisfied social services demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#36 C,D	<p><b>ANUAL INFLATION RATE SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','INFLATION_RATE')</p> <p><b>Description:</b> Ritmo de variación en la inflación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial. Variación anual del capital por sector económico. IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture], NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</li> <li>• <a href="#">Inflation</a> Incremento anual del precio de los bienes y servicios con respecto al instante anterior.</li> <li>• <a href="#">Labour productivity variation</a> Variación anual de la productividad del trabajador.</li> <li>• <a href="#">Land productivity net variation</a> Variación anual en la productividad de la tierra. Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc. Sin inflación: Land_productivity[agriculture]*LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[agriculture]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#37 F,A	<p><b>Annual kindergarten investment (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">New kindergarten facilities</a> * <a href="#">PRICE PER KINDERGARTEN M2 MP</a> * <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Kindergarten accumulated investment</a></li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#38 A	<p><b>Annual kindergarten salaries (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Kindergarten teachers</a> * <a href="#">Annual salary per kindergarten teacher</a> * <a href="#">Insufficient kindergarten kids</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#39 F,A	<p><b>Annual local profit (euros/Year)</b></p> <p>Annual local profit[sector] = <a href="#">Value added by sector</a>[sector] - <a href="#">Taxes</a>[sector] - <a href="#">Total salaries</a>[sector]</p> <p><b>Description:</b> Ganancias locales, las cuales son la diferencia del valor añadido menos impuestos y salarios.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local profit accumulated</a> Ganancias locales por sector económico acumuladas. De ser positivas serán beneficios, negativas pérdidas.</li> <li><a href="#">Local profit rate</a> Tasa de ganancias local por sector económico, la cual se calcula como las ganancias en relación al capital invertido en ellas.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#40 A	<p><b>Annual maintenance clinic cost (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">ANUAL MAINTENANCE PER CLINIC M2 SP</a> * <a href="#">Clinic facilities</a> * <a href="#">Insufficient clinic demand</a> * <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total anual clinic cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#41 A	<p><b>Annual maintenance institute cost (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">High school students</a> * <a href="#">OPERATING COST PER HIGH SCHOOL STUDENT SP</a> * <a href="#">Insufficient high school students</a> * <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#42 A	<p><b>Annual maintenance kindergarten cost (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER KINDERGARTEN STUDENT SP</a> * <a href="#">Kindergarten students</a> * <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#43 C,D	<p><b>ANUAL MAINTENANCE PER CLINIC M2 SP (euros/(m2*Year))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_MAINTENANCE_M2')</p> <p><b>Description:</b> Coste de mantenimiento anual por cada m2 de centro de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance clinic cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#44 C,D	<p><b>ANUAL MAINTENANCE PER SPECIALITY M2 SP (euros/(Year*m2))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_MAINTENANCE_M2')</p> <p><b>Description:</b> Coste de mantenimiento anual por cada m2 de hospital.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance specialities cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#45 A	<p><b>Annual maintenance primary school cost (euros/Year)</b>            = <a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER PRIMARY SCHOOL STUDENT SP</a>* <a href="#">Primary school students</a>* <a href="#">Prices level</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#46 A	<p><b>Annual maintenance specialities cost (euros/Year)</b>            = <a href="#">ANUAL MAINTENANCE PER SPECIALITY M2 SP</a>* <a href="#">Specialities facilities</a>* <a href="#">Insufficient specialities demand</a>* <a href="#">Prices level</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total anual specialities cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#47 A	<p><b>Annual maintenance superior studies (euros/Year)</b>            = <a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER SUPERIOR STUDIES STUDENTS SP</a>* <a href="#">Superior studies students</a>* <a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a>* <a href="#">Prices level</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#48 A	<p><b>Annual pharmacy use (people/Year)</b>            = SUM( <a href="#">Annual pharmacy use per cohort</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!])  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#49 F,A	<p><b>Annual primary school invesment (euros/Year)</b>            = <a href="#">New primary school facilities</a>* <a href="#">PRICE PER PRIMARY SCHOOL M2</a>* <a href="#">Prices level</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school accumulated invesment</a></li> <li><a href="#">Primary school anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#50 A	<p><b>Annual primary school salaries (euros/Year)</b>            = <a href="#">Primary school teachers</a>* <a href="#">Annual salary per primary school teacher</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#51 A	<p><b>Annual salary per clinic doctor (euros/(people*Year))</b>            = <a href="#">ANUAL BASE SALARY PER CLINIC DOCTOR MP</a>* <a href="#">GAMMA 2 SP</a>* <a href="#">Prices level</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual clinic doctors salaries</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#52	<p><b>Annual salary per kindergarten teacher (euros/(Year*people))</b></p>

		A	<p>= <a href="#">ANUAL BASE SALARY PER KINDERGARTEN TEACHER MP</a>* <a href="#">Prices level</a>* <a href="#">ALFA 1 SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual kindergarten salaries</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#53 A	<p><b>Annual salary per primary school teacher (euros/(Year*people))</b></p> <p>= <a href="#">ANUAL BASE SALARY PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP</a>* <a href="#">Prices level</a>* <a href="#">ALFA 2 SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual primary school salaries</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#54 A	<p><b>Annual salary per school teacher (euros/(Year*people))</b></p> <p>= <a href="#">ANUAL BASE SALARY PER HIGH SCHOOL TEACHER MP</a>* <a href="#">Prices level</a>* <a href="#">ALFA 3 SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual high school salaries</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#55 A	<p><b>Annual salary per speciality doctor (euros/(people*Year))</b></p> <p>= <a href="#">ANUAL BASE SALARY PER SPECIALITY DOCTOR MP</a>* <a href="#">GAMMA 1 SP</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual specialities doctors salary</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#56 A	<p><b>Annual salary per superior studies teacher (euros/(people*Year))</b></p> <p>= <a href="#">ANUAL BASE SALARY PER SUPERIOR STUDIES TEACHER MP</a>* <a href="#">Prices level</a>* <a href="#">ALFA 4 SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual superior studies salaries</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#58 A	<p><b>Annual specialities demand (people/Year)</b></p> <p>= SUM( <a href="#">Annual specialities demand per cohort[ cohort!, gender!]</a> )</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay 1 specialities demand</a></li> <li><a href="#">Delay 2 specialities demand</a></li> <li><a href="#">Delay 3 specialities demand</a></li> <li><a href="#">Insufficient specialities demand</a></li> <li><a href="#">Specialities unsatisfied demand</a></li> <li><a href="#">Speciality doctors percentage satisfied demand</a> (Specialities doctors*ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR/AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT-SUM(Annual specialities demand per cohort[cohort!])*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#57 A	<p><b>Annual specialities demand per cohort (people/Year)</b></p> <p>Annual specialities demand per cohort[cohort,gender] = <a href="#">LOCAL CONDITIONS SPECIALITY ADJUSTER SP</a>[ cohort, gender]* <a href="#">Population</a>[ cohort, gender]* <a href="#">ANUAL SPECIALITY VISITS PER COHORT MP</a>[ cohort, gender]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual specialities demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#59 A	<p><b>Annual specialities doctors salary (euros/Year)</b>            = <a href="#">Specialities doctors</a>* <a href="#">Annual salary per speciality doctor</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total anual specialities cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#60 F,A	<p><b>Annual specialities investment (euros/Year)</b>            = <a href="#">SPECIALITY M2 PRICE SP</a>* <a href="#">New specialities facilities</a>* <a href="#">Prices level</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities invesment</a></li> <li><a href="#">Total anual specialities cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#61 C,D	<p><b>ANUAL SPECIALITY VISITS PER COHORT MP (1/Year)</b>            ANUAL SPECIALITY VISITS PER COHORT MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_TOTAL_VISITS')  <b>Description:</b> Visitas anuales a doctores especialistas por cohorte de edad.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual specialities demand per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#62 A	<p><b>Annual superior studies invesment (euros/Year)</b>            = <a href="#">PRICE PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP</a>* <a href="#">Superior studies degree net variation</a>* <a href="#">Prices level</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#63 A	<p><b>Annual superior studies salaries (euros/Year)</b>            = <a href="#">Annual salary per superior studies teacher</a>* <a href="#">Superior studies teachers</a>* <a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#64 A	<p><b>Annual water consumption per capita (m3/(Year*people))</b>            = <a href="#">ANUAL BASE DOMESTIC WATER CONSUMPTION</a>* <a href="#">Domestic water factor increase</a>* <a href="#">STANDARD OF LIVING SP</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#65 L	<p><b>Associated demand percentage (Dmnl)</b>  <math display="block">\text{Associated demand percentage}[\text{cohort,gender}] = \int \text{Associated percentage demand variation}[\text{cohort, gender}] dt + \text{ASSOCIATED DEMAND PRECENTAGE SP}[\text{cohort, gender}]</math>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associated percentage demand variation</a></li> <li><a href="#">Associations population demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#66	<p><b>ASSOCIATED DEMAND PRECENTAGE SP (Dmnl)</b></p>



		LI,C	<p>ASSOCIATED DEMAND PRECENTAGE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_DEMAND_PERCENTAGE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Associated demand percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#67 A	<p><b>Associated hours (hours/Year)</b></p> <p>= MIN( <a href="#">Total associated hours of disponibility</a>, SUM( <a href="#">Associations hours demand</a>[ cohort!, gender!]))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#68 F,A	<p><b>Associated percentage demand variation (1/Year)</b></p> <p>Associated percentage demand variation[cohort,gender] = <a href="#">Associated demand percentage</a>[ cohort, gender]* <a href="#">ASSOCIATED PERCENTAGE VARIATION RATE SP</a>[ cohort, gender]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Associated demand percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#69 C	<p><b>ASSOCIATED PERCENTAGE VARIATION RATE SP (1/Year)</b></p> <p>ASSOCIATED PERCENTAGE VARIATION RATE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_DEMAND_VARIATION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Associated percentage demand variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#75 L	<p><b>Associations (associations)</b></p> <p>= <math>\int</math> <a href="#">New associations</a> dt + <a href="#">INITIAL ASSOCIATIONS MP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Total associated hours of disponibility</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#70 A	<p><b>Associations hours demand (hours/Year)</b></p> <p>Associations hours demand[cohort,gender] = <a href="#">Associations population demand</a>[ cohort, gender]* <a href="#">AVERAGE ANUAL ASSOCIATED HOURS DEMAND PER CAPITA SP</a>[ cohort, gender]</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Associated hours</a></li> <li>• <a href="#">Associations indicator</a></li> <li>• <a href="#">Associations unsatisfied percentage</a></li> <li>• <a href="#">Unsatisfied associations demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#71 A	<p><b>Associations indicator (1)</b></p> <p>= MIN(1, <a href="#">Unsatisfied associations demand</a>/SUM( <a href="#">Associations hours demand</a>[ cohort!, gender!]))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Social dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#72	<p><b>Associations necessity (associations)</b></p>

		A	<p>= <a href="#">Unsatisfied associations demand</a>/( <a href="#">AVERAGE CAPACITY PER ASSOCIATION SP</a>* <a href="#">ANUAL HOURS OF DISPONIBILITY PER ASSOCIATION MP</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay associations necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#73 A	<p><b>Associations population demand (people)</b></p> <p>Associations population demand[cohort,gender] = <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]* <a href="#">Associated demand percentage</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations hours demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#74 A	<p><b>Associations unsatisfied percentage (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Unsatisfied associations demand</a>/SUM( <a href="#">Associations hours demand</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Attractiveness difference (Vector)	SPANDAM	#76 A	<p><b>Attractiveness difference (Vector: cohort) (Dmnl)</b></p> <p>Attractiveness difference (Vector: cohort)[cohort] = <a href="#">NATIONAL ATTRACTIVENESS SP</a>[ <a href="#">cohort</a>]- <a href="#">Weigthted local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a>[ <a href="#">cohort</a>]</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Final migrations parameter</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#77 C,D	<p><b>AV PERCENTAGE SP (Dmnl)</b></p> <p>AV PERCENTAGE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','AV_PERCENTAGE')</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de valor añadido sobre la producción económica.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Value added by sector</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#78 C	<p><b>AVERAGE ANUAL ASSOCIATED HOURS DEMAND PER CAPITA SP (hours/(people*Year))</b></p> <p>AVERAGE ANUAL ASSOCIATED HOURS DEMAND PER CAPITA SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_DEMAND_HOURS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations hours demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#79 C	<p><b>AVERAGE CAPACITY PER ASSOCIATION SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_CAPACITY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations necessity</a></li> <li><a href="#">Total associated hours of disponibility</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#80 C	<p><b>AVERAGE HOUSING M2 PER URBAN M2 SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','HOUSING_URBAN')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#81 C,D	<p><b>AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP (m2*Year/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_M2_PER_STUDENT')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media recomendada de m2 por cada estudiante de instituto.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school capacity of attention</a> Cantidad de plazas ofertadas en institutos. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">High school m2 necessity</a> (estudiantes - m2 / (m2/estudiante) ) * m2/estudiante</li> <li><a href="#">High school m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#82 C	<p><b>AVERAGE M2 PER HOUSE SP (m2/houses)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','HOUSES_M2')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing m2</a></li> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#83 C,D	<p><b>AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP (m2*Year/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_M2_PER_STUDENT')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media recomendada de m2 por cada estudiante de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en guarderías. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Kindergarten m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de guarderías. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li><a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#84 C,D	<p><b>AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP (m2*Year/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_M2_PER_STUDENT')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media recomendada de m2 por cada estudiante de primaria.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en educación primaria. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Primary school m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de primaria. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li><a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#85 C	<p><b>AVERAGE PEOPLE PER HOUSE SP (people/houses)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','PEOPLE_PER_HOUSE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Construction necessity</a></li> <li><a href="#">Houses occupation percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#86 C	<p><b>AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP (hours/people)</b></p> <p>AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','SOCIAL_SERVICES_HOURS_DEMAND')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social services hours demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#87 C	<p><b>AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT SP (hours/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_TIME_PER_ATTENTION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Clinic doctors necessity</a> Clinic unsatisfied demand*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#88 C	<p><b>AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT SP (hours/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_TIME_PER_ATTENTION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Specialities doctors necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#89 C,D	<p><b>BASE NATIONAL INVERSION SP (euros/Year)</b></p> <p>BASE NATIONAL INVERSION SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','BASE_NATIONAL_INVERSION')</p> <p><b>Description:</b> Inversión nacional base por sector económico.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#90 C,D	<p><b>BETA 0 CAPITAL STOCK INCREASE SP (euros/Year)</b></p> <p>BETA 0 CAPITAL STOCK INCREASE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','BETA_0')</p> <p><b>Description:</b> Parámetro de la ecuación de inversión en nuevo capital que ajuste ese incremento/decremento de capital en función de la diferencia en las tasas de ganancia local y nacional.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#91 C	<p><b>BETA 1 SP (Dmnl)</b></p> <p>BETA 1 SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','BETA_1')</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#92 C,D	<p><b>BETA 2 SP (Year)</b></p> <p>BETA 2 SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','BETA_2')</p> <p><b>Description:</b> Peso sobre la variación del salario per capita de la variación en la productividad del trabajador.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#93 C,D	<p><b>BETA 3 SP (Year)</b>            BETA 3 SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','BETA_3')</p> <p><b>Description:</b> Peso sobre la variación del salario per capita de la variación de la inflación.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#94 C,D	<p><b>BINARY CLINIC HIRING POLITIC SP (1/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_BINARY_HIRING')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de personal médico en centros de salud sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#95 C,D	<p><b>BINARY CLINIC INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_BINARY_INVESMENT')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de centros de salud sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New clinic facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#96 C	<p><b>BINARY COMERCIAL PRODUCTS POLITIC SP (1/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','COMERCIAL_PRODUCTS_BINARY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Comercial products obtainable variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#97 C	<p><b>BINARY CULTURAL MAINTENANCE POLITIC SP (Dmnl)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Cultural_SP','CULTURAL_BINARY_MAINTENANCE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital maintenance</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#98 C	<p><b>BINARY FINANCIAL PRODUCTS POLITIC SP (1/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','FINANCIAL_PRODUCTS_BINARY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products obtainable variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#99 C,D	<p><b>BINARY HIGH SCHOOL HIRING POLITIC SP (1/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_BINARY_HIRING')</p>

			<p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de profesores de secundaria y bachillerato sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school teachers net variation</a> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#100 C,D	<p><b>BINARY HIGH SCHOOL INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_BINARY_INVESMENT')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de secundaria y bachillerato sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New high school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#101 C,D	<p><b>BINARY KINDERGARTEN HIRING POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','KINDERGARTEN_BINARY_HIRING')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de profesores de guardería sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten teachers net contratation</a> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#102 C	<p><b>BINARY KINDERGARTEN INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= 1</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de guardería sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New kindergarten facilities</a> Variación anual de m2 de guarderías.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#103 C,D	<p><b>BINARY NEW ASSOCIATIONS POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_BINARY')</p> <p><b>Description:</b> ASSOCIATIONS_BINARY</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New associations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#104 C,D	<p><b>BINARY NURSING HOMES INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','NURSING_HOMES_BINARY_INVESMENT')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de residencias de ancianos sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing homes increase</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#105 C,D	<p><b>BINARY PRIMARY SCHOOL HIRING POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_BINARY_HIRING')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de profesores de primaria sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school teachers net contration</a> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#106 C,D	<p><b>BINARY PRIMARY SCHOOL INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_BINARY_INVESMENT')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de primaria sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New primary school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#107 C	<p><b>BINARY SOCIAL WORKERS HIRING POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','SOCIAL_WORKERS_BINARY_HIRING')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social workers net contration</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#108 C,D	<p><b>BINARY SPECIALITY HIRING POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_BINARY_HIRING')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de personal médico especialista sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#109 C,D	<p><b>BINARY SPECIALITY INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_BINARY_INVESMENT')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de hospitales sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New specialities facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#110 A	<p><b>Birth rate (1/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Total births/ Total population</a></p> <p><b>Description:</b> Ratio de natalidad en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#112 F,A	<p><b>Births (people/Year)</b></p> <p>Births[male] = <a href="#">Total births</a>* <a href="#">GENDER BIRTHS RATE MP</a>[male] Births[female] = <a href="#">Total births</a>* <a href="#">GENDER BIRTHS RATE MP</a>[female]</p> <p><b>Description:</b> Nacimientos/año. Se asume por población fértil son aquellas mujeres de entre 17 y 44 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> </ul>

Default	SPANDAM	#111 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Births per cohort (people/Year)</b>  Births per cohort[cohort,gender] = <a href="#">Population</a>[ cohort, gender]* <a href="#">FERTILITY MP</a>[ cohort, gender]/30</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total births</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#113 A	<p><b>Capital capacity (euros/Year)</b>  Capital capacity[sector] = <a href="#">Capital productivity</a>[ sector]* <a href="#">Capital stock</a>[ sector]</p> <p><b>Description:</b> Capacidad de producción ( euros ) en función del capital disponible.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial.Variación anual del capital por sector económico.IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture],NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</li> <li><a href="#">Land demand</a></li> <li><a href="#">Offer capacity per sector</a> Capacidad de oferta en la producción (limitada a la cantidad de trabajadores, capital y tierra disponible.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 2 [3,4] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#115 F,A	<p><b>Capital depreciation (euros/Year)</b>  Capital depreciation[sector] = MAX(0, <a href="#">Capital stock</a>[ sector]* <a href="#">CAPITAL DEPRECIATION RATE SP</a>[ sector]* <a href="#">Prices level</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock</a> Capital disponible por sector económico.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#114 C,D	<p><b>CAPITAL DEPRECIATION RATE SP (1/Year)</b>  CAPITAL DEPRECIATION RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','CAPITAL_DEPRECIATION')</p> <p><b>Description:</b> Tasa de depreciación del capital por sector.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital depreciation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#118 L	<p><b>Capital productivity (1/Year)</b>  Capital productivity[sector] = <math>\int</math> <a href="#">Capital productivity net variation</a>[ sector] dt + <a href="#">INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP</a>[ sector]</p> <p><b>Description:</b> Productividad del capital. Euros producibles / unidad de capital.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital capacity</a> Capacidad de producción ( euros ) en función del capital disponible.</li> <li><a href="#">Capital productivity net variation</a> Variación anual en la productividad del capital ( euros / ud. de capital al año)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#116 F,A	<p><b>Capital productivity net variation (1/(Year*Year))</b>  Capital productivity net variation[sector] = <a href="#">CAPITAL PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>[ sector]* <a href="#">Capital productivity</a>[ sector]</p> <p><b>Description:</b> Variación anual en la productividad del capital ( euros / ud. de capital al año)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital productivity</a> Productividad del capital. Euros producibles / unidad de capital.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#117	<p><b>CAPITAL PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)</b></p>



		C,D	<p>CAPITAL PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','CAPITAL_PRODUCTIVITY_VARIATION')</p> <p><b>Description:</b> Variación en la productividad del capital. Podría deberse a la evolución tecnológica enter otros.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital productivity net variation</a> Variación anual en la productividad del capital ( euros / ud. de capital al año)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#121 L	<p><b>Capital stock (euros)</b></p> $\text{Capital stock[sector]} = \int \text{Capital stock increase[ sector]} - \text{Capital depreciation[ sector]} dt + \text{INITIAL CAPITAL AVAIABLE MP[ sector]}$ <p><b>Description:</b> Capital disponible por sector económico.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital capacity</a> Capacidad de producción ( euros ) en función del capital disponible.</li> <li><a href="#">Capital depreciation</a></li> <li><a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial.Variación anual del capital por sector económico.IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture],NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</li> <li><a href="#">Local profit rate</a> Tasa de ganancias local por sector económico, la cual se calcula como las ganancias en relación al capital invertido en ellas.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 4 (5,5%) (+) 3 [2,4] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#120 F,A	<p><b>Capital stock increase (euros/Year)</b></p> $\text{Capital stock increase[sector]} = \text{IF THEN ELSE}(\text{ZIDZ( Offer capacity per sector[ sector], Capital capacity[ sector]} < 0.95, 0, \text{Capital stock[ sector]} * \text{Capital stock increase rate} + \text{Capital stock[ sector]} * (1 + \text{Capital stock increase rate}) * \text{ANUAL INFLATION RATE SP})$ <p><b>Description:</b> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial.Variación anual del capital por sector económico.IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture],NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock</a> Capital disponible por sector económico.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 3 [2,4] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#119 C	<p><b>Capital stock increase rate (1/Year)</b></p> <p>= 0.05</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial.Variación anual del capital por sector económico.IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture],NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#122 F,A	<p><b>Clinic cancelations (people/Year)</b></p> <p>= MAX(0, <a href="#">PERCENTAGE OF CLINIC CANCELATIONS SP</a> * <a href="#">Clinic waiting list</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic waiting list</a></li> <li><a href="#">Clinic waiting list net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#123 A	<p><b>Clinic capacity of attention (people/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Clinic doctors</a> * <a href="#">ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR MP/ AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors percentage satisfied demand</a></li> <li><a href="#">Clinic unsatisfied demand</a></li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Time to empty clinic waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#127 L	<p><b>Clinic doctors (people)</b></p> $= \int \text{Clinic doctors net variation } dt + \text{INITIAL CLINIC DOCTORS MP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual clinic doctors salaries</a></li> <li><a href="#">Clinic capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Clinic doctors net variation</a></li> <li><a href="#">Clinic facilities necessity</a></li> <li><a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#124 A	<p><b>Clinic doctors necessity (people)</b></p> $= \text{Clinic unsatisfied demand} * \text{AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT SP/ ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR MP}$ <p><b>Description:</b> Clinic unsatisfied demand*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic facilities necessity</a></li> <li><a href="#">Delay clinic doctors contratation</a></li> <li><a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#125 F,A	<p><b>Clinic doctors net variation (people/Year)</b></p> $= \text{IF THEN ELSE}(\text{Insufficient clinic demand}=1, \text{MAX}(\text{Delay clinic doctors contratation} * \text{BINARY CLINIC HIRING POLITIC SP}, - \text{Clinic doctors/ YEARS TO EMPTY CLINIC DOCTORS SP}), - \text{Clinic doctors/ YEARS TO EMPTY CLINIC DOCTORS SP})$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#126 A	<p><b>Clinic doctors percentage satisfied demand (Dmnl)</b></p> $= \text{ZIDZ}(\text{Clinic capacity of attention}, \text{Annual clinic demand})$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of clinic doctors contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#129 L	<p><b>Clinic facilities (m2)</b></p> $= \int \text{New clinic facilities } dt + \text{INITIAL CLINIC FACILITIES MP}$ <p><b>Description:</b> Merecería poner un flujo de salida como deterioro del hospital si no hay mantenimiento (sería parar el caso en que se cerrara)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance clinic cost</a></li> <li><a href="#">Clinic facilities necessity</a></li> <li><a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#128 A	<p><b>Clinic facilities necessity (m2)</b></p> $= \text{MAX}(0, (\text{Clinic doctors necessity} + \text{Clinic doctors}) * \text{Min m2 per clinic doctor} - \text{Clinic facilities})$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay clinic facilities investment</a></li> </ul>

			<b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]
Default	SPANDAM	#130 C,D	<b>CLINIC M2 PRICE SP (euros/m2)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_M2_PRICE') <b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de centro de salud. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual clinic investment</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#131 A	<b>Clinic unsatisfied demand (people/Year)</b> = <a href="#">Anual clinic demand</a> - <a href="#">Clinic capacity of attention</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors necessity</a> Clinic unsatisfied demand*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR</li> <li><a href="#">Clinic waiting list net variation</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#136 L	<b>Clinic waiting list (people)</b> $= \int \text{Clinic waiting list net variation} - \text{Clinic cancelations} dt + \text{INITIAL CLINIC WAITING LIST MP}$ <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic cancelations</a></li> <li><a href="#">Clinic waiting list indicator</a></li> <li><a href="#">Clinic waiting list net variation</a></li> <li><a href="#">Time to empty clinic waiting list</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [3,3] (-) 2 [2,2]
Default	SPANDAM	#132 A	<b>Clinic waiting list indicator (Dmnl)</b> = <a href="#">Clinic waiting list indicator_SDMlookup</a> (MIN(1,( <a href="#">Clinic waiting list</a> - <a href="#">Clinic waiting list reference</a> )/ <a href="#">Clinic waiting list reference</a> )) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#134 F,A	<b>Clinic waiting list net variation (people/Year)</b> = IF THEN ELSE( <a href="#">Clinic waiting list</a> / <a href="#">YEARS TO EMPTY CLINIC WAITING LIST SP</a> + <a href="#">Clinic unsatisfied demand</a> - <a href="#">Clinic cancelations</a> <0,- <a href="#">Clinic waiting list</a> / <a href="#">YEARS TO EMPTY CLINIC WAITING LIST SP</a> + <a href="#">Clinic cancelations</a> , <a href="#">Clinic unsatisfied demand</a> ) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic waiting list</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#135 C	<b>Clinic waiting list reference (people)</b> = 100 <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic waiting list indicator</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#137 A	<b>Comercial products absolute necessity (euros/Year)</b> = SUM( <a href="#">Population</a> [ <a href="#">cohort</a> !, <a href="#">gender</a> !])* <a href="#">Comercial products necessity per capita</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unsatisfied comercial products percentage</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied comercial productes</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#138 C	<p><b>Commercial products necessity per capita (euros/(Year*people))</b></p> <p>= 10</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Comercial products absolute necessity</a></li> <li><a href="#">Financial products necessity per capita</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#140 L	<p><b>Commercial products obtainable (euros/Year)</b></p> <p>= <math>\int</math> <a href="#">Comercial products obtainable variation</a> dt + <a href="#">INITIAL COMERCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unsatisfied comercial productes</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#139 F,A	<p><b>Comercial products obtainable variation (euros/(Year*Year))</b></p> <p>= <a href="#">Delay unsatisfied comercial products obtainable</a>* <a href="#">BINARY COMERCIAL PRODUCTS POLITIC SP</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Comercial products obtainable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#143 L	<p><b>Coms (comsQL)</b></p> <p>= <math>\int</math> <a href="#">New coms</a> dt + <a href="#">INITIAL COMS MP</a></p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Coms indicator</a></li> <li><a href="#">New coms</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#141 A	<p><b>Coms indicator (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Coms/ Coms reference</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transport and communications dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#142 C	<p><b>Coms reference (comsQL)</b></p> <p>= 1</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Coms indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#144 A	<p><b>Construction necessity (houses)</b></p> <p>= MAX(0,INTEGER( <a href="#">Total population/ AVERAGE PEOPLE PER HOUSE SP</a>-SUM( <a href="#">Houses[ houses age!, house m2!]</a>))))</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay construction necessity</a> Houses necessity-High human intervention area*Average housing m2 per urban m2</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#147 L	<p><b>Cultural capital (euros)</b></p> <p>= <math>\int \text{Cultural capital maintenance} - \text{Cultural capital depreciation} dt + \text{INITIAL CULTURAL CAPITAL MP}</math></p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital depreciation</a></li> <li><a href="#">Cultural dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#145 F,A	<p><b>Cultural capital depreciation (euros/Year)</b></p> <p>= MAX(0, <a href="#">Cultural capital</a> * <a href="#">DEPRECIATION RATE CULTURAL CAPITAL SP</a>)</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital</a></li> <li><a href="#">Cultural capital maintenance</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#146 F,A	<p><b>Cultural capital maintenance (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Cultural capital depreciation</a> * <a href="#">BINARY CULTURAL MAINTENANCE POLITIC SP</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [3,3] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#148 A	<p><b>Cultural dimension of the attractiveness (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Cultural dimension of the attractiveness</a> <a href="#">SDMlookup</a>(MIN(1, <a href="#">Cultural capital</a>/ <a href="#">Cultural reference</a>))</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#150 C	<p><b>Cultural reference (euros)</b></p> <p>= 200</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#151 A	<p><b>Death rate (1/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Total deaths</a>/ <a href="#">Total population</a></p> <p>Description: Ratio de mortalidad en la región de estudio.</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#152 F,A	<p><b>Deaths 0 (people/Year)</b></p> <p>Deaths 0[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 0</a>[gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C0, gender]</p> <p>Description: Muertes anuales de la población con edad menor a 1 año.Pendiente endogeneizar todos los ratios de mortalidad.</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> <li>• <a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul>
Default	SPANDAM	#153 F,A	<p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p> <p><b>Deaths 1 to 2 (people/Year)</b> Deaths 1 to 2[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 1 to 2</a> [gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C1 2, <a href="#">gender</a>] <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 1 a 2 años. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> <li>• <a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#154 F,A	<p><b>Deaths 11 to 16 (people/Year)</b> Deaths 11 to 16[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 11 to 16</a> [gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C11 16, <a href="#">gender</a>] <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 11 a 16 años. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> <li>• <a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#155 F,A	<p><b>Deaths 17 to 24 (people/Year)</b> Deaths 17 to 24[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 17 to 24</a> [gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C17 24, <a href="#">gender</a>] <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 17 a 24 años. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> <li>• <a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#156 F,A	<p><b>Deaths 25 to 44 (people/Year)</b> Deaths 25 to 44[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 25 to 44</a> [gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C25 44, <a href="#">gender</a>] <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 25 a 44 años. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> <li>• <a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#157 F,A	<p><b>Deaths 3 to 10 (people/Year)</b> Deaths 3 to 10[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 3 to 10</a> [gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C3 10, <a href="#">gender</a>] <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 3 a 10 años. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> <li>• <a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#158 F,A	<p><b>Deaths 45 to 64 (people/Year)</b> Deaths 45 to 64[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 45 to 64</a> [gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C45 64, <a href="#">gender</a>] <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 45 a 64 años. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> <li>• <a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul>

			<b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#159 F,A	<b>Deaths 65 plus (people/Year)</b> Deaths 65 plus[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 65 plus</a> [ gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a> [C65 plus, <a href="#">gender</a> ] <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 65 o más años. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 65 plus</a> Población de 65+ años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#160 F,A	<b>Degradation of unique landscape elements of special environmental value (people*hours/(Year*Year))</b> = MAX(0, <a href="#">Unique landscape elements with special environmental value</a> * <a href="#">Rate of degradation of the value of singular landscape elements</a> ) <b>Description:</b> Degradacion anual de los elementos singulares <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unique landscape elements with special environmental value</a> Elementos singulares de especial atractivo o valor medioambiental, tales como cascadas, lagunas con aves, bosques singulares , etc. La cuantificacion de este tipo de bienen ambientales comunes es muy compleja. Quizás se pueda dar un valor en términos de número de visitantes al año por horas que permanecen.Si tomamos como referencia los Parques Naturales, en España hay 15, que reciben un total de unas 15.000.000 millones de visitas anuales. Suponiendo una duración media de la visita de 4 horas, el valor de referencia mas alato seria de 4.000.000.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#161 DE,A	<b>Delay 1 clinic demand accumulated (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Anual clinic demand</a> ,1,0) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#162 DE,A	<b>Delay 1 high school demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM high school demand</a> ,1,0) <b>Description:</b> Cantidad de alumnos de instituto 1 año atrás. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#163 DE,A	<b>Delay 1 kindergarten demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM kindergarten demand</a> ,1,0) <b>Description:</b> Cantidad de alumnos de guardería 1 año atrás. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#164 DE,A	<b>Delay 1 primary school demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM primary school demand</a> ,1,0) <b>Description:</b> Cantidad de alumnos de primaria 1 año atrás. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#165 DE,A	<b>Delay 1 specialities demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Anual specialities demand</a> ,1,0)

			<p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient specialities demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#166 DE,A	<p><b>Delay 1 superior studies demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM superior studies demand</a>,1,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#167 DE,A	<p><b>Delay 2 clinic demand accumulated (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Anual clinic demand</a>,2,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#168 DE,A	<p><b>Delay 2 high school demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM high school demand</a>,2,0)</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de alumnos de instituto 2 años atrás.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#169 DE,A	<p><b>Delay 2 kindergarten demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM kindergarten demand</a>,2,0)</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de alumnos de guardería 2 años atrás.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#170 DE,A	<p><b>Delay 2 primary school demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM primary school demand</a>,2,0)</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de alumnos de primaria 2 años atrás.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#171 DE,A	<p><b>Delay 2 specialities demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Anual specialities demand</a>,2,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient specialities demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#172	<p><b>Delay 2 superior studies demand (people/Year)</b></p>



		DE,A	<p>= DELAY FIXED( <a href="#">SUM superior studies demand</a>,2,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#173 DE,A	<p><b>Delay 3 clinic demand accumulated (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">Annual clinic demand</a>,3,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#174 DE,A	<p><b>Delay 3 high school demand (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">SUM high school demand</a>,3,0)</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de alumnos de instituto 3 años atrás.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#175 DE,A	<p><b>Delay 3 kindergarten demand (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">SUM kindergarten demand</a>,3,0)</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de alumnos de guardería 3 años atrás.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#176 DE,A	<p><b>Delay 3 population 3 to 10 (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">SUM primary school demand</a>,3,0)</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de alumnos de primaria 3 años atrás.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#177 DE,A	<p><b>Delay 3 specialties demand (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">Annual specialties demand</a>,3,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient specialties demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#178 DE,A	<p><b>Delay 3 superior studies demand (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">SUM superior studies demand</a>,3,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#179 DE,A	<p><b>Delay associations necessity (associations)</b>            = DELAY FIXED( <a href="#">Associations necessity</a>,1,0)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New associations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#180 DE,A	<p><b>Delay clinic doctors contratation (people)</b>            = DELAY FIXED( <a href="#">Clinic doctors necessity</a>* <a href="#">Percentage of clinic doctors contratation</a>,0.5,0)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#181 DE,A	<p><b>Delay clinic facilities investment (m2)</b>            = DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">Clinic facilities necessity</a>* <a href="#">Percentage of clinic facilities investment</a>),2,0)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New clinic facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#182 DE,A	<p><b>Delay construction necessity (houses/Year)</b>            = DELAY FIXED( <a href="#">Construction necessity</a>* <a href="#">HOUSING RATE SP</a>,6,0)  <b>Description:</b> Houses necessity-High human intervention area*Average housing m2 per urban m2  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#183 DE,A	<p><b>Delay high school m2 invesment (m2)</b>            = DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">High school m2 necessity</a>* <a href="#">Percentage of high school m2 invesment</a>),1,0)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New high school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#184 DE,A	<p><b>Delay high school teachers contratation (people)</b>            = DELAY FIXED( <a href="#">High school teachers necessity</a>* <a href="#">Percentage of high school hiring</a>,0.5,0)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school teachers net variation</a> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#185 DE,A	<p><b>Delay kindergarten m2 invesment (m2)</b>            = DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">Kindergarten m2 necessity</a>* <a href="#">Percentage of kindergarten m2 invesment</a>),1,0)  <b>Description:</b> Delay debido al tiempo de construcción de nuevos m2, desde que existe la necesidad hasta estar totalmente habilitados para impartir clases.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New kindergarten facilities</a> Variación anual de m2 de guarderías.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#186 DE,A	<p><b>Delay kindergarten teacher contratation (people)</b>            = DELAY FIXED( <a href="#">Kindergarten teachers necessity</a>* <a href="#">Percentage of kindergarten hiring</a>,0.5,0)  <b>Present In 1 View:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten teachers net contration</a> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#187 DE,A	<p><b>Delay nursing homes m2 invesment (m2)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Nursing homes m2 necessity</a>,1,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing homes increase</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#188 DE,A	<p><b>Delay primary school m2 invesment (m2)</b> = DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">Primary school m2 necessity</a>* <a href="#">Percentage of primary school m2 invesment</a>),1,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New primary school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#189 DE,A	<p><b>Delay primary school teacher contration (people)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Primary school teachers necessity</a>* <a href="#">Percentage of primary school hiring</a>,0.5,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school teachers net contration</a> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#190 DE,A	<p><b>Delay social workers necessity (people)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Social workers necessity</a>,0.5,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social workers net contration</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#191 DE,A	<p><b>Delay specialities doctors contration (people)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Specialities doctors necessity</a>* <a href="#">Percentage of speciality doctors contration</a>,0.5,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#192 DE,A	<p><b>Delay speciality facilities necessity (m2)</b> = DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">Specialities facility necessity</a>* <a href="#">Percentage of speciality facilities invesment</a>),2,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New specialities facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#193 DE,A	<p><b>Delay unemployment rate (Dmnl)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Unemployment rate</a>,1,0)</p> <p><b>Description:</b> Tasa de desempleo del TIME STEP anterior..</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unemployment rate anual variation</a> Variación de la tasa de desempleo con respecto al TIME STEP anterior.</li> </ul>

			<b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#194 DE,A	<b>Delay unsatisfied commercial products obtainable (euros/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Unsatisfied comercial products</a> ,1,0) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Comercial products obtainable variation</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]
Default	SPANDAM	#195 DE,A	<b>Delay unsatisfied financial products obtainable (euros/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Unsatisfied financial products</a> ,1,0) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products obtainable variation</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]
Default	SPANDAM	#196 C	<b>DELTA 1 SP (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','DELTA') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products necessity per capita</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#197 F,A	<b>Demolished houses (houses/Year)</b> Demolished houses[houses age,house m2] = IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Houses[ houses age!, house m2!]</a> )>0, <a href="#">Houses[ houses age, house m2]</a> * <a href="#">DEMOLISHMENT RATE SP[ houses age, house m2]</a> ,0) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses Houses[houses age,house m2]*Housing m2[house m2]*price per m2 house[houses age]</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#198 C	<b>DEMOLISHMENT RATE SP (1/Year)</b> DEMOLISHMENT RATE SP[houses age,house m2] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','DEMOLISHMENT') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Demolished houses</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#199 C	<b>DEPRECIATION RATE CULTURAL CAPITAL SP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Cultural_SP','CULTURAL_DEPRECIATION') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital depreciation</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#201 A	<b>Domestic emissions (ton/Year)</b> = <a href="#">DOMESTIC EMISSIONS PER CAPITA SP</a> * <a href="#">Total population</a> * <a href="#">DOMESTIC POLLUTED FRACTION SP</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual emissions</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#200	<b>DOMESTIC EMISSIONS PER CAPITA SP (ton/(Year*people))</b>

		C	<p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','EMISSIONS_PER_CAPITA')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#202 C	<p><b>DOMESTIC POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','DOMESTIC_POLLUTED_FRACTION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#204 A	<p><b>Domestic water consumption (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Annual water consumption per capita</a> * <a href="#">Total population</a> / (1 - <a href="#">DOMESTIC WATER LOSSES SP</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic water returnable</a></li> <li><a href="#">Water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#203 C,F	<p><b>Domestic water consumption increase (1/Year)</b></p> <p>= 0</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic water factor increase</a> El consumo de agua no será constante en el tiempo, dependerá por ejemplo de la economía del hogar o el avance tecnológico entre otros factores</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#205 L	<p><b>Domestic water factor increase (Dmnl)</b></p> <p>= <math>\int \text{Domestic water consumption increase } dt + 1.0</math></p> <p><b>Description:</b> El consumo de agua no será constante en el tiempo, dependerá por ejemplo de la economía del hogar o el avance tecnológico entre otros factores</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual water consumption per capita</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#206 C	<p><b>DOMESTIC WATER LOSSES SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','DOMESTIC_WATER_LOSSES')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#208 A	<p><b>Domestic water returnable (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Domestic water consumption</a> * <a href="#">DOMESTIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#207	<p><b>DOMESTIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</b></p>

		C	<p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','DOMESTIC_RETURNABLE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Environmental</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Domestic water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#209 A	<p><b>Economic dimension of the attractiveness (Dmnl)</b></p> <p>= 0.6* <a href="#">Employment indicator</a>+0.4* <a href="#">Salary per capita indicator</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#210 A	<p><b>Educational dimension of the attractiveness (Dmnl)</b></p> <p>= 0.3* <a href="#">Kindergarten indicator</a>+0.3* <a href="#">Primary school indicator</a>+0.3* <a href="#">High school indicator</a>+0.1* <a href="#">Superior studies indicator</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#211 L	<p><b>Educative accumulated cost (euros)</b></p> <p>= <math>\int \text{Annual educational cost } dt + 0.0</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#212 A	<p><b>Employment indicator (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Employment indicator_SDMlookup</a>( <a href="#">Employment rate</a>- <a href="#">Employment rate reference</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#214 A	<p><b>Employment per sector percentage (Dmnl)</b></p> <p>Employment per sector percentage[sector] = <a href="#">Local workers</a>[ <a href="#">sector</a>]/SUM( <a href="#">Local workers</a>[ <a href="#">sector</a>!])</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de trabajadores de cada sector económico sobre el total.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#216 A	<p><b>Employment rate (Dmnl)</b></p> <p>= ZIDZ(SUM( <a href="#">Local workers</a>[ <a href="#">sector</a>!]),SUM( <a href="#">Active population</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!]))</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Employment indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#215 C	<p><b>Employment rate reference (Dmnl)</b></p> <p>= 0.8</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Employment indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#217 A	<p><b>Energetic water consumption (m3/Year)</b> = <a href="#">Offer capacity per sector</a>[energy]* <a href="#">WATER USED PER ENERGY OUTPUT PRODUCED</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Energetic water returnable</a></li> <li><a href="#">Water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#219 A	<p><b>Energetic water returnable (m3/Year)</b> = <a href="#">Energetic water consumption</a>* <a href="#">ENERGETIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#218 C	<p><b>ENERGETIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','ENERGY_RETURNABLE')</p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Energetic water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#220 A	<p><b>Environmental dimension of the attractiveness (Dmnl)</b> = <a href="#">Natural land use indicator</a>*0.6+ <a href="#">Unique environmental landscape indicator</a>*0.4</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#221 C	<p><b>FERTILITY MP (1/Year)</b> FERTILITY MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_MP','FERTILITY')</p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Births per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#222 A	<p><b>Final migrations parameter (1/Year)</b> Final migrations parameter[cohort,gender] = <a href="#">MIGRATIONS ADJUSTER</a>[ cohort, gender]* <a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort)</a>[ cohort]</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations 0</a> Migraciones netas asociadas a la población de 0 años.Pendiente actualizar el flujo de las migraciones por valores dinámicos reales (o aproximadamente reales).</li> <li><a href="#">Migrations 1 to 2</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 1 y 2 años.</li> <li><a href="#">Migrations 11 to 16</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 11 y 16 años.</li> <li><a href="#">Migrations 17 to 24</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 17 y 24 años.</li> <li><a href="#">Migrations 25 to 44</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 25 y 44 años.</li> <li><a href="#">Migrations 3 to 10</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 3 y 10 años.</li> <li><a href="#">Migrations 45 to 64</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 45 y 64 años.</li> <li><a href="#">Migrations 65 plus</a> Migraciones netas asociadas a la población de 65+ años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#224 A	<p><b>Financial products absolute necessity (euros/Year)</b>  <math>= \text{SUM}(\text{Population}[\text{cohort!}, \text{gender!}]) * \text{Financial products necessity per capita}</math>  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unsatisfied financial products</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied financial products percentage</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#225 A	<p><b>Financial products necessity per capita (euros/(Year*people))</b>  <math>= \text{Comercial products necessity per capita} * \text{DELTA 1 SP}</math>  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products absolute necessity</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#227 L	<p><b>Financial products obtainable (euros/Year)</b>  <math>= \int \text{Financial products obtainable variation } dt + \text{INITIAL FINANCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP}</math>  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unsatisfied financial products</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#226 F.A	<p><b>Financial products obtainable variation (euros/(Year*Year))</b>  <math>= \text{Delay unsatisfied financial products obtainable} * \text{BINARY FINANCIAL PRODUCTS POLITIC SP}</math>  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products obtainable</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#228 A	<p><b>Foreign workers (people)</b>  <math>\text{Foreign workers}[\text{sector}] = \text{Real workers necessity}[\text{sector}] - \text{Local workers}[\text{sector}]</math>  <b>Description:</b> Trabajadores externos a la región de estudio (no residentes en ella) que trabajan de manera telemática o desplazándose todos los días hasta su lugar de trabajo. Son calculados como la diferencia en caso de no poder satisfacer la necesidad teórica con la población activa.  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Workers</a> Total de los trabajadores ( locales + externos )</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#229 C,D	<p><b>GAMMA 1 SP (Dmnl)</b>  <math>= \text{GET XLS CONSTANTS}(\text{scenario\_parameters/scenario\_parameters\_SPANDAM.xlsx}, \text{'Health\_SP'}, \text{'SPECIALITY\_INFLATION'})</math>  <b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los doctores de hospitales.  <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per speciality doctor</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#230 C,D	<p><b>GAMMA 2 SP (Dmnl)</b>  <math>= \text{GET XLS CONSTANTS}(\text{scenario\_parameters/scenario\_parameters\_SPANDAM.xlsx}, \text{'Health\_SP'}, \text{'CLINIC\_INFLATION'})</math>  <b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los doctores de centros de salud.  <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per clinic doctor</a></li> </ul> </p>



Default	SPANDAM	#231 C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>GENDER BIRTHS RATE MP (Dmn)</b>  GENDER BIRTHS RATE MP[gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_MP','BIRTHS_GENDER')</p> <p><b>Description:</b> Relación de nacimientos de masculinos y femeninos. Actualmente por cada 100 nacimientos masculinos suceden entre 105 y 106 femeninos -&gt; 51.21% nacimientos femeninos sobre el total.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Births</a> Nacimientos/año. Se asume por población fértil son aquellas mujeres de entre 17 y 44 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#232 C	<p><b>HA M2 RELATION (m2/ha)</b>  = 10000</p> <p><b>Present In 3 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land demand</a></li> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#233 L	<p><b>Health accumulated cost (euros)</b>  <math>= \int \text{Annual health cost} dt + 0.0</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#234 L	<p><b>High school accumulated investment (euros)</b>  <math>= \int \text{Annual high school investment} dt + 0.0</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#235 A	<p><b>High school annual cost (euros/Year)</b>  = <a href="#">Annual high school salaries</a> + <a href="#">Annual maintenance institute cost</a> + <a href="#">Annual high school investment</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual educative cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#236 A	<p><b>High school capacity of attention (people/Year)</b>  = MIN( <a href="#">High school teachers</a> * <a href="#">MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP</a>, ZIDZ( <a href="#">High school facilities</a>, <a href="#">AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP</a>))</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de plazas ofertadas en institutos. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible. En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school students</a> Alumnos de instituto escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#237 A	<p><b>High school demand (people/Year)</b>  High school demand[cohort,gender] = <a href="#">Population</a> [cohort, gender] * (1 - <a href="#">HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP</a> [cohort, gender])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">SUM high school demand</a> Total de la demanda en educación secundaria y bachillerato, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</li> </ul>

Default	SPANDAM	#238 C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP (1/Year)</b>  HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP[cohort.gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_DROPOUT')  <b>Description:</b> Ratio de abandono escolar para estudiantes de instituto. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">High school demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#239 L	<p><b>High school facilities (m2)</b>  <math display="block">= \int \text{New high school facilities } dt + \text{INITIAL HIGH SCHOOL FACILITIES MP}</math> <b>Description:</b> Cantidad de m2 ligados a institutos (secundaria y bachillerato).  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">High school capacity of attention</a> Cantidad de plazas ofertadas en institutos. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li>• <a href="#">High school m2 necessity</a> (estudiantes - m2 / (m2/estudiante) ) * m2/estudiante</li> <li>• <a href="#">High school m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#240 A	<p><b>High school indicator (Dmnl)</b>  = <a href="#">High school students/ SUM high school demand</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#241 A	<p><b>High school m2 necessity (m2)</b>  = ( <a href="#">SUM high school demand- High school facilities/ AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP</a> ) * <a href="#">AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP</a>  <b>Description:</b> (estudiantes - m2 / (m2/estudiante) ) * m2/estudiante  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Delay high school m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#242 A	<p><b>High school m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</b>  = ZIDZ( <a href="#">High school facilities/ AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP, SUM high school demand</a> )  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Percentage of high school m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#243 A	<p><b>High school students (people/Year)</b>  = MAX(0,MIN( <a href="#">High school capacity of attention, SUM high school demand</a> ) )  <b>Description:</b> Alumnos de instituto escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual maintenance institute cost</a></li> <li>• <a href="#">High school indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#247 L	<p><b>High school teachers (people)</b>  <math display="block">= \int \text{High school teachers net variation } dt + \text{INITIAL HIGH SCHOOL TEACHERS MP}</math></p>

			<p><b>Description:</b> Cantidad de profesores de educación secundaria y bachillerato.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual high school salaries</a></li> <li><a href="#">High school capacity of attention</a> Cantidad de plazas ofertadas en institutos. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">High school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">High school teachers net variation</a> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</li> <li><a href="#">High school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en institutos.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#244 A	<p><b>High school teachers necessity (people)</b></p> <p>= ( <a href="#">SUM high school demand</a>- <a href="#">MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP</a>* <a href="#">High school teachers</a>)/ <a href="#">MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay high school teachers contration</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#245 F,A	<p><b>High school teachers net variation (people/Year)</b></p> <p>= IF THEN ELSE( <a href="#">Insufficient high school students</a>=1,MAX( <a href="#">Delay high school teachers contration</a>* <a href="#">BINARY HIGH SCHOOL HIRING POLITIC SP</a>,- <a href="#">High school teachers</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY HIGH SCHOOL TEACHERS MP</a>),- <a href="#">High school teachers</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY HIGH SCHOOL TEACHERS MP</a>)</p> <p><b>Description:</b> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school teachers</a> Cantidad de profesores de educación secundaria y bachillerato.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#246 A	<p><b>High school teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">High school teachers</a>* <a href="#">MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP</a>, <a href="#">SUM high school demand</a>)</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de demanda insatisfecha en institutos.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of high school hiring</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#248 A	<p><b>House capital (euros)</b></p> <p>= SUM( <a href="#">Houses capital per antiqueness</a>[ <a href="#">houses age</a>!])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#253 L	<p><b>Houses (houses)</b></p> <p><math>Houses[houses\ age,house\ m2] = \int New\ houses[houses\ age,house\ m2] - Demolished\ houses[houses\ age,house\ m2] dt + INITIAL\ HOUSES\ MP[houses\ age,house\ m2]</math></p> <p><b>Description:</b> Houses[houses age,house m2]*Housing m2[house m2]*price per m2 house[houses age]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Construction necessity</a></li> <li><a href="#">Demolished houses</a></li> <li><a href="#">Houses occupation percentage</a></li> <li><a href="#">Housing m2</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [3,3] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#249 A	<p><b>Houses capital per antiqueness (euros)</b></p> <p>Houses capital per antiqueness[houses age] = <a href="#">PRICE PER M2 HOUSE SP</a>[ <a href="#">houses age</a>]* <a href="#">Housing m2</a>[ <a href="#">houses age</a>]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">House capital</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#250 A	<p><b>Houses occupation indicator (Dmnl)</b></p> <p>= MIN(1, <a href="#">Houses occupation percentage/ Houses occupation percentage reference</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#252 A	<p><b>Houses occupation percentage (Dmnl)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">Total population</a>, ( <a href="#">AVERAGE PEOPLE PER HOUSE SP</a>*SUM( <a href="#">Houses[ houses age!, house m2!]</a>)))</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses occupation indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#251 C	<p><b>Houses occupation percentage reference (Dmnl)</b></p> <p>= 0.9</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses occupation indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#254 A	<p><b>Housing dimension of the attractiveness (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Living cost indicator</a>*0.65+ <a href="#">Houses occupation indicator</a>*0.35</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#255 A	<p><b>Housing m2 (m2)</b></p> <p>Housing m2[houses age] = SUM( <a href="#">Houses[ houses age!, house m2!]</a>)* <a href="#">AVERAGE M2 PER HOUSE SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses capital per antiqueness</a></li> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 1 [3,3] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#256 C	<p><b>HOUSING RATE SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','HOUSING_RATE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay construction necessity</a> Houses necessity-High human intervention area*Average housing m2 per urban m2</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#257 C,D	<p><b>INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP (Dmnl)</b></p> <p>INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','INACTIVE_PERCENTAGE')</p> <p><b>Description:</b> Tasa de población inactiva (estudiantes o aquellos que no se encuentran en voluntad/capacidad de trabajar)</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Active population</a> Población activa sobre el total de la disponible en la región (mayores de 16 años y no jubilados en disposición de trabajar).</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#258 F,A	<p><b>Increase in the value of unique landscape elements (people*hours/(Year*Year))</b></p> <p>= <a href="#">Investment in protection and maintenance of unique landscape elements with special environmental value</a>/ <a href="#">Unit cost of the increase in the value of unique landscape elements</a></p> <p><b>Description:</b> Incremento del valor de los elementos singulares de espacial valor</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unique landscape elements with special environmental value</a> Elementos singulares de especial atractivo o valor medioambiental, tales como cascadas, lagunas con aves, bosques singulares , etc. La cuantificación de este tipo de bienes ambientales comunes es muy compleja. Quizás se pueda dar un valor en términos de número de visitantes al año por horas que permanecen. Si tomamos como referencia los Parques Naturales, en España hay 15, que reciben un total de unas 15.000.000 millones de visitas anuales. Suponiendo una duración media de la visita de 4 horas, el valor de referencia mas alato sería de 4.000.000.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#260 A	<p><b>Industrial emissions (ton/Year)</b></p> <p>= <a href="#">INDUSTRIAL EMISSIONS PER PRODUCTION</a>* <a href="#">Offer capacity per sector</a>[industry]* <a href="#">INDUSTRIAL POLLUTED FRACTION SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#259 C	<p><b>INDUSTRIAL EMISSIONS PER PRODUCTION (ton/euros)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','INDUSTRIAL_EMISSIONS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#261 C	<p><b>INDUSTRIAL POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','INDUSTRIAL_POLLUTED_FRACTION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#262 A	<p><b>Industrial water consumption (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Offer capacity per sector</a>[industry]* <a href="#">WATER USED PER INDUSTRIAL PRODUCTION</a>/ <a href="#">INDUSTRIAL WATER LOSSES</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial water returnable</a></li> <li><a href="#">Water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#263 C	<p><b>INDUSTRIAL WATER LOSSES (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','INDUSTRIAL_WATER_LOSSES')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#265 A	<p><b>Industrial water returnable (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Industrial water consumption</a>* <a href="#">INDUSTRIAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#264 C	<p><b>INDUSTRIAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','INDUSTRIAL_RETURNABLE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#266 F,A	<p><b>Inflation (1/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Prices level</a>* <a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a></p> <p><b>Description:</b> Incremento anual del precio de los bienes y servicios con respecto al instante anterior.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Prices level</a> Inflación. Incremento del precio de los bienes y servicios entre un momento y otro.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#267 LI,C	<p><b>INITIAL ASSOCIATIONS MP (associations)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_MP','ASSOCIATIONS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#268 LI,C,D	<p><b>INITIAL CAPITAL AVAIAABLE MP (euros)</b></p> <p>INITIAL CAPITAL AVAIAABLE MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','CAPITAL')</p> <p><b>Description:</b> Capital inicial disponible por sector económico.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock</a> Capital disponible por sector económico.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#269 LI,C,D	<p><b>INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP (1/Year)</b></p> <p>INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','CAPITAL_PRODUCTIVITY')</p> <p><b>Description:</b> Productividad inicial del capital por sector económico. Cantidad de euros producidos por cada unidad de capital utilizada.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital productivity</a> Productividad del capital. Euros producibles / unidad de capital.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#270 LI,C	<p><b>INITIAL CLINIC DOCTORS MP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_DOCTORS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#271 LI,C,D	<b>INITIAL CLINIC FACILITIES MP (m2)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_M2') <b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 en centros de salud. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic facilities</a> Merecería poner un flujo de salida como deterioro del hospital si no hay mantenimiento (sería parar el caso en que se cerrara)</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#272 LI,C,D	<b>INITIAL CLINIC WAITING LIST MP (people)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_WAITING_LIST') <b>Description:</b> Lista de espera inicial de centro de salud. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic waiting list</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#273 LI,C	<b>INITIAL COMERCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP (euros/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_MP','COMERCIAL_PRODUCTS') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Comercial products obtainable</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#274 LI,C	<b>INITIAL COMS MP (comsQL)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_MP','COMS') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Coms</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#275 LI,C	<b>INITIAL CULTURAL CAPITAL MP (euros)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Cultural_MP','CULTURAL') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#276 LI,C	<b>INITIAL FINANCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP (euros/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_MP','FINANCIAL_PRODUCTS') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products obtainable</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#277 LI,C,D	<b>INITIAL HIGH SCHOOL FACILITIES MP (m2)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_M2') <b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 disponibles para impartir clase en educación secundaria y bachillerato. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school facilities</a> Cantidad de m2 ligados a institutos (secundaria y bachillerato).</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#278 LI,C,D	<p><b>INITIAL HIGH SCHOOL TEACHERS MP (people)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_TEACHERS')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de profesores de secundaria y bachillerato.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school teachers</a> Cantidad de profesores de educación secundaria y bachillerato.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#279 LI,C	<p><b>INITIAL HOUSES MP (houses)</b> INITIAL HOUSES MP[houses age,house m2] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_MP','HOUSES')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses</a> Houses[houses age,house m2]*Housing m2[house m2]*price per m2 house[houses age]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#280 LI,C,D	<p><b>INITIAL KINDERGARTEN FACILITIES MP (m2)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 de guarderías.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#281 LI,C,D	<p><b>INITIAL KINDERGARTEN TEACHERS MP (people)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_TEACHERS')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de profesores de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten teachers</a> Cantidad de profesores de guardería.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#282 LI,C,D	<p><b>INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP (euros/hours)</b> INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','LABOUR_PRODUCTIVITY')</p> <p><b>Description:</b> Productividad inicial de cada trabajador.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Labour productivity</a> Productividad del trabajador por sector económico. ( euros generados / trabajador )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#283 LI,C,D	<p><b>INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP (euros/(ha*Year))</b> INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','LAND_PRODUCTIVITY')</p> <p><b>Description:</b> Productividad inicial de la tierra por sector económico. Cantidad de euros producidos por cada unidad de tierra utilizada.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land productivity</a> Productividad de la tierra ( euros / hectárea )</li> </ul>



			<b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#284 LI,C,D	<b>INITIAL NURSING HOMES FACILITIES MP (m2)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','NURSING_HOMES_M2') <b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 residencias de ancianos en la región de estudio. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing homes facilities</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#285 LI,C,D	<b>INITIAL PHARMACY MP (pharmacy)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','PHARMACY') <b>Description:</b> Cantidad inicial de farmacias. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#286 LI,C	<b>INITIAL POPULATION MP (people)</b> INITIAL POPULATION MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_MP','INITIAL_POPULATION') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> <li><a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> <li><a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> <li><a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> <li><a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> <li><a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> <li><a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> <li><a href="#">Population 65 plus</a> Población de 65+ años.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#287 LI,C,D	<b>INITIAL PRIMARY SCHOOL FACILITIES MP (m2)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_M2') <b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 de colegios de educación primaria en el área de estudio. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school facilities</a> Cantidad de m2 de colegios de educación primaria.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#288 LI,C,D	<b>INITIAL PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP (people)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_TEACHERS') <b>Description:</b> Cantidad inicial de profesores de primaria. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school teachers</a> Cantidad de profesores de primaria.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#289 LI,C	<b>INITIAL SOCIAL WORKERS MP (people)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_MP','SOCIAL_WORKERS') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social workers</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#290 LI,C	<p><b>INITIAL SPECIALITY DOCTORS MP (people)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_DOCTORS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities doctors</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#291 LI,C,D	<p><b>INITIAL SPECIALITY FACILITIES MP (m2)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 en hospitales.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#292 LI,C,D	<p><b>INITIAL SPECIALITY WAITING LIST MP (people)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_WAITING_LIST')</p> <p><b>Description:</b> Lista de espera inicial de hospital.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#293 LI,C	<p><b>Initial superior studies degrees (degree)</b> = 5</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies degrees</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#295 LI,C	<p><b>INITIAL TRANSP MP (transpQL)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_MP','TRANSP')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transp</a> Calidad máxima de las carreteras existentes en la región de estudio. 0 = comarcal, 1 = nacional, 2 = autovías</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#296 LI,C	<p><b>INITIAL WATER RESERVES MP (m3)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_MP','WATER')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water available</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#297 A	<p><b>Insufficient clinic demand (Dmnl)</b> = IF THEN ELSE(MAX( <a href="#">Delay 1 clinic demand accumulated</a>,MAX( <a href="#">Delay 2 clinic demand accumulated</a>,MAX( <a href="#">Delay 3 clinic demand accumulated</a>, <a href="#">Anual clinic demand</a>)))&lt; <a href="#">MIN CLINIC DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP</a>,0,1)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual maintenance clinic cost</a></li> <li>• <a href="#">Clinic doctors net variation</a></li> <li>• <a href="#">New clinic facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#298 A	<p><b>Insufficient high school students (Dmnl)</b> = IF THEN ELSE(MAX( <a href="#">Delay 1 high school demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 2 high school demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 3 high school demand</a>, <a href="#">SUM high school demand</a>))))&lt; <a href="#">MIN HIGH SCHOOL STUDENTS TO MAINTAIN LOCAL EDUCATION SP,0,1</a>)</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual maintenance institute cost</a></li> <li>• <a href="#">High school teachers net variation</a> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</li> <li>• <a href="#">New high school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#299 A	<p><b>Insufficient kindergarten kids (Dmnl)</b> = IF THEN ELSE(MAX( <a href="#">Delay 1 kindergarten demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 2 kindergarten demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 3 kindergarten demand</a>, <a href="#">SUM kindergarten demand</a>))))&lt; <a href="#">MIN KINDERGARTEN STUDENTS TO MAINTAIN LOCAL EDUCATION SP,0,1</a>)</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual kindergarten salaries</a></li> <li>• <a href="#">Kindergarten teachers net contration</a> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> <li>• <a href="#">New kindergarten facilities</a> Variación anual de m2 de guarderías.</li> <li>• <a href="#">New primary school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#300 A	<p><b>Insufficient primary school students (Dmnl)</b> = IF THEN ELSE(MAX( <a href="#">Delay 1 primary school demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 2 primary school demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 3 population 3 to 10</a>, <a href="#">SUM primary school demand</a>))))&lt; <a href="#">MIN PRIMARY SCHOOL STUDENTS TO MAINTAIN LOCAL EDUCATION SP,0,1</a>)</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Primary school teachers net contration</a> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#301 A	<p><b>Insufficient specialities demand (Dmnl)</b> = IF THEN ELSE(MAX( <a href="#">Delay 1 specialities demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 2 specialities demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 3 specialities demand</a>, <a href="#">Annual specialities demand</a>))))&lt; <a href="#">MIN SPECIALITY DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP,0,1</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual maintenance specialities cost</a></li> <li>• <a href="#">New specialities facilities</a></li> <li>• <a href="#">Specialities doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#302 A	<p><b>Insufficient superior studies degrees students (Dmnl)</b> = IF THEN ELSE(MAX( <a href="#">Delay 1 superior studies demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 2 superior studies demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 3 superior studies demand</a>, <a href="#">SUM superior studies demand</a>))))&lt; <a href="#">MIN SUPERIOR STUDIES STUDENTS TO MAINTAIN LOCAL EDUCATION MP,0,1</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual maintenance superior studies</a></li> <li>• <a href="#">Annual superior studies salaries</a></li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies degree net variation</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#303 C	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Investment in protection and maintenance of unique landscape elements with special environmental value (euros/Year)</b> = 5000</p> <p><b>Description:</b> Inversion anual en mantenimiento y cuidados de los elemento singulares de especial valor ambiental</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Increase in the value of unique landscape elements</a> Incremento del valor de los elementos singulares de espacial valor</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#304 L	<p><b>Kindergarten accumulated invesment (euros)</b> = <math>\int \text{Anual kindergarten invesment } dt + 0.0</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#305 A	<p><b>Kindergarten anual cost (euros/Year)</b> = <a href="#">Anual kindergarten salaries</a> + <a href="#">Anual maintenance kindergarten cost</a> + <a href="#">Anual kindergarten invesment</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual educative cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#306 A	<p><b>Kindergarten capacity (people/Year)</b> = MAX(0, MIN( <a href="#">Kindergarten teachers</a> * <a href="#">MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP</a>, ZIDZ( <a href="#">Kindergarten facilities</a>, <a href="#">AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP</a>)))</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de plazas ofertadas en guarderías. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible. En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten students</a> Alumnos de guardería escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas opfertadas y demandadas. MAX(0, MIN(SUM_kindergarten_demand, Kindergarten_capacity))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#307 A	<p><b>Kindergarten demand (people/Year)</b> Kindergarten demand[cohort,gender] = <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a> ] * (1 - <a href="#">KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a> ])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">SUM kindergarten demand</a> Total de la demanda en guarderías, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#308 C,D	<p><b>KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP (1/Year)</b> KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP[cohort,gender] = GET_XLS_CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx', 'Education_SP', 'KINDERGARTEN_DROPOUT')</p> <p><b>Description:</b> Ratio de abandono escolar para estudiantes de guardería. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#309 L	<p><b>Kindergarten facilities (m2)</b> = <math>\int \text{New kindergarten facilities } dt + \text{INITIAL KINDERGARTEN FACILITIES MP}</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en guarderías. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Kindergarten m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de guarderías. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li><a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#310 A	<p><b>Kindergarten indicator (Dmnl)</b>  <math display="block">= \frac{\text{Kindergarten students}}{\text{SUM kindergarten demand}}</math> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#311 A	<p><b>Kindergarten m2 necessity (m2)</b>  <math display="block">= ( \text{SUM kindergarten demand} - \text{Kindergarten facilities} / \text{AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP} ) * \text{AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP}</math> <b>Description:</b> Necesidad de m2 de de guarderías. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay kindergarten m2 invesment</a> Delay debido al tiempo de construcción de nuevos m2, desde que existe la necesidad hasta estar totalmente habilitados para impartir clases.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#312 A	<p><b>Kindergarten m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</b>  <math display="block">= \text{ZIDZ}( \text{Kindergarten facilities} / \text{AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP}, \text{SUM kindergarten demand} )</math> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of kindergarten m2 invesment</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#313 A	<p><b>Kindergarten students (people/Year)</b>  <math display="block">= \text{MIN}( \text{SUM kindergarten demand}, \text{Kindergarten capacity} )</math> <b>Description:</b> Alumnos de guardería escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas opfertadas y demandadas.<math>\text{MAX}(0, \text{MIN}(\text{SUM\_kindergarten\_demand}, \text{Kindergarten\_capacity}))</math>  <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance kindergarten cost</a></li> <li><a href="#">Kindergarten indicator</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#317 L	<p><b>Kindergarten teachers (people)</b>  <math display="block">= \int \text{Kindergarten teachers net contratation} dt + \text{INITIAL KINDERGARTEN TEACHERS MP}</math> <b>Description:</b> Cantidad de profesores de guardería.  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual kindergarten salaries</a></li> <li><a href="#">Kindergarten capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en guarderías. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Kindergarten teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Kindergarten teachers net contratation</a> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> <li><a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en guarderías.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#314 A	<p><b>Kindergarten teachers necessity (people)</b>  <math display="block">= ( \text{SUM kindergarten demand} - \text{MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP} * \text{Kindergarten teachers} ) / \text{MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP}</math> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay kindergarten teacher contratation</a></li> </ul> </p>

Default	SPANDAM	#315 F,A	<p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p> <p><b>Kindergarten teachers net contratation (people/Year)</b>            = IF THEN ELSE( <a href="#">Insufficient kindergarten kids</a>=1,MAX( <a href="#">Delay kindergarten teacher contratation</a>* <a href="#">BINARY KINDERGARTEN HIRING POLITIC SP</a>,- <a href="#">Kindergarten teachers</a>/<a href="#">YEARS TO EMPTY KINDERGARTEN TEACHERS MP</a>),-  <a href="#">Kindergarten teachers</a>/<a href="#">YEARS TO EMPTY KINDERGARTEN TEACHERS MP</a>)  <b>Description:</b> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten teachers</a> Cantidad de profesores de guardería.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#316 A	<p><b>Kindergarten teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</b>            = ZIDZ( <a href="#">Kindergarten teachers</a>* <a href="#">MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP</a>, <a href="#">SUM kindergarten demand</a>)  <b>Description:</b> Porcentaje de demanda insatisfecha en guarderías.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of kindergarten hiring</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#320 L	<p><b>Labour productivity (euros/hours)</b>  <math display="block">\text{Labour productivity}[\text{sector}] = \int \text{Labour productivity variation}[\text{sector}] dt + \text{INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP}[\text{sector}]</math> <b>Description:</b> Productividad del trabajador por sector económico. ( euros generados / trabajador )  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Labour productivity variation</a> Variación anual de la productividad del trabajador.</li> <li><a href="#">Real workers necessity</a> Necesidad de trabajadores en relación a la cantidad producible con el capital disponible.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#318 F,A	<p><b>Labour productivity variation (euros/(hours*Year))</b>  <math display="block">\text{Labour productivity variation}[\text{sector}] = \text{Labour productivity}[\text{sector}] * \text{LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP}[\text{sector}] + \text{Labour productivity}[\text{sector}] * (1 + \text{LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP}[\text{sector}]) * \text{ANUAL INFLATION RATE SP}</math> <b>Description:</b> Variación anual de la productividad del trabajador.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Labour productivity</a> Productividad del trabajador por sector económico. ( euros generados / trabajador )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#319 C,D	<p><b>LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)</b>  <math display="block">\text{LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP}[\text{sector}] = \text{GET XLS CONSTANTS}(\text{scenario\_parameters/scenario\_parameters\_SPANDAM.xlsx}, \text{'Economic\_SP'}, \text{'LABOUR\_PRODUCTIVITY\_VARIATION'})</math> <b>Description:</b> Ritmo de variación anual en la productividad del trabajador. Podría deberse a nuevas técnicas de trabajo, sistema de incentivos por producción etc.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Labour productivity variation</a> Variación anual de la productividad del trabajador.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#321 C	<p><b>LABOUR SHARE (Dmnl)</b>  <math display="block">\text{LABOUR SHARE}[\text{sector}] = \text{GET XLS CONSTANTS}(\text{scenario\_parameters/scenario\_parameters\_SPANDAM.xlsx}, \text{'Economic\_SP'}, \text{'LABOUR\_SHARE'})</math> <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total salaries</a> Total de los salarios por sector económico. <math>\text{Salary\_per\_capita}[\text{sector}] * \text{Workers}[\text{sector}]</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#322 A	<p><b>Land available (ha)</b>            = <a href="#">TOTAL AREA MP</a>- <a href="#">MIN HUMAN UNINTERVENTIONED AREA SP</a></p>

			<p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land by use</a></li> <li><a href="#">Land demand</a></li> <li><a href="#">Land not used</a></li> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#323 A	<p><b>Land by use (ha)</b> Land by use[Land use] = ALLOCATE AVAILABLE( <a href="#">Land demand</a>[ <a href="#">Land use</a>], <a href="#">Land priorities</a>[ <a href="#">Land use</a>.ptype], <a href="#">Land available</a>)</p> <p><b>Present In 3 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural emissions</a></li> <li><a href="#">Agricultural water consumption</a></li> <li><a href="#">Land capacity</a> Capacidad de producción (euros) a partir de las hectáreas disponibles para los sectores ganadería y agricultura.</li> <li><a href="#">Land not used</a></li> <li><a href="#">Natural land use indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#324 A	<p><b>Land capacity (euros/Year)</b> Land capacity[agriculture] = <a href="#">Land productivity</a>[agriculture]* <a href="#">Land by use</a>[agricultural land] Land capacity[livestock] = <a href="#">Land productivity</a>[Livestock]* <a href="#">Land by use</a>[cattle land] Land capacity[energy] = <a href="#">Land productivity</a>[energy]* <a href="#">Land by use</a>[energy land] <b>Description:</b> Capacidad de producción (euros) a partir de las hectáreas disponibles para los sectores ganadería y agricultura.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Offer capacity per sector</a> Capacidad de oferta en la producción (limitada a la cantidad de trabajadores, capital y tierra disponible.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#325 A	<p><b>Land demand (ha)</b> Land demand[agricultural land] = <a href="#">Capital capacity</a>[agriculture]/ <a href="#">Land productivity</a>[agriculture] Land demand[cattle land] = <a href="#">Capital capacity</a>[Livestock]/ <a href="#">Land productivity</a>[Livestock] Land demand[energy land] = <a href="#">Capital capacity</a>[energy]/ <a href="#">Land productivity</a>[energy] Land demand[urban land] = <a href="#">URBAN M2 PER CAPITA SP</a>* <a href="#">Total population</a>/ <a href="#">HA M2 RELATION</a> Land demand[land without use] = <a href="#">Land available</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land by use</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#326 A	<p><b>Land not used (ha)</b> = <a href="#">Land available</a>- <a href="#">Land by use</a>[agricultural land]- <a href="#">Land by use</a>[cattle land]- <a href="#">Land by use</a>[energy land]- <a href="#">Land by use</a>[urban land]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#327 C	<p><b>Land priorities (Dmnl)</b> Land priorities[agricultural land,pprofile] = 1,1,0,0 Land priorities[cattle land,pprofile] = 1,2,0,0 Land priorities[energy land,pprofile] = 1,3,0,0 Land priorities[urban land,pprofile] = 1,10,0,0 Land priorities[land without use,pprofile] = 1,0,0,0 <b>Description:</b> Alternativa de prioridades engógenas en función de la productividad de la tierra.ZIDZ(4, VMAX(PRODUCTIVITY[Land use!])-VMIN(PRODUCTIVITY[Land use!]))*(PRODUCTIVITY[Land use]-VMIN(PRODUCTIVITY[Land use!]))+1</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land by use</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#330 L	<p><b>Land productivity (euros/(ha*Year))</b></p> $\text{Land productivity[agriculture]} = \int \text{Land productivity net variation[agriculture]} dt + \text{INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP[agriculture]}$ $\text{Land productivity[Livestock]} = \int \text{Land productivity net variation[Livestock]} dt + \text{INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP[Livestock]}$ $\text{Land productivity[energy]} = \int \text{Land productivity net variation[energy]} dt + \text{INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP[energy]}$ <p><b>Description:</b> Productividad de la tierra ( euros / hectárea )</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land capacity</a> Capacidad de producción (euros) a partir de las hectáreas disponibles para los sectores ganadería y agricultura.</li> <li><a href="#">Land demand</a></li> <li><a href="#">Land productivity net variation</a> Variación anual en la productividad de la tierra. Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc.Sin inflación:Land_productivity[agriculture]*LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[agriculture]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#328 F,A	<p><b>Land productivity net variation (euros/(Year*Year*ha))</b></p> $\text{Land productivity net variation[agriculture]} = \text{Land productivity[agriculture]} * \text{LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[agriculture]} + \text{Land productivity[agriculture]} * (1 + \text{LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[agriculture]}) * \text{ANUAL INFLATION RATE SP}$ $\text{Land productivity net variation[Livestock]} = \text{Land productivity[Livestock]} * \text{LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[Livestock]} + \text{Land productivity[Livestock]} * (1 + \text{LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[Livestock]}) * \text{ANUAL INFLATION RATE SP}$ $\text{Land productivity net variation[energy]} = \text{Land productivity[energy]} * \text{LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[energy]} + \text{Land productivity[energy]} * (1 + \text{LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[energy]}) * \text{ANUAL INFLATION RATE SP}$ <p><b>Description:</b> Variación anual en la productividad de la tierra. Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc.Sin inflación:Land_productivity[agriculture]*LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[agriculture]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land productivity</a> Productividad de la tierra ( euros / hectárea )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#329 C,D	<p><b>LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)</b></p> $\text{LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[sector]} = \text{GET XLS CONSTANTS('scenario\_parameters/scenario\_parameters\_SPANDAM.xlsx','Economic\_SP','LAND\_PRODUCTIVITY\_VARIATION')}$ <p><b>Description:</b> Variación de la productividad de la tierra (euros / hectárea año). Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land productivity net variation</a> Variación anual en la productividad de la tierra. Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc.Sin inflación:Land_productivity[agriculture]*LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[agriculture]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#332 A	<p><b>Livestock emissions (ton/Year)</b></p> $= \text{Offer capacity per sector[Livestock]} * \text{LIVESTOCK EMISSIONS PER PRODUCTION SP} * \text{LIVESTOCK POLLUTED FRACTION SP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#331 C	<p><b>LIVESTOCK EMISSIONS PER PRODUCTION SP (ton/euros)</b></p> $= 100$ <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock emissions</a></li> </ul>



			<b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#333 C	<b>LIVESTOCK POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','LIVESTOCK_POLLUTED_FRACTION') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock emissions</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#334 A	<b>Livestock water consumption (m3/Year)</b> = ZIDZ( <a href="#">Offer capacity per sector</a> [Livestock]* <a href="#">WATER PER LIVESTOCK OUTPUT, LIVESTOCK WATER LOSSES SP</a> ) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock water returnable</a></li> <li><a href="#">Water consumption</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#335 C	<b>LIVESTOCK WATER LOSSES SP (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','LIVESTOCK_WATER_LOSSES') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock water consumption</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#337 A	<b>Livestock water returnable (m3/Year)</b> = <a href="#">Livestock water consumption</a> * <a href="#">LIVESTOCK WATER RETURNABLE PERCENTAGE SP</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water returnable</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#336 C	<b>LIVESTOCK WATER RETURNABLE PERCENTAGE SP (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','LIVESTOCK_RETURNABLE') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock water returnable</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#338 A	<b>Living cost indicator (Dmnl)</b> = <a href="#">Living cost indicator_SDMlookup</a> (MIN(1,MAX(-1,( <a href="#">Price per m2 house reference</a> -SUM( <a href="#">PRICE PER M2 HOUSE SP</a> [ <a href="#">houses age</a> !])/ELMCOUNT( <a href="#">houses age</a> )/ <a href="#">Price per m2 house reference</a> ))) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Local attractiveness (Vector)	SPANDAM	#340 A	<b>Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension) (Dmnl)</b> Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[economic] = <a href="#">Economic dimension of the attractiveness</a> Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[education] = <a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a> Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[sanitary] = <a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness</a> Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[social] = <a href="#">Social dimension of the attractiveness</a> Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[transport] = <a href="#">Transport and communications dimension of the attractiveness</a> Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[cultural] = <a href="#">Cultural dimension of the attractiveness</a> Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[services] = <a href="#">Services dimension of the attractiveness</a> Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[housing] = <a href="#">Housing dimension of the attractiveness</a>

			<p>Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[enviromental] = <a href="#">Environmental dimension of the attractiveness</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Weighthed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a> <math>SUM(Attractiveness\ of\ the\ place\ to\ reside[attractiveness\ dimension!] * Weight\ matrix\ (Cohort\ x\ Attractiveness\ dimension)[attractiveness\ dimension!, cohort])</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#341 C,D	<p><b>LOCAL CONDITIONS CLINIC ADJUSTER SP (Dmnl)</b></p> <p>LOCAL CONDITIONS CLINIC ADJUSTER SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_LOCAL_CONDITIONS')</p> <p><b>Description:</b> Parámetro de ajuste para las visitas anuales a doctores en centros de salud. Este parámetro corregirá de manera aproximada la dureza del trabajo, la calidad de la sanidad, la riqueza individual etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual clinic demand per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#342 C,D	<p><b>LOCAL CONDITIONS SPECIALITY ADJUSTER SP (Dmnl)</b></p> <p>LOCAL CONDITIONS SPECIALITY ADJUSTER SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_LOCAL_CONDITIONS')</p> <p><b>Description:</b> Parámetro de ajuste para las visitas anuales a doctores especialistas. Este parámetro corregirá de manera aproximada la dureza del trabajo, la calidad de la sanidad, la riqueza individual etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual specialities demand per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#343 L	<p><b>Local profit accumulated (euros)</b></p> <p>Local profit accumulated[sector] = <math>\int Annual\ local\ profit[sector] dt + 0.0</math></p> <p><b>Description:</b> Ganancias locales por sector económico acumuladas. De ser positivas serán beneficios, negativas pérdidas.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#344 A	<p><b>Local profit rate (1/Year)</b></p> <p>Local profit rate[sector] = <math>Annual\ local\ profit[sector] / Capital\ stock[sector]</math></p> <p><b>Description:</b> Tasa de ganancias local por sector económico, la cual se calcula como las ganancias en relación al capital invertido en ellas.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#345 A	<p><b>Local workers (people)</b></p> <p>Local workers[sector] = <math>ALLOCATE\ AVAILABLE(Real\ workers\ necessity[sector], Sectors.pprofile[sector, ptype], SUM\ active\ population)</math></p> <p><b>Description:</b> Trabajadores dedicados a caa sector económico. En caso de no ser capaces de satisfacer la totalidad en todos los sectores con trabajadores locales se asignarán de manera proporcional a su producción con el capital disponible en el momento dado. <math>ALLOCATE\ BY\ PRIORITY(Real\ workers\ necessity[sector], Workers\ priority[sector], ELMCOUNT(sector), 1, SUM(Active\ population[cohort!, gender!]))</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Employment per sector percentage</a> Porcentaje de trabajadores de cada sector económico sobre el total.</li> <li><a href="#">Employment rate</a></li> <li><a href="#">Foreign workers</a> Trabajadores externos a la región de estudio (no residentes en ella) que trabajan de manera telemática o desplazándose todos los días hasta su lugar de trabajo. Son calculados como la diferencia en caso de no poder satisfacer la necesidad teórica con la población activa.</li> <li><a href="#">Total local workers</a></li> <li><a href="#">Unemployed population</a> Población local desempleada sobre el total de la activa.</li> <li><a href="#">Workers</a> Total de los trabajadores ( locales + externos )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#346 C,D	<p><b>M2 PER ELDERLY SP (m2*Year/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','NURSING_HOMES_M2_PER_ELDERLY')</p>

			<p><b>Description:</b> Cantidad media recomendada de m2 por cada anciano en residencia.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Nursing home capacity of attention</a></li> <li>• <a href="#">Nursing homes m2 necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#347 F,A	<p><b>Matur 0 to 1 (people/Year)</b></p> <p>Matur 0 to 1[gender] = <a href="#">Population 0</a> [ gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C0, gender])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> <li>• <a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#348 F,A	<p><b>Matur 10 to 11 (people/Year)</b></p> <p>Matur 10 to 11[gender] = <a href="#">Population 3 to 10</a> [ gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C3 10, gender])/8</p> <p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 10 a 11 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> <li>• <a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#349 F,A	<p><b>Matur 16 to 17 (people/Year)</b></p> <p>Matur 16 to 17[gender] = <a href="#">Population 11 to 16</a> [ gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C11 16, gender])/6</p> <p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 16 a 17 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> <li>• <a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#350 F,A	<p><b>Matur 2 to 3 (people/Year)</b></p> <p>Matur 2 to 3[gender] = <a href="#">Population 1 to 2</a> [ gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C1 2, gender])/2</p> <p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 2 a 3 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> <li>• <a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#351 F,A	<p><b>Matur 24 to 25 (people/Year)</b></p> <p>Matur 24 to 25[gender] = <a href="#">Population 17 to 24</a> [ gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C17 24, gender])/8</p> <p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 24 a 25 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> <li>• <a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#352 F,A	<p><b>Matur 44 to 45 (people/Year)</b></p> <p>Matur 44 to 45[gender] = <a href="#">Population 25 to 44</a> [ gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C25 44, gender])/20</p> <p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 44 a 45 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> <li><a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#353 F,A	<p><b>Matur 64 to 65 (people/Year)</b></p> <p>Matur 64 to 65[gender] = <a href="#">Population 45 to 64</a> [gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C45 64, <a href="#">gender</a>])/20</p> <p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 64 a 65 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> <li><a href="#">Population 65 plus</a> Población de 65+ años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#354 C,D	<p><b>MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_MAX_STUDENTS_PER_TEACHER')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad máxima de alumnos por cada clase para 1 profesor de instituto.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school capacity of attention</a> Cantidad de plazas ofertadas en institutos. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">High school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">High school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en institutos.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#355 C,D	<p><b>MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','KINDERGARTEN_MAX_STUDENTS_PER_TEACHER')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad máxima de alumnos por cada clase para 1 profesor de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en guarderías. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Kindergarten teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en guarderías.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#356 C,D	<p><b>MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_MAX_STUDENTS_PER_TEACHER')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad máxima de alumnos por cada clase para 1 profesor de primaria.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en educación primaria. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Primary school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en centros de educación primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#357 C,D	<p><b>MAX SUPERIOR STUDIES STUDENTS PER TEACHER MP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','SUPERIORSTUDIES_STUDENTS_PER_TEACHER')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad máxima de alumnos por cada clase para 1 profesor de estudios superiores.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies teachers</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#367 A	<p><b>Migrations (people/Year)</b>  Migrations[C0,gender] = <a href="#">Migrations 0[ gender]</a>  Migrations[C1 2,gender] = <a href="#">Migrations 1 to 2[ gender]</a>  Migrations[C3 10,gender] = <a href="#">Migrations 3 to 10[ gender]</a>  Migrations[C11 16,gender] = <a href="#">Migrations 11 to 16[ gender]</a>  Migrations[C17 24,gender] = <a href="#">Migrations 17 to 24[ gender]</a>  Migrations[C25 44,gender] = <a href="#">Migrations 25 to 44[ gender]</a>  Migrations[C45 64,gender] = <a href="#">Migrations 45 to 64[ gender]</a>  Migrations[C65 plus,gender] = <a href="#">Migrations 65 plus[ gender]</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total migrations</a> Total de las migraciones netas en la región de estudio. Emigraciones desde la región de estudio con signo positivo, inmigraciones hacia la región de estudio con signo negativo.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#358 F,A	<p><b>Migrations 0 (people/Year)</b>  Migrations 0[gender] = <a href="#">Population 0[ gender]</a>* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C0, gender]  <b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de 0 años.Pendiente actualizar el flujo de las migraciones por valores dinámicos reales (o aproximadamente reales).  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#359 F,A	<p><b>Migrations 1 to 2 (people/Year)</b>  Migrations 1 to 2[gender] = <a href="#">Population 1 to 2[ gender]</a>* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C1 2, gender]  <b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 1 y 2 años.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#360 F,A	<p><b>Migrations 11 to 16 (people/Year)</b>  Migrations 11 to 16[gender] = <a href="#">Population 11 to 16[ gender]</a>* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C11 16, gender]  <b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 11 y 16 años.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#361 F,A	<p><b>Migrations 17 to 24 (people/Year)</b>  Migrations 17 to 24[gender] = <a href="#">Population 17 to 24[ gender]</a>* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C17 24, gender]  <b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 17 y 24 años.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#362 F,A	<p><b>Migrations 25 to 44 (people/Year)</b>  Migrations 25 to 44[gender] = <a href="#">Population 25 to 44[ gender]</a>* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C25 44, gender]  <b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 25 y 44 años.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#363 F,A	<p><b>Migrations 3 to 10 (people/Year)</b>  Migrations 3 to 10[gender] = <a href="#">Population 3 to 10</a>[ gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C3 10, <a href="#">gender</a>]  <b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 3 y 10 años.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#364 F,A	<p><b>Migrations 45 to 64 (people/Year)</b>  Migrations 45 to 64[gender] = <a href="#">Population 45 to 64</a>[ gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C45 64, <a href="#">gender</a>]  <b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 45 y 64 años.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#365 F,A	<p><b>Migrations 65 plus (people/Year)</b>  Migrations 65 plus[gender] = <a href="#">Population 65 plus</a>[ gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C65 plus, <a href="#">gender</a>]  <b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de 65+ años.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 65 plus</a> Población de 65+ años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#366 C	<p><b>MIGRATIONS ADJUSTER (1/Year)</b>  MIGRATIONS ADJUSTER[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_SP','MIGRATIONS_ADJUSTER')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Final migrations parameter</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#368 C,D	<p><b>MIN CLINIC DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP (people/Year)</b>  = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_MIN_DEMAND')  <b>Description:</b> Mínima cantidad de pacientes en centros de salud para mantener sanidad local en la región de estudio.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#369 C,D	<p><b>MIN HIGH SCHOOL STUDENTS TO MAINTENIN LOCAL EDUCATION SP (people/Year)</b>  = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_MIN_STUDENTS')  <b>Description:</b> Mínima cantidad de estudiantes de instituto para mantener las escuelas y profesores en la región de estudio.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul>
Default	SPANDAM	#370 C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>MIN HUMAN UNINTERVENTIONED AREA SP (ha)</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','MIN_HUMAN_AREA')  <b>Description:</b> Mínima cantidad de hectáreas con intervención humana nula. Su valor dependerá de escenarios: protección del terreno natural, intervención masiva etc.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land available</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#371 C,D	<p><b>MIN KINDERGARTEN STUDENTS TO MAINTAIN LOCAL EDUCATION SP (people/Year)</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','KINDERGARTEN_MIN_STUDENTS')  <b>Description:</b> Mínima cantidad de estudiantes de guardería para mantener las escuelas y profesores en la región de estudio.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#372 C	<p><b>Min m2 per clinic doctor (m2/people)</b>        = 40  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic facilities necessity</a></li> <li><a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#373 C	<p><b>Min m2 per speciality doctor (m2/people)</b>        = 40  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Satisfied speciality facilities percentage</a></li> <li><a href="#">Specialities facility necessity</a> IF THEN ELSE(Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor&gt;Specialities inversion, Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor-Specialities inversion, 0)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#374 C,D	<p><b>MIN POPULATION TO INVEST IN COMS SP (people)</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_SP','MIN_POPULATION_COMMS')  <b>Description:</b> Mínima población para invertir en una mejora de las comunicaciones. Se entiende que en caso de existir ya comunicaciones correctas (Coms = 1) entonces se mantendrán a lo largo del tiempo.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New coms</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#375 C	<p><b>MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 1 SP (people)</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_SP','MIN_POPULATION_TRANSP_1')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New transp</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#376 C	<p><b>MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 2 SP (people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_SP','MIN_POPULATION_TRANSP_2')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New transp</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#377 C,D	<p><b>MIN PRIMARY SCHOOL STUDENTS TO MAINTEN LOCAL EDUCATION SP (people/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_MIN_STUDENTS')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de estudiantes de primaria para mantener las escuelas y profesores en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#378 C,D	<p><b>MIN SPECIALITY DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP (people/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_MIN_DEMAND')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de pacientes en hospitales para mantener sanidad local en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient specialities demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#379 C,D	<p><b>MIN SUPERIOR STUDIES STUDENTS TO MAINTEN LOCAL EDUCATION MP (people/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','SUPERIORSTUDIES_MIN_STUDENTS')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de estudiantes de estudios superiores para mantener las escuelas y profesores en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#380 C,D	<p><b>MINIMUM SALARY MP (euros/(Year*people))</b>            MINIMUM SALARY MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','MIN_SALARY')</p> <p><b>Description:</b> Salario mínimo interprofesional por sector económico.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#381 C	<p><b>MORTALITY MP (1/Year)</b>            MORTALITY MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_MP','MORTALITY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 0</a> Muertes anuales de la población con edad menor a 1 año. Pendiente endogeneizar todos los ratios de mortalidad.</li> <li><a href="#">Deaths 1 to 2</a> Muertes anuales de la población de 1 a 2 años.</li> <li><a href="#">Deaths 11 to 16</a> Muertes anuales de la población de 11 a 16 años.</li> <li><a href="#">Deaths 17 to 24</a> Muertes anuales de la población de 17 a 24 años.</li> <li><a href="#">Deaths 25 to 44</a> Muertes anuales de la población de 25 a 44 años.</li> <li><a href="#">Deaths 3 to 10</a> Muertes anuales de la población de 3 a 10 años.</li> <li><a href="#">Deaths 45 to 64</a> Muertes anuales de la población de 45 a 64 años.</li> <li><a href="#">Deaths 65 plus</a> Muertes anuales de la población de 65 o más años.</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Matur 0 to 1</a></li> <li>• <a href="#">Matur 10 to 11</a> Población anual en crecimiento de los 10 a 11 años.</li> <li>• <a href="#">Matur 16 to 17</a> Población anual en crecimiento de los 16 a 17 años.</li> <li>• <a href="#">Matur 2 to 3</a> Población anual en crecimiento de los 2 a 3 años.</li> <li>• <a href="#">Matur 24 to 25</a> Población anual en crecimiento de los 24 a 25 años.</li> <li>• <a href="#">Matur 44 to 45</a> Población anual en crecimiento de los 44 a 45 años.</li> <li>• <a href="#">Matur 64 to 65</a> Población anual en crecimiento de los 64 a 65 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#383 C	<p><b>NATIONAL ATTRACTIVENESS SP (Dmnl)</b>  NATIONAL ATTRACTIVENESS SP[cohort] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Attractiveness_SP','NATIONAL_ATTRACTIVENESS')</p> <p><b>Present In 3 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#384 C,D	<p><b>NATIONAL PROFIT RATE SP (1/Year)</b>  NATIONAL PROFIT RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','NATIONAL_PROFIT')</p> <p><b>Description:</b> Tasa de ganancias nacional por sector económico.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#385 A	<p><b>Natural area desired (ha)</b>  = <a href="#">Total population</a>* <a href="#">Without human intervention per capita reference</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Natural land use indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#386 A	<p><b>Natural land use indicator (Dmnl)</b>  = MIN(1,MAX(0, <a href="#">Land by use</a>[land without use]/ <a href="#">Natural area desired</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Environmental dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#387 F,A	<p><b>New associations (associations/Year)</b>  = <a href="#">Delay associations necessity</a>* <a href="#">BINARY NEW ASSOCIATIONS POLITIC SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Associations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#388 F,A	<p><b>New clinic facilities (m2/Year)</b>  = <a href="#">Delay clinic facilities invesment</a>* <a href="#">BINARY CLINIC INVESMENT POLITIC SP</a>* <a href="#">Insufficient clinic demand</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Anual clinic invesment</a></li> <li>• <a href="#">Clinic facilities</a> Merecería poner un flujo de salida como deterioro del hospital si no hay mantenimiento (sería parar el caso en que se cerrara)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#389 F,A	<p><b>New coms (comsQL/Year)</b>  = IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Population</a>[ cohort!, gender!])&gt; <a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN COMS SP</a>:AND: <a href="#">Coms</a>=0,1,0)</p>

			<p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Coms</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#390 F,A	<p><b>New high school facilities (m2/Year)</b> = <a href="#">Delay high school m2 invesment</a>* <a href="#">BINARY HIGH SCHOOL INVESMENT POLITIC SP</a>* <a href="#">Insufficient high school students</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual high school invesment</a></li> <li><a href="#">High school facilities</a> Cantidad de m2 ligados a institutos (secundaria y bachillerato).</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#391 C,F	<p><b>New houses (houses/Year)</b> New houses[recent,big] = IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Housing m2[ houses age!]</a>)+ <a href="#">Delay construction necessity</a>* <a href="#">YEAR MP</a>* <a href="#">AVERAGE M2 PER HOUSE SP</a>&gt; <a href="#">Land available</a>* <a href="#">AVERAGE HOUSING M2 PER URBAN M2 SP</a>* <a href="#">HA M2 RELATION</a>,0, <a href="#">Delay construction necessity</a>* <a href="#">RATE OF HOUSE SIZE SP</a>) New houses[recent,small] = IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Housing m2[ houses age!]</a>)+ <a href="#">Delay construction necessity</a>* <a href="#">YEAR MP</a>* <a href="#">AVERAGE M2 PER HOUSE SP</a>&gt; <a href="#">Land available</a>* <a href="#">AVERAGE HOUSING M2 PER URBAN M2 SP</a>* <a href="#">HA M2 RELATION</a>,0, <a href="#">Delay construction necessity</a>*(1- <a href="#">RATE OF HOUSE SIZE SP</a>)) New houses[ancient,big] = 0 New houses[ancient,small] = 0</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses</a> Houses[houses age,house m2]*Housing m2[house m2]*price per m2 house[houses age]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#392 F,A	<p><b>New kindergarten facilities (m2/Year)</b> = <a href="#">Delay kindergarten m2 invesment</a>* <a href="#">BINARY KINDERGARTEN INVESMENT POLITIC SP</a>* <a href="#">Insufficient kindergarten kids</a></p> <p><b>Description:</b> Variación anual de m2 de guarderías.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual kindergarten invesment</a></li> <li><a href="#">Kindergarten facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#393 F,A	<p><b>New primary school facilities (m2/Year)</b> = <a href="#">Delay primary school m2 invesment</a>* <a href="#">BINARY PRIMARY SCHOOL INVESMENT POLITIC SP</a>* <a href="#">Insufficient kindergarten kids</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual primary school invesment</a></li> <li><a href="#">Primary school facilities</a> Cantidad de m2 de colegios de educación primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#394 F,A	<p><b>New specialities facilities (m2/Year)</b> = <a href="#">Delay speciality facilities necessity</a>* <a href="#">BINARY SPECIALITY INVESMENT POLITIC SP</a>* <a href="#">Insufficient specialities demand</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual specialities invesment</a></li> <li><a href="#">Specialities facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#395 F,A	<p><b>New transp (transpQL/Year)</b> = IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Population[ cohort!, gender!]</a>)&gt; <a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 1 SP</a>:AND:SUM( <a href="#">Population[ cohort!, gender!]</a>)&lt; <a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 2 SP</a>:AND: <a href="#">Transp</a>=0,1,IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Population[ cohort!, gender!]</a>)&gt; <a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 2 SP</a>:AND: <a href="#">Transp</a>&lt;2,2- <a href="#">Transp/ YEAR MP</a>,0))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transp</a> Calidad máxima de las carreteras existentes en la región de estudio.0 = comarcal, 1 = nacional, 2 = autovías</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#396 F,A	<p><b>New water (m3/Year)</b> = <a href="#">RAINS SP</a>+ <a href="#">THAW SP</a> <b>Description:</b> IF THEN ELSE(Water avaiable&gt;WATER STORAGE CAPACITY, 0, MIN(Water avaiable-WATER STORAGE CAPACITY, RAINS+THAW)) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water avaiable</a></li> <li><a href="#">Water net exports</a> MAX(0, Water avaiable+Water returnable+New water-Water consumption)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#397 C	<p><b>NORMAL ANUAL ATTENDANCES PER PHARMACY (people/(Year*pharmacy))</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_mP','NORMAL_ANUAL_ATTENDANCES_PER_PHARMACY') <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#398 A	<p><b>Nursing home capacity of attention (people/Year)</b> = <a href="#">Nursing homes facilities</a>/ <a href="#">M2 PER ELDERLY SP</a> <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home necessity unattended</a></li> <li><a href="#">Nursing homes attention</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#399 A	<p><b>Nursing home demand (people/Year)</b> Nursing home demand[cohort,gender] = <a href="#">NURSING HOME NECESSITY PERCENTAGE SP</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]* <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>] <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home indicator</a></li> <li><a href="#">SUM nursing homes necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#400 A	<p><b>Nursing home indicator (Dmnl)</b> = <a href="#">Nursing home indicator_SDMlookup</a>(ZIDZ( <a href="#">Nursing homes attention</a>,SUM( <a href="#">Nursing home demand</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!])) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#402 C,D	<p><b>NURSING HOME NECESSITY PERCENTAGE SP (1/Year)</b> NURSING HOME NECESSITY PERCENTAGE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','NURSING_HOMES_NECESSITY') <b>Description:</b> Porcentaje de población en demanda de residencia por cohorte de edad. <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#403 A	<p><b>Nursing home necessity unattended (people/Year)</b> = <a href="#">SUM nursing homes necessity</a>- <a href="#">Nursing home capacity of attention</a> <b>Present In 2 Views:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing homes m2 necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#404 A	<p><b>Nursing homes attention (people/Year)</b>            = MIN( <a href="#">Nursing home capacity of attention</a>, <a href="#">SUM nursing homes necessity</a>)  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#405 L	<p><b>Nursing homes facilities (m2)</b>  <math display="block">= \int \text{Nursing homes increase } dt + \text{INITIAL NURSING HOMES FACILITIES MP}</math> <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home capacity of attention</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#406 F,A	<p><b>Nursing homes increase (m2/Year)</b>            = MAX(0, <a href="#">Delay nursing homes m2 invesment</a>* <a href="#">BINARY NURSING HOMES INVESMENT POLITIC SP</a>)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing homes facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#407 A	<p><b>Nursing homes m2 necessity (m2)</b>            = <a href="#">Nursing home necessity unattended</a>* <a href="#">M2 PER ELDERLY SP</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay nursing homes m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#408 A	<p><b>Offer capacity per sector (euros/Year)</b>            Offer capacity per sector[sector] = <a href="#">Capital capacity</a>[ sector]            Offer capacity per sector[agriculture] = MIN( <a href="#">Capital capacity</a>[agriculture], <a href="#">Land capacity</a>[agriculture])            Offer capacity per sector[Livestock] = MIN( <a href="#">Capital capacity</a>[Livestock], <a href="#">Land capacity</a>[Livestock])            Offer capacity per sector[energy] = MIN( <a href="#">Capital capacity</a>[energy], <a href="#">Land capacity</a>[energy])  <b>Description:</b> Capacidad de oferta en la producción (limitada a la cantidad de trabajadores, capital y tierra disponible).  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial. Variación anual del capital por sector económico. IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture],NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</li> <li><a href="#">Energetic water consumption</a></li> <li><a href="#">Industrial emissions</a></li> <li><a href="#">Industrial water consumption</a></li> <li><a href="#">Livestock emissions</a></li> <li><a href="#">Livestock water consumption</a></li> <li><a href="#">Real workers necessity</a> Necesidad de trabajadores en relación a la cantidad producible con el capital disponible.</li> <li><a href="#">SUM offer capacity</a></li> <li><a href="#">Value added by sector</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [4,4] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#409 C,D	<p><b>OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER KINDERGARTEN STUDENT SP (euros/people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_OPERATING_COST')  <b>Description:</b> Costes operativos (excepto salarios) por alumno de guardería.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance kindergarten cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#410 C,D	<p><b>OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER PRIMARY SCHOOL STUDENT SP (euros/people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_OPERATING_COST')  <b>Description:</b> Costes operativos (excepto salarios) por alumno de primaria.GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx' , 'Education_MP' , 'PRIMARY_OPERATING_COST')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance primary school cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#411 C,D	<p><b>OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER SUPERIOR STUDIES STUDENTS SP (euros/people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_OPERATING_COST')  <b>Description:</b> Costes operativos (excepto salarios) por alumno de estudios superiores.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance superior studies</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#412 C,D	<p><b>OPERATING COST PER HIGH SCHOOL STUDENT SP (euros/people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_OPERATING_COST')  <b>Description:</b> Costes operativos (excepto salarios) por alumno de instituto.GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx' , 'Education_MP' , 'HIGHSCHOOL_OPERATING_COST')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance institute cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#413 C,D	<p><b>PERCENTAGE OF CLINIC CANCELATIONS SP (1/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_CANCELATION_PERCENTAGE')  <b>Description:</b> Porcentaje de cancelaciones para citas en lista de espera de centro de salud.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic cancelations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#414 A	<p><b>Percentage of clinic doctors contratation (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of clinic doctors contratation_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Clinic doctors percentage satisfied demand</a>))  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay clinic doctors contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#416 A	<p><b>Percentage of clinic facilities invesment (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of clinic facilities invesment_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a>))  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay clinic facilities investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#418 A	<p><b>Percentage of high school hiring (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of high school hiring_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">High school teachers percentage satisfied demand</a>))  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay high school teachers contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#420 A	<p><b>Percentage of high school m2 invesment (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of high school m2 invesment_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">High school m2 percentage satisfied demand</a>))  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay high school m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#422 A	<p><b>Percentage of kindergarten hiring (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of kindergarten hiring_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand</a>))  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay kindergarten teacher contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#424 A	<p><b>Percentage of kindergarten m2 invesment (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of kindergarten m2 invesment_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand</a>))  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay kindergarten m2 invesment</a> Delay debido al tiempo de construcción de nuevos m2, desde que existe la necesidad hasta estar totalmente habilitados para impartir clases.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#426 A	<p><b>Percentage of primary school hiring (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of primary school hiring_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand</a>))  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay primary school teacher contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#428 A	<p><b>Percentage of primary school m2 invesment (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of primary school m2 invesment_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand</a>))  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay primary school m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#430 C,D	<p><b>PERCENTAGE OF SPECIALITY CANCELATIONS SP (1/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_CANCELATION_PERCENTAGE')  <b>Description:</b> Porcentaje de cancelaciones para citas en lista de espera de hospital.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities cancelations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#431 A	<p><b>Percentage of speciality doctors contratation (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of speciality doctors contratation_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Speciality doctors percentage satisfied demand</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay specialities doctors contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#433 A	<p><b>Percentage of speciality facilities invesment (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of speciality facilities invesment_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Satisfied speciality facilities percentage</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay speciality facilities necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#438 L	<p><b>Pharmacy (pharmacy)</b>            = <math>\int \text{Pharmacy.net variation } dt + \text{INITIAL PHARMACY MP}</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy.net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#435 F,A	<p><b>Pharmacy net variation (pharmacy/Year)</b>            = ( <a href="#">Anual pharmacy use</a>/ <a href="#">NORMAL ANUAL ATTENDANCES PER PHARMACY- Pharmacy</a>)* <a href="#">PHARMACY VARIATION RATE</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#436 C,D	<p><b>PHARMACY USE PER COHORT (1/Year)</b>            PHARMACY USE PER COHORT[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','PHARMACY_USE')</p> <p><b>Description:</b> Demanda anual de farmacias por cohorte de edad.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual pharmacy use per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#437 C	<p><b>PHARMACY VARIATION RATE (1/Year)</b>            = 1</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy.net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#450 A	<p><b>Population (people)</b>            Population[C0,gender] = <a href="#">Population 0</a>[ gender]            Population[C1 2,gender] = <a href="#">Population 1 to 2</a>[ gender]            Population[C3 10,gender] = <a href="#">Population 3 to 10</a>[ gender]            Population[C11 16,gender] = <a href="#">Population 11 to 16</a>[ gender]            Population[C17 24,gender] = <a href="#">Population 17 to 24</a>[ gender]            Population[C25 44,gender] = <a href="#">Population 25 to 44</a>[ gender]            Population[C45 64,gender] = <a href="#">Population 45 to 64</a>[ gender]            Population[C65 plus,gender] = <a href="#">Population 65 plus</a>[ gender]</p> <p><b>Description:</b> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 7 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> <li>• <a href="#">Population</a></li> <li>• <a href="#">Transport and communications services</a></li> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Active population</a> Población activa sobre el total de la disponible en la región (mayores de 16 años y no jubilados en disposición de trabajar).</li> <li>• <a href="#">Annual pharmacy use per cohort</a></li> <li>• <a href="#">Annual clinic demand per cohort</a></li> <li>• <a href="#">Annual specialties demand per cohort</a></li> <li>• <a href="#">Associations population demand</a></li> <li>• <a href="#">Births per cohort</a></li> <li>• <a href="#">Comercial products absolute necessity</a></li> <li>• <a href="#">Financial products absolute necessity</a></li> <li>• <a href="#">High school demand</a></li> <li>• <a href="#">Kindergarten demand</a></li> <li>• <a href="#">New coms</a></li> <li>• <a href="#">New transp</a></li> <li>• <a href="#">Nursing home demand</a></li> <li>• <a href="#">Population in necessity of social workers</a></li> <li>• <a href="#">Population percentage</a></li> <li>• <a href="#">Primary school demand</a></li> <li>• <a href="#">Superior studies demand</a></li> <li>• <a href="#">Total population</a> Sumatorio de la totalidad de la población.</li> </ul>
Default	SPANDAM	#439 L	<p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Population 0 (people)</b></p> $\text{Population 0}[\text{gender}] = \int ((\text{Births}[\text{gender}] - \text{Deaths 0}[\text{gender}] - \text{Matur 0 to 1}[\text{gender}]) - \text{Migrations 0}[\text{gender}]) dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C0}, \text{gender}]$ <p><b>Description:</b> Población infantil con edad menor a 1 año.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Deaths 0</a> Muertes anuales de la población con edad menor a 1 año. Pendiente endogeneizar todos los ratios de mortalidad.</li> <li>• <a href="#">Matur 0 to 1</a></li> <li>• <a href="#">Migrations 0</a> Migraciones netas asociadas a la población de 0 años. Pendiente actualizar el flujo de las migraciones por valores dinámicos reales (o aproximadamente reales).</li> <li>• <a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 4 (5,5%) (+) 1 [5,5] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#440 L	<p><b>Population 1 to 2 (people)</b></p> $\text{Population 1 to 2}[\text{gender}] = \int ((\text{Matur 0 to 1}[\text{gender}] - \text{Deaths 1 to 2}[\text{gender}]) - \text{Matur 2 to 3}[\text{gender}]) - \text{Migrations 1 to 2}[\text{gender}] dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C1 2}, \text{gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de entre 1 y 2 años.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Deaths 1 to 2</a> Muertes anuales de la población de 1 a 2 años.</li> <li>• <a href="#">Matur 2 to 3</a> Población anual en crecimiento de los 2 a 3 años.</li> <li>• <a href="#">Migrations 1 to 2</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 1 y 2 años.</li> <li>• <a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#441 L	<p><b>Population 11 to 16 (people)</b></p> $\text{Population 11 to 16}[\text{gender}] = \int ((\text{Matur 10 to 11}[\text{gender}] - \text{Deaths 11 to 16}[\text{gender}]) - \text{Matur 16 to 17}[\text{gender}]) - \text{Migrations 11 to 16}[\text{gender}] dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C11 16}, \text{gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de entre 11 y 16 años.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Deaths 11 to 16</a> Muertes anuales de la población de 11 a 16 años.</li> <li>• <a href="#">Matur 16 to 17</a> Población anual en crecimiento de los 16 a 17 años.</li> <li>• <a href="#">Migrations 11 to 16</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 11 y 16 años.</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#442 L	<p><b>Population 17 to 24 (people)</b></p> $\text{Population 17 to 24}[\text{gender}] = \int ((\text{Matur 16 to 17}[\text{gender}] - \text{Deaths 17 to 24}[\text{gender}]) - \text{Matur 24 to 25}[\text{gender}] - \text{Migrations 17 to 24}[\text{gender}]) dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C17 24, gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de entre 17 y 24 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 17 to 24</a> Muertes anuales de la población de 17 a 24 años.</li> <li><a href="#">Matur 24 to 25</a> Población anual en crecimiento de los 24 a 25 años.</li> <li><a href="#">Migrations 17 to 24</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 17 y 24 años.</li> <li><a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#443 L	<p><b>Population 25 to 44 (people)</b></p> $\text{Population 25 to 44}[\text{gender}] = \int ((\text{Matur 24 to 25}[\text{gender}] - \text{Deaths 25 to 44}[\text{gender}]) - \text{Matur 44 to 45}[\text{gender}] - \text{Migrations 25 to 44}[\text{gender}]) dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C25 44, gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de entre 25 y 44 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 25 to 44</a> Muertes anuales de la población de 25 a 44 años.</li> <li><a href="#">Matur 44 to 45</a> Población anual en crecimiento de los 44 a 45 años.</li> <li><a href="#">Migrations 25 to 44</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 25 y 44 años.</li> <li><a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#444 L	<p><b>Population 3 to 10 (people)</b></p> $\text{Population 3 to 10}[\text{gender}] = \int ((\text{Matur 2 to 3}[\text{gender}] - \text{Deaths 3 to 10}[\text{gender}]) - \text{Matur 10 to 11}[\text{gender}] - \text{Migrations 3 to 10}[\text{gender}]) dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C3 10, gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de entre 3 y 10 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 3 to 10</a> Muertes anuales de la población de 3 a 10 años.</li> <li><a href="#">Matur 10 to 11</a> Población anual en crecimiento de los 10 a 11 años.</li> <li><a href="#">Migrations 3 to 10</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 3 y 10 años.</li> <li><a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#445 L	<p><b>Population 45 to 64 (people)</b></p> $\text{Population 45 to 64}[\text{gender}] = \int ((\text{Matur 44 to 45}[\text{gender}] - \text{Deaths 45 to 64}[\text{gender}]) - \text{Matur 64 to 65}[\text{gender}] - \text{Migrations 45 to 64}[\text{gender}]) dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C45 64, gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de entre 45 y 64 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 45 to 64</a> Muertes anuales de la población de 45 a 64 años.</li> <li><a href="#">Matur 64 to 65</a> Población anual en crecimiento de los 64 a 65 años.</li> <li><a href="#">Migrations 45 to 64</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 45 y 64 años.</li> <li><a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#446 L	<p><b>Population 65 plus (people)</b></p> $\text{Population 65 plus}[\text{gender}] = \int (\text{Matur 64 to 65}[\text{gender}] - \text{Deaths 65 plus}[\text{gender}] - \text{Migrations 65 plus}[\text{gender}]) dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C65 plus, gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de 65+ años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 65 plus</a> Muertes anuales de la población de 65 o más años.</li> <li><a href="#">Migrations 65 plus</a> Migraciones netas asociadas a la población de 65+ años.</li> <li><a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul>

Default	SPANDAM	#447 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 0 [0,0] (-) 2 [2,2]</p> <p><b>Population growth rate (1/Year)</b>            = ZIDZ( <a href="#">Total births</a>- <a href="#">Total migrations</a>- <a href="#">Total deaths</a>, <a href="#">Total population</a>)  <b>Description:</b> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>
Default	SPANDAM	#448 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Population in necessity of social workers (people/Year)</b>            Population in necessity of social workers[cohort,gender] = <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]* <a href="#">SOCIAL SERVICES NECESSITY PERCENTAGE SP</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social services hours demand</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#449 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Population percentage (1)</b>            Population percentage[cohort] = SUM( <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>])/ <a href="#">Total population</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>
Default	SPANDAM	#451 C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>PRICE PER HIGH SCHOOL M2 MP (euros/m2)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_M2_PRICE')  <b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de instituto.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual high school investment</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#452 C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>PRICE PER KINDERGARTEN M2 MP (euros/m2)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_M2_PRICE')  <b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de guardería.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual kindergarten investment</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#453 C	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Price per m2 house reference (euros/m2)</b>            = 1200  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Living cost indicator</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#454 C	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>PRICE PER M2 HOUSE SP (euros/m2)</b>            PRICE PER M2 HOUSE SP[houses age] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','PRICE_PER_HOUSE_M2')  <b>Present In 3 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses capital per antiqueness</a></li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Living cost indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#455 C,D	<p><b>PRICE PER PRIMARY SCHOOL M2 (euros/m2)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_M2_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de centro de educación primaria.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual primary school investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#456 C,D	<p><b>PRICE PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP (euros/degree)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_DEGREE_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la creación de 1 nuevo grado.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual superior studies investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#457 L	<p><b>Prices level (Dmnl)</b>  <math display="block">= \int \text{Inflation} dt + 1.0</math></p> <p><b>Description:</b> Inflación. Incremento del precio de los bienes y servicios entre un momento y otro.</p> <p><b>Present In 4 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual clinic investment</a></li> <li><a href="#">Annual high school investment</a></li> <li><a href="#">Annual kindergarten investment</a></li> <li><a href="#">Annual maintenance clinic cost</a></li> <li><a href="#">Annual maintenance institute cost</a></li> <li><a href="#">Annual maintenance kindergarten cost</a></li> <li><a href="#">Annual maintenance primary school cost</a></li> <li><a href="#">Annual maintenance specialities cost</a></li> <li><a href="#">Annual maintenance superior studies</a></li> <li><a href="#">Annual primary school investment</a></li> <li><a href="#">Annual salary per clinic doctor</a></li> <li><a href="#">Annual salary per kindergarten teacher</a></li> <li><a href="#">Annual salary per primary school teacher</a></li> <li><a href="#">Annual salary per school teacher</a></li> <li><a href="#">Annual salary per speciality doctor</a></li> <li><a href="#">Annual salary per superior studies teacher</a></li> <li><a href="#">Annual specialities investment</a></li> <li><a href="#">Annual superior studies investment</a></li> <li><a href="#">Capital depreciation</a></li> <li><a href="#">Inflation</a> Incremento anual del precio de los bienes y servicios con respecto al instante anterior.</li> <li><a href="#">Salary per capita indicator</a> <math>\text{MIN}(1, \text{MAX}(0, (\text{SUM}(\text{Salary per capita}[\text{sector!}])/\text{ELMCOUNT}(\text{sector}) - \text{Salary per capita reference} * \text{Prices level}) / \text{Salary per capita reference} * \text{Prices level}))</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#458 L	<p><b>Primary school accumulated investment (euros)</b>  <math display="block">= \int \text{Annual primary school investment} dt + 0.0</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#459 A	<p><b>Primary school anual cost (euros/Year)</b>            = <a href="#">Anual maintenance primary school cost</a>+ <a href="#">Anual primary school invesment</a>+ <a href="#">Anual primary school salaries</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual educative cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#460 A	<p><b>Primary school capacity (people/Year)</b>            = MAX(0,MIN( <a href="#">Primary school teachers</a>* MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP,ZIDZ( <a href="#">Primary school facilities</a>, <a href="#">AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP</a>)))  <b>Description:</b> Cantidad de plazas ofertadas en educación primaria. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school students</a> Alumnos de primaria escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas.MAX(0, MIN(Primary_school_capacity,SUM_primary_school_demand))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#461 A	<p><b>Primary school demand (people/Year)</b>            Primary school demand[cohort,gender] = <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]*(1- <a href="#">PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>])  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">SUM primary school demand</a> Total de la demanda en educación primaria, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#462 C,D	<p><b>PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP (1/Year)</b>            PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_DROPOUT')  <b>Description:</b> Ratio de abandono escolar para estudiantes de primaria. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#463 L	<p><b>Primary school facilities (m2)</b>            = <math>\int</math> <a href="#">New primary school facilities</a> dt + <a href="#">INITIAL PRIMARY SCHOOL FACILITIES MP</a>  <b>Description:</b> Cantidad de m2 de colegios de educación primaria.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en educación primaria. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Primary school m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de primaria. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li><a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#464 A	<p><b>Primary school indicator (Dmnl)</b>            = <a href="#">Primary school students</a>/ <a href="#">SUM primary school demand</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#465 A	<p><b>Primary school m2 necessity (m2)</b>            = ( <a href="#">SUM primary school demand</a>- <a href="#">Primary school facilities</a>/ <a href="#">AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP</a>)* <a href="#">AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP</a>  <b>Description:</b> Necesidad de m2 de de primaria. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay_primary_school m2 invesment</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#466 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p> <p><b>Primary school m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</b>          = ZIDZ( <a href="#">Primary school facilities/ AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP, SUM primary school demand</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of primary school m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#467 A	<p><b>Primary school students (people/Year)</b>          = MIN( <a href="#">Primary school capacity, SUM primary school demand</a>)</p> <p><b>Description:</b> Alumnos de primaria escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas. <math>\text{MAX}(0, \text{MIN}(\text{Primary\_school\_capacity}, \text{SUM\_primary\_school\_demand}))</math></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual maintenance primary school cost</a></li> <li><a href="#">Primary school indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#471 L	<p><b>Primary school teachers (people)</b>  <math display="block">= \int \text{Primary school teachers net contratation } dt + \text{INITIAL PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP}</math></p> <p><b>Description:</b> Cantidad de profesores de primaria.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual primary school salaries</a></li> <li><a href="#">Primary school capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en educación primaria. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible. En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Primary school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Primary school teachers net contratation</a> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> <li><a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en centros de educación primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#468 A	<p><b>Primary school teachers necessity (people)</b>          = ( <a href="#">SUM primary school demand</a>- <a href="#">MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP</a>* <a href="#">Primary school teachers</a>)/ <a href="#">MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay_primary_school teacher contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#469 F,A	<p><b>Primary school teachers net contratation (people/Year)</b>          = IF THEN ELSE( <a href="#">Insufficient primary school students</a>=1, <math>\text{MAX}(\text{Delay\_primary\_school teacher contratation} * \text{BINARY PRIMARY SCHOOL HIRING POLITIC SP, Primary school teachers/ YEARS TO EMPTY PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP})</math>, <a href="#">Primary school teachers/ YEARS TO EMPTY PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP</a>)</p> <p><b>Description:</b> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school teachers</a> Cantidad de profesores de primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#470 A	<p><b>Primary school teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</b>          = ZIDZ( <a href="#">Primary school teachers</a>* <a href="#">MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP, SUM primary school demand</a>)</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de demanda insatisfecha en centros de educación primaria.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of primary school hiring</a></li> </ul>

Default	SPANDAM	#472 C	<p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>RAINFED DRYLAND RATE (1/Year)</b> = 0.5</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#473 C,D	<p><b>RAINS SP (m3/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','RAINS')</p> <p><b>Description:</b> Luvias.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New water</a> IF THEN ELSE(Water available&gt;WATER STORAGE CAPACITY, 0, MIN(Water available-WATER STORAGE CAPACITY, RAINS+THAW))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#474 C	<p><b>Rate of degradation of the value of singular landscape elements (1/Year)</b> = 0.05</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Degradation of unique landscape elements of special environmental value</a> Degradacion anual de los elementos singulares</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#475 C	<p><b>RATE OF HOUSE SIZE SP (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','HOUSES_SIZING_RELATION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#476 A	<p><b>Real workers necessity (people)</b> Real workers necessity[sector] = ZIDZ( <a href="#">Offer capacity per sector</a>[ sector],( <a href="#">Labour productivity</a>[ sector]* <a href="#">Annual hours per worker</a>))</p> <p><b>Description:</b> Necesidad de trabajadores en relación a la cantidad producible con el capital disponible.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Foreign workers</a> Trabajadores externos a la región de estudio (no residentes en ella) que trabajan de manera telemática o desplazándose todos los días hasta su lugar de trabajo. Son calculados como la diferencia en caso de no poder satisfacer la necesidad teórica con la población activa.</li> <li><a href="#">Local workers</a> Trabajadores dedicados a caa sector económico. En caso de no ser capaces de satisfacer la totalidad en todos los sectores con trabajadores locales se asignarán de manera proporcional a su producción con el capital disponible en el momento dado.ALLOCATE BY PRIORITY(Real workers necessity[sector], Workers priority[sector], ELMCOUNT(sector), 1, SUM(Active population[cohort!.gender!]))</li> <li><a href="#">Total workers necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#479 A	<p><b>Salary per capita (euros/(Year*people))</b> Salary per capita[sector] = ZIDZ( <a href="#">Total salaries</a>[ sector], <a href="#">Workers</a>[ sector])</p> <p><b>Description:</b> Salario per capita por cada sector económico, calculado como el salario en el instante anterior multiplicado por las variaciones (cada una con su respectivo peso) en la productividad del trabajo, desempleo e inflación.MAX(MINIMUM_SALARY_MP[sector], Delay_salary_per_capita[sector]* (1+BETA_1_SP[sector]*Unemployment_rate_annual_variation+BETA_2_SP[sector]*LABOUR_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[sector]+BETA_3_SP[sector]*Inflation variation))</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Salary per capita indicator</a> MIN(1, MAX(0, (SUM(Salary per capita[sector!])/ELMCOUNT(sector)-Salary per capita reference*Prices level)/Salary per capita reference*Prices level))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#477 A	<p><b>Salary per capita indicator (Dmnl)</b>  <math>= \text{MIN}(1, \text{MAX}(0, (\text{SUM}(\text{Salary per capita}[\text{sector!}]) / \text{ELMCOUNT}(\text{sector}) - \text{Salary per capita reference} * \text{Prices level}) / \text{Salary per capita reference} * \text{Prices level}))</math>  <b>Description:</b> MIN(1, MAX(0, (SUM(Salary per capita[sector!])/ELMCOUNT(sector)-Salary per capita reference*Prices level)/Salary per capita reference*Prices level))  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#478 C	<p><b>Salary per capita reference (euros/(Year*people))</b>  <math>= 18000</math>  <b>Description:</b> 18000  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Salary per capita indicator</a> <math>\text{MIN}(1, \text{MAX}(0, (\text{SUM}(\text{Salary per capita}[\text{sector!}]) / \text{ELMCOUNT}(\text{sector}) - \text{Salary per capita reference} * \text{Prices level}) / \text{Salary per capita reference} * \text{Prices level}))</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#480 A	<p><b>Sanitary dimension of the attractiveness (Dmnl)</b>  <math>= 0.45 * \text{Clinic waiting list indicator} + 0.45 * \text{Speciality waiting list indicator} + \text{Nursing home indicator} * 0.1</math>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#481 A	<p><b>Satisfied clinic facilities percentage (Dmnl)</b>  <math>= \text{ZIDZ}(\text{Clinic facilities}, (\text{Clinic doctors} + \text{Clinic doctors necessity}) * \text{Min m2 per clinic doctor})</math>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of clinic facilities invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#482 A	<p><b>Satisfied speciality facilities percentage (Dmnl)</b>  <math>= \text{ZIDZ}(\text{Specialities facilities}, (\text{Specialities doctors} + \text{Specialities doctors necessity}) * \text{Min m2 per speciality doctor})</math>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of speciality facilities invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#484 C	<p><b>Sectors pprofile (Dmnl)</b>  <math>\text{Sectors pprofile}[\text{agriculture,pprofile}] = 3,1,0,0</math>  <math>\text{Sectors pprofile}[\text{Livestock,pprofile}] = 3,1,0,0</math>  <math>\text{Sectors pprofile}[\text{tourism,pprofile}] = 3,1,0,0</math>  <math>\text{Sectors pprofile}[\text{public services,pprofile}] = 3,1,0,0</math>  <math>\text{Sectors pprofile}[\text{industry,pprofile}] = 3,1,0,0</math>  <math>\text{Sectors pprofile}[\text{energy,pprofile}] = 3,1,0,0</math>  <math>\text{Sectors pprofile}[\text{commerce,pprofile}] = 3,1,0,0</math>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local workers</a> Trabajadores dedicados a caa sector económico. En caso de no ser capaces de satisfacer la totalidad en todos los sectores con trabajadores locales se asignarán de manera proporcional a su producción con el capital disponible en el momento dado.ALLOCATE BY PRIORITY(Real workers necessity[sector], Workers priority[sector], ELMCOUNT(sector), 1, SUM(Active population[cohort!.gender!]))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#485 C	<p><b>sensitivity factor (Dmnl)</b>  <math>= 1</math>  <b>Description:</b> Parameter to do a sensitivity analysis  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Weighthed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a> <math>SUM(Attractiveness\ of\ the\ place\ to\ reside[attractiveness\ dimension!]*Weight\ matrix\ (Cohort\ x\ Attractiveness\ dimension)[attractiveness\ dimension!,cohort])</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#486 A	<p><b>Services dimension of the attractiveness (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Services dimension of the attractiveness_SDMlookup</a>( <a href="#">Unsatisfied comercial products percentage</a>+ <a href="#">Unsatisfied financial products percentage</a>)</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#488 A	<p><b>Social dimension of the attractiveness (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Social dimension of the attractiveness_SDMlookup</a>(0.5* <a href="#">Associations indicator</a>+0.5* <a href="#">Social services indicator</a>)</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#490 A	<p><b>Social services hours demand (hours/Year)</b></p> <p>Social services hours demand[cohort,gender] = <a href="#">Population in necessity of social workers</a>[ cohort, gender]* <a href="#">AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP</a>[ cohort, gender]</p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social services indicator</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied social services demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#491 A	<p><b>Social services indicator (I)</b></p> <p>= MIN(1, <a href="#">Unsatisfied social services demand</a>/SUM( <a href="#">Social services hours demand</a>[ cohort!, gender!]))</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#492 C	<p><b>SOCIAL SERVICES NECESSITY PERCENTAGE SP (I/Year)</b></p> <p>SOCIAL SERVICES NECESSITY PERCENTAGE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','SOCIAL_SERVICES_DEMAND_PERCENTAGE')</p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population in necessity of social workers</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#495 L	<p><b>Social workers (people)</b></p> <p>= <math>\int</math> <a href="#">Social workers net contratation</a> <math>dt</math> + <a href="#">INITIAL SOCIAL WORKERS MP</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual hours social workers capacity of attention</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#493 A	<p><b>Social workers necessity (people)</b></p> <p>= <a href="#">Unsatisfied social services demand</a>/ <a href="#">Anual hours per worker</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay social workers necessity</a></li> </ul>



Default	SPANDAM	#494 F,A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Social workers net contratation (people/Year)</b>            = <a href="#">Delay social workers necessity</a>* <a href="#">BINARY SOCIAL WORKERS HIRING POLITIC SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social workers</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#496 F,A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Specialities cancellations (people/Year)</b>            = MAX(0, <a href="#">Specialities waiting list</a>* <a href="#">PERCENTAGE OF SPECIALITY CANCELATIONS SP</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities waiting list</a></li> <li><a href="#">Specialities waiting list net variation</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#497 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p> <p><b>Specialities capacity of attention (people/Year)</b>            = <a href="#">Specialities doctors</a>* <a href="#">ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR MP/ AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities unsatisfied demand</a></li> <li><a href="#">Speciality doctors percentage satisfied demand</a> (Specialities doctors*ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR/AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT-SUM(Annual specialities demand per cohort[cohort!])*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR</li> <li><a href="#">Time to empty specialities waiting list</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#500 L	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Specialities doctors (people)</b>            = <math>\int</math> <a href="#">Specialities doctors net variation</a> dt + <a href="#">INITIAL SPECIALITY DOCTORS MP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual specialities doctors salary</a></li> <li><a href="#">Satisfied speciality facilities percentage</a></li> <li><a href="#">Specialities capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Specialities doctors net variation</a></li> <li><a href="#">Specialities facility necessity</a> IF THEN ELSE(Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor&gt;Specialities inversion, Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor-Specialities inversion, 0)</li> </ul>
Default	SPANDAM	#498 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p> <p><b>Specialities doctors necessity (people)</b>            = <a href="#">Specialities unsatisfied demand</a>* <a href="#">AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT SP/ ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR MP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay specialities doctors contratation</a></li> <li><a href="#">Satisfied speciality facilities percentage</a></li> <li><a href="#">Specialities facility necessity</a> IF THEN ELSE(Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor&gt;Specialities inversion, Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor-Specialities inversion, 0)</li> </ul>
Default	SPANDAM	#499 F,A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Specialities doctors net variation (people/Year)</b>            = IF THEN ELSE( <a href="#">Insufficient specialities demand</a>=1,MAX(- <a href="#">Specialities doctors/ YEARS TO EMPTY SPECIALITY DOCTORS SP</a>, <a href="#">Delay specialities doctors contratation</a>* <a href="#">BINARY SPECIALITY HIRING POLITIC SP</a>),- <a href="#">Specialities doctors/ YEARS TO EMPTY SPECIALITY DOCTORS SP</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities doctors</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#501	<p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p> <p><b>Specialities facilities (m2)</b></p>

		L	$= \int \text{New specialties facilities } dt + \text{INITIAL SPECIALITY FACILITIES MP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance specialties cost</a></li> <li><a href="#">Satisfied specialty facilities percentage</a></li> <li><a href="#">Specialties facility necessity</a> IF THEN ELSE(Specialties doctors*Min m2 per specialty doctor&gt;Specialties inversion, Specialties doctors*Min m2 per specialty doctor-Specialties inversion, 0)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#502 A	<p><b>Specialties facility necessity (m2)</b></p> $= \text{MAX}(0, (\text{Specialties doctors necessity} + \text{Specialties doctors}) * \text{Min m2 per specialty doctor} - \text{Specialties facilities})$ <p><b>Description:</b> IF THEN ELSE(Specialties doctors*Min m2 per specialty doctor&gt;Specialties inversion, Specialties doctors*Min m2 per specialty doctor-Specialties inversion, 0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay specialty facilities necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#503 L	<p><b>Specialties invesment (euros)</b></p> $= \int \text{Annual specialties invesment } dt + 0.0$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#504 A	<p><b>Specialities unsatisfied demand (people/Year)</b></p> $= \text{Annual specialties demand} - \text{Specialities capacity of attention}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities doctors necessity</a></li> <li><a href="#">Specialities waiting list net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#506 L	<p><b>Specialities waiting list (people)</b></p> $= \int \text{Specialities waiting list net variation} - \text{Specialities cancelations } dt + \text{INITIAL SPECIALITY WAITING LIST MP}$ <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities cancelations</a></li> <li><a href="#">Specialities waiting list net variation</a></li> <li><a href="#">Speciality waiting list indicator</a></li> <li><a href="#">Time to empty specialties waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [3,3] (-) 2 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#505 F,A	<p><b>Specialities waiting list net variation (people/Year)</b></p> $= \text{IF THEN ELSE}(\text{Specialities waiting list} / \text{YEARS TO EMPTY SPECIALITY WAITING LIST SP} + \text{Specialities unsatisfied demand} < 0, - \text{Specialities waiting list} / \text{YEARS TO EMPTY SPECIALITY WAITING LIST SP} + \text{Specialities cancelations}, \text{Specialities unsatisfied demand})$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#507 A	<p><b>Speciality doctors percentage satisfied demand (Dmnl)</b></p> $= \text{ZIDZ}(\text{Specialities capacity of attention}, \text{Annual specialties demand})$ <p><b>Description:</b> (Specialities doctors*ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR/AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT-SUM(Annual specialties demand per cohort[cohort!]))*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of speciality doctors contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#508 C,D	<p><b>SPECIALITY M2 PRICE SP (euros/m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_M2_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de hospital.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual specialities investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#509 A	<p><b>Speciality waiting list indicator (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Speciality waiting list indicator_SDMlookup</a>(MIN(1,( <a href="#">Specialities waiting list- Speciality waiting list reference</a>)/ <a href="#">Speciality waiting list reference</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#511 C	<p><b>Speciality waiting list reference (people)</b></p> <p>= 100</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Speciality waiting list indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#512 C	<p><b>STANDARD OF LIVING SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','STANDARD_OF_LIVING')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual water consumption per capita</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#513 C,D	<p><b>STUDENTS PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP (people/(Year*degree))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_STUDENTS_PER_DEGREE')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media de estudiantes por cada grado de estudios superiores.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies capacity of attention</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#514 A	<p><b>SUM active population (people)</b></p> <p>= SUM( <a href="#">Active population</a>[ <a href="#">cohort!</a>, <a href="#">gender!</a>])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local workers</a> Trabajadores dedicados a caa sector ecconómico. En caso de no ser capaces de satisfacer la totalidad en todos los sectores con trabajadores locales se asignarán de manera proporcional a su producción con el capital disponible en el momento dado.ALLOCATE BY PRIORITY(Real workers necessity[sector], Workers priority[sector], ELMCOUNT(sector), 1, SUM(Active population[cohort!.gender!]) )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#515 A	<p><b>SUM high school demand (people/Year)</b></p> <p>= SUM( <a href="#">High school demand</a>[ <a href="#">cohort!</a>, <a href="#">gender!</a>])</p>

			<p><b>Description:</b> Total de la demanda en educación secundaria y bachillerato, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay 1 high school demand</a> Cantidad de alumnos de instituto 1 año atrás.</li> <li><a href="#">Delay 2 high school demand</a> Cantidad de alumnos de instituto 2 años atrás.</li> <li><a href="#">Delay 3 high school demand</a> Cantidad de alumnos de instituto 3 años atrás.</li> <li><a href="#">High school indicator</a></li> <li><a href="#">High school m2 necessity</a> (estudiantes - m2 / (m2/estudiante) ) * m2/estudiante</li> <li><a href="#">High school m2 percentage satisfied demand</a></li> <li><a href="#">High school students</a> Alumnos de instituto escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas.</li> <li><a href="#">High school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">High school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en institutos.</li> <li><a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#516 A	<p><b>SUM kindergarten demand (people/Year)</b> = SUM( <a href="#">Kindergarten demand</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!])</p> <p><b>Description:</b> Total de la demanda en guarderías, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay 1 kindergarten demand</a> Cantidad de alumnos de guardería 1 año atrás.</li> <li><a href="#">Delay 2 kindergarten demand</a> Cantidad de alumnos de guardería 2 años atrás.</li> <li><a href="#">Delay 3 kindergarten demand</a> Cantidad de alumnos de guardería 3 años atrás.</li> <li><a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> <li><a href="#">Kindergarten indicator</a></li> <li><a href="#">Kindergarten m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de guarderías. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li><a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand</a></li> <li><a href="#">Kindergarten students</a> Alumnos de guardería escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas. MAX(0, MIN(SUM_kindergarten_demand, Kindergarten_capacity))</li> <li><a href="#">Kindergarten teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en guarderías.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#517 A	<p><b>SUM nursing homes necessity (people/Year)</b> = SUM( <a href="#">Nursing home demand</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home necessity unattended</a></li> <li><a href="#">Nursing homes attention</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#518 A	<p><b>SUM offer capacity (euros/Year)</b> = SUM( <a href="#">Offer capacity per sector</a>[ <a href="#">sector</a>!])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#519 A	<p><b>SUM primary school demand (people/Year)</b> = SUM( <a href="#">Primary school demand</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!])</p> <p><b>Description:</b> Total de la demanda en educación primaria, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay 1 primary school demand</a> Cantidad de alumnos de primaria 1 año atrás.</li> <li><a href="#">Delay 2 primary school demand</a> Cantidad de alumnos de primaria 2 años atrás.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay 3 population 3 to 10</a> Cantidad de alumnos de primaria 3 años atrás.</li> <li><a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> <li><a href="#">Primary school indicator</a></li> <li><a href="#">Primary school m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de primaria. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li><a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand</a></li> <li><a href="#">Primary school students</a> Alumnos de primaria escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas.<math>\text{MAX}(0, \text{MIN}(\text{Primary\_school\_capacity}, \text{SUM\_primary\_school\_demand}))</math></li> <li><a href="#">Primary school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en centros de educación primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#520 A	<p><b>SUM superior studies demand (people/Year)</b>  <math>= \text{SUM}(\text{Superior studies demand}[\text{cohort!}, \text{gender!}])</math></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay 1 superior studies demand</a></li> <li><a href="#">Delay 2 superior studies demand</a></li> <li><a href="#">Delay 3 superior studies demand</a></li> <li><a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> <li><a href="#">Superior studies indicator</a></li> <li><a href="#">Superior studies percentage satisfied demand</a></li> <li><a href="#">Superior studies students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#521 A	<p><b>Superior studies anual cost (euros/Year)</b>  <math>= \text{Anual maintenance superior studies} + \text{Anual superior studies salaries} + \text{Anual superior studies investment}</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual educative cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#522 A	<p><b>Superior studies capacity of attention (people/Year)</b>  <math>= \text{INTEGER}(\text{Superior studies degrees}) * \text{STUDENTS PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP}</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies percentage satisfied demand</a></li> <li><a href="#">Superior studies students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#523 F,A	<p><b>Superior studies degree net variation (degree/Year)</b>  <math>= \text{Superior studies degrees} * \text{SUPERIOR STUDIES DEGREE VARIATION RATE} * \text{Insufficient superior studies degrees students}</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual superior studies investment</a></li> <li><a href="#">Superior studies degrees</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#524 C	<p><b>SUPERIOR STUDIES DEGREE VARIATION RATE (1/Year)</b>  <math>= \text{GET XLS CONSTANTS}(\text{'model\_parameters/model\_parameters\_SPANDAM.xlsx'}, \text{'Education\_MP'}, \text{'SUPERIORSTUDIES\_DEGREE\_VARIATION'})</math></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies degree net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#525 L	<p><b>Superior studies degrees (degree)</b></p>

			$= \int \text{Superior studies degree net variation } dt + \text{Initial superior studies degrees}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Superior studies degree net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#526 A	<p><b>Superior studies demand (people/Year)</b></p> <p>Superior studies demand[cohort,gender] = <a href="#">Population[ cohort, gender]</a>*(1- <a href="#">SUPERIOR STUDIES DROPOUT RATE SP[ cohort, gender]</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">SUM superior studies demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#527 C,D	<p><b>SUPERIOR STUDIES DROPOUT RATE SP (1/Year)</b></p> <p>SUPERIOR STUDIES DROPOUT RATE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','SUPERIORSTUDIES_DROPOUT')</p> <p><b>Description:</b> Ratio de abandono escolar para estudiantes de estudios superiores. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#528 A	<p><b>Superior studies indicator (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Superior studies students/ SUM superior studies demand</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#529 A	<p><b>Superior studies porcentaje satisfied demand (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Superior studies capacity of attention/ SUM superior studies demand</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#530 A	<p><b>Superior studies students (people/Year)</b></p> <p>= MIN( <a href="#">Superior studies capacity of attention</a>, <a href="#">SUM superior studies demand</a>)</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual maintenance superior studies</a></li> <li><a href="#">Superior studies indicator</a></li> <li><a href="#">Superior studies teachers</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#531 A	<p><b>Superior studies teachers (people)</b></p> <p>= <a href="#">Superior studies students/ MAX SUPERIOR STUDIES STUDENTS PER TEACHER MP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual superior studies salaries</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#533	<p><b>Taxes (euros/Year)</b></p>

		A	<p>Taxes[sector] = <a href="#">Value added by sector</a>[ <a href="#">sector</a>]* <a href="#">TAXES PERCENTAGE SP</a>[ <a href="#">sector</a>]</p> <p><b>Description:</b> Impuestos sobre el valor añadido de la producción.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual local profit</a> Ganancias locales, las cuales son la diferencia del valor añadido menos impuestos y salarios.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#532 C,D	<p><b>TAXES PERCENTAGE SP (Dmnl)</b></p> <p>TAXES PERCENTAGE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','TAXES_PERCENTAGE')</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de impuestos sobre el valor añadido de la producción.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Taxes</a> Impuestos sobre el valor añadido de la producción.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#534 C,D	<p><b>THAW SP (m3/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','THAW')</p> <p><b>Description:</b> Deshielo.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New water</a> IF THEN ELSE(Water avaiable&gt;WATER STORAGE CAPACITY, 0, MIN(Water avaiable-WATER STORAGE CAPACITY, RAINS+THAW))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#536 A	<p><b>Time to empty clinic waiting list (Year)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">Clinic waiting list</a>, <a href="#">Clinic capacity of attention</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#537 A	<p><b>Time to empty specialties waiting list (Year)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">Specialities waiting list</a>, <a href="#">Specialities capacity of attention</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#539 A	<p><b>Total anual clinic cost (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Anual clinic doctors salaries</a>+ <a href="#">Anual maintenance clinic cost</a>+ <a href="#">Anual clinic investment</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual health cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#540 A	<p><b>Total anual specialties cost (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Anual maintenance specialties cost</a>+ <a href="#">Anual specialties doctors salary</a>+ <a href="#">Anual specialties investment</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual health cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#541 C	<p><b>TOTAL AREA MP (ha)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','TOTAL_AREA')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Environmental</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Land available</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#542 A	<p><b>Total associated hours of disponibility (hours/Year)</b>            = <a href="#">Associations</a>* <a href="#">ANUAL HOURS OF DISPONIBILITY PER ASSOCIATION MP</a>* <a href="#">AVERAGE CAPACITY PER ASSOCIATION SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Associated hours</a></li> <li>• <a href="#">Unsatisfied associations demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#543 A	<p><b>Total births (people/Year)</b>            = SUM( <a href="#">Births per cohort</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Birth rate</a> Ratio de natalidad en la región de estudio.</li> <li>• <a href="#">Births</a> Nacimientos/año. Se asume por población fértil son aquellas mujeres de entre 17 y 44 años.</li> <li>• <a href="#">Population growth rate</a> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.</li> <li>• <a href="#">Vegetative growth</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#544 A	<p><b>Total deaths (people/Year)</b>            = SUM( <a href="#">Deaths 0</a>[ <a href="#">gender</a>!]+ <a href="#">Deaths 1 to 2</a>[ <a href="#">gender</a>!]+ <a href="#">Deaths 11 to 16</a>[ <a href="#">gender</a>!]+ <a href="#">Deaths 17 to 24</a>[ <a href="#">gender</a>!]+ <a href="#">Deaths 25 to 44</a>[ <a href="#">gender</a>!]+ <a href="#">Deaths 3 to 10</a>[ <a href="#">gender</a>!]+ <a href="#">Deaths 45 to 64</a>[ <a href="#">gender</a>!]+ <a href="#">Deaths 65 plus</a>[ <a href="#">gender</a>!])</p> <p><b>Description:</b> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Death rate</a> Ratio de mortalidad en la región de estudio.</li> <li>• <a href="#">Population growth rate</a> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.</li> <li>• <a href="#">Vegetative growth</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#545 L	<p><b>Total emissions (ton)</b>            = <math>\int \text{Annual emissions } dt + 0.0</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#546 A	<p><b>Total local workers (people)</b>            = SUM( <a href="#">Local workers</a>[ <a href="#">sector</a>!])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#547 A	<p><b>Total migrations (people/Year)</b>            = SUM( <a href="#">Migrations</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!])</p> <p><b>Description:</b> Total de las migraciones netas en la región de estudio. Emigraciones desde la región de estudio con signo positivo, inmigraciones hacia la región de estudio con signo negativo.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population growth rate</a> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#548	<p><b>Total population (people)</b></p>



		A	<p>= SUM( <a href="#">Population[ cohort!, gender!]</a> )</p> <p><b>Description:</b> Sumatorio de la totalidad de la población.</p> <p><b>Present In 5 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Environmental</a></li> <li>• <a href="#">Housing and urban planning</a></li> <li>• <a href="#">Population</a></li> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Birth rate</a> Ratio de natalidad en la región de estudio.</li> <li>• <a href="#">Construction necessity</a></li> <li>• <a href="#">Death rate</a> Ratio de mortalidad en la región de estudio.</li> <li>• <a href="#">Domestic emissions</a></li> <li>• <a href="#">Domestic water consumption</a></li> <li>• <a href="#">Houses occupation percentage</a></li> <li>• <a href="#">Land demand</a></li> <li>• <a href="#">Natural area desired</a></li> <li>• <a href="#">Population growth rate</a> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.</li> <li>• <a href="#">Population percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#549 A	<p><b>Total salaries (euros/Year)</b></p> <p>Total salaries[sector] = <a href="#">Value added by sector[ sector]</a>* <a href="#">LABOUR SHARE[ sector]</a></p> <p><b>Description:</b> Total de los salarios por sector económico.Salary_per_capita[sector]*Workers[sector]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual local profit</a> Ganancias locales, las cuales son la diferencia del valor añadido menos impuestos y salarios.</li> <li>• <a href="#">Salary per capita</a> Salario per capita por cada sector económico, calculado como el salario en el instante anterior multiplicado por las variaciones (cada una con su respectivo peso) en la productividad del trabajo, desempleo e inflación.MAX(MINIMUM_SALARY_MP[sector], Delay_salary_per_capita[sector]*(1+BETA_1_SP[sector]*Unemployment_rate_anual_variation+BETA_2_SP[sector]*LABOUR_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[sector]+BETA_3_SP[sector]*Inflation variation))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#550 A	<p><b>Total workers necessity (people)</b></p> <p>= SUM( <a href="#">Real workers necessity[ sector!]</a> )</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#553 L	<p><b>Transp (transpQL)</b></p> <p>= <math>\int</math> <a href="#">New transp</a> dt + <a href="#">INITIAL TRANSP MP</a></p> <p><b>Description:</b> Calidad máxima de las carreteras existentes en la región de estudio.0 = comarcal, 1 = nacional, 2 = autovías</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">New transp</a></li> <li>• <a href="#">Transp indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#551 A	<p><b>Transp indicator (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Transp/ Transp reference</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Transport and communications dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#552 C	<p><b>Transp reference (transpQL)</b></p> <p>= 2</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transp indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#554 A	<p><b>Transport and communications dimension of the attractiveness (Dmnl)</b>  <math>= \text{Coms indicator} * 0.5 + \text{Transp indicator} * 0.5</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#555 A	<p><b>Unemployed population (people)</b>  <math>= \text{SUM}(\text{Active population}[\text{cohort!}, \text{gender!}]) - \text{SUM}(\text{Local workers}[\text{sector!}])</math></p> <p><b>Description:</b> Población local desempleada sobre el total de la activa.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unemployment rate</a> Tasa de desempleo sobre la población activa.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#557 A	<p><b>Unemployment rate (Dmnl)</b>  <math>= \text{Unemployed population} / \text{SUM}(\text{Active population}[\text{cohort!}, \text{gender!}])</math></p> <p><b>Description:</b> Tasa de desempleo sobre la población activa.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay unemployment rate</a> Tasa de desempleo del TIME STEP anterior..</li> <li><a href="#">Unemployment rate anual variation</a> Variación de la tasa de desempleo con respecto al TIME STEP anterior.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#556 A	<p><b>Unemployment rate anual variation (Dmnl)</b>  <math>= \text{Unemployment rate} - \text{Delay unemployment rate}</math></p> <p><b>Description:</b> Variación de la tasa de desempleo con respecto al TIME STEP anterior.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#558 A	<p><b>Unique environmental landscape indicator (Dmnl)</b>  <math>= \text{Unique environmental landscape indicator\_SDMlookup}(\text{MIN}(1, \text{Unique landscape elements with special environmental value} / \text{Unique landscape reference}))</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#560 L	<p><b>Unique landscape elements with special environmental value (people*hours/Year)</b>  <math>= \int \text{Increase in the value of unique landscape elements} - \text{Degradation of unique landscape elements of special environmental value} dt + 100.0</math></p> <p><b>Description:</b> Elementos singulares de especial atractivo o valor medioambiental, tales como cascadas, lagunas con aves, bosques singulares , etc. La cuantificación de este tipo de bienes ambientales comunes es muy compleja. Quizás se pueda dar un valor en términos de número de visitantes al año por horas que permanecen. Si tomamos como referencia los Parques Naturales, en España hay 15, que reciben un total de unas 15.000.000 millones de visitas anuales. Suponiendo una duración media de la visita de 4 horas, el valor de referencia mas alato sería de 4.000.000.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Degradation of unique landscape elements of special environmental value</a> Degradacion anual de los elementos singulares</li> <li><a href="#">Unique environmental landscape indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>

Default	SPANDAM	#561 C	<p><b>Unique landscape reference (people*hours/Year)</b> = 4e+06</p> <p><b>Description:</b> Si tomamos como referencia los Parques Naturales, en España hay 15, que reciben un total de unas 15.000.000 millones de visitas anuales. Suponiendo una duración media de la visita de 4 horas, el valor de referencia mas alto sería de 4.000.000.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unique environmental landscape indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#562 C	<p><b>Unit cost of the increase in the value of unique landscape elements (euros*Year/(people*hours))</b> = 100</p> <p><b>Description:</b> Estimación del coste en euros para incrementar el valor de los elementos singulares de especial valor ambiental en 1 visitante al año que permanece 1 hora. El tipo de inversiones pueden ser desde la señalización de los lugares o luars de informacion o vallado hasta personal de vigilancia, papepleras, servicios de limpieza, etc.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Increase in the value of unique landscape elements</a> Incremento del valor de los elementos singulares de espacial valor</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#563 A	<p><b>Unsatisfied associations demand (hours/Year)</b> = MAX(0,SUM( <a href="#">Associations hours demand</a>[ <a href="#">cohort!</a>, <a href="#">gender!</a>])- <a href="#">Total associated hours of disponibility</a>)</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations indicator</a></li> <li><a href="#">Associations necessity</a></li> <li><a href="#">Associations unsatisfied percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#564 A	<p><b>Unsatisfied comercial products percentage (Dmnl)</b> = <a href="#">Unsatisfied comercial productes</a>/ <a href="#">Comercial products absolute necessity</a>.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Services dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#565 A	<p><b>Unsatisfied comercial products (euros/Year)</b> = MAX(0, <a href="#">Comercial products absolute necessity</a>- <a href="#">Comercial products obtainable</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay unsatisfied comercial products obtainable</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied comercial products percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#567 A	<p><b>Unsatisfied financial products (euros/Year)</b> = MAX(0, <a href="#">Financial products absolute necessity</a>- <a href="#">Financial products obtainable</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay unsatisfied financial products obtainable</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied financial products percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#566 A	<p><b>Unsatisfied financial products percentage (Dmnl)</b> = <a href="#">Unsatisfied financial products</a>/ <a href="#">Financial products absolute necessity</a>.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Services dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#568 A	<p><b>Unsatisfied social services demand (hours/Year)</b>  <math>= \text{MAX}(0, \text{SUM}(\text{Social services hours demand}[\text{cohort!}, \text{gender!}]) - \text{Anual hours social workers capacity of attention})</math></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Social services indicator</a></li> <li>• <a href="#">Social workers necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#569 C	<p><b>URBAN M2 PER CAPITA SP (m2/people)</b>  <math>= \text{GET XLS CONSTANTS}('model\_parameters/model\_parameters\_SPANDAM.xlsx', 'Environmental\_MP', 'URBAN\_M2\_PER\_CAPITA')</math></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Environmental</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Land demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#570 A	<p><b>Value added by sector (euros/Year)</b>  <math>\text{Value added by sector}[\text{sector}] = \text{AV PERCENTAGE SP}[\text{sector}] * \text{Offer capacity per sector}[\text{sector}]</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Anual local profit</a> Ganancias locales, las cuales son la diferencia del valor añadido menos impuestos y salarios.</li> <li>• <a href="#">Taxes</a> Impuestos sobre el valor añadido de la producción.</li> <li>• <a href="#">Total salaries</a> Total de los salarios por sector económico. <math>\text{Salary\_per\_capita}[\text{sector}] * \text{Workers}[\text{sector}]</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#571 A	<p><b>Vegetative growth (people/Year)</b>  <math>= \text{Total births} - \text{Total deaths}</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#572 L	<p><b>Water available (m3)</b>  <math>= \int ((\text{New water} + \text{Water returnable}) - \text{Water consumption}) - \text{Water net exports} dt + \text{INITIAL WATER RESERVES MP}</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Water net exports</a> <math>\text{MAX}(0, \text{Water available} + \text{Water returnable} + \text{New water} - \text{Water consumption})</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#575 F,A	<p><b>Water consumption (m3/Year)</b>  <math>= \text{Agricultural water consumption} + \text{Domestic water consumption} + \text{Energetic water consumption} + \text{Industrial water consumption} + \text{Livestock water consumption}</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Water available</a></li> <li>• <a href="#">Water net exports</a> <math>\text{MAX}(0, \text{Water available} + \text{Water returnable} + \text{New water} - \text{Water consumption})</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#573 C	<p><b>WATER CONSUMPTION PER DRYLAND HA (m3/ha)</b>  <math>= \text{GET XLS CONSTANTS}('scenario\_parameters/scenario\_parameters\_SPANDAM.xlsx', 'Environmental\_SP', 'WATER\_PER\_AGRICULTURAL\_HA')</math></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#574 C	<p><b>WATER CONSUMPTION PER RAINFED HA (m3/ha)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','WATER_PER_AGRICULTURAL_HA')</p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#576 F,A	<p><b>Water net exports (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Water available/ YEAR MP</a>+ <a href="#">New water</a>+ <a href="#">Water returnable</a>- <a href="#">Water consumption</a>- <a href="#">WATER STORAGE CAPACITY MP</a></p> <p>Description: MAX(0, Water available+Water returnable+New water-Water consumption)</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water available</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0.0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#577 C	<p><b>WATER PER LIVESTOCK OUTPUT (m3/euros)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','WATER_PER_LIVESTOCK_OUTPUT')</p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#578 F,A	<p><b>Water returnable (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Agricultural water returnable</a>+ <a href="#">Domestic water returnable</a>+ <a href="#">Energetic water returnable</a>+ <a href="#">Industrial water returnable</a>+ <a href="#">Livestock water returnable</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water available</a></li> <li><a href="#">Water net exports</a> MAX(0, Water available+Water returnable+New water-Water consumption)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#579 C,D	<p><b>WATER STORAGE CAPACITY MP (m3/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_MP','WATER_STORAGE')</p> <p>Description: Capacidad máxima de almacenaje de agua en la región de estudio. La cantidad en exceso de exportará a otras regiones.</p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water net exports</a> MAX(0, Water available+Water returnable+New water-Water consumption)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#580 C	<p><b>WATER USED PER ENERGY OUTPUT PRODUCED (m3/euros)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','WATER_PER_ENERGY_OUTPUT')</p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Energetic water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>

Default	SPANDAM	#581 C	<p><b>WATER USED PER INDUSTRIAL PRODUCTION (m3/euros)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','WATER_PER INDUSTRIAL_OUTPUT')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Weight (Matrix)	SPANDAM	#582 C	<p><b>Weight (Matrix : cohort x attractiveness dimension) (Dmnl)</b></p> <p>Weight (Matrix : cohort x attractiveness dimension)[attractiveness dimension,cohort] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Attractiveness_SP','ATTRACTIVENESS_WEIGHTS_MATRIX')</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Weighed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a> SUM(Attractiveness of the place to reside[attractiveness dimension!]*Weight matrix (Cohort x Attractiveness dimension)"[attractiveness dimension!,cohort])</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Weighed local attractiveness (Vector)	SPANDAM	#583 A	<p><b>Weighed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension) (Dmnl)</b></p> <p>Weighed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[cohort] = SUM( <a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a>[ attractiveness dimension!]* <a href="#">Weight (Matrix : cohort x attractiveness dimension)</a>[ attractiveness dimension!,cohort])* <a href="#">sensitivity factor</a></p> <p><b>Description:</b> SUM(Attractiveness of the place to reside[attractiveness dimension!]*Weight matrix (Cohort x Attractiveness dimension)"[attractiveness dimension!,cohort])</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#584 C	<p><b>Without human intervention per capita reference (ha/people)</b></p> <p>= 0.13</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Natural area desired</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#585 A	<p><b>Workers (people)</b></p> <p>Workers[sector] = <a href="#">Foreign workers</a>[ sector]+ <a href="#">Local workers</a>[ sector]</p> <p><b>Description:</b> Total de los trabajadores ( locales + externos )</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Salary per capita</a> Salario per capita por cada sector económico, calculado como el salario en el instante anterior multiplicado por las variaciones (cada una con su respectivo peso) en la productividad del trabajo, desempleo e inflación.MAX(MINIMUM_SALARY_MP[sector], Delay_salary_per_capita[sector]* (1+BETA_1_SP[sector]*Unemployment_rate_anual_variation+BETA_2_SP[sector]*LABOUR_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[sector]+BETA_3_SP[sector]*Inflation variation))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#586 C	<p><b>YEAR MP (Year)</b></p> <p>= 1</p> <p><b>Present In 4 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New houses</a></li> <li><a href="#">New transp</a></li> <li><a href="#">Water net exports</a> MAX(0, Water avaiable+Water returnable+New water-Water consumption)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#587 C	<p><b>YEARS TO EMPTY CLINIC DOCTORS SP (Year)</b></p> <p>= 1</p>

			<p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de doctores en centros de salud en la región de estudio debido a la falta de sanidad local.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#588 C	<p><b>YEARS TO EMPTY CLINIC WAITING LIST SP (Year)</b></p> <p>= 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de la lista de espera en centros de salud en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic waiting list net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#589 C	<p><b>YEARS TO EMPTY HIGH SCHOOL TEACHERS MP (Year)</b></p> <p>= 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de profesores en la región de estudio debido a la falta de educación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school teachers net variation</a> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#590 C	<p><b>YEARS TO EMPTY KINDERGARTEN TEACHERS MP (Year)</b></p> <p>= 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de profesores en la región de estudio debido a la falta de educación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten teachers net contration</a> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#591 C	<p><b>YEARS TO EMPTY PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP (Year)</b></p> <p>= 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de profesores en la región de estudio debido a la falta de educación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school teachers net contration</a> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#592 C	<p><b>YEARS TO EMPTY SPECIALITY DOCTORS SP (Year)</b></p> <p>= 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de doctores en hospitales en la región de estudio debido a la falta de sanidad local.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#593 C	<p><b>YEARS TO EMPTY SPECIALITY WAITING LIST SP (Year)</b></p> <p>= 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de la lista de espera en hospitales en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities waiting list net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
<a href="#">Top</a>			(Module) Attractiveness difference (Vector (1 Variables))
Module	Group	Type	<i>Variable Name And Description</i>
Attractiveness difference (Vector	SPANDAM	#76 A	<p><b>Attractiveness difference (Vector: cohort) (Dmnl)</b></p> <p>Attractiveness difference (Vector: cohort)[cohort] = <a href="#">NATIONAL ATTRACTIVENESS SP[ cohort]</a> - <a href="#">Weighted local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[ cohort]</a></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Final migrations parameter</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
<a href="#">Top</a>			(Module) Default (569 Variables)
Module	Group	Type	<i>Variable Name And Description</i>
Default	SPANDAM	#0 L	<p><b>Accumulated clinic investment (euros)</b></p> <p><math>= \int \text{Annual clinic investment } dt + 0.0</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#1 A	<p><b>Active population (people)</b></p> <p>Active population[cohort,gender] = <a href="#">Population[ cohort, gender]</a>*(1- <a href="#">INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP[ cohort, gender]</a>)</p> <p><b>Description:</b> Población activa sobre el total de la disponible en la región (mayores de 16 años y no jubilados en disposición de trabajar).</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Employment rate</a></li> <li><a href="#">SUM active population</a></li> <li><a href="#">Unemployed population</a> Población local desempleada sobre el total de la activa.</li> <li><a href="#">Unemployment rate</a> Tasa de desempleo sobre la población activa.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#3 A	<p><b>Agricultural emissions (ton/Year)</b></p> <p>= <a href="#">AGRICULTURAL EMISSIONS PER HA SP</a>* <a href="#">Land by use</a>[agricultural land]* <a href="#">AGRICULTURAL POLLUTED FRACTION SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#2 C	<p><b>AGRICULTURAL EMISSIONS PER HA SP (ton/(Year*ha))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','AGRICULTURAL_EMISSIONS_PER_HA')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#4 C	<p><b>AGRICULTURAL POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','AGRICULTURAL_POLLUTED_FRACTION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul>



			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#5 A	<p><b>Agricultural water consumption (m3/Year)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">Land by use</a>[agricultural land] * ( <a href="#">RAINFED DRYLAND RATE</a> * <a href="#">WATER CONSUMPTION PER RAINFED HA</a> + (1 - <a href="#">RAINFED DRYLAND RATE</a>) * <a href="#">WATER CONSUMPTION PER DRYLAND HA</a> ), <a href="#">AGRICULTURAL WATER LOSSES SP</a>)</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water returnable</a></li> <li><a href="#">Water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#6 C	<p><b>AGRICULTURAL WATER LOSSES SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','AGRICULTURAL_WATER_LOSSES')</p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#8 A	<p><b>Agricultural water returnable (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Agricultural water consumption</a> * <a href="#">AGRICULTURAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#7 C	<p><b>AGRICULTURAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','AGRICULTURAL_RETURNABLE')</p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#9 C	<p><b>ALFA 1 SP (Dmnl)</b></p> <p>= 1</p> <p><b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los profesores de guardería y la inflación.</p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per kindergarten teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#10 C,D	<p><b>ALFA 2 SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_INFLATION')</p> <p><b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los profesores de primaria y la inflación.</p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per primary school teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#11 C,D	<p><b>ALFA 3 SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_INFLATION')</p>

			<p><b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los profesores de instituto y la inflación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per school teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#12 C	<p><b>ALFA 4 SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','SUPERIORSTUDIES_INFLATION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per superior studies teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#13 A	<p><b>Annual pharmacy use per cohort (people/Year)</b></p> <p>Annual pharmacy use per cohort[cohort,gender] = <a href="#">PHARMACY USE PER COHORT</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]* <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual pharmacy use</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#14 C	<p><b>ANUAL BASE DOMESTIC WATER CONSUMPTION (m3/(Year*people))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','WATER_PER_CAPITA')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual water consumption per capita</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#15 C	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER CLINIC DOCTOR MP (euros/(people*Year))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_SALARY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per clinic doctor</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#16 C,D	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER HIGH SCHOOL TEACHER MP (euros/(Year*people))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_SALARY')</p> <p><b>Description:</b> Salario base anual para cada profesor de instituto.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per school teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#17 C,D	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER KINDERGARTEN TEACHER MP (euros/(Year*people))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_SALARY')</p> <p><b>Description:</b> Salario base anual para cada profesor de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per kindergarten teacher</a></li> </ul>

			<a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#18 C,D	<b>ANUAL BASE SALARY PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP (euros/(Year*people))</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_SALARY') <b>Description:</b> Salario base anual para cada profesor de primaria. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per primary school teacher</a></li> </ul> <a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#19 C	<b>ANUAL BASE SALARY PER SPECIALITY DOCTOR MP (euros/(people*Year))</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_SALARY') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per speciality doctor</a></li> </ul> <a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#20 C,D	<b>ANUAL BASE SALARY PER SUPERIOR STUDIES TEACHER MP (euros/(Year*people))</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_SALARY') <b>Description:</b> Salario base anual para cada profesor de estudios superiores. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per superior studies teacher</a></li> </ul> <a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#22 A	<b>Annual clinic demand (people/Year)</b> = SUM( <a href="#">Annual clinic demand per cohort</a> [ <a href="#">cohort</a> !, <a href="#">gender</a> !]) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors percentage satisfied demand</a></li> <li><a href="#">Clinic unsatisfied demand</a></li> <li><a href="#">Delay 1 clinic demand accumulated</a></li> <li><a href="#">Delay 2 clinic demand accumulated</a></li> <li><a href="#">Delay 3 clinic demand accumulated</a></li> <li><a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#21 A	<b>Annual clinic demand per cohort (people/Year)</b> Annual clinic demand per cohort[cohort,gender] = <a href="#">ANUAL CLINIC VISITS PER COHORT MP</a> [ <a href="#">cohort</a> , <a href="#">gender</a> ] * <a href="#">Population</a> [ <a href="#">cohort</a> , <a href="#">gender</a> ] * <a href="#">LOCAL CONDITIONS CLINIC ADJUSTER SP</a> [ <a href="#">cohort</a> , <a href="#">gender</a> ] <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual clinic demand</a></li> </ul> <a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#23 A	<b>Annual clinic doctors salaries (euros/Year)</b> = <a href="#">Annual salary per clinic doctor</a> * <a href="#">Clinic doctors</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total anual clinic cost</a></li> </ul> <a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#24 F,A	<b>Annual clinic investment (euros/Year)</b> = <a href="#">New clinic facilities</a> * <a href="#">CLINIC M2 PRICE SP</a> * <a href="#">Prices level</a> <b>Present In 1 View:</b>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Accumulated clinic investment</a></li> <li>• <a href="#">Total anual clinic cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#25 C,D	<p><b>ANUAL CLINIC VISITS PER COHORT MP (1/Year)</b></p> <p>ANUAL CLINIC VISITS PER COHORT MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_mP','CLINIC_TOTAL_VISITS')</p> <p><b>Description:</b> Visitas anuales a doctores centro de salud por cohorte de edad.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Anual clinic demand per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#26 F,A	<p><b>Annual educative cost (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">High school anual cost</a>+ <a href="#">Kindergarten anual cost</a>+ <a href="#">Primary school anual cost</a>+ <a href="#">Superior studies anual cost</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Educative accumulated cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#27 F,A	<p><b>Annual emissions (ton/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Domestic emissions</a>+ <a href="#">Industrial emissions</a>+ <a href="#">Livestock emissions</a>+ <a href="#">Agricultural emissions</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Total emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#28 F,A	<p><b>Annual health cost (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Total anual specialties cost</a>+ <a href="#">Total anual clinic cost</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health accumulated cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#29 F,A	<p><b>Annual high school investment (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">New high school facilities</a>* <a href="#">PRICE PER HIGH SCHOOL M2 MP</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">High school accumulated investment</a></li> <li>• <a href="#">High school anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#30 A	<p><b>Annual high school salaries (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">High school teachers</a>* <a href="#">Annual salary per school teacher</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">High school anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#31 C,D	<p><b>ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR MP (hours/(people*Year))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_DOCTORS_HOURS')</p> <p><b>Description:</b> Parámetro de ajuste para las visitas anuales a doctores de cenrtos de salud. Este parámetro corregirá de manera aproximada la dureza del trabajo, la calidad de la sanidad, la riqueza individual etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Clinic capacity of attention</a></li> <li>• <a href="#">Clinic doctors necessity</a> Clinic unsatisfied demand*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#32 C,D	<p><b>ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR MP (hours/(people*Year))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_DOCTORS_HOURS')</p> <p><b>Description:</b> Horas de atención anual por cada doctor especialista.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Specialities capacity of attention</a></li> <li>• <a href="#">Specialities doctors necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#33 C	<p><b>ANUAL HOURS OF DISPONIBILITY PER ASSOCIATION MP (hours/(associations*Year))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_DISPONIBILITY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Associations necessity</a></li> <li>• <a href="#">Total associated hours of disponibility</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#34 C	<p><b>Annual hours per worker (hours/(people*Year))</b></p> <p>= 1888</p> <p><b>Description:</b> Horas anuales = días laborales * horas al día.Los días laborales: 365 - 129 = 236. Horas anuales = 236 * 8 = 1888 horas laborales en el cómputo anual y 238 días trabajados.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual hours social workers capacity of attention</a></li> <li>• <a href="#">Real workers necessity</a> Necesidad de trabajadores en relación a la cantidad producible con el capital disponible.</li> <li>• <a href="#">Social workers necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#35 A	<p><b>Annual hours social workers capacity of attention (hours/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Social workers</a> * <a href="#">Annual hours per worker</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Unsatisfied social services demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#36 C,D	<p><b>ANUAL INFLATION RATE SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','INFLATION_RATE')</p> <p><b>Description:</b> Ritmo de variación en la inflación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial.Variación anual del capital por sector económico.IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture].NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</li> <li>• <a href="#">Inflation</a> Incremento anual del precio de los bienes y servicios con respecto al instante anterior.</li> <li>• <a href="#">Labour productivity variation</a> Variación anual de la productividad del trabajador.</li> <li>• <a href="#">Land productivity net variation</a> Variación anual en la productividad de la tierra. Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc.Sin inflación:Land_productivity[agriculture]*LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[agriculture]</li> </ul>

Default	SPANDAM	#37 F,A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Annual kindergarten investment (euros/Year)</b>            = <a href="#">New kindergarten facilities</a>* <a href="#">PRICE PER KINDERGARTEN M2 MP</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten accumulated invesment</a></li> <li><a href="#">Kindergarten anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#38 A	<p><b>Annual kindergarten salaries (euros/Year)</b>            = <a href="#">Kindergarten teachers</a>* <a href="#">Anual salary per kindergarten teacher</a>* <a href="#">Insufficient kindergarten kids</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#39 F,A	<p><b>Annual local profit (euros/Year)</b>            Annual local profit[sector] = <a href="#">Value added by sector</a>[sector]- <a href="#">Taxes</a>[sector]- <a href="#">Total salaries</a>[sector]</p> <p><b>Description:</b> Ganancias locales, las cuales son la diferencia del valor añadido menos impuestos y salarios.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local profit accumulated</a> Ganancias locales por sector económico acumuladas. De ser positivas serán beneficios, negativas pérdidas.</li> <li><a href="#">Local profit rate</a> Tasa de ganancias local por sector económico, la cual se calcula como las ganancias en relación al capital invertido en ellas.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#40 A	<p><b>Annual maintenance clinic cost (euros/Year)</b>            = <a href="#">ANUAL MAINTENANCE PER CLINIC M2 SP</a>* <a href="#">Clinic facilities</a>* <a href="#">Insufficient clinic demand</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total anual clinic cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#41 A	<p><b>Annual maintenance institute cost (euros/Year)</b>            = <a href="#">High school students</a>* <a href="#">OPERATING COST PER HIGH SCHOOL STUDENT SP</a>* <a href="#">Insufficient high school students</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#42 A	<p><b>Annual maintenance kindergarten cost (euros/Year)</b>            = <a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER KINDERGARTEN STUDENT SP</a>* <a href="#">Kindergarten students</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#43 C,D	<p><b>ANUAL MAINTENANCE PER CLINIC M2 SP (euros/(m2*Year))</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_MAINTENANCE_M2')</p> <p><b>Description:</b> Coste de mantenimiento anual por cada m2 de centro de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual maintenance clinic cost</a></li> </ul>

			<a href="#">Feedback Loops:</a> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#44 C,D	<p><b>ANUAL MAINTENANCE PER SPECIALITY M2 SP (euros/(Year*m2))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_MAINTENANCE_M2')</p> <p><b>Description:</b> Coste de mantenimiento anual por cada m2 de hospital.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual maintenance specialities cost</a></li> </ul> <p><a href="#">Feedback Loops:</a> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#45 A	<p><b>Annual maintenance primary school cost (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER PRIMARY SCHOOL STUDENT SP</a>* <a href="#">Primary school students</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school anual cost</a></li> </ul> <p><a href="#">Feedback Loops:</a> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#46 A	<p><b>Annual maintenance specialities cost (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">ANUAL MAINTENANCE PER SPECIALITY M2 SP</a>* <a href="#">Specialities facilities</a>* <a href="#">Insufficient specialities demand</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total anual specialities cost</a></li> </ul> <p><a href="#">Feedback Loops:</a> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#47 A	<p><b>Annual maintenance superior studies (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER SUPERIOR STUDIES STUDENTS SP</a>* <a href="#">Superior studies students</a>* <a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies anual cost</a></li> </ul> <p><a href="#">Feedback Loops:</a> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#48 A	<p><b>Annual pharmacy use (people/Year)</b></p> <p>= SUM( <a href="#">Annual pharmacy use per cohort</a>[ <a href="#">cohort!</a>, <a href="#">gender!</a>])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy net variation</a></li> </ul> <p><a href="#">Feedback Loops:</a> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#49 F,A	<p><b>Annual primary school investment (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">New primary school facilities</a>* <a href="#">PRICE PER PRIMARY SCHOOL M2</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school accumulated investment</a></li> <li><a href="#">Primary school anual cost</a></li> </ul> <p><a href="#">Feedback Loops:</a> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#50 A	<p><b>Annual primary school salaries (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Primary school teachers</a>* <a href="#">Annual salary per primary school teacher</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school anual cost</a></li> </ul> <p><a href="#">Feedback Loops:</a> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#51	<p><b>Annual salary per clinic doctor (euros/(people*Year))</b></p>

		A	<p>= <a href="#">ANUAL BASE SALARY PER CLINIC DOCTOR MP</a>* <a href="#">GAMMA 2 SP</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual clinic doctors salaries</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#52 A	<p><b>Annual salary per kindergarten teacher (euros/(Year*people))</b></p> <p>= <a href="#">ANUAL BASE SALARY PER KINDERGARTEN TEACHER MP</a>* <a href="#">Prices level</a>* <a href="#">ALFA 1 SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual kindergarten salaries</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#53 A	<p><b>Annual salary per primary school teacher (euros/(Year*people))</b></p> <p>= <a href="#">ANUAL BASE SALARY PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP</a>* <a href="#">Prices level</a>* <a href="#">ALFA 2 SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual primary school salaries</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#54 A	<p><b>Annual salary per school teacher (euros/(Year*people))</b></p> <p>= <a href="#">ANUAL BASE SALARY PER HIGH SCHOOL TEACHER MP</a>* <a href="#">Prices level</a>* <a href="#">ALFA 3 SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual high school salaries</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#55 A	<p><b>Annual salary per speciality doctor (euros/(people*Year))</b></p> <p>= <a href="#">ANUAL BASE SALARY PER SPECIALITY DOCTOR MP</a>* <a href="#">GAMMA 1 SP</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual specialities doctors salary</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#56 A	<p><b>Annual salary per superior studies teacher (euros/(people*Year))</b></p> <p>= <a href="#">ANUAL BASE SALARY PER SUPERIOR STUDIES TEACHER MP</a>* <a href="#">Prices level</a>* <a href="#">ALFA 4 SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual superior studies salaries</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#58 A	<p><b>Annual specialities demand (people/Year)</b></p> <p>= SUM( <a href="#">Annual specialities demand per cohort</a>[ cohort!, gender!])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay 1 specialities demand</a></li> <li><a href="#">Delay 2 specialities demand</a></li> <li><a href="#">Delay 3 specialities demand</a></li> <li><a href="#">Insufficient specialities demand</a></li> <li><a href="#">Specialities unsatisfied demand</a></li> <li><a href="#">Speciality doctors percentage satisfied demand</a> (Specialities doctors*ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR/AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT-SUM(Annual specialities demand per cohort[cohort!])*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>



Default	SPANDAM	#57 A	<p><b>Annual specialities demand per cohort (people/Year)</b></p> <p>Annual specialities demand per cohort[cohort,gender] = <a href="#">LOCAL CONDITIONS SPECIALITY ADJUSTER SP</a>[ cohort, gender]* <a href="#">Population</a>[ cohort, gender]* <a href="#">ANUAL SPECIALITY VISITS PER COHORT MP</a>[ cohort, gender]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual specialities demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#59 A	<p><b>Annual specialities doctors salary (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Specialities doctors</a>* <a href="#">Annual salary per speciality doctor</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total anual specialities cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#60 F,A	<p><b>Annual specialities investment (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">SPECIALITY M2 PRICE SP</a>* <a href="#">New specialities facilities</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities invesment</a></li> <li><a href="#">Total anual specialities cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#61 C,D	<p><b>ANUAL SPECIALITY VISITS PER COHORT MP (1/Year)</b></p> <p>ANUAL SPECIALITY VISITS PER COHORT MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_TOTAL_VISITS')</p> <p><b>Description:</b> Visitas anuales a doctores especialistas por cohorte de edad.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual specialities demand per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#62 A	<p><b>Annual superior studies invesment (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">PRICE PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP</a>* <a href="#">Superior studies degree net variation</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#63 A	<p><b>Annual superior studies salaries (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Annual salary per superior studies teacher</a>* <a href="#">Superior studies teachers</a>* <a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#64 A	<p><b>Annual water consumption per capita (m3/(Year*people))</b></p> <p>= <a href="#">ANUAL BASE DOMESTIC WATER CONSUMPTION</a>* <a href="#">Domestic water factor increase</a>* <a href="#">STANDARD OF LIVING SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#65 L	<p><b>Associated demand percentage (Dmnl)</b></p> <p>Associated demand percentage[cohort,gender] = <math>\int</math> <a href="#">Associated percentage demand variation</a>[ cohort, gender] dt + <a href="#">ASSOCIATED DEMAND PRECENTAGE SP</a>[ cohort, gender]</p>

			<p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associated percentage demand variation</a></li> <li><a href="#">Associations population demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#66 LI,C	<p><b>ASSOCIATED DEMAND PERCENTAGE SP (Dmnl)</b></p> <p>ASSOCIATED DEMAND PERCENTAGE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_DEMAND_PERCENTAGE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associated demand percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#67 A	<p><b>Associated hours (hours/Year)</b></p> <p>= MIN( <a href="#">Total associated hours of disponibility</a>, SUM( <a href="#">Associations hours demand</a>[ cohort!, gender!]))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#68 F,A	<p><b>Associated percentage demand variation (1/Year)</b></p> <p>Associated percentage demand variation[cohort,gender] = <a href="#">Associated demand percentage</a>[ cohort, gender] * <a href="#">ASSOCIATED PERCENTAGE VARIATION RATE SP</a>[ cohort, gender]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associated demand percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#69 C	<p><b>ASSOCIATED PERCENTAGE VARIATION RATE SP (1/Year)</b></p> <p>ASSOCIATED PERCENTAGE VARIATION RATE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_DEMAND_VARIATION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associated percentage demand variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#75 L	<p><b>Associations (associations)</b></p> <p>= <math>\int</math> <a href="#">New associations</a> dt + <a href="#">INITIAL ASSOCIATIONS MP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total associated hours of disponibility</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#70 A	<p><b>Associations hours demand (hours/Year)</b></p> <p>Associations hours demand[cohort,gender] = <a href="#">Associations population demand</a>[ cohort, gender] * <a href="#">AVERAGE ANUAL ASSOCIATED HOURS DEMAND PER CAPITA SP</a>[ cohort, gender]</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associated hours</a></li> <li><a href="#">Associations indicator</a></li> <li><a href="#">Associations unsatisfied percentage</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied associations demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#71	<p><b>Associations indicator (1)</b></p>

		A	<p>= MIN(1, <a href="#">Unsatisfied associations demand</a>/SUM( <a href="#">Associations hours demand</a>[ cohort!, gender!]))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#72 A	<p><b>Associations necessity (associations)</b></p> <p>= <a href="#">Unsatisfied associations demand</a>/( <a href="#">AVERAGE CAPACITY PER ASSOCIATION SP</a>* <a href="#">ANUAL HOURS OF DISPONIBILITY PER ASSOCIATION MP</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay associations necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#73 A	<p><b>Associations population demand (people)</b></p> <p>Associations population demand[cohort,gender] = <a href="#">Population</a>[ cohort, gender]* <a href="#">Associated demand percentage</a>[ cohort, gender]</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations hours demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#74 A	<p><b>Associations unsatisfied percentage (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Unsatisfied associations demand</a>/SUM( <a href="#">Associations hours demand</a>[ cohort!, gender!])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#77 C,D	<p><b>AV PERCENTAGE SP (Dmnl)</b></p> <p>AV PERCENTAGE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','AV_PERCENTAGE')</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de valor añadido sobre la producción económica.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Value added by sector</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#78 C	<p><b>AVERAGE ANUAL ASSOCIATED HOURS DEMAND PER CAPITA SP (hours/(people*Year))</b></p> <p>AVERAGE ANUAL ASSOCIATED HOURS DEMAND PER CAPITA SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_DEMAND_HOURS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations hours demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#79 C	<p><b>AVERAGE CAPACITY PER ASSOCIATION SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_CAPACITY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations necessity</a></li> <li><a href="#">Total associated hours of disponibility</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#80	<p><b>AVERAGE HOUSING M2 PER URBAN M2 SP (Dmnl)</b></p>

		C	<p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','HOUSING_URBAN')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#81 C,D	<p><b>AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP (m2*Year/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_M2_PER_STUDENT')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media recomendada de m2 por cada estudiante de instituto.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school capacity of attention</a> Cantidad de plazas ofertadas en institutos. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">High school m2 necessity</a> (estudiantes - m2 / (m2/estudiante) ) * m2/estudiante</li> <li><a href="#">High school m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#82 C	<p><b>AVERAGE M2 PER HOUSE SP (m2/houses)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','HOUSES_M2')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing m2</a></li> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#83 C,D	<p><b>AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP (m2*Year/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_M2_PER_STUDENT')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media recomendada de m2 por cada estudiante de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en guarderías. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Kindergarten m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de guarderías. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li><a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#84 C,D	<p><b>AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP (m2*Year/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_M2_PER_STUDENT')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media recomendada de m2 por cada estudiante de primaria.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en educación primaria. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Primary school m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de primaria. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li><a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#85 C	<p><b>AVERAGE PEOPLE PER HOUSE SP (people/houses)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','PEOPLE_PER_HOUSE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Construction necessity</a></li> <li>• <a href="#">Houses occupation percentage</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#86 C	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP (hours/people)</b>  AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','SOCIAL_SERVICES_HOURS_DEMAND')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Social services hours demand</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#87 C	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT SP (hours/people)</b>  = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_TIME_PER_ATTENTION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Clinic capacity of attention</a></li> <li>• <a href="#">Clinic doctors necessity</a> Clinic unsatisfied demand*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR</li> </ul>
Default	SPANDAM	#88 C	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT SP (hours/people)</b>  = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_TIME_PER_ATTENTION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Specialities capacity of attention</a></li> <li>• <a href="#">Specialities doctors necessity</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#89 C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>BASE NATIONAL INVERSION SP (euros/Year)</b>  BASE NATIONAL INVERSION SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','BASE_NATIONAL_INVERSION')</p> <p><b>Description:</b> Inversión nacional base por sector económico.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>
Default	SPANDAM	#90 C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>BETA 0 CAPITAL STOCK INCREASE SP (euros/Year)</b>  BETA 0 CAPITAL STOCK INCREASE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','BETA_0')</p> <p><b>Description:</b> Parámetro de la ecuación de inversión en nuevo capital que ajuste ese incremento/decremento de capital en función de la diferencia en las tasas de ganancia local y nacional.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>
Default	SPANDAM	#91 C	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>BETA 1 SP (Dmnl)</b>  BETA 1 SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','BETA_1')</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>
Default	SPANDAM	#92 C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>BETA 2 SP (Year)</b>  BETA 2 SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','BETA_2')</p> <p><b>Description:</b> Peso sobre la variación del salario per capita de la variación en la productividad del trabajador.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#93 C,D	<p><b>BETA 3 SP (Year)</b>            BETA 3 SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','BETA_3')</p> <p><b>Description:</b> Peso sobre la variación del salario per capita de la variación de la inflación.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#94 C,D	<p><b>BINARY CLINIC HIRING POLITIC SP (1/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_BINARY_HIRING')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de personal médico en centros de salud sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#95 C,D	<p><b>BINARY CLINIC INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_BINARY_INVESMENT')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de centros de salud sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New clinic facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#96 C	<p><b>BINARY COMERCIAL PRODUCTS POLITIC SP (1/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','COMERCIAL_PRODUCTS_BINARY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Comercial products obtainable variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#97 C	<p><b>BINARY CULTURAL MAINTENANCE POLITIC SP (Dmnl)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Cultural_SP','CULTURAL_BINARY_MAINTENANCE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital maintenance</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#98 C	<p><b>BINARY FINANCIAL PRODUCTS POLITIC SP (1/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','FINANCIAL_PRODUCTS_BINARY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Finacial products obtainable variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#99 C,D	<p><b>BINARY HIGH SCHOOL HIRING POLITIC SP (1/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_BINARY_HIRING')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de profesores de secundaria y bachillerato sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">High school teachers net variation</a> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#100 C,D	<p><b>BINARY HIGH SCHOOL INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_BINARY_INVESMENT')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de secundaria y bachillerato sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">New high school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#101 C,D	<p><b>BINARY KINDERGARTEN HIRING POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','KINDERGARTEN_BINARY_HIRING')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de profesores de guardería sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Kindergarten teachers net contration</a> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#102 C	<p><b>BINARY KINDERGARTEN INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= 1</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de guardería sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">New kindergarten facilities</a> Variación anual de m2 de guarderías.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#103 C,D	<p><b>BINARY NEW ASSOCIATIONS POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_BINARY')</p> <p><b>Description:</b> ASSOCIATIONS_BINARY</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">New associations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#104 C,D	<p><b>BINARY NURSING HOMES INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','NURSING_HOMES_BINARY_INVESMENT')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de residencias de ancianos sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Nursing homes increase</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#105 C,D	<p><b>BINARY PRIMARY SCHOOL HIRING POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_BINARY_HIRING')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de profesores de primaria sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school teachers net contration</a> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#106 C,D	<p><b>BINARY PRIMARY SCHOOL INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_BINARY_INVESMENT')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de primaria sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New primary school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#107 C	<p><b>BINARY SOCIAL WORKERS HIRING POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','SOCIAL_WORKERS_BINARY_HIRING')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social workers net contration</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#108 C,D	<p><b>BINARY SPECIALITY HIRING POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_BINARY_HIRING')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de personal médico especialista sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#109 C,D	<p><b>BINARY SPECIALITY INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_BINARY_INVESMENT')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de hospitales sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New specialities facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#110 A	<p><b>Birth rate (1/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Total births</a> / <a href="#">Total population</a></p> <p><b>Description:</b> Ratio de natalidad en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#112 F,A	<p><b>Births (people/Year)</b></p> <p>Births[male] = <a href="#">Total births</a> * <a href="#">GENDER BIRTHS RATE MP</a>[male] Births[female] = <a href="#">Total births</a> * <a href="#">GENDER BIRTHS RATE MP</a>[female]</p> <p><b>Description:</b> Nacimientos/año. Se asume por población fértil son aquellas mujeres de entre 17 y 44 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#111	<p><b>Births per cohort (people/Year)</b></p>



		A	<p>Births per cohort[cohort,gender] = <a href="#">Population</a>[ cohort, gender]* <a href="#">FERTILITY MP</a>[ cohort, gender]/30</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total births</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#113 A	<p><b>Capital capacity (euros/Year)</b></p> <p>Capital capacity[sector] = <a href="#">Capital productivity</a>[ sector]* <a href="#">Capital stock</a>[ sector]</p> <p><b>Description:</b> Capacidad de producción ( euros ) en función del capital disponible.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial.Variación anual del capital por sector económico.IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture],NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</li> <li><a href="#">Land demand</a></li> <li><a href="#">Offer capacity per sector</a> Capacidad de oferta en la producción (limitada a la cantidad de trabajadores, capital y tierra disponible.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 2 [3,4] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#115 F,A	<p><b>Capital depreciation (euros/Year)</b></p> <p>Capital depreciation[sector] = MAX(0, <a href="#">Capital stock</a>[ sector]* <a href="#">CAPITAL DEPRECIATION RATE SP</a>[ sector]* <a href="#">Prices level</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock</a> Capital disponible por sector económico.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#114 C,D	<p><b>CAPITAL DEPRECIATION RATE SP (1/Year)</b></p> <p>CAPITAL DEPRECIATION RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','CAPITAL_DEPRECIATION')</p> <p><b>Description:</b> Tasa de depreciación del capital por sector.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital depreciation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#118 L	<p><b>Capital productivity (1/Year)</b></p> <p>Capital productivity[sector] = <math>\int \text{Capital productivity net variation[ sector]} dt + \text{INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP[ sector]}</math></p> <p><b>Description:</b> Productividad del capital. Euros producibles / unidad de capital.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital capacity</a> Capacidad de producción ( euros ) en función del capital disponible.</li> <li><a href="#">Capital productivity net variation</a> Variación anual en la productividad del capital ( euros / ud. de capital al año)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#116 F,A	<p><b>Capital productivity net variation (1/(Year*Year))</b></p> <p>Capital productivity net variation[sector] = <a href="#">CAPITAL PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>[ sector]* <a href="#">Capital productivity</a>[ sector]</p> <p><b>Description:</b> Variación anual en la productividad del capital ( euros / ud. de capital al año)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital productivity</a> Productividad del capital. Euros producibles / unidad de capital.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#117 C,D	<p><b>CAPITAL PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)</b></p> <p>CAPITAL PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','CAPITAL_PRODUCTIVITY_VARIATION')</p> <p><b>Description:</b> Variación en la productividad del capital. Podría deberse a la evolución tecnológica enter otros.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Capital productivity net variation</a> Variación anual en la productividad del capital ( euros / ud. de capital al año)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#121 L	<p><b>Capital stock (euros)</b></p> $\text{Capital stock}[\text{sector}] = \int \text{Capital stock increase}[\text{sector}] - \text{Capital depreciation}[\text{sector}] dt + \text{INITIAL CAPITAL AVAIALE MP}[\text{sector}]$ <p><b>Description:</b> Capital disponible por sector económico.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Capital capacity</a> Capacidad de producción ( euros ) en función del capital disponible.</li> <li>• <a href="#">Capital depreciation</a></li> <li>• <a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial.Variación anual del capital por sector económico.IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture],NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</li> <li>• <a href="#">Local profit rate</a> Tasa de ganancias local por sector económico, la cual se calcula como las ganancias en relación al capital invertido en ellas.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 4 (5,5%) (+) 3 [2,4] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#120 F,A	<p><b>Capital stock increase (euros/Year)</b></p> $\text{Capital stock increase}[\text{sector}] = \text{IF THEN ELSE}(\text{ZIDZ}(\text{Offer capacity per sector}[\text{sector}], \text{Capital capacity}[\text{sector}]) < 0.95, 0, \text{Capital stock}[\text{sector}] * \text{Capital stock increase rate} + \text{Capital stock}[\text{sector}] * (1 + \text{Capital stock increase rate}) * \text{ANUAL INFLATION RATE SP})$ <p><b>Description:</b> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial.Variación anual del capital por sector económico.IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture],NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Capital stock</a> Capital disponible por sector económico.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 3 [2,4] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#119 C	<p><b>Capital stock increase rate (1/Year)</b></p> <p>= 0.05</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial.Variación anual del capital por sector económico.IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture],NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#122 F,A	<p><b>Clinic cancelations (people/Year)</b></p> $= \text{MAX}(0, \text{PERCENTAGE OF CLINIC CANCELATIONS SP} * \text{Clinic waiting list})$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Clinic waiting list</a></li> <li>• <a href="#">Clinic waiting list net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#123 A	<p><b>Clinic capacity of attention (people/Year)</b></p> $= \text{Clinic doctors} * \text{ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR MP} / \text{AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT SP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Clinic doctors percentage satisfied demand</a></li> <li>• <a href="#">Clinic unsatisfied demand</a></li> <li>• <a href="#">Time to empty clinic waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#127	<p><b>Clinic doctors (people)</b></p>

		L	$= \int \text{Clinic doctors net variation } dt + \text{INITIAL CLINIC DOCTORS MP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual clinic doctors salaries</a></li> <li><a href="#">Clinic capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Clinic doctors net variation</a></li> <li><a href="#">Clinic facilities necessity</a></li> <li><a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#124 A	<p><b>Clinic doctors necessity (people)</b></p> $= \text{Clinic unsatisfied demand} * \text{AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT SP/ ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR MP}$ <p><b>Description:</b> Clinic unsatisfied demand*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic facilities necessity</a></li> <li><a href="#">Delay clinic doctors contration</a></li> <li><a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#125 F,A	<p><b>Clinic doctors net variation (people/Year)</b></p> $= \text{IF THEN ELSE( Insufficient clinic demand}=1, \text{MAX( Delay clinic doctors contration} * \text{BINARY CLINIC HIRING POLITIC SP,- Clinic doctors/ YEARS TO EMPTY CLINIC DOCTORS SP),- Clinic doctors/ YEARS TO EMPTY CLINIC DOCTORS SP})$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#126 A	<p><b>Clinic doctors percentage satisfied demand (Dmnl)</b></p> $= \text{ZIDZ( Clinic capacity of attention, Annual clinic demand)}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of clinic doctors contration</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#129 L	<p><b>Clinic facilities (m2)</b></p> $= \int \text{New clinic facilities } dt + \text{INITIAL CLINIC FACILITIES MP}$ <p><b>Description:</b> Merecería poner un flujo de salida como deterioro del hospital si no hay mantenimiento (sería parar el caso en que se cerrara)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance clinic cost</a></li> <li><a href="#">Clinic facilities necessity</a></li> <li><a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#128 A	<p><b>Clinic facilities necessity (m2)</b></p> $= \text{MAX}(0, (\text{Clinic doctors necessity} + \text{Clinic doctors}) * \text{Min m2 per clinic doctor- Clinic facilities})$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay clinic facilities invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#130 C,D	<p><b>CLINIC M2 PRICE SP (euros/m2)</b></p> $= \text{GET XLS CONSTANTS('scenario\_parameters/scenario\_parameters\_SPANDAM.xlsx','Health\_SP','CLINIC\_M2\_PRICE')}$

			<p><b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de centro de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual clinic investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#131 A	<p><b>Clinic unsatisfied demand (people/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Annual clinic demand</a>- <a href="#">Clinic capacity of attention</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors necessity</a> <a href="#">Clinic unsatisfied demand</a>*<a href="#">AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR</a></li> <li><a href="#">Clinic waiting list net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#136 L	<p><b>Clinic waiting list (people)</b></p> <p>= <math>\int</math> <a href="#">Clinic waiting list net variation</a>- <a href="#">Clinic cancelations</a> <math>dt</math> + <a href="#">INITIAL CLINIC WAITING LIST MP</a></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic cancelations</a></li> <li><a href="#">Clinic waiting list indicator</a></li> <li><a href="#">Clinic waiting list net variation</a></li> <li><a href="#">Time to empty clinic waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4.1%) (+) 1 [3,3] (-) 2 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#132 A	<p><b>Clinic waiting list indicator (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Clinic waiting list indicator</a> <a href="#">SDMlookup</a>(MIN(1,( <a href="#">Clinic waiting list</a>- <a href="#">Clinic waiting list reference</a>)/ <a href="#">Clinic waiting list reference</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#134 F,A	<p><b>Clinic waiting list net variation (people/Year)</b></p> <p>= IF THEN ELSE( <a href="#">Clinic waiting list</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY CLINIC WAITING LIST SP</a>+ <a href="#">Clinic unsatisfied demand</a>- <a href="#">Clinic cancelations</a>&lt;0,- <a href="#">Clinic waiting list</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY CLINIC WAITING LIST SP</a>+ <a href="#">Clinic cancelations</a>, <a href="#">Clinic unsatisfied demand</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2.7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#135 C	<p><b>Clinic waiting list reference (people)</b></p> <p>= 100</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic waiting list indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#137 A	<p><b>Commercial products absolute necessity (euros/Year)</b></p> <p>= SUM( <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!])* <a href="#">Comercial products necessity per capita</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unsatisfied comercial products percentage</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied comercial produtces</a></li> </ul>

			<b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#138 C	<b>Commercial products necessity per capita (euros/(Year*people))</b> = 10 <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Commercial products absolute necessity</a></li> <li><a href="#">Financial products necessity per capita</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#140 L	<b>Commercial products obtainable (euros/Year)</b> $= \int \text{Commercial products obtainable variation } dt + \text{INITIAL COMERCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP}$ <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unsatisfied comercial produtes</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]
Default	SPANDAM	#139 F,A	<b>Commercial products obtainable variation (euros/(Year*Year))</b> $= \text{Delay unsatisfied comercial products obtainable} * \text{BINARY COMERCIAL PRODUCTS POLITIC SP}$ <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Comercial products obtainable</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]
Default	SPANDAM	#143 L	<b>Coms (comsQL)</b> $= \int \text{New coms } dt + \text{INITIAL COMS MP}$ <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Coms indicator</a></li> <li><a href="#">New coms</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#141 A	<b>Coms indicator (Dmnl)</b> $= \text{Coms} / \text{Coms reference}$ <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transport and communications dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#142 C	<b>Coms reference (comsQL)</b> = 1 <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Coms indicator</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#144 A	<b>Construction necessity (houses)</b> $= \text{MAX}(0, \text{INTEGER}(\text{Total population} / \text{AVERAGE PEOPLE PER HOUSE SP-SUM}(\text{Houses}[\text{houses age!}, \text{house m2!}])))$ <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay construction necessity</a> Houses necessity-High human intervention area*Average housing m2 per urban m2</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]

Default	SPANDAM	#147 L	<p><b>Cultural capital (euros)</b></p> $= \int \text{Cultural capital maintenance} - \text{Cultural capital depreciation} dt + \text{INITIAL CULTURAL CAPITAL MP}$ <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital depreciation</a></li> <li><a href="#">Cultural dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#145 F,A	<p><b>Cultural capital depreciation (euros/Year)</b></p> $= \text{MAX}(0, \text{Cultural capital} * \text{DEPRECIATION RATE CULTURAL CAPITAL SP})$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital</a></li> <li><a href="#">Cultural capital maintenance</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#146 F,A	<p><b>Cultural capital maintenance (euros/Year)</b></p> $= \text{Cultural capital depreciation} * \text{BINARY CULTURAL MAINTENANCE POLITIC SP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [3,3] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#148 A	<p><b>Cultural dimension of the attractiveness (Dmnl)</b></p> $= \text{Cultural dimension of the attractiveness\_SDMlookup}(\text{MIN}(1, \text{Cultural capital} / \text{Cultural reference}))$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#150 C	<p><b>Cultural reference (euros)</b></p> $= 200$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#151 A	<p><b>Death rate (1/Year)</b></p> $= \text{Total deaths} / \text{Total population}$ <p><b>Description:</b> Ratio de mortalidad en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#152 F,A	<p><b>Deaths 0 (people/Year)</b></p> $\text{Deaths 0}[\text{gender}] = \text{MAX}(0, \text{Population 0}[\text{gender}]) * \text{MORTALITY MP}[\text{C0, gender}]$ <p><b>Description:</b> Muertes anuales de la población con edad menor a 1 año. Pendiente endogeneizar todos los ratios de mortalidad.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>

Default	SPANDAM	#153 F,A	<p><b>Deaths 1 to 2 (people/Year)</b>  Deaths 1 to 2[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 1 to 2</a>[ gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C1 2, <a href="#">gender</a>]  <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 1 a 2 años.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#154 F,A	<p><b>Deaths 11 to 16 (people/Year)</b>  Deaths 11 to 16[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 11 to 16</a>[ gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C11 16, <a href="#">gender</a>]  <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 11 a 16 años.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#155 F,A	<p><b>Deaths 17 to 24 (people/Year)</b>  Deaths 17 to 24[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 17 to 24</a>[ gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C17 24, <a href="#">gender</a>]  <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 17 a 24 años.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#156 F,A	<p><b>Deaths 25 to 44 (people/Year)</b>  Deaths 25 to 44[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 25 to 44</a>[ gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C25 44, <a href="#">gender</a>]  <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 25 a 44 años.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#157 F,A	<p><b>Deaths 3 to 10 (people/Year)</b>  Deaths 3 to 10[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 3 to 10</a>[ gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C3 10, <a href="#">gender</a>]  <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 3 a 10 años.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#158 F,A	<p><b>Deaths 45 to 64 (people/Year)</b>  Deaths 45 to 64[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 45 to 64</a>[ gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C45 64, <a href="#">gender</a>]  <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 45 a 64 años.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#159 F,A	<p><b>Deaths 65 plus (people/Year)</b>  Deaths 65 plus[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 65 plus</a>[ gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C65 plus, <a href="#">gender</a>]</p>

			<p><b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 65 o más años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 65 plus</a> Población de 65+ años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#160 F,A	<p><b>Degradation of unique landscape elements of special environmental value (people*hours/(Year*Year))</b></p> <p>= MAX(0, <a href="#">Unique landscape elements with special environmental value</a> * <a href="#">Rate of degradation of the value of singular landscape elements</a>)</p> <p><b>Description:</b> Degradacion anual de los elementos singulares</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unique landscape elements with special environmental value</a> Elementos singulares de especial atractivo o valor medioambiental, tales como cascadas, lagunas con aves, bosques singulares , etc. La cuantificacion de este tipo de bienen ambientales comunes es muy compleja. Quizás se pueda dar un valor en términos de número de visitantes al año por horas que permanecen.Si tomamos como referencia los Parques Naturales, en España hay 15, que reciben un total de unas 15.000.000 millones de visitas anuales. Suponiendo una duración media de la visita de 4 horas, el valor de referencia mas alato sería de 4.000.000.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#161 DE,A	<p><b>Delay 1 clinic demand accumulated (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">Annual clinic demand</a>,1,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#162 DE,A	<p><b>Delay 1 high school demand (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">SUM high school demand</a>,1,0)</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de alumnos de instituto 1 año atrás.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#163 DE,A	<p><b>Delay 1 kindergarten demand (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">SUM kindergarten demand</a>,1,0)</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de alumnos de guardería 1 año atrás.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#164 DE,A	<p><b>Delay 1 primary school demand (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">SUM primary school demand</a>,1,0)</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de alumnos de primaria 1 año atrás.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#165 DE,A	<p><b>Delay 1 specialities demand (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">Annual specialities demand</a>,1,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul>



			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient specialties demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#166 DE,A	<p><b>Delay 1 superior studies demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM superior studies demand</a>,1,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#167 DE,A	<p><b>Delay 2 clinic demand accumulated (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Annual clinic demand</a>,2,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#168 DE,A	<p><b>Delay 2 high school demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM high school demand</a>,2,0) <b>Description:</b> Cantidad de alumnos de instituto 2 años atrás. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#169 DE,A	<p><b>Delay 2 kindergarten demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM kindergarten demand</a>,2,0) <b>Description:</b> Cantidad de alumnos de guardería 2 años atrás. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#170 DE,A	<p><b>Delay 2 primary school demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM primary school demand</a>,2,0) <b>Description:</b> Cantidad de alumnos de primaria 2 años atrás. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#171 DE,A	<p><b>Delay 2 specialties demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Annual specialties demand</a>,2,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient specialties demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#172 DE,A	<p><b>Delay 2 superior studies demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM superior studies demand</a>,2,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#173 DE,A	<p><b>Delay 3 clinic demand accumulated (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Annual clinic demand</a>,3,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#174 DE,A	<p><b>Delay 3 high school demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM high school demand</a>,3,0) <b>Description:</b> Cantidad de alumnos de instituto 3 años atrás. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#175 DE,A	<p><b>Delay 3 kindergarten demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM kindergarten demand</a>,3,0) <b>Description:</b> Cantidad de alumnos de guardería 3 años atrás. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#176 DE,A	<p><b>Delay 3 population 3 to 10 (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM primary school demand</a>,3,0) <b>Description:</b> Cantidad de alumnos de primaria 3 años atrás. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#177 DE,A	<p><b>Delay 3 specialties demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Annual specialties demand</a>,3,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient specialties demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#178 DE,A	<p><b>Delay 3 superior studies demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM superior studies demand</a>,3,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#179 DE,A	<p><b>Delay associations necessity (associations)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Associations necessity</a>,1,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New associations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#180 DE,A	<p><b>Delay clinic doctors contratation (people)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">Clinic doctors necessity</a>* <a href="#">Percentage of clinic doctors contratation</a>,0.5,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#181 DE,A	<p><b>Delay clinic facilities investment (m2)</b></p> <p>= DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">Clinic facilities necessity</a>* <a href="#">Percentage of clinic facilities investment</a>),2,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New clinic facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#182 DE,A	<p><b>Delay construction necessity (houses/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">Construction necessity</a>* <a href="#">HOUSING RATE SP</a>,6,0)</p> <p><b>Description:</b> Houses necessity-High human intervention area*Average housing m2 per urban m2</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#183 DE,A	<p><b>Delay high school m2 invesment (m2)</b></p> <p>= DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">High school m2 necessity</a>* <a href="#">Percentage of high school m2 invesment</a>),1,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New high school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#184 DE,A	<p><b>Delay high school teachers contratation (people)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">High school teachers necessity</a>* <a href="#">Percentage of high school hiring</a>,0.5,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school teachers net variation</a> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#185 DE,A	<p><b>Delay kindergarten m2 invesment (m2)</b></p> <p>= DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">Kindergarten m2 necessity</a>* <a href="#">Percentage of kindergarten m2 invesment</a>),1,0)</p> <p><b>Description:</b> Delay debido al tiempo de construcción de nuevos m2, desde que existe la necesidad hasta estar totalmente habilitados para impartir clases.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New kindergarten facilities</a> Variación anual de m2 de guarderías.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#186 DE,A	<p><b>Delay kindergarten teacher contratation (people)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">Kindergarten teachers necessity</a>* <a href="#">Percentage of kindergarten hiring</a>,0.5,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten teachers net contratation</a> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>

Default	SPANDAM	#187 DE,A	<p><b>Delay nursing homes m2 investment (m2)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Nursing homes m2 necessity</a>,1,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing homes increase</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#188 DE,A	<p><b>Delay primary school m2 investment (m2)</b> = DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">Primary school m2 necessity</a>* <a href="#">Percentage of primary school m2 investment</a>),1,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New primary school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#189 DE,A	<p><b>Delay primary school teacher contratation (people)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Primary school teachers necessity</a>* <a href="#">Percentage of primary school hiring</a>,0.5,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school teachers net contratation</a> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#190 DE,A	<p><b>Delay social workers necessity (people)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Social workers necessity</a>,0.5,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social workers net contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#191 DE,A	<p><b>Delay specialities doctors contratation (people)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Specialities doctors necessity</a>* <a href="#">Percentage of speciality doctors contratation</a>,0.5,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#192 DE,A	<p><b>Delay speciality facilities necessity (m2)</b> = DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">Specialities facility necessity</a>* <a href="#">Percentage of speciality facilities invesment</a>),2,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New specialities facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#193 DE,A	<p><b>Delay unemployment rate (Dmnl)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Unemployment rate</a>,1,0) <b>Description:</b> Tasa de desempleo del TIME STEP anterior.. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unemployment rate anual variation</a> Variación de la tasa de desempleo con respecto al TIME STEP anterior.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#194 DE,A	<p><b>Delay unsatisfied comercial products obtainable (euros/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Unsatisfied comercial productes</a>,1,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Comercial products obtainable variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#195 DE,A	<p><b>Delay unsatisfied financial products obtainable (euros/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">Unsatisfied financial products</a>,1,0)</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products obtainable variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#196 C	<p><b>DELTA 1 SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','DELTA')</p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products necessity per capita</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#197 F,A	<p><b>Demolished houses (houses/Year)</b></p> <p>Demolished houses[houses age,house m2] = IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Houses</a>[ <a href="#">houses age</a>!, <a href="#">house m2</a>!]))&gt;0, <a href="#">Houses</a>[ <a href="#">houses age</a>, <a href="#">house m2</a>]* <a href="#">DEMOLISHMENT RATE SP</a>[ <a href="#">houses age</a>, <a href="#">house m2</a>],0)</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses</a> <a href="#">Houses</a>[<a href="#">houses age</a>,<a href="#">house m2</a>]*<a href="#">Housing m2</a>[<a href="#">house m2</a>]*<a href="#">price per m2 house</a>[<a href="#">houses age</a>]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#198 C	<p><b>DEMOLISHMENT RATE SP (1/Year)</b></p> <p>DEMOLISHMENT RATE SP[houses age,house m2] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','DEMOLISHMENT')</p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Demolished houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#199 C	<p><b>DEPRECIATION RATE CULTURAL CAPITAL SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Cultural_SP','CULTURAL_DEPRECIATION')</p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital depreciation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#201 A	<p><b>Domestic emissions (ton/Year)</b></p> <p>= <a href="#">DOMESTIC EMISSIONS PER CAPITA SP</a>* <a href="#">Total population</a>* <a href="#">DOMESTIC POLLUTED FRACTION SP</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#200 C	<p><b>DOMESTIC EMISSIONS PER CAPITA SP (ton/(Year*people))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','EMISSIONS_PER_CAPITA')</p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#202 C	<p><b>DOMESTIC POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</b>  = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','DOMESTIC_POLLUTED_FRACTION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#204 A	<p><b>Domestic water consumption (m3/Year)</b>  = <a href="#">Annual water consumption per capita</a> * <a href="#">Total population</a> / (1 - <a href="#">DOMESTIC WATER LOSSES SP</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic water returnable</a></li> <li><a href="#">Water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#203 C,F	<p><b>Domestic water consumption increase (1/Year)</b>  = 0</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic water factor increase</a> El consumo de agua no será constante en el tiempo, dependerá por ejemplo de la economía del hogar o el avance tecnológico entre otros factores</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#205 L	<p><b>Domestic water factor increase (Dmnl)</b>  <math display="block">= \int \text{Domestic water consumption increase } dt + 1.0</math></p> <p><b>Description:</b> El consumo de agua no será constante en el tiempo, dependerá por ejemplo de la economía del hogar o el avance tecnológico entre otros factores</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual water consumption per capita</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#206 C	<p><b>DOMESTIC WATER LOSSES SP (Dmnl)</b>  = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','DOMESTIC_WATER_LOSSES')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#208 A	<p><b>Domestic water returnable (m3/Year)</b>  = <a href="#">Domestic water consumption</a> * <a href="#">DOMESTIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#207 C	<p><b>DOMESTIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</b>  = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','DOMESTIC_RETURNABLE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic water returnable</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#209 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Economic dimension of the attractiveness (Dmnl)</b>  <math>= 0.6 * \text{Employment indicator} + 0.4 * \text{Salary per capita indicator}</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#210 A	<p><b>Educational dimension of the attractiveness (Dmnl)</b>  <math>= 0.3 * \text{Kindergarten indicator} + 0.3 * \text{Primary school indicator} + 0.3 * \text{High school indicator} + 0.1 * \text{Superior studies indicator}</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#211 L	<p><b>Educative accumulated cost (euros)</b>  <math>= \int \text{Annual educative cost} dt + 0.0</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#212 A	<p><b>Employment indicator (Dmnl)</b>  <math>= \text{Employment indicator\_SDMlookup}(\text{Employment rate- Employment rate reference})</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#214 A	<p><b>Employment per sector percentage (Dmnl)</b>  <math>\text{Employment per sector percentage}[\text{sector}] = \text{Local workers}[\text{sector}]/\text{SUM}(\text{Local workers}[\text{sector!}])</math></p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de trabajadores de cada sector económico sobre el total.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#216 A	<p><b>Employment rate (Dmnl)</b>  <math>= \text{ZIDZ}(\text{SUM}(\text{Local workers}[\text{sector!}]), \text{SUM}(\text{Active population}[\text{cohort!}, \text{gender!}]))</math></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Employment indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#215 C	<p><b>Employment rate reference (Dmnl)</b>  <math>= 0.8</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Employment indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#217 A	<p><b>Energetic water consumption (m3/Year)</b>  <math>= \text{Offer capacity per sector}[\text{energy}] * \text{WATER USED PER ENERGY OUTPUT PRODUCED}</math></p>

			<p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Energetic water returnable</a></li> <li><a href="#">Water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#219 A	<p><b>Energetic water returnable (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Energetic water consumption</a> * <a href="#">ENERGETIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#218 C	<p><b>ENERGETIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','ENERGY_RETURNABLE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Energetic water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#220 A	<p><b>Environmental dimension of the attractiveness (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Natural land use indicator</a>*0.6+ <a href="#">Unique environmental landscape indicator</a>*0.4</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#221 C	<p><b>FERTILITY MP (1/Year)</b></p> <p>FERTILITY MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_MP','FERTILITY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Births per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#222 A	<p><b>Final migrations parameter (1/Year)</b></p> <p>Final migrations parameter[cohort,gender] = <a href="#">MIGRATIONS ADJUSTER</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]* <a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort)</a>[ <a href="#">cohort</a>]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations 0</a> Migraciones netas asociadas a la población de 0 años.Pendiente actualizar el flujo de las migraciones por valores dinámicos reales (o aproximadamente reales).</li> <li><a href="#">Migrations 1 to 2</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 1 y 2 años.</li> <li><a href="#">Migrations 11 to 16</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 11 y 16 años.</li> <li><a href="#">Migrations 17 to 24</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 17 y 24 años.</li> <li><a href="#">Migrations 25 to 44</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 25 y 44 años.</li> <li><a href="#">Migrations 3 to 10</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 3 y 10 años.</li> <li><a href="#">Migrations 45 to 64</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 45 y 64 años.</li> <li><a href="#">Migrations 65 plus</a> Migraciones netas asociadas a la población de 65+ años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#224 A	<p><b>Financial products absolute necessity (euros/Year)</b></p> <p>= SUM( <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!])* <a href="#">Financial products necessity per capita</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Unsatisfied financial products</a></li> <li>• <a href="#">Unsatisfied financial products percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#225 A	<p><b>Financial products necessity per capita (euros/(Year*people))</b>            = <a href="#">Comercial products necessity per capita</a>* <a href="#">DELTA 1 SP</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Financial products absolute necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#227 L	<p><b>Financial products obtainable (euros/Year)</b>  <math display="block">= \int \text{Financial products obtainable variation } dt + \text{INITIAL FINANCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP}</math> <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Unsatisfied financial products</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#226 F,A	<p><b>Financial products obtainable variation (euros/(Year*Year))</b>            = <a href="#">Delay unsatisfied financial products obtainable</a>* <a href="#">BINARY FINANCIAL PRODUCTS POLITIC SP</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Financial products obtainable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#228 A	<p><b>Foreign workers (people)</b>            Foreign workers[sector] = <a href="#">Real workers necessity</a>[ sector]- <a href="#">Local workers</a>[ sector]  <b>Description:</b> Trabajadores externos a la región de estudio (no residentes en ella) que trabajan de manera telemática o desplazándose todos los días hasta su lugar de trabajo. Son calculados como la diferencia en caso de no poder satisfacer la necesidad teórica con la población activa.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Workers</a> Total de los trabajadores ( locales + externos )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#229 C,D	<p><b>GAMMA 1 SP (Dmnl)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_INFLATION')  <b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los doctores de hospitales.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Anual salary per speciality doctor</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#230 C,D	<p><b>GAMMA 2 SP (Dmnl)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_INFLATION')  <b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los doctores de centros de salud.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Anual salary per clinic doctor</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#231 C,D	<p><b>GENDER BIRTHS RATE MP (Dmnl)</b>            GENDER BIRTHS RATE MP[gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_MP','BIRTHS_GENDER')  <b>Description:</b> Relación de nacimientos de masculinos y femeninos. Actualmente por cada 100 nacimientos masculinos suceden entre 105 y 106 femeninos -&gt; 51.21% nacimientos femeninos sobre el total.  <b>Present In 2 Views:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Births</a> Nacimientos/año. Se asume por población fértil son aquellas mujeres de entre 17 y 44 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#232 C	<p><b>HA M2 RELATION (m2/ha)</b></p> <p>= 10000</p> <p><b>Present In 3 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Environmental</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Land demand</a></li> <li>• <a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#233 L	<p><b>Health accumulated cost (euros)</b></p> <p>= <math>\int \text{Annual health cost } dt + 0.0</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#234 L	<p><b>High school accumulated investment (euros)</b></p> <p>= <math>\int \text{Annual high school investment } dt + 0.0</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#235 A	<p><b>High school anual cost (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Annual high school salaries</a> + <a href="#">Annual maintenance institute cost</a> + <a href="#">Annual high school invesment</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual educative cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#236 A	<p><b>High school capacity of attention (people/Year)</b></p> <p>= MIN( <a href="#">High school teachers</a> * <a href="#">MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP</a>, ZIDZ( <a href="#">High school facilities</a>, <a href="#">AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP</a>))</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de plazas ofertadas en institutos. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible. En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">High school students</a> Alumnos de instituto escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#237 A	<p><b>High school demand (people/Year)</b></p> <p>High school demand[cohort,gender] = <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a> ]*(1- <a href="#">HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a> ])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">SUM high school demand</a> Total de la demanda en educación secundaria y bachillerato, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#238 C,D	<p><b>HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP (1/Year)</b></p> <p>HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_DROPOUT')</p> <p><b>Description:</b> Ratio de abandono escolar para estudiantes de instituto. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">High school demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#239 L	<p><b>High school facilities (m2)</b></p> $= \int \text{New high school facilities } dt + \text{INITIAL HIGH SCHOOL FACILITIES MP}$ <p><b>Description:</b> Cantidad de m2 ligados a institutos (secundaria y bachillerato).</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">High school capacity of attention</a> Cantidad de plazas ofertadas en institutos. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible. En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li>• <a href="#">High school m2 necessity</a> (estudiantes - m2 / (m2/estudiante) ) * m2/estudiante</li> <li>• <a href="#">High school m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#240 A	<p><b>High school indicator (Dmnl)</b></p> $= \text{High school students} / \text{SUM high school demand}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#241 A	<p><b>High school m2 necessity (m2)</b></p> $= ( \text{SUM high school demand} - \text{High school facilities} / \text{AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP} ) * \text{AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP}$ <p><b>Description:</b> (estudiantes - m2 / (m2/estudiante) ) * m2/estudiante</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Delay high school m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#242 A	<p><b>High school m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</b></p> $= \text{ZIDZ}( \text{High school facilities} / \text{AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP}, \text{SUM high school demand} )$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Percentage of high school m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#243 A	<p><b>High school students (people/Year)</b></p> $= \text{MAX}(0, \text{MIN}( \text{High school capacity of attention}, \text{SUM high school demand} ))$ <p><b>Description:</b> Alumnos de instituto escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas opfertadas y demandadas.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual maintenance institute cost</a></li> <li>• <a href="#">High school indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#247 L	<p><b>High school teachers (people)</b></p> $= \int \text{High school teachers net variation } dt + \text{INITIAL HIGH SCHOOL TEACHERS MP}$ <p><b>Description:</b> Cantidad de profesores de educación secundaria y bachillerato.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual high school salaries</a></li> <li><a href="#">High school capacity of attention</a> Cantidad de plazas ofertadas en institutos. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible. En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">High school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">High school teachers net variation</a> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</li> <li><a href="#">High school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en institutos.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#244 A	<p><b>High school teachers necessity (people)</b>  <math display="block">= ( \text{SUM high school demand} - \text{MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP} * \text{High school teachers} ) / \text{MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP}</math> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay high school teachers contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p> </p>
Default	SPANDAM	#245 F,A	<p><b>High school teachers net variation (people/Year)</b>  <math display="block">= \text{IF THEN ELSE}( \text{Insufficient high school students} = 1, \text{MAX}( \text{Delay high school teachers contratation} * \text{BINARY HIGH SCHOOL HIRING POLITIC SP}, - \text{High school teachers} / \text{YEARS TO EMPTY HIGH SCHOOL TEACHERS MP}), - \text{High school teachers} / \text{YEARS TO EMPTY HIGH SCHOOL TEACHERS MP})</math> <b>Description:</b> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school teachers</a> Cantidad de profesores de educación secundaria y bachillerato.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p> </p>
Default	SPANDAM	#246 A	<p><b>High school teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</b>  <math display="block">= \text{ZIDZ}( \text{High school teachers} * \text{MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP}, \text{SUM high school demand})</math> <b>Description:</b> Porcentaje de demanda insatisfecha en institutos.  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of high school hiring</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p> </p>
Default	SPANDAM	#248 A	<p><b>House capital (euros)</b>  <math display="block">= \text{SUM}( \text{Houses capital per antiquness}[ \text{houses age}!])</math> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#253 L	<p><b>Houses (houses)</b>  <math display="block">\text{Houses}[\text{houses age}, \text{house m2}] = \int \text{New houses}[ \text{houses age}, \text{house m2}] - \text{Demolished houses}[ \text{houses age}, \text{house m2}] dt + \text{INITIAL HOUSES MP}[ \text{houses age}, \text{house m2}]</math> <b>Description:</b> Houses[houses age,house m2]*Housing m2[house m2]*price per m2 house[houses age]  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Construction necessity</a></li> <li><a href="#">Demolished houses</a></li> <li><a href="#">Houses occupation percentage</a></li> <li><a href="#">Housing m2</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [3,3] (-) 2 [2,4]</p> </p>
Default	SPANDAM	#249 A	<p><b>Houses capital per antiquness (euros)</b>  <math display="block">\text{Houses capital per antiquness}[\text{houses age}] = \text{PRICE PER M2 HOUSE SP}[ \text{houses age}] * \text{Housing m2}[ \text{houses age}]</math> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">House capital</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> </p>

Default	SPANDAM	#250 A	<p><b>Houses occupation indicator (Dmnl)</b>            = MIN(1, <a href="#">Houses occupation percentage/ Houses occupation percentage reference</a>)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#252 A	<p><b>Houses occupation percentage (Dmnl)</b>            = ZIDZ( <a href="#">Total population</a>, ( <a href="#">AVERAGE PEOPLE PER HOUSE SP</a>*SUM( <a href="#">Houses[ houses age!, house m2!]</a>)))  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses occupation indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#251 C	<p><b>Houses occupation percentage reference (Dmnl)</b>            = 0.9  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses occupation indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#254 A	<p><b>Housing dimension of the attractiveness (Dmnl)</b>            = <a href="#">Living cost indicator</a>*0.65+ <a href="#">Houses occupation indicator</a>*0.35  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#255 A	<p><b>Housing m2 (m2)</b>            Housing m2[houses age] = SUM( <a href="#">Houses[ houses age!, house m2!]</a>)* <a href="#">AVERAGE M2 PER HOUSE SP</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses capital per antiqueness</a></li> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 1 [3,3] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#256 C	<p><b>HOUSING RATE SP (1/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','HOUSING_RATE')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay construction necessity</a> Houses necessity-High human intervention area*Average housing m2 per urban m2</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#257 C,D	<p><b>INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP (Dmnl)</b>            INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','INACTIVE_PERCENTAGE')  <b>Description:</b> Tasa de población inactiva (estudiantes o aquellos que no se encuentran en voluntad/capacidad de trabajar)  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Active population</a> Población activa sobre el total de la disponible en la región (mayores de 16 años y no jubilados en disposición de trabajar).</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#258 F,A	<p><b>Increase in the value of unique landscape elements (people*hours/(Year*Year))</b>            = <a href="#">Investment in protection and maintenance of unique landscape elements with special environmental value</a>/ <a href="#">Unit cost of the increase in the value of unique landscape elements</a>  <b>Description:</b> Incremento del valor de los elementos singulares de espacial valor  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unique landscape elements with special environmental value</a> Elementos singulares de especial atractivo o valor medioambiental, tales como cascadas, lagunas con aves, bosques singulares , etc. La cuantificación de este tipo de bienes ambientales comunes es muy compleja. Quizás se pueda dar un valor en términos de número de visitantes al año por horas que permanecen.Si tomamos como referencia los Parques Naturales, en España hay 15, que reciben un total de unas 15.000.000 millones de visitas anuales. Suponiendo una duración media de la visita de 4 horas, el valor de referencia mas alato sería de 4.000.000.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#260 A	<p><b>Industrial emissions (ton/Year)</b>            = <a href="#">INDUSTRIAL EMISSIONS PER PRODUCTION</a>* <a href="#">Offer capacity_per sector</a>[industry]* <a href="#">INDUSTRIAL POLLUTED FRACTION SP</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#259 C	<p><b>INDUSTRIAL EMISSIONS PER PRODUCTION (ton/euros)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','INDUSTRIAL_EMISSIONS')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#261 C	<p><b>INDUSTRIAL POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','INDUSTRIAL_POLLUTED_FRACTION')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#262 A	<p><b>Industrial water consumption (m3/Year)</b>            = <a href="#">Offer capacity_per sector</a>[industry]* <a href="#">WATER USED PER INDUSTRIAL PRODUCTION</a>/ <a href="#">INDUSTRIAL WATER LOSSES</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial water returnable</a></li> <li><a href="#">Water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#263 C	<p><b>INDUSTRIAL WATER LOSSES (Dmnl)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','INDUSTRIAL_WATER_LOSSES')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#265 A	<p><b>Industrial water returnable (m3/Year)</b>            = <a href="#">Industrial water consumption</a>* <a href="#">INDUSTRIAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water returnable</a></li> </ul>

			<b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#264 C	<b>INDUSTRIAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','INDUSTRIAL_RETURNABLE') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial water returnable</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#266 F,A	<b>Inflation (1/Year)</b> = <a href="#">Prices level</a> * <a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a> <b>Description:</b> Incremento anual del precio de los bienes y servicios con respecto al instante anterior. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Prices level</a> Inflación. Incremento del precio de los bienes y servicios entre un momento y otro.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#267 LI,C	<b>INITIAL ASSOCIATIONS MP (associations)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_MP','ASSOCIATIONS') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#268 LI,C,D	<b>INITIAL CAPITAL AVAIAABLE MP (euros)</b> INITIAL CAPITAL AVAIAABLE MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','CAPITAL') <b>Description:</b> Capital inicial disponible por sector económico. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock</a> Capital disponible por sector económico.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#269 LI,C,D	<b>INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP (1/Year)</b> INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','CAPITAL_PRODUCTIVITY') <b>Description:</b> Productividad inicial del capital por sector económico. Cantidad de euros producidos por cada unidad de capital utilizada. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital productivity</a> Productividad del capital. Euros producibles / unidad de capital.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#270 LI,C	<b>INITIAL CLINIC DOCTORS MP (people)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_DOCTORS') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#271 LI,C,D	<b>INITIAL CLINIC FACILITIES MP (m2)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_M2') <b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 en centros de salud. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic facilities</a> Merecería poner un flujo de salida como deterioro del hospital si no hay mantenimiento (sería parar el caso en que se cerrara)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#272 LI,C,D	<p><b>INITIAL CLINIC WAITING LIST MP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_WAITING_LIST')</p> <p><b>Description:</b> Lista de espera inicial de centro de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#273 LI,C	<p><b>INITIAL COMERCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP (euros/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_MP','COMERCIAL_PRODUCTS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Comercial products obtainable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#274 LI,C	<p><b>INITIAL COMS MP (comsQL)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_MP','COMS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Coms</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#275 LI,C	<p><b>INITIAL CULTURAL CAPITAL MP (euros)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Cultural_MP','CULTURAL')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#276 LI,C	<p><b>INITIAL FINANCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP (euros/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_MP','FINANCIAL_PRODUCTS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products obtainable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#277 LI,C,D	<p><b>INITIAL HIGH SCHOOL FACILITIES MP (m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 disponibles para impartir clase en educación secundaria y bachillerato.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school facilities</a> Cantidad de m2 ligados a institutos (secundaria y bachillerato).</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>



Default	SPANDAM	#278 LI,C,D	<p><b>INITIAL HIGH SCHOOL TEACHERS MP (people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_TEACHERS')  <b>Description:</b> Cantidad inicial de profesores de secundaria y bachillerato.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school teachers</a> Cantidad de profesores de educación secundaria y bachillerato.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#279 LI,C	<p><b>INITIAL HOUSES MP (houses)</b>            INITIAL HOUSES MP[houses age,house m2] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_MP','HOUSES')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses</a> Houses[houses age,house m2]*Housing m2[house m2]*price per m2 house[houses age]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#280 LI,C,D	<p><b>INITIAL KINDERGARTEN FACILITIES MP (m2)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_M2')  <b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 de guarderías.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#281 LI,C,D	<p><b>INITIAL KINDERGARTEN TEACHERS MP (people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_TEACHERS')  <b>Description:</b> Cantidad inicial de profesores de guardería.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten teachers</a> Cantidad de profesores de guardería.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#282 LI,C,D	<p><b>INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP (euros/hours)</b>            INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','LABOUR_PRODUCTIVITY')  <b>Description:</b> Productividad inicial de cada trabajador.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Labour productivity</a> Productividad del trabajador por sector económico. ( euros generados / trabajador )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#283 LI,C,D	<p><b>INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP (euros/(ha*Year))</b>            INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','LAND_PRODUCTIVITY')  <b>Description:</b> Productividad inicial de la tierra por sector económico. Cantidad de euros producidos por cada unidad de tierra utilizada.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land productivity</a> Productividad de la tierra ( euros / hectárea )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#284 LI,C,D	<p><b>INITIAL NURSING HOMES FACILITIES MP (m2)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','NURSING_HOMES_M2')</p>

			<p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 residencias de ancianos en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing homes facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#285 LI,C,D	<p><b>INITIAL PHARMACY MP (pharmacy)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','PHARMACY')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de farmacias.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#286 LI,C	<p><b>INITIAL POPULATION MP (people)</b></p> <p>INITIAL POPULATION MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_MP','INITIAL_POPULATION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> <li><a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> <li><a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> <li><a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> <li><a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> <li><a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> <li><a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> <li><a href="#">Population 65 plus</a> Población de 65+ años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#287 LI,C,D	<p><b>INITIAL PRIMARY SCHOOL FACILITIES MP (m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 de colegios de educación primaria en el área de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school facilities</a> Cantidad de m2 de colegios de educación primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#288 LI,C,D	<p><b>INITIAL PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_TEACHERS')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de profesores de primaria.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school teachers</a> Cantidad de profesores de primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#289 LI,C	<p><b>INITIAL SOCIAL WORKERS MP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_MP','SOCIAL_WORKERS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social workers</a></li> </ul>

Default	SPANDAM	#290 LI,C	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>INITIAL SPECIALITY DOCTORS MP (people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_DOCTORS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities doctors</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#291 LI,C,D	<p><b>INITIAL SPECIALITY FACILITIES MP (m2)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 en hospitales.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#292 LI,C,D	<p><b>INITIAL SPECIALITY WAITING LIST MP (people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_WAITING_LIST')</p> <p><b>Description:</b> Lista de espera inicial de hospital.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#293 LI,C	<p><b>Initial superior studies degrees (degree)</b>            = 5</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies degrees</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#295 LI,C	<p><b>INITIAL TRANSP MP (transpQL)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_MP','TRANSP')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transp</a> Calidad máxima de las carreteras existentes en la región de estudio.0 = comarcal, 1 = nacional, 2 = autovías</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#296 LI,C	<p><b>INITIAL WATER RESERVES MP (m3)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_MP','WATER')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water avaiable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#297 A	<p><b>Insufficient clinic demand (Dmnl)</b>            = IF THEN ELSE(MAX(<a href="#">Delay_1 clinic demand accumulated</a>),MAX(<a href="#">Delay_2 clinic demand accumulated</a>),MAX(<a href="#">Delay_3 clinic demand accumulated</a>,<a href="#">Anual clinic demand</a>)))&lt; <a href="#">MIN CLINIC DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP</a>,0,1)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance clinic cost</a></li> <li><a href="#">Clinic doctors net variation</a></li> <li><a href="#">New clinic facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#298 A	<p><b>Insufficient high school students (Dmnl)</b>            = IF THEN ELSE(MAX(<a href="#">Delay 1 high school demand</a>,MAX(<a href="#">Delay 2 high school demand</a>,MAX(<a href="#">Delay 3 high school demand</a>,<a href="#">SUM high school demand</a>))))&lt; <a href="#">MIN HIGH SCHOOL STUDENTS TO MAINTAIN LOCAL EDUCATION SP,0,1</a>)</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance institute cost</a></li> <li><a href="#">High school teachers net variation</a> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</li> <li><a href="#">New high school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#299 A	<p><b>Insufficient kindergarten kids (Dmnl)</b>            = IF THEN ELSE(MAX(<a href="#">Delay 1 kindergarten demand</a>,MAX(<a href="#">Delay 2 kindergarten demand</a>,MAX(<a href="#">Delay 3 kindergarten demand</a>,<a href="#">SUM kindergarten demand</a>))))&lt; <a href="#">MIN KINDERGARTEN STUDENTS TO MAINTAIN LOCAL EDUCATION SP,0,1</a>)</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual kindergarten salaries</a></li> <li><a href="#">Kindergarten teachers net contration</a> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> <li><a href="#">New kindergarten facilities</a> Variación anual de m2 de guarderías.</li> <li><a href="#">New primary school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#300 A	<p><b>Insufficient primary school students (Dmnl)</b>            = IF THEN ELSE(MAX(<a href="#">Delay 1 primary school demand</a>,MAX(<a href="#">Delay 2 primary school demand</a>,MAX(<a href="#">Delay 3 population 3 to 10</a>,<a href="#">SUM primary school demand</a>))))&lt; <a href="#">MIN PRIMARY SCHOOL STUDENTS TO MAINTAIN LOCAL EDUCATION SP,0,1</a>)</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school teachers net contration</a> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#301 A	<p><b>Insufficient specialties demand (Dmnl)</b>            = IF THEN ELSE(MAX(<a href="#">Delay 1 specialties demand</a>,MAX(<a href="#">Delay 2 specialties demand</a>,MAX(<a href="#">Delay 3 specialties demand</a>,<a href="#">Annual specialties demand</a>))))&lt; <a href="#">MIN SPECIALITY DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP,0,1</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance specialties cost</a></li> <li><a href="#">New specialties facilities</a></li> <li><a href="#">Specialities doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#302 A	<p><b>Insufficient superior studies degrees students (Dmnl)</b>            = IF THEN ELSE(MAX(<a href="#">Delay 1 superior studies demand</a>,MAX(<a href="#">Delay 2 superior studies demand</a>,MAX(<a href="#">Delay 3 superior studies demand</a>,<a href="#">SUM superior studies demand</a>))))&lt; <a href="#">MIN SUPERIOR STUDIES STUDENTS TO MAINTAIN LOCAL EDUCATION MP,0,1</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance superior studies</a></li> <li><a href="#">Annual superior studies salaries</a></li> <li><a href="#">Superior studies degree net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#303 C	<p><b>Investment in protection and maintenance of unique landscape elements with special environmental value (euros/Year)</b>            = 5000</p>

			<p><b>Description:</b> Inversion anual en mantenimiento y cuidados de los elementos singulares de especial valor ambiental</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Increase in the value of unique landscape elements</a> Incremento del valor de los elementos singulares de especial valor</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#304 L	<p><b>Kindergarten accumulated investment (euros)</b></p> $= \int \text{Annual kindergarten invesment } dt + 0.0$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#305 A	<p><b>Kindergarten anual cost (euros/Year)</b></p> $= \text{Annual kindergarten salaries} + \text{Annual maintenance kindergarten cost} + \text{Annual kindergarten invesment}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual educative cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#306 A	<p><b>Kindergarten capacity (people/Year)</b></p> $= \text{MAX}(0, \text{MIN}(\text{Kindergarten teachers} * \text{MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP}, \text{ZIDZ}(\text{Kindergarten facilities}, \text{AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP})))$ <p><b>Description:</b> Cantidad de plazas ofertadas en guarderías. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible. En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten students</a> Alumnos de guardería escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas. <math>\text{MAX}(0, \text{MIN}(\text{SUM\_kindergarten\_demand}, \text{Kindergarten\_capacity}))</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#307 A	<p><b>Kindergarten demand (people/Year)</b></p> $\text{Kindergarten demand}[\text{cohort}, \text{gender}] = \text{Population}[\text{cohort}, \text{gender}] * (1 - \text{KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP}[\text{cohort}, \text{gender}])$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">SUM kindergarten demand</a> Total de la demanda en guarderías, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#308 C,D	<p><b>KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP (1/Year)</b></p> $\text{KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP}[\text{cohort}, \text{gender}] = \text{GET XLS CONSTANTS}(\text{'scenario\_parameters/scenario\_parameters\_SPANDAM.xlsx'}, \text{'Education\_SP'}, \text{'KINDERGARTEN\_DROPOUT'})$ <p><b>Description:</b> Ratio de abandono escolar para estudiantes de guardería. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#309 L	<p><b>Kindergarten facilities (m2)</b></p> $= \int \text{New kindergarten facilities } dt + \text{INITIAL KINDERGARTEN FACILITIES MP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en guarderías. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible. En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Kindergarten m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de guarderías. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li><a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#310	<p><b>Kindergarten indicator (Dmnl)</b></p>

		A	<p>= <a href="#">Kindergarten students/ SUM kindergarten demand</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#311 A	<p><b>Kindergarten m2 necessity (m2)</b></p> <p>= ( <a href="#">SUM kindergarten demand- Kindergarten facilities/ AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP</a>)* <a href="#">AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP</a></p> <p><b>Description:</b> Necesidad de m2 de de guarderías. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay kindergarten m2 invesment</a> Delay debido al tiempo de construcción de nuevos m2, desde que existe la necesidad hasta estar totalmente habilitados para impartir clases.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#312 A	<p><b>Kindergarten m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">Kindergarten facilities/ AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP</a>, <a href="#">SUM kindergarten demand</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of kindergarten m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#313 A	<p><b>Kindergarten students (people/Year)</b></p> <p>= MIN( <a href="#">SUM kindergarten demand</a>, <a href="#">Kindergarten capacity</a>)</p> <p><b>Description:</b> Alumnos de guardería escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas. MAX(0, MIN(SUM_kindergarten_demand,Kindergarten_capacity))</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance kindergarten cost</a></li> <li><a href="#">Kindergarten indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#317 L	<p><b>Kindergarten teachers (people)</b></p> <p>= <math>\int</math> <a href="#">Kindergarten teachers net contratation</a> dt + <a href="#">INITIAL KINDERGARTEN TEACHERS MP</a></p> <p><b>Description:</b> Cantidad de profesores de guardería.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual kindergarten salaries</a></li> <li><a href="#">Kindergarten capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en guarderías. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible. En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Kindergarten teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Kindergarten teachers net contratation</a> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> <li><a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en guarderías.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#314 A	<p><b>Kindergarten teachers necessity (people)</b></p> <p>= ( <a href="#">SUM kindergarten demand- MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP</a>* <a href="#">Kindergarten teachers</a>)/ <a href="#">MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay kindergarten teacher contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#315 F,A	<p><b>Kindergarten teachers net contratation (people/Year)</b></p> <p>= IF THEN ELSE( <a href="#">Insufficient kindergarten kids</a>=1,MAX( <a href="#">Delay kindergarten teacher contratation</a>* <a href="#">BINARY KINDERGARTEN HIRING POLITIC SP</a>,- <a href="#">Kindergarten teachers</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY KINDERGARTEN TEACHERS MP</a>),- <a href="#">Kindergarten teachers</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY KINDERGARTEN TEACHERS MP</a>)</p> <p><b>Description:</b> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten teachers</a> Cantidad de profesores de guardería.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#316 A	<p><b>Kindergarten teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</b>  <math>= \text{ZIDZ}(\text{Kindergarten teachers} * \text{MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP}, \text{SUM kindergarten demand})</math>  <b>Description:</b> Porcentaje de demanda insatisfecha en guarderías.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of kindergarten hiring</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#320 L	<p><b>Labour productivity (euros/hours)</b>  <math>\text{Labour productivity}[\text{sector}] = \int \text{Labour productivity variation}[\text{sector}] dt + \text{INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP}[\text{sector}]</math>  <b>Description:</b> Productividad del trabajador por sector económico. ( euros generados / trabajador )  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Labour productivity variation</a> Variación anual de la productividad del trabajador.</li> <li><a href="#">Real workers necessity</a> Necesidad de trabajadores en relación a la cantidad producible con el capital disponible.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#318 F,A	<p><b>Labour productivity variation (euros/(hours*Year))</b>  <math>\text{Labour productivity variation}[\text{sector}] = \text{Labour productivity}[\text{sector}] * \text{LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP}[\text{sector}] + \text{Labour productivity}[\text{sector}] * (1 + \text{LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP}[\text{sector}]) * \text{ANUAL INFLATION RATE SP}</math>  <b>Description:</b> Variación anual de la productividad del trabajador.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Labour productivity</a> Productividad del trabajador por sector económico. ( euros generados / trabajador )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#319 C,D	<p><b>LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)</b>  <math>\text{LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP}[\text{sector}] = \text{GET XLS CONSTANTS}(\text{'scenario\_parameters/scenario\_parameters\_SPANDAM.xlsx'}, \text{'Economic\_SP'}, \text{'LABOUR\_PRODUCTIVITY\_VARIATION'})</math>  <b>Description:</b> Ritmo de variación anual en la productividad del trabajador. Podría deberse a nuevas técnicas de trabajo, sistema de incentivos por producción etc.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Labour productivity variation</a> Variación anual de la productividad del trabajador.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#321 C	<p><b>LABOUR SHARE (Dmnl)</b>  <math>\text{LABOUR SHARE}[\text{sector}] = \text{GET XLS CONSTANTS}(\text{'scenario\_parameters/scenario\_parameters\_SPANDAM.xlsx'}, \text{'Economic\_SP'}, \text{'LABOUR\_SHARE'})</math>  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total salaries</a> Total de los salarios por sector económico. <math>\text{Salary\_per\_capita}[\text{sector}] * \text{Workers}[\text{sector}]</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#322 A	<p><b>Land available (ha)</b>  <math>= \text{TOTAL AREA MP} - \text{MIN HUMAN UNINTERVENTIONED AREA SP}</math>  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land by use</a></li> <li><a href="#">Land demand</a></li> <li><a href="#">Land not used</a></li> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul>

Default	SPANDAM	#323 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Land by use (ha)</b> Land by use[Land use] = ALLOCATE AVAILABLE( <a href="#">Land demand</a>[ <a href="#">Land use</a>], <a href="#">Land priorities</a>[ <a href="#">Land use</a>,ptype], <a href="#">Land available</a>)</p> <p><b>Present In 3 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural emissions</a></li> <li><a href="#">Agricultural water consumption</a></li> <li><a href="#">Land capacity</a> Capacidad de producción (euros) a partir de las hectáreas disponibles para los sectores ganadería y agricultura.</li> <li><a href="#">Land not used</a></li> <li><a href="#">Natural land use indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#324 A	<p><b>Land capacity (euros/Year)</b> Land capacity[agriculture] = <a href="#">Land productivity</a>[agriculture]* <a href="#">Land by use</a>[agricultural land] Land capacity[Livestock] = <a href="#">Land productivity</a>[Livestock]* <a href="#">Land by use</a>[cattle land] Land capacity[energy] = <a href="#">Land productivity</a>[energy]* <a href="#">Land by use</a>[energy land] <b>Description:</b> Capacidad de producción (euros) a partir de las hectáreas disponibles para los sectores ganadería y agricultura.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Offer capacity per sector</a> Capacidad de oferta en la producción (limitada a la cantidad de trabajadores, capital y tierra disponible).</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#325 A	<p><b>Land demand (ha)</b> Land demand[agricultural land] = <a href="#">Capital capacity</a>[agriculture]/ <a href="#">Land productivity</a>[agriculture] Land demand[cattle land] = <a href="#">Capital capacity</a>[Livestock]/ <a href="#">Land productivity</a>[Livestock] Land demand[energy land] = <a href="#">Capital capacity</a>[energy]/ <a href="#">Land productivity</a>[energy] Land demand[urban land] = <a href="#">URBAN M2 PER CAPITA SP</a>* <a href="#">Total population</a>/ <a href="#">HA M2 RELATION</a> Land demand[land without use] = <a href="#">Land available</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land by use</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#326 A	<p><b>Land not used (ha)</b> = <a href="#">Land available</a>- <a href="#">Land by use</a>[agricultural land]- <a href="#">Land by use</a>[cattle land]- <a href="#">Land by use</a>[energy land]- <a href="#">Land by use</a>[urban land]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#327 C	<p><b>Land priorities (Dmnl)</b> Land priorities[agricultural land,pprofile] = 1,1,0,0 Land priorities[cattle land,pprofile] = 1,2,0,0 Land priorities[energy land,pprofile] = 1,3,0,0 Land priorities[urban land,pprofile] = 1,10,0,0 Land priorities[land without use,pprofile] = 1,0,0,0 <b>Description:</b> Alternativa de prioridades engénas en función de la productividad de la tierra.ZIDZ(4, VMAX(PRODUCTIVITY[Land use!])-VMIN(PRODUCTIVITY[Land use!]))*(PRODUCTIVITY[Land use]-VMIN(PRODUCTIVITY[Land use!]))+1</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land by use</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#330 L	<p><b>Land productivity (euros/(ha*Year))</b> Land productivity[agriculture] = <math>\int</math> <a href="#">Land productivity net variation</a>[agriculture] dt + <a href="#">INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP</a>[agriculture] Land productivity[Livestock] = <math>\int</math> <a href="#">Land productivity net variation</a>[Livestock] dt + <a href="#">INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP</a>[Livestock]</p>



			<p>Land productivity[energy] = <math>\int \text{Land productivity net variation[energy]} dt + \text{INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP[energy]}</math></p> <p><b>Description:</b> Productividad de la tierra ( euros / hectárea )</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land capacity</a> Capacidad de producción (euros) a partir de las hectáreas disponibles para los sectores ganadería y agricultura.</li> <li><a href="#">Land demand</a></li> <li><a href="#">Land productivity net variation</a> Variación anual en la productividad de la tierra. Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc.Sin inflación:Land_productivity[agriculture]*LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[agriculture]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#328 F,A	<p><b>Land productivity net variation (euros/(Year*Year*ha))</b></p> <p>Land productivity net variation[agriculture] = <a href="#">Land productivity[agriculture]</a> * <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[agriculture]</a> + <a href="#">Land productivity[agriculture]</a> * (1 + <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[agriculture]</a>) * <a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a></p> <p>Land productivity net variation[Livestock] = <a href="#">Land productivity[Livestock]</a> * <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[Livestock]</a> + <a href="#">Land productivity[Livestock]</a> * (1 + <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[Livestock]</a>) * <a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a></p> <p>Land productivity net variation[energy] = <a href="#">Land productivity[energy]</a> * <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[energy]</a> + <a href="#">Land productivity[energy]</a> * (1 + <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[energy]</a>) * <a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a></p> <p><b>Description:</b> Variación anual en la productividad de la tierra. Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc.Sin inflación:Land_productivity[agriculture]*LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[agriculture]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land productivity</a> Productividad de la tierra ( euros / hectárea )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#329 C,D	<p><b>LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)</b></p> <p>LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION')</p> <p><b>Description:</b> Variación de la productividad de la tierra (euros / hectárea año). Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land productivity net variation</a> Variación anual en la productividad de la tierra. Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc.Sin inflación:Land_productivity[agriculture]*LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[agriculture]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#332 A	<p><b>Livestock emissions (ton/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Offer capacity per sector[Livestock]</a> * <a href="#">LIVESTOCK EMISSIONS PER PRODUCTION SP</a> * <a href="#">LIVESTOCK POLLUTED FRACTION SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#331 C	<p><b>LIVESTOCK EMISSIONS PER PRODUCTION SP (ton/euros)</b></p> <p>= 100</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#333 C	<p><b>LIVESTOCK POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','LIVESTOCK_POLLUTED_FRACTION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock emissions</a></li> </ul>

Default	SPANDAM	#334 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Livestock water consumption (m3/Year)</b>            = ZIDZ( <a href="#">Offer capacity per sector</a>[Livestock])* <a href="#">WATER PER LIVESTOCK OUTPUT, LIVESTOCK WATER LOSSES SP</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock water returnable</a></li> <li><a href="#">Water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#335 C	<p><b>LIVESTOCK WATER LOSSES SP (Dmnl)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','LIVESTOCK_WATER_LOSSES')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#337 A	<p><b>Livestock water returnable (m3/Year)</b>            = <a href="#">Livestock water consumption</a>* <a href="#">LIVESTOCK WATER RETURNABLE PERCENTAGE SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#336 C	<p><b>LIVESTOCK WATER RETURNABLE PERCENTAGE SP (Dmnl)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','LIVESTOCK_RETURNABLE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#338 A	<p><b>Living cost indicator (Dmnl)</b>            = <a href="#">Living cost indicator</a> SDMlookup(MIN(1,MAX(-1,( <a href="#">Price per m2 house reference</a>-SUM( <a href="#">PRICE PER M2 HOUSE SP</a>[ <a href="#">houses agg!</a>])/ELMCOUNT( <a href="#">houses agg</a>))/ <a href="#">Price per m2 house reference</a>)))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#341 C,D	<p><b>LOCAL CONDITIONS CLINIC ADJUSTER SP (Dmnl)</b>            LOCAL CONDITIONS CLINIC ADJUSTER SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_LOCAL_CONDITIONS')</p> <p><b>Description:</b> Parámetro de ajuste para las visitas anuales a doctores en centros de salud. Este parámetro corregirá de manera aproximada la dureza del trabajo, la calidad de la sanidad, la riqueza individual etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual clinic demand per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#342 C,D	<p><b>LOCAL CONDITIONS SPECIALITY ADJUSTER SP (Dmnl)</b>            LOCAL CONDITIONS SPECIALITY ADJUSTER SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_LOCAL_CONDITIONS')</p> <p><b>Description:</b> Parámetro de ajuste para las visitas anuales a doctores especialistas. Este parámetro corregirá de manera aproximada la dureza del trabajo, la calidad de la sanidad, la riqueza individual etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual specialities demand per cohort</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#343 L	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Local profit accumulated (euros)</b></p> <p>Local profit accumulated[sector] = <math>\int \text{Annual local profit[ sector]} dt + 0.0</math></p> <p><b>Description:</b> Ganancias locales por sector económico acumuladas. De ser positivas serán beneficios, negativas pérdidas.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#344 A	<p><b>Local profit rate (1/Year)</b></p> <p>Local profit rate[sector] = <math>\frac{\text{Annual local profit[ sector]}}{\text{Capital stock[ sector]}}</math></p> <p><b>Description:</b> Tasa de ganancias local por sector económico, la cual se calcula como las ganancias en relación al capital invertido en ellas.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#345 A	<p><b>Local workers (people)</b></p> <p>Local workers[sector] = ALLOCATE AVAILABLE( <a href="#">Real workers necessity[ sector]</a>, <a href="#">Sectors pprofile[ sector]</a>,ptype), <a href="#">SUM active population</a>)</p> <p><b>Description:</b> Trabajadores dedicados a caa sector económico. En caso de no ser capaces de satisfacer la totalidad en todos los sectores con trabajadores locales se asignarán de manera proporcional a su producción con el capital disponible en el momento dado.ALLOCATE BY PRIORITY(Real workers necessity[sector], Workers priority[sector], ELMCOUNT(sector), 1, SUM(Active population[cohort!.gender!])) )</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Employment per sector percentage</a> Porcentaje de trabajadores de cada sector económico sobre el total.</li> <li><a href="#">Employment rate</a></li> <li><a href="#">Foreign workers</a> Trabajadores externos a la región de estudio (no residentes en ella) que trabajan de manera telemática o desplazándose todos los días hasta su lugar de trabajo. Son calculados como la diferencia en caso de no poder satisfacer la necesidad teórica con la población activa.</li> <li><a href="#">Total local workers</a></li> <li><a href="#">Unemployed population</a> Población local desempleada sobre el total de la activa.</li> <li><a href="#">Workers</a> Total de los trabajadores ( locales + externos )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#346 C,D	<p><b>M2 PER ELDERLY SP (m2*Year/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','NURSING_HOMES_M2_PER_ELDERLY')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media recomendada de m2 por cada anciano en residencia.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Nursing homes m2 necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#347 F,A	<p><b>Matur 0 to 1 (people/Year)</b></p> <p>Matur 0 to 1[gender] = <a href="#">Population 0[ gender]</a>*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C0, <a href="#">gender</a>])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> <li><a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#348 F,A	<p><b>Matur 10 to 11 (people/Year)</b></p> <p>Matur 10 to 11[gender] = <a href="#">Population 3 to 10[ gender]</a>*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C3 10, <a href="#">gender</a>])/8</p> <p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 10 a 11 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#349 F,A	<p><b>Matur 16 to 17 (people/Year)</b>  Matur 16 to 17[gender] = <a href="#">Population 11 to 16</a> [gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C11 16, <a href="#">gender</a>])/6  <b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 16 a 17 años.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> <li><a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#350 F,A	<p><b>Matur 2 to 3 (people/Year)</b>  Matur 2 to 3[gender] = <a href="#">Population 1 to 2</a> [gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C1 2, <a href="#">gender</a>])/2  <b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 2 a 3 años.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> <li><a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#351 F,A	<p><b>Matur 24 to 25 (people/Year)</b>  Matur 24 to 25[gender] = <a href="#">Population 17 to 24</a> [gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C17 24, <a href="#">gender</a>])/8  <b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 24 a 25 años.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> <li><a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#352 F,A	<p><b>Matur 44 to 45 (people/Year)</b>  Matur 44 to 45[gender] = <a href="#">Population 25 to 44</a> [gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C25 44, <a href="#">gender</a>])/20  <b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 44 a 45 años.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> <li><a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#353 F,A	<p><b>Matur 64 to 65 (people/Year)</b>  Matur 64 to 65[gender] = <a href="#">Population 45 to 64</a> [gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C45 64, <a href="#">gender</a>])/20  <b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 64 a 65 años.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> <li><a href="#">Population 65 plus</a> Población de 65+ años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#354 C,D	<p><b>MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP (1/Year)</b>  = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_MAX_STUDENTS_PER_TEACHER')  <b>Description:</b> Cantidad máxima de alumnos por cada clase para 1 profesor de instituto.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school capacity of attention</a> Cantidad de plazas ofertadas en institutos. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">High school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en institutos.</li> </ul>
Default	SPANDAM	#355 C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP (1/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','KINDERGARTEN_MAX_STUDENTS_PER_TEACHER')  <b>Description:</b> Cantidad máxima de alumnos por cada clase para 1 profesor de guardería.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en guarderías. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Kindergarten teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en guarderías.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#356 C,D	<p><b>MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP (1/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_MAX_STUDENTS_PER_TEACHER')  <b>Description:</b> Cantidad máxima de alumnos por cada clase para 1 profesor de primaria.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en educación primaria. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Primary school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en centros de educación primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#357 C,D	<p><b>MAX SUPERIOR STUDIES STUDENTS PER TEACHER MP (1/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','SUPERIORSTUDIES_STUDENTS_PER_TEACHER')  <b>Description:</b> Cantidad máxima de alumnos por cada clase para 1 profesor de estudios superiores.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies teachers</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#367 A	<p><b>Migrations (people/Year)</b>            Migrations[C0,gender] = <a href="#">Migrations 0[ gender]</a>            Migrations[C1 2,gender] = <a href="#">Migrations 1 to 2[ gender]</a>            Migrations[C3 10,gender] = <a href="#">Migrations 3 to 10[ gender]</a>            Migrations[C11 16,gender] = <a href="#">Migrations 11 to 16[ gender]</a>            Migrations[C17 24,gender] = <a href="#">Migrations 17 to 24[ gender]</a>            Migrations[C25 44,gender] = <a href="#">Migrations 25 to 44[ gender]</a>            Migrations[C45 64,gender] = <a href="#">Migrations 45 to 64[ gender]</a>            Migrations[C65 plus,gender] = <a href="#">Migrations 65 plus[ gender]</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total migrations</a> Total de las migraciones netas en la región de estudio. Emigraciones desde la región de estudio con signo positivo, inmigraciones hacia la región de estudio con signo negativo.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#358 F,A	<p><b>Migrations 0 (people/Year)</b>            Migrations 0[gender] = <a href="#">Population 0[ gender]</a>* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C0, gender]  <b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de 0 años.Pendiente actualizar el flujo de las migraciones por valores dinámicos reales (o aproximadamente reales).  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> </ul>

			<a href="#">Feedback Loops</a> : 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#359 F,A	<p><b>Migrations 1 to 2 (people/Year)</b></p> <p>Migrations 1 to 2[gender] = <a href="#">Population 1 to 2</a> [gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C1 2, gender]</p> <p><b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 1 y 2 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> </ul> <p><a href="#">Feedback Loops</a>: 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#360 F,A	<p><b>Migrations 11 to 16 (people/Year)</b></p> <p>Migrations 11 to 16[gender] = <a href="#">Population 11 to 16</a> [gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C11 16, gender]</p> <p><b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 11 y 16 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> </ul> <p><a href="#">Feedback Loops</a>: 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#361 F,A	<p><b>Migrations 17 to 24 (people/Year)</b></p> <p>Migrations 17 to 24[gender] = <a href="#">Population 17 to 24</a> [gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C17 24, gender]</p> <p><b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 17 y 24 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> </ul> <p><a href="#">Feedback Loops</a>: 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#362 F,A	<p><b>Migrations 25 to 44 (people/Year)</b></p> <p>Migrations 25 to 44[gender] = <a href="#">Population 25 to 44</a> [gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C25 44, gender]</p> <p><b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 25 y 44 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> </ul> <p><a href="#">Feedback Loops</a>: 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#363 F,A	<p><b>Migrations 3 to 10 (people/Year)</b></p> <p>Migrations 3 to 10[gender] = <a href="#">Population 3 to 10</a> [gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C3 10, gender]</p> <p><b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 3 y 10 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> </ul> <p><a href="#">Feedback Loops</a>: 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#364 F,A	<p><b>Migrations 45 to 64 (people/Year)</b></p> <p>Migrations 45 to 64[gender] = <a href="#">Population 45 to 64</a> [gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C45 64, gender]</p> <p><b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 45 y 64 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> </ul> <p><a href="#">Feedback Loops</a>: 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#365	<p><b>Migrations 65 plus (people/Year)</b></p>

		F,A	<p>Migrations 65 plus[gender] = <a href="#">Population 65 plus</a>[ gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C65 plus, <a href="#">gender</a>]</p> <p><b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de 65+ años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 65 plus</a> Población de 65+ años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#366 C	<p><b>MIGRATIONS ADJUSTER (1/Year)</b></p> <p>MIGRATIONS ADJUSTER[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_SP','MIGRATIONS_ADJUSTER')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Final migrations parameter</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#368 C,D	<p><b>MIN CLINIC DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP (people/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_MIN_DEMAND')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de pacientes en centros de salud para mantener sanidad local en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#369 C,D	<p><b>MIN HIGH SCHOOL STUDENTS TO MAINTENIN LOCAL EDUCATION SP (people/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_MIN_STUDENTS')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de estudiantes de instituto para mantener las escuelas y profesores en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#370 C,D	<p><b>MIN HUMAN UNINTERVENTIONED AREA SP (ha)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','MIN_HUMAN_AREA')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de hectáreas con intervención humana nula. Su valor dependerá de escenarios: protección del terreno natural, intervención masiva etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land available</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#371 C,D	<p><b>MIN KINDERGARTEN STUDENTS TO MAINTENIN LOCAL EDUCATION SP (people/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','KINDERGARTEN_MIN_STUDENTS')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de estudiantes de guardería para mantener las escuelas y profesores en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#372 C	<p><b>Min m2 per clinic doctor (m2/people)</b></p> <p>= 40</p>

			<p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic facilities necessity</a></li> <li><a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#373 C	<p><b>Min m2 per speciality doctor (m2/people)</b> = 40</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Satisfied speciality facilities percentage</a></li> <li><a href="#">Specialities facility necessity</a> IF THEN ELSE(Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor&gt;Specialities inversion, Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor-Specialities inversion, 0)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#374 C,D	<p><b>MIN POPULATION TO INVEST IN COMS SP (people)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_SP','MIN_POPULATION_COMMS')</p> <p><b>Description:</b> Mínima población para invertir en una mejora de las comunicaciones. Se entiende que en caso de existir ya comunicaciones correctas (Coms = 1) entonces se mantendrán a lo largo del tiempo.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New coms</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#375 C	<p><b>MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 1 SP (people)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_SP','MIN_POPULATION_TRANSP_1')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New transp</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#376 C	<p><b>MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 2 SP (people)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_SP','MIN_POPULATION_TRANSP_2')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New transp</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#377 C,D	<p><b>MIN PRIMARY SCHOOL STUDENTS TO MAINTEN LOCAL EDUCATION SP (people/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_MIN_STUDENTS')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de estudiantes de primaria para mantener las escuelas y profesores en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#378 C,D	<p><b>MIN SPECIALITY DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP (people/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_MIN_DEMAND')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de pacientes en hospitales para mantener sanidad local en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul>



			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient specialities demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#379 C,D	<p><b>MIN SUPERIOR STUDIES STUDENTS TO MAINTAIN LOCAL EDUCATION MP (people/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','SUPERIORSTUDIES_MIN_STUDENTS')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de estudiantes de estudios superiores para mantener las escuelas y profesores en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#380 C,D	<p><b>MINIMUM SALARY MP (euros/(Year*people))</b></p> <p>MINIMUM SALARY MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','MIN_SALARY')</p> <p><b>Description:</b> Salario mínimo interprofesional por sector económico.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#381 C	<p><b>MORTALITY MP (1/Year)</b></p> <p>MORTALITY MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_MP','MORTALITY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 0</a> Muertes anuales de la población con edad menor a 1 año. Pendiente endogeneizar todos los ratios de mortalidad.</li> <li><a href="#">Deaths 1 to 2</a> Muertes anuales de la población de 1 a 2 años.</li> <li><a href="#">Deaths 11 to 16</a> Muertes anuales de la población de 11 a 16 años.</li> <li><a href="#">Deaths 17 to 24</a> Muertes anuales de la población de 17 a 24 años.</li> <li><a href="#">Deaths 25 to 44</a> Muertes anuales de la población de 25 a 44 años.</li> <li><a href="#">Deaths 3 to 10</a> Muertes anuales de la población de 3 a 10 años.</li> <li><a href="#">Deaths 45 to 64</a> Muertes anuales de la población de 45 a 64 años.</li> <li><a href="#">Deaths 65 plus</a> Muertes anuales de la población de 65 o más años.</li> <li><a href="#">Matur 0 to 1</a></li> <li><a href="#">Matur 10 to 11</a> Población anual en crecimiento de los 10 a 11 años.</li> <li><a href="#">Matur 16 to 17</a> Población anual en crecimiento de los 16 a 17 años.</li> <li><a href="#">Matur 2 to 3</a> Población anual en crecimiento de los 2 a 3 años.</li> <li><a href="#">Matur 24 to 25</a> Población anual en crecimiento de los 24 a 25 años.</li> <li><a href="#">Matur 44 to 45</a> Población anual en crecimiento de los 44 a 45 años.</li> <li><a href="#">Matur 64 to 65</a> Población anual en crecimiento de los 64 a 65 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#383 C	<p><b>NATIONAL ATTRACTIVENESS SP (Dmnl)</b></p> <p>NATIONAL ATTRACTIVENESS SP[cohort] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Attractiveness_SP','NATIONAL_ATTRACTIVENESS')</p> <p><b>Present In 3 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#384 C,D	<p><b>NATIONAL PROFIT RATE SP (1/Year)</b></p> <p>NATIONAL PROFIT RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','NATIONAL_PROFIT')</p> <p><b>Description:</b> Tasa de ganancias nacional por sector económico.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#385 A	<p><b>Natural area desired (ha)</b>            = <a href="#">Total population</a>* <a href="#">Without human intervention per capita reference</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Natural land use indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#386 A	<p><b>Natural land use indicator (Dmnl)</b>            = MIN(1,MAX(0, <a href="#">Land by use</a>[land without use]/ <a href="#">Natural area desired</a>))  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#387 F,A	<p><b>New associations (associations/Year)</b>            = <a href="#">Delay associations necessity</a>* <a href="#">BINARY NEW ASSOCIATIONS POLITIC SP</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#388 F,A	<p><b>New clinic facilities (m2/Year)</b>            = <a href="#">Delay clinic facilities investment</a>* <a href="#">BINARY CLINIC INVESMENT POLITIC SP</a>* <a href="#">Insufficient clinic demand</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual clinic investment</a></li> <li><a href="#">Clinic facilities</a> Mereceria poner un flujo de salida como deterioro del hospital si no hay mantenimiento (sería parar el caso en que se cerrara)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#389 F,A	<p><b>New coms (comsQL/Year)</b>            = IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!]))&gt; <a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN COMS SP</a>:AND: <a href="#">Coms</a>=0,1,0)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Coms</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#390 F,A	<p><b>New high school facilities (m2/Year)</b>            = <a href="#">Delay high school m2 investment</a>* <a href="#">BINARY HIGH SCHOOL INVESMENT POLITIC SP</a>* <a href="#">Insufficient high school students</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual high school investment</a></li> <li><a href="#">High school facilities</a> Cantidad de m2 ligados a institutos (secundaria y bachillerato).</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#391 C,F	<p><b>New houses (houses/Year)</b>            New houses[recent,big] = IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Housing m2</a>[ <a href="#">houses age</a>!]))+ <a href="#">Delay construction necessity</a>* <a href="#">YEAR MP</a>* <a href="#">AVERAGE M2 PER HOUSE SP</a>&gt; <a href="#">Land available</a>* <a href="#">AVERAGE HOUSING M2 PER URBAN M2 SP</a>* <a href="#">HA M2 RELATION</a>,0,  <a href="#">Delay construction necessity</a>* <a href="#">RATE OF HOUSE SIZE SP</a>)            New houses[recent,small] = IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Housing m2</a>[ <a href="#">houses age</a>!]))+ <a href="#">Delay construction necessity</a>* <a href="#">YEAR MP</a>* <a href="#">AVERAGE M2 PER HOUSE SP</a>&gt; <a href="#">Land available</a>* <a href="#">AVERAGE HOUSING M2 PER URBAN M2 SP</a>* <a href="#">HA M2 RELATION</a>,0,  <a href="#">Delay construction necessity</a>*(1- <a href="#">RATE OF HOUSE SIZE SP</a>))            New houses[ancient,big] = 0            New houses[ancient,small] = 0  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses</a> <a href="#">Houses</a>[<a href="#">houses age</a>,<a href="#">house m2</a>]*<a href="#">Housing m2</a>[<a href="#">house m2</a>]*<a href="#">price per m2 house</a>[<a href="#">houses age</a>]</li> </ul>

Default	SPANDAM	#392 F,A	<p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [4,4]</p> <p><b>New kindergarten facilities (m2/Year)</b>            = <a href="#">Delay kindergarten m2 invesment</a>* <a href="#">BINARY KINDERGARTEN INVESMENT POLITIC SP</a>* <a href="#">Insufficient kindergarten kids</a>  <b>Description:</b> Variación anual de m2 de guarderías.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual kindergarten invesment</a></li> <li><a href="#">Kindergarten facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#393 F,A	<p><b>New primary school facilities (m2/Year)</b>            = <a href="#">Delay primary school m2 invesment</a>* <a href="#">BINARY PRIMARY SCHOOL INVESMENT POLITIC SP</a>* <a href="#">Insufficient kindergarten kids</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual primary school invesment</a></li> <li><a href="#">Primary school facilities</a> Cantidad de m2 de colegios de educación primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#394 F,A	<p><b>New specialties facilities (m2/Year)</b>            = <a href="#">Delay speciality facilities necessity</a>* <a href="#">BINARY SPECIALITY INVESMENT POLITIC SP</a>* <a href="#">Insufficient specialties demand</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual specialties invesment</a></li> <li><a href="#">Specialities facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#395 F,A	<p><b>New transp (transpQL/Year)</b>            = IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Population</a>[ cohort!, gender!])&gt; <a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 1 SP</a>:AND:SUM( <a href="#">Population</a>[ cohort!, gender!])&lt; <a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 2 SP</a>:AND: <a href="#">Transp</a>=0,1,IF THEN ELSE(SUM(<a href="#">Population</a>[ cohort!, gender!])&gt; <a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 2 SP</a>:AND: <a href="#">Transp</a>&lt;2,2- <a href="#">Transp</a>/ <a href="#">YEAR MP</a>,0))  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transp</a> Calidad máxima de las carreteras existentes en la región de estudio.0 = comarcal, 1 = nacional, 2 = autovías</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#396 F,A	<p><b>New water (m3/Year)</b>            = <a href="#">RAINS SP</a>+ <a href="#">THAW SP</a>  <b>Description:</b> IF THEN ELSE(Water avaiable&gt;WATER STORAGE CAPACITY, 0, MIN(Water avaiable-WATER STORAGE CAPACITY, RAINS+THAW))  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water avaiable</a></li> <li><a href="#">Water net exports</a> MAX(0, Water avaiable+Water returnable+New water-Water consumption)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#397 C	<p><b>NORMAL ANUAL ATTENDANCES PER PHARMACY (people/(Year*pharmacy))</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_mP','NORMAL_ANUAL_ATTENDANCES_PER_PHARMACY')  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#398 A	<p><b>Nursing home capacity of attention (people/Year)</b>            = <a href="#">Nursing homes facilities</a>/ <a href="#">M2 PER ELDERLY SP</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Nursing home necessity unattended</a></li> <li>• <a href="#">Nursing homes attention</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#399 A	<p><b>Nursing home demand (people/Year)</b></p> <p>Nursing home demand[cohort,gender] = <a href="#">NURSING HOME NECESSITY PERCENTAGE SP</a>[ cohort, gender]* <a href="#">Population</a>[ cohort, gender]</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Nursing home indicator</a></li> <li>• <a href="#">SUM nursing homes necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#400 A	<p><b>Nursing home indicator (DmnI)</b></p> <p>= <a href="#">Nursing home indicator _SDMlookup</a>(ZIDZ( <a href="#">Nursing homes attention</a>,SUM( <a href="#">Nursing home demand</a>[ cohort!, gender!]))))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#402 C,D	<p><b>NURSING HOME NECESSITY PERCENTAGE SP (1/Year)</b></p> <p>NURSING HOME NECESSITY PERCENTAGE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','NURSING_HOMES_NECESSITY')</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de población en demanda de residencia por cohorte de edad.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Nursing home demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#403 A	<p><b>Nursing home necessity unattended (people/Year)</b></p> <p>= <a href="#">SUM nursing homes necessity</a>- <a href="#">Nursing home capacity of attention</a></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Nursing homes m2 necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#404 A	<p><b>Nursing homes attention (people/Year)</b></p> <p>= MIN( <a href="#">Nursing home capacity of attention</a>, <a href="#">SUM nursing homes necessity</a>)</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Nursing home indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#405 L	<p><b>Nursing homes facilities (m2)</b></p> <p>= <math>\int</math> <a href="#">Nursing homes increase</a> dt + <a href="#">INITIAL NURSING HOMES FACILITIES MP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Nursing home capacity of attention</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#406 F,A	<p><b>Nursing homes increase (m2/Year)</b></p> <p>= MAX(0, <a href="#">Delay nursing homes m2 invesment</a>* <a href="#">BINARY NURSING HOMES INVESMENT POLITIC SP</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing homes facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#407 A	<p><b>Nursing homes m2 necessity (m2)</b>            = <a href="#">Nursing home necessity unattended</a>* <a href="#">M2 PER ELDERLY SP</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay nursing homes m2 investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#408 A	<p><b>Offer capacity per sector (euros/Year)</b>            Offer capacity per sector[sector] = <a href="#">Capital capacity</a>[ sector]            Offer capacity per sector[agriculture] = MIN( <a href="#">Capital capacity</a>[agriculture], <a href="#">Land capacity</a>[agriculture])            Offer capacity per sector[Livestock] = MIN( <a href="#">Capital capacity</a>[Livestock], <a href="#">Land capacity</a>[Livestock])            Offer capacity per sector[energy] = MIN( <a href="#">Capital capacity</a>[energy], <a href="#">Land capacity</a>[energy])  <b>Description:</b> Capacidad de oferta en la producción (limitada a la cantidad de trabajadores, capital y tierra disponible).  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial.Variación anual del capital por sector económico.IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture],NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</li> <li><a href="#">Energetic water consumption</a></li> <li><a href="#">Industrial emissions</a></li> <li><a href="#">Industrial water consumption</a></li> <li><a href="#">Livestock emissions</a></li> <li><a href="#">Livestock water consumption</a></li> <li><a href="#">Real workers necessity</a> Necesidad de trabajadores en relación a la cantidad producible con el capital disponible.</li> <li><a href="#">SUM offer capacity</a></li> <li><a href="#">Value added by sector</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [4,4] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#409 C,D	<p><b>OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER KINDERGARTEN STUDENT SP (euros/people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_OPERATING_COST')  <b>Description:</b> Costes operativos (excepto salarios) por alumno de guardería.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance kindergarten cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#410 C,D	<p><b>OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER PRIMARY SCHOOL STUDENT SP (euros/people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_OPERATING_COST')  <b>Description:</b> Costes operativos (excepto salarios) por alumno de primaria.GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx' , 'Education_MP' , 'PRIMARY_OPERATING_COST')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance primary school cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#411 C,D	<p><b>OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER SUPERIOR STUDIES STUDENTS SP (euros/people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_OPERATING_COST')  <b>Description:</b> Costes operativos (excepto salarios) por alumno de estudios superiores.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance superior studies</a></li> </ul>

			<a href="#">Feedback Loops:</a> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#412 C,D	<p><b>OPERATING COST PER HIGH SCHOOL STUDENT SP (euros/people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_OPERATING_COST')  <b>Description:</b> Costes operativos (excepto salarios) por alumno de instituto.GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx' , 'Education_MP' , 'HIGHSCHOOL_OPERATING_COST')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance institute cost</a></li> </ul> <p><a href="#">Feedback Loops:</a> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#413 C,D	<p><b>PERCENTAGE OF CLINIC CANCELATIONS SP (1/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_CANCELATION_PERCENTAGE')  <b>Description:</b> Porcentaje de cancelaciones para citas en lista de espera de centro de salud.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic cancelations</a></li> </ul> <p><a href="#">Feedback Loops:</a> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#414 A	<p><b>Percentage of clinic doctors contratation (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of clinic doctors contratation_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Clinic doctors percentage satisfied demand</a>))  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay clinic doctors contratation</a></li> </ul> <p><a href="#">Feedback Loops:</a> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#416 A	<p><b>Percentage of clinic facilities invesment (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of clinic facilities invesment_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a>))  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay clinic facilities invesment</a></li> </ul> <p><a href="#">Feedback Loops:</a> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#418 A	<p><b>Percentage of high school hiring (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of high school hiring_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">High school teachers percentage satisfied demand</a>))  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay high school teachers contratation</a></li> </ul> <p><a href="#">Feedback Loops:</a> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#420 A	<p><b>Percentage of high school m2 invesment (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of high school m2 invesment_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">High school m2 percentage satisfied demand</a>))  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay high school m2 invesment</a></li> </ul> <p><a href="#">Feedback Loops:</a> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#422 A	<p><b>Percentage of kindergarten hiring (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of kindergarten hiring_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand</a>))  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay kindergarten teacher contratation</a></li> </ul> <p><a href="#">Feedback Loops:</a> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#424 A	<p><b>Percentage of kindergarten m2 invesment (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of kindergarten m2 invesment_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay kindergarten m2 invesment</a> Delay debido al tiempo de construcción de nuevos m2, desde que existe la necesidad hasta estar totalmente habilitados para impartir clases.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#426 A	<p><b>Percentage of primary school hiring (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of primary school hiring_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay primary school teacher contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#428 A	<p><b>Percentage of primary school m2 invesment (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of primary school m2 invesment_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay primary school m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#430 C,D	<p><b>PERCENTAGE OF SPECIALITY CANCELATIONS SP (1/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_CANCELATION_PERCENTAGE')</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de cancelaciones para citas en lista de espera de hospital.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities cancelations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#431 A	<p><b>Percentage of speciality doctors contratation (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of speciality doctors contratation_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Speciality doctors percentage satisfied demand</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay specialities doctors contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#433 A	<p><b>Percentage of speciality facilities invesment (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of speciality facilities invesment_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Satisfied speciality facilities percentage</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay speciality facilities necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#438 L	<p><b>Pharmacy (pharmacy)</b>            = <math>\int</math> <a href="#">Pharmacy net variation</a> dt + <a href="#">INITIAL PHARMACY MP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#435 F,A	<p><b>Pharmacy net variation (pharmacy/Year)</b>            = ( <a href="#">Annual pharmacy use</a>/ <a href="#">NORMAL ANUAL ATTENDANCES PER PHARMACY</a>- <a href="#">Pharmacy</a>)* <a href="#">PHARMACY VARIATION RATE</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#436 C,D	<p><b>PHARMACY USE PER COHORT (1/Year)</b></p> <p>PHARMACY USE PER COHORT[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','PHARMACY_USE')</p> <p><b>Description:</b> Demanda anual de farmacias por cohorte de edad.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual pharmacy use per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#437 C	<p><b>PHARMACY VARIATION RATE (1/Year)</b></p> <p>= 1</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#450 A	<p><b>Population (people)</b></p> <p>Population[C0,gender] = <a href="#">Population 0</a>[ gender]</p> <p>Population[C1 2,gender] = <a href="#">Population 1 to 2</a>[ gender]</p> <p>Population[C3 10,gender] = <a href="#">Population 3 to 10</a>[ gender]</p> <p>Population[C11 16,gender] = <a href="#">Population 11 to 16</a>[ gender]</p> <p>Population[C17 24,gender] = <a href="#">Population 17 to 24</a>[ gender]</p> <p>Population[C25 44,gender] = <a href="#">Population 25 to 44</a>[ gender]</p> <p>Population[C45 64,gender] = <a href="#">Population 45 to 64</a>[ gender]</p> <p>Population[C65 plus,gender] = <a href="#">Population 65 plus</a>[ gender]</p> <p><b>Description:</b> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 7 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Active population</a> Población activa sobre el total de la disponible en la región (mayores de 16 años y no jubilados en disposición de trabajar).</li> <li><a href="#">Annual pharmacy use per cohort</a></li> <li><a href="#">Annual clinic demand per cohort</a></li> <li><a href="#">Annual specialities demand per cohort</a></li> <li><a href="#">Associations population demand</a></li> <li><a href="#">Births per cohort</a></li> <li><a href="#">Comercial products absolute necessity</a></li> <li><a href="#">Financial products absolute necessity</a></li> <li><a href="#">High school demand</a></li> <li><a href="#">Kindergarten demand</a></li> <li><a href="#">New coms</a></li> <li><a href="#">New transp</a></li> <li><a href="#">Nursing home demand</a></li> <li><a href="#">Population in necessity of social workers</a></li> <li><a href="#">Population percentage</a></li> <li><a href="#">Primary school demand</a></li> <li><a href="#">Superior studies demand</a></li> <li><a href="#">Total population</a> Sumatorio de la totalidad de la población.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#439 L	<p><b>Population 0 (people)</b></p>



			<p>Population 0[gender] = <math>\int ((\text{Births}[\text{gender}] - \text{Deaths 0}[\text{gender}]) - \text{Matur 0 to 1}[\text{gender}] - \text{Migrations 0}[\text{gender}]) dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[C0, \text{gender}]</math></p> <p><b>Description:</b> Población infantil con edad menor a 1 año.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 0</a> Muertes anuales de la población con edad menor a 1 año. Pendiente endogeneizar todos los ratios de mortalidad.</li> <li><a href="#">Matur 0 to 1</a></li> <li><a href="#">Migrations 0</a> Migraciones netas asociadas a la población de 0 años. Pendiente actualizar el flujo de las migraciones por valores dinámicos reales (o aproximadamente reales).</li> <li><a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 4 (5,5%) (+) 1 [5,5] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#440 L	<p><b>Population 1 to 2 (people)</b></p> <p>Population 1 to 2[gender] = <math>\int ((\text{Matur 0 to 1}[\text{gender}] - \text{Deaths 1 to 2}[\text{gender}]) - \text{Matur 2 to 3}[\text{gender}] - \text{Migrations 1 to 2}[\text{gender}]) dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[C1\ 2, \text{gender}]</math></p> <p><b>Description:</b> Población de entre 1 y 2 años.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 1 to 2</a> Muertes anuales de la población de 1 a 2 años.</li> <li><a href="#">Matur 2 to 3</a> Población anual en crecimiento de los 2 a 3 años.</li> <li><a href="#">Migrations 1 to 2</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 1 y 2 años.</li> <li><a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#441 L	<p><b>Population 11 to 16 (people)</b></p> <p>Population 11 to 16[gender] = <math>\int ((\text{Matur 10 to 11}[\text{gender}] - \text{Deaths 11 to 16}[\text{gender}]) - \text{Matur 16 to 17}[\text{gender}] - \text{Migrations 11 to 16}[\text{gender}]) dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[C11\ 16, \text{gender}]</math></p> <p><b>Description:</b> Población de entre 11 y 16 años.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 11 to 16</a> Muertes anuales de la población de 11 a 16 años.</li> <li><a href="#">Matur 16 to 17</a> Población anual en crecimiento de los 16 a 17 años.</li> <li><a href="#">Migrations 11 to 16</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 11 y 16 años.</li> <li><a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#442 L	<p><b>Population 17 to 24 (people)</b></p> <p>Population 17 to 24[gender] = <math>\int ((\text{Matur 16 to 17}[\text{gender}] - \text{Deaths 17 to 24}[\text{gender}]) - \text{Matur 24 to 25}[\text{gender}] - \text{Migrations 17 to 24}[\text{gender}]) dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[C17\ 24, \text{gender}]</math></p> <p><b>Description:</b> Población de entre 17 y 24 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 17 to 24</a> Muertes anuales de la población de 17 a 24 años.</li> <li><a href="#">Matur 24 to 25</a> Población anual en crecimiento de los 24 a 25 años.</li> <li><a href="#">Migrations 17 to 24</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 17 y 24 años.</li> <li><a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#443 L	<p><b>Population 25 to 44 (people)</b></p> <p>Population 25 to 44[gender] = <math>\int ((\text{Matur 24 to 25}[\text{gender}] - \text{Deaths 25 to 44}[\text{gender}]) - \text{Matur 44 to 45}[\text{gender}] - \text{Migrations 25 to 44}[\text{gender}]) dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[C25\ 44, \text{gender}]</math></p> <p><b>Description:</b> Población de entre 25 y 44 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 25 to 44</a> Muertes anuales de la población de 25 a 44 años.</li> <li><a href="#">Matur 44 to 45</a> Población anual en crecimiento de los 44 a 45 años.</li> <li><a href="#">Migrations 25 to 44</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 25 y 44 años.</li> <li><a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul>

Default	SPANDAM	#444 L	<p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p> <p><b>Population 3 to 10 (people)</b></p> $\text{Population 3 to 10}[\text{gender}] = \int ((\text{Matur 2 to 3}[\text{gender}] - \text{Deaths 3 to 10}[\text{gender}]) - \text{Matur 10 to 11}[\text{gender}]) - \text{Migrations 3 to 10}[\text{gender}] dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C3 10, gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de entre 3 y 10 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 3 to 10</a> Muertes anuales de la población de 3 a 10 años.</li> <li><a href="#">Matur 10 to 11</a> Población anual en crecimiento de los 10 a 11 años.</li> <li><a href="#">Migrations 3 to 10</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 3 y 10 años.</li> <li><a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#445 L	<p><b>Population 45 to 64 (people)</b></p> $\text{Population 45 to 64}[\text{gender}] = \int ((\text{Matur 44 to 45}[\text{gender}] - \text{Deaths 45 to 64}[\text{gender}]) - \text{Matur 64 to 65}[\text{gender}]) - \text{Migrations 45 to 64}[\text{gender}] dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C45 64, gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de entre 45 y 64 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 45 to 64</a> Muertes anuales de la población de 45 a 64 años.</li> <li><a href="#">Matur 64 to 65</a> Población anual en crecimiento de los 64 a 65 años.</li> <li><a href="#">Migrations 45 to 64</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 45 y 64 años.</li> <li><a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#446 L	<p><b>Population 65 plus (people)</b></p> $\text{Population 65 plus}[\text{gender}] = \int (\text{Matur 64 to 65}[\text{gender}] - \text{Deaths 65 plus}[\text{gender}]) - \text{Migrations 65 plus}[\text{gender}] dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C65 plus, gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de 65+ años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 65 plus</a> Muertes anuales de la población de 65 o más años.</li> <li><a href="#">Migrations 65 plus</a> Migraciones netas asociadas a la población de 65+ años.</li> <li><a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 0 [0,0] (-) 2 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#447 A	<p><b>Population growth rate (1/Year)</b></p> $= \text{ZIDZ}(\text{Total births} - \text{Total migrations} - \text{Total deaths}, \text{Total population})$ <p><b>Description:</b> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#448 A	<p><b>Population in necessity of social workers (people/Year)</b></p> $\text{Population in necessity of social workers}[\text{cohort, gender}] = \text{Population}[\text{cohort, gender}] * \text{SOCIAL SERVICES NECESSITY PERCENTAGE SP}[\text{cohort, gender}]$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social services hours demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#449 A	<p><b>Population percentage (I)</b></p> $\text{Population percentage}[\text{cohort}] = \text{SUM}(\text{Population}[\text{cohort, gender!}]) / \text{Total population}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#451 C,D	<p><b>PRICE PER HIGH SCHOOL M2 MP (euros/m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_M2_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de instituto.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual high school investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#452 C,D	<p><b>PRICE PER KINDERGARTEN M2 MP (euros/m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_M2_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual kindergarten investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#453 C	<p><b>Price per m2 house reference (euros/m2)</b></p> <p>= 1200</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Living cost indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#454 C	<p><b>PRICE PER M2 HOUSE SP (euros/m2)</b></p> <p>PRICE PER M2 HOUSE SP[houses age] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','PRICE_PER_HOUSE_M2')</p> <p><b>Present In 3 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses capital per antiqueness</a></li> <li><a href="#">Living cost indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#455 C,D	<p><b>PRICE PER PRIMARY SCHOOL M2 (euros/m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_M2_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de centro de educación primaria.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual primary school investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#456 C,D	<p><b>PRICE PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP (euros/degree)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_DEGREE_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la creación de 1 nuevo grado.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual superior studies investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#457 L	<p><b>Prices level (Dmnl)</b></p> <p><math display="block">= \int \text{Inflation} dt + 1.0</math></p>

			<p><b>Description:</b> Inflación. Incremento del precio de los bienes y servicios entre un momento y otro.</p> <p><b>Present In 4 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Economic</a></li> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Anual clinic invesment</a></li> <li>• <a href="#">Anual high school invesment</a></li> <li>• <a href="#">Anual kindergarten invesment</a></li> <li>• <a href="#">Anual maintenance clinic cost</a></li> <li>• <a href="#">Anual maintenance institute cost</a></li> <li>• <a href="#">Anual maintenance kindergarten cost</a></li> <li>• <a href="#">Anual maintenance primary school cost</a></li> <li>• <a href="#">Anual maintenance specialities cost</a></li> <li>• <a href="#">Anual maintenance superior studies</a></li> <li>• <a href="#">Anual primary school invesment</a></li> <li>• <a href="#">Anual salary per clinic doctor</a></li> <li>• <a href="#">Anual salary per kindergarten teacher</a></li> <li>• <a href="#">Anual salary per primary school teacher</a></li> <li>• <a href="#">Anual salary per school teacher</a></li> <li>• <a href="#">Anual salary per speciality doctor</a></li> <li>• <a href="#">Anual salary per superior studies teacher</a></li> <li>• <a href="#">Anual specialities invesment</a></li> <li>• <a href="#">Anual superior studies invesment</a></li> <li>• <a href="#">Capital depreciation</a></li> <li>• <a href="#">Inflation</a> Incremento anual del precio de los bienes y servicios con respecto al instante anterior.</li> <li>• <a href="#">Salary per capita indicator</a> MIN(1, MAX(0, (SUM(Salary per capita[sector!])/ELMCOUNT(sector)-Salary per capita reference*Prices level)/Salary per capita reference*Prices level))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#458 L	<p><b>Primary school accumulated invesment (euros)</b></p> $= \int \text{Anual primary school invesment } dt + 0.0$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#459 A	<p><b>Primary school anual cost (euros/Year)</b></p> $= \text{Anual maintenance primary school cost} + \text{Anual primary school invesment} + \text{Anual primary school salaries}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Anual educative cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#460 A	<p><b>Primary school capacity (people/Year)</b></p> $= \text{MAX}(0, \text{MIN}(\text{Primary school teachers} * \text{MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP}, \text{ZIDZ}(\text{Primary school facilities}, \text{AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP})))$ <p><b>Description:</b> Cantidad de plazas ofertadas en educación primaria. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible. En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Primary school students</a> Alumnos de primaria escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas. MAX(0, MIN(Primary_school_capacity, SUM_primary_school_demand))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#461 A	<p><b>Primary school demand (people/Year)</b></p> $\text{Primary school demand}[\text{cohort}, \text{gender}] = \text{Population}[\text{cohort}, \text{gender}] * (1 - \text{PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP}[\text{cohort}, \text{gender}])$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">SUM primary school demand</a> Total de la demanda en educación primaria, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#462 C,D	<p><b>PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP (1/Year)</b>  PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_DROPOUT')  <b>Description:</b> Ratio de abandono escolar para estudiantes de primaria. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#463 L	<p><b>Primary school facilities (m2)</b>  <math display="block">= \int \text{New primary school facilities } dt + \text{INITIAL PRIMARY SCHOOL FACILITIES MP}</math> <b>Description:</b> Cantidad de m2 de colegios de educación primaria.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en educación primaria. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible. En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Primary school m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de primaria. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li><a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#464 A	<p><b>Primary school indicator (Dmnl)</b>  <math display="block">= \text{Primary school students} / \text{SUM primary school demand}</math> <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#465 A	<p><b>Primary school m2 necessity (m2)</b>  <math display="block">= ( \text{SUM primary school demand} - \text{Primary school facilities} / \text{AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP} ) * \text{AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP}</math> <b>Description:</b> Necesidad de m2 de de primaria. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay primary school m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#466 A	<p><b>Primary school m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</b>  <math display="block">= \text{ZIDZ}( \text{Primary school facilities} / \text{AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP}, \text{SUM primary school demand} )</math> <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of primary school m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#467 A	<p><b>Primary school students (people/Year)</b>  <math display="block">= \text{MIN}( \text{Primary school capacity}, \text{SUM primary school demand} )</math> <b>Description:</b> Alumnos de primaria escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas opfertadas y demandadas. <math>\text{MAX}(0, \text{MIN}(\text{Primary\_school\_capacity}, \text{SUM\_primary\_school\_demand}))</math>  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual maintenance primary school cost</a></li> <li><a href="#">Primary school indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#471 L	<p><b>Primary school teachers (people)</b>  <math display="block">= \int \text{Primary school teachers net contratation } dt + \text{INITIAL PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP}</math></p>

			<p><b>Description:</b> Cantidad de profesores de primaria.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual primary school salaries</a></li> <li><a href="#">Primary school capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en educación primaria. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Primary school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Primary school teachers net contratation</a> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> <li><a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en centros de educación primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#468 A	<p><b>Primary school teachers necessity (people)</b></p> <p>= ( <a href="#">SUM primary school demand</a>- <a href="#">MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP</a>* <a href="#">Primary school teachers</a>)/ <a href="#">MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay primary school teacher contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#469 F,A	<p><b>Primary school teachers net contratation (people/Year)</b></p> <p>= IF THEN ELSE( <a href="#">Insufficient primary school students</a>=1,MAX( <a href="#">Delay primary school teacher contratation</a>* <a href="#">BINARY PRIMARY SCHOOL HIRING POLITIC SP</a>,- <a href="#">Primary school teachers</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP</a>),- <a href="#">Primary school teachers</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP</a>)</p> <p><b>Description:</b> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school teachers</a> Cantidad de profesores de primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#470 A	<p><b>Primary school teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">Primary school teachers</a>* <a href="#">MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP</a>, <a href="#">SUM primary school demand</a>)</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de demanda insatisfecha en centros de educación primaria.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of primary school hiring</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#472 C	<p><b>RAINFED DRYLAND RATE (1/Year)</b></p> <p>= 0.5</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#473 C,D	<p><b>RAINS SP (m3/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','RAINS')</p> <p><b>Description:</b> Luvias.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New water</a> IF THEN ELSE(Water available&gt;WATER STORAGE CAPACITY, 0, MIN(Water available-WATER STORAGE CAPACITY, RAINS+THAW))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#474 C	<p><b>Rate of degradation of the value of singular landscape elements (1/Year)</b></p> <p>= 0.05</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Degradation of unique landscape elements of special environmental value</a> Degradacion anual de los elementos singulares</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#475 C	<p><b>RATE OF HOUSE SIZE SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','HOUSES_SIZING_RELATION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#476 A	<p><b>Real workers necessity (people)</b></p> <p>Real workers necessity[sector] = ZIDZ( <a href="#">Offer capacity per sector</a>[ sector],( <a href="#">Labour productivity</a>[ sector]* <a href="#">Anual hours per worker</a>))</p> <p><b>Description:</b> Necesidad de trabajadores en relación a la cantidad producible con el capital disponible.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Foreign workers</a> Trabajadores externos a la región de estudio (no residentes en ella) que trabajan de manera telemática o desplazándose todos los días hasta su lugar de trabajo. Son calculados como la diferencia en caso de no poder satisfacer la necesidad teórica con la población activa.</li> <li><a href="#">Local workers</a> Trabajadores dedicados a caa sector económico. En caso de no ser capaces de satisfacer la totalidad en todos los sectores con trabajadores locales se asignarán de manera proporcional a su producción con el capital disponible en el momento dado.ALLOCATE BY PRIORITY(Real workers necessity[sector], Workers priority[sector], ELMCOUNT(sector), 1, SUM(Active population[cohort!,gender!]) )</li> <li><a href="#">Total workers necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#479 A	<p><b>Salary per capita (euros/(Year*people))</b></p> <p>Salary per capita[sector] = ZIDZ( <a href="#">Total salaries</a>[ sector], <a href="#">Workers</a>[ sector])</p> <p><b>Description:</b> Salario per capita por cada sector económico, calculado como el salario en el instante anterior multiplicado por las variaciones (cada una con su respectivo peso) en la productividad del trabajo, desempleo e inflación.MAX(MINIMUM_SALARY_MP[sector], Delay_salary_per_capita[sector]* (1+BETA_1_SP[sector]*Unemployment_rate_anual_variation+BETA_2_SP[sector]*LABOUR_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[sector]+BETA_3_SP[sector]*Inflation variation))</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Salary per capita indicator</a> MIN(1, MAX(0, (SUM(Salary per capita[sector!])/ELMCOUNT(sector)-Salary per capita reference*Prices level)/Salary per capita reference*Prices level))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#477 A	<p><b>Salary per capita indicator (Dmnl)</b></p> <p>= MIN(1,MAX(0,(SUM( <a href="#">Salary per capita</a>[ sector!])/ELMCOUNT( sector)- <a href="#">Salary per capita reference</a>* <a href="#">Prices level</a>/ <a href="#">Salary per capita reference</a>* <a href="#">Prices level</a>))</p> <p><b>Description:</b> MIN(1, MAX(0, (SUM(Salary per capita[sector!])/ELMCOUNT(sector)-Salary per capita reference*Prices level)/Salary per capita reference*Prices level))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#478 C	<p><b>Salary per capita reference (euros/(Year*people))</b></p> <p>= 18000</p> <p><b>Description:</b> 18000</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Salary per capita indicator</a> MIN(1, MAX(0, (SUM(Salary per capita[sector!])/ELMCOUNT(sector)-Salary per capita reference*Prices level)/Salary per capita reference*Prices level))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#480 A	<p><b>Sanitary dimension of the attractiveness (Dmnl)</b></p> <p>= 0.45* <a href="#">Clinic waiting list indicator</a>+0.45* <a href="#">Speciality waiting list indicator</a>+ <a href="#">Nursing home indicator</a>*0.1</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul>

Default	SPANDAM	#481 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Satisfied clinic facilities percentage (Dmnl)</b>            = ZIDZ( <a href="#">Clinic facilities</a>.( <a href="#">Clinic doctors</a>+ <a href="#">Clinic doctors necessity</a>)* <a href="#">Min m2 per clinic doctor</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of clinic facilities investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#482 A	<p><b>Satisfied speciality facilities percentage (Dmnl)</b>            = ZIDZ( <a href="#">Specialities facilities</a>.( <a href="#">Specialities doctors</a>+ <a href="#">Specialities doctors necessity</a>)* <a href="#">Min m2 per speciality doctor</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of speciality facilities investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#484 C	<p><b>Sectors pprofile (Dmnl)</b>            Sectors pprofile[agriculture,pprofile] = 3,1,0,0            Sectors pprofile[livestock,pprofile] = 3,1,0,0            Sectors pprofile[tourism,pprofile] = 3,1,0,0            Sectors pprofile[public services,pprofile] = 3,1,0,0            Sectors pprofile[industry,pprofile] = 3,1,0,0            Sectors pprofile[energy,pprofile] = 3,1,0,0            Sectors pprofile[commerce,pprofile] = 3,1,0,0</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local workers</a> Trabajadores dedicados a caa sector económico. En caso de no ser capaces de satisfacer la totalidad en todos los sectores con trabajadores locales se asignarán de manera proporcional a su producción con el capital disponible en el momento dado.ALLOCATE BY PRIORITY(Real workers necessity[sector], Workers priority[sector], ELMCOUNT(sector), 1, SUM(Active population[cohort!,gender!]) )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#485 C	<p><b>sensitivity factor (Dmnl)</b>            = 1</p> <p><b>Description:</b> Parameter to do a sensitivity analysis</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Weigthed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a> SUM(Attractiveness of the place to reside[attractiveness dimension!]*"Weight matrix (Cohort x Attractiveness dimension)"[attractiveness dimension!,cohort])</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#486 A	<p><b>Services dimension of the attractiveness (Dmnl)</b>            = <a href="#">Services dimension of the attractiveness</a> _SDMlookup( <a href="#">Unsatisfied comercial products percentage</a>+ <a href="#">Unsatisfied financial products percentage</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#488 A	<p><b>Social dimension of the attractiveness (Dmnl)</b>            = <a href="#">Social dimension of the attractiveness</a> _SDMlookup(0.5* <a href="#">Associations indicator</a>+0.5* <a href="#">Social services indicator</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#490 A	<p><b>Social services hours demand (hours/Year)</b>            Social services hours demand[cohort,gender] = <a href="#">Population in necessity of social workers</a>[ cohort, gender]* <a href="#">AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP</a>[ cohort, gender]</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul>



			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social services indicator</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied social services demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#491 A	<p><b>Social services indicator (1)</b></p> <p>= MIN(1, <a href="#">Unsatisfied social services demand</a>/SUM( <a href="#">Social services hours demand</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!]))</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#492 C	<p><b>SOCIAL SERVICES NECESSITY PERCENTAGE SP (1/Year)</b></p> <p>SOCIAL SERVICES NECESSITY PERCENTAGE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','SOCIAL_SERVICES_DEMAND_PERCENTAGE')</p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population in necessity of social workers</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#495 L	<p><b>Social workers (people)</b></p> <p>= <math>\int</math> <a href="#">Social workers net contration</a> dt + <a href="#">INITIAL SOCIAL WORKERS MP</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual hours social workers capacity of attention</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#493 A	<p><b>Social workers necessity (people)</b></p> <p>= <a href="#">Unsatisfied social services demand</a>/ <a href="#">Anual hours per worker</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay social workers necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#494 F,A	<p><b>Social workers net contration (people/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Delay social workers necessity</a>* <a href="#">BINARY SOCIAL WORKERS HIRING POLITIC SP</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social workers</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#496 F,A	<p><b>Specialities cancelations (people/Year)</b></p> <p>= MAX(0, <a href="#">Specialities waiting list</a>* <a href="#">PERCENTAGE OF SPECIALITY CANCELATIONS SP</a>)</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities waiting list</a></li> <li><a href="#">Specialities waiting list net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#497 A	<p><b>Specialities capacity of attention (people/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Specialities doctors</a>* <a href="#">ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR MP</a>/ <a href="#">AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT SP</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities unsatisfied demand</a></li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Speciality doctors percentage satisfied demand</a> (Specialities doctors*ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR/AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT-SUM(Annual specialities demand per cohort[cohort!])*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR</li> <li><a href="#">Time to empty specialities waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#500 L	<p><b>Specialities doctors (people)</b></p> $= \int \text{Specialities doctors net variation } dt + \text{INITIAL SPECIALITY DOCTORS MP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual specialities doctors salary</a></li> <li><a href="#">Satisfied speciality facilities percentage</a></li> <li><a href="#">Specialities capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Specialities doctors net variation</a></li> <li><a href="#">Specialities facility necessity</a> IF THEN ELSE(Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor&gt;Specialities inversion, Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor-Specialities inversion, 0)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#498 A	<p><b>Specialities doctors necessity (people)</b></p> $= \text{Specialities unsatisfied demand} * \text{AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT SP/ ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR MP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay specialities doctors contratation</a></li> <li><a href="#">Satisfied speciality facilities percentage</a></li> <li><a href="#">Specialities facility necessity</a> IF THEN ELSE(Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor&gt;Specialities inversion, Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor-Specialities inversion, 0)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#499 F,A	<p><b>Specialities doctors net variation (people/Year)</b></p> $= \text{IF THEN ELSE( Insufficient specialities demand}=1, \text{MAX}(- \text{Specialities doctors/ YEARS TO EMPTY SPECIALITY DOCTORS SP, Delay specialities doctors contratation} * \text{BINARY SPECIALITY HIRING POLITIC SP}), - \text{Specialities doctors/ YEARS TO EMPTY SPECIALITY DOCTORS SP})$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities doctors</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#501 L	<p><b>Specialities facilities (m2)</b></p> $= \int \text{New specialities facilities } dt + \text{INITIAL SPECIALITY FACILITIES MP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance specialities cost</a></li> <li><a href="#">Satisfied speciality facilities percentage</a></li> <li><a href="#">Specialities facility necessity</a> IF THEN ELSE(Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor&gt;Specialities inversion, Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor-Specialities inversion, 0)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2.7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#502 A	<p><b>Specialities facility necessity (m2)</b></p> $= \text{MAX}(0, ( \text{Specialities doctors necessity} + \text{Specialities doctors} ) * \text{Min m2 per speciality doctor- Specialities facilities})$ <p><b>Description:</b> IF THEN ELSE(Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor&gt;Specialities inversion, Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor-Specialities inversion, 0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay speciality facilities necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#503 L	<p><b>Specialities invesment (euros)</b></p> $= \int \text{Annual specialities invesment } dt + 0.0$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>

Default	SPANDAM	#504 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Specialities unsatisfied demand (people/Year)</b>            = <a href="#">Annual specialities demand</a>- <a href="#">Specialities capacity of attention</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities doctors necessity</a></li> <li><a href="#">Specialities waiting list net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#506 L	<p><b>Specialities waiting list (people)</b>            = <math>\int</math> <a href="#">Specialities waiting list net variation</a>- <a href="#">Specialities cancelations</a> dt + <a href="#">INITIAL SPECIALITY WAITING LIST MP</a></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities cancelations</a></li> <li><a href="#">Specialities waiting list net variation</a></li> <li><a href="#">Speciality waiting list indicator</a></li> <li><a href="#">Time to empty specialities waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4.1%) (+) 1 [3,3] (-) 2 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#505 F,A	<p><b>Specialities waiting list net variation (people/Year)</b>            = IF THEN ELSE(<a href="#">Specialities waiting list</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY SPECIALITY WAITING LIST SP</a>+ <a href="#">Specialities unsatisfied demand</a>&lt;0,- <a href="#">Specialities waiting list</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY SPECIALITY WAITING LIST SP</a>+ <a href="#">Specialities cancelations</a>,  <a href="#">Specialities unsatisfied demand</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2.7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#507 A	<p><b>Speciality doctors percentage satisfied demand (Dmnl)</b>            = ZIDZ(<a href="#">Specialities capacity of attention</a>, <a href="#">Annual specialities demand</a>)</p> <p><b>Description:</b> (Specialities doctors*ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR/AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT-SUM(Annual specialities demand per cohort[cohort!]))*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of speciality doctors contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#508 C,D	<p><b>SPECIALITY M2 PRICE SP (euros/m2)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_M2_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de hospital.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual specialities investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#509 A	<p><b>Speciality waiting list indicator (Dmnl)</b>            = <a href="#">Speciality waiting list indicator_SDMlookup</a>(MIN(1,(<a href="#">Specialities waiting list</a>- <a href="#">Speciality waiting list reference</a>)/ <a href="#">Speciality waiting list reference</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#511 C	<p><b>Speciality waiting list reference (people)</b>            = 100</p>

			<p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Speciality waiting list indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#512 C	<p><b>STANDARD OF LIVING SP (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','STANDARD_OF_LIVING')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual water consumption per capita</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#513 C,D	<p><b>STUDENTS PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP (people/(Year*degree))</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_STUDENTS_PER_DEGREE')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media de estudiantes por cada grado de estudios superiores.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies capacity of attention</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#514 A	<p><b>SUM active population (people)</b> = SUM( <a href="#">Active population</a>[ <a href="#">cohort!</a>, <a href="#">gender!</a>])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local workers</a> Trabajadores dedicados a caa sector económico. En caso de no ser capaces de satisfacer la totalidad en todos los sectores con trabajadores locales se asignarán de manera proporcional a su producción con el capital disponible en el momento dado.ALLOCATE BY PRIORITY(Real workers necessity[sector], Workers priority[sector], ELMCOUNT(sector), 1, SUM(Active population[cohort!,gender!]))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#515 A	<p><b>SUM high school demand (people/Year)</b> = SUM( <a href="#">High school demand</a>[ <a href="#">cohort!</a>, <a href="#">gender!</a>])</p> <p><b>Description:</b> Total de la demanda en educación secundaria y bachillerato, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay 1 high school demand</a> Cantidad de alumnos de instituto 1 año atrás.</li> <li><a href="#">Delay 2 high school demand</a> Cantidad de alumnos de instituto 2 años atrás.</li> <li><a href="#">Delay 3 high school demand</a> Cantidad de alumnos de instituto 3 años atrás.</li> <li><a href="#">High school indicator</a></li> <li><a href="#">High school m2 necessity</a> (estudiantes - m2 / (m2/estudiante) ) * m2/estudiante</li> <li><a href="#">High school m2 percentage satisfied demand</a></li> <li><a href="#">High school students</a> Alumnos de instituto escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas.</li> <li><a href="#">High school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">High school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en institutos.</li> <li><a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#516 A	<p><b>SUM kindergarten demand (people/Year)</b> = SUM( <a href="#">Kindergarten demand</a>[ <a href="#">cohort!</a>, <a href="#">gender!</a>])</p> <p><b>Description:</b> Total de la demanda en guarderías, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay 1 kindergarten demand</a> Cantidad de alumnos de guardería 1 año atrás.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Delay 2 kindergarten demand</a> Cantidad de alumnos de guardería 2 años atrás.</li> <li>• <a href="#">Delay 3 kindergarten demand</a> Cantidad de alumnos de guardería 3 años atrás.</li> <li>• <a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> <li>• <a href="#">Kindergarten indicator</a></li> <li>• <a href="#">Kindergarten m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de guarderías. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li>• <a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand</a></li> <li>• <a href="#">Kindergarten students</a> Alumnos de guardería escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas. <math>\text{MAX}(0, \text{MIN}(\text{SUM\_kindergarten\_demand}, \text{Kindergarten\_capacity}))</math></li> <li>• <a href="#">Kindergarten teachers necessity</a></li> <li>• <a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en guarderías.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#517 A	<p><b>SUM nursing homes necessity (people/Year)</b>  = SUM( <a href="#">Nursing home demand</a>[ <a href="#">cohort!</a>, <a href="#">gender!</a>])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Nursing home necessity unattended</a></li> <li>• <a href="#">Nursing homes attention</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#518 A	<p><b>SUM offer capacity (euros/Year)</b>  = SUM( <a href="#">Offer capacity per sector</a>[ <a href="#">sector!</a>])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#519 A	<p><b>SUM primary school demand (people/Year)</b>  = SUM( <a href="#">Primary school demand</a>[ <a href="#">cohort!</a>, <a href="#">gender!</a>])</p> <p><b>Description:</b> Total de la demanda en educación primaria, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Delay 1 primary school demand</a> Cantidad de alumnos de primaria 1 año atrás.</li> <li>• <a href="#">Delay 2 primary school demand</a> Cantidad de alumnos de primaria 2 años atrás.</li> <li>• <a href="#">Delay 3 population 3 to 10</a> Cantidad de alumnos de primaria 3 años atrás.</li> <li>• <a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> <li>• <a href="#">Primary school indicator</a></li> <li>• <a href="#">Primary school m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de primaria. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li>• <a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand</a></li> <li>• <a href="#">Primary school students</a> Alumnos de primaria escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas. <math>\text{MAX}(0, \text{MIN}(\text{Primary\_school\_capacity}, \text{SUM\_primary\_school\_demand}))</math></li> <li>• <a href="#">Primary school teachers necessity</a></li> <li>• <a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en centros de educación primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#520 A	<p><b>SUM superior studies demand (people/Year)</b>  = SUM( <a href="#">Superior studies demand</a>[ <a href="#">cohort!</a>, <a href="#">gender!</a>])</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Delay 1 superior studies demand</a></li> <li>• <a href="#">Delay 2 superior studies demand</a></li> <li>• <a href="#">Delay 3 superior studies demand</a></li> <li>• <a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> <li>• <a href="#">Superior studies indicator</a></li> <li>• <a href="#">Superior studies porcentaje satisfied demand</a></li> <li>• <a href="#">Superior studies students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#521	<p><b>Superior studies anual cost (euros/Year)</b></p>

		A	<p>= <a href="#">Annual maintenance superior studies</a>+ <a href="#">Annual superior studies salaries</a>+ <a href="#">Annual superior studies investment</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual educative cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#522 A	<p><b>Superior studies capacity of attention (people/Year)</b></p> <p>= INTEGER( <a href="#">Superior studies degrees</a>)* <a href="#">STUDENTS PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies porcentaje satisfied demand</a></li> <li><a href="#">Superior studies students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#523 F,A	<p><b>Superior studies degree net variation (degree/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Superior studies degrees</a>* <a href="#">SUPERIOR STUDIES DEGREE VARIATION RATE</a>* <a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual superior studies investment</a></li> <li><a href="#">Superior studies degrees</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#524 C	<p><b>SUPERIOR STUDIES DEGREE VARIATION RATE (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_DEGREE_VARIATION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies degree net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#525 L	<p><b>Superior studies degrees (degree)</b></p> <p>= <math>\int</math> <a href="#">Superior studies degree net variation</a> dt + <a href="#">Initial superior studies degrees</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Superior studies degree net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#526 A	<p><b>Superior studies demand (people/Year)</b></p> <p>Superior studies demand[cohort,gender] = <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a> ]*(1- <a href="#">SUPERIOR STUDIES DROPOUT RATE SP</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a> ])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">SUM superior studies demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#527 C,D	<p><b>SUPERIOR STUDIES DROPOUT RATE SP (1/Year)</b></p> <p>SUPERIOR STUDIES DROPOUT RATE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','SUPERIORSTUDIES_DROPOUT')</p> <p><b>Description:</b> Ratio de abandono escolar para estudiantes de estudios superiores. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#528 A	<p><b>Superior studies indicator (Dmnl)</b>            = <a href="#">Superior studies students/ SUM superior studies demand</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#529 A	<p><b>Superior studies porcentaje satisfied demand (Dmnl)</b>            = <a href="#">Superior studies capacity of attention/ SUM superior studies demand</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#530 A	<p><b>Superior studies students (people/Year)</b>            = MIN(<a href="#">Superior studies capacity of attention</a>, <a href="#">SUM superior studies demand</a>)  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance superior studies</a></li> <li><a href="#">Superior studies indicator</a></li> <li><a href="#">Superior studies teachers</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#531 A	<p><b>Superior studies teachers (people)</b>            = <a href="#">Superior studies students/ MAX SUPERIOR STUDIES STUDENTS PER TEACHER MP</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual superior studies salaries</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#533 A	<p><b>Taxes (euros/Year)</b>            Taxes[sector] = <a href="#">Value added by sector/ sector</a>* <a href="#">TAXES PERCENTAGE SP/ sector</a>  <b>Description:</b> Impuestos sobre el valor añadido de la producción.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual local profit</a> Ganancias locales, las cuales son la diferencia del valor añadido menos impuestos y salarios.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#532 C,D	<p><b>TAXES PERCENTAGE SP (Dmnl)</b>            TAXES PERCENTAGE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','TAXES_PERCENTAGE')  <b>Description:</b> Porcentaje de impuestos sobre el valor añadido de la producción.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Taxes</a> Impuestos sobre el valor añadido de la producción.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#534 C,D	<p><b>THAW SP (m3/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','THAW')  <b>Description:</b> Deshielo.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New water</a> IF THEN ELSE(Water available&gt;WATER STORAGE CAPACITY, 0, MIN(Water available-WATER STORAGE CAPACITY, RAINS+THAW))</li> </ul>

Default	SPANDAM	#536 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Time to empty clinic waiting list (Year)</b>            = ZIDZ( <a href="#">Clinic waiting list</a>, <a href="#">Clinic capacity of attention</a>)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#537 A	<p><b>Time to empty specialties waiting list (Year)</b>            = ZIDZ( <a href="#">Specialties waiting list</a>, <a href="#">Specialties capacity of attention</a>)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#539 A	<p><b>Total anual clinic cost (euros/Year)</b>            = <a href="#">Anual clinic doctors salaries</a>+ <a href="#">Anual maintenance clinic cost</a>+ <a href="#">Anual clinic investment</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual health cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#540 A	<p><b>Total anual specialties cost (euros/Year)</b>            = <a href="#">Anual maintenance specialties cost</a>+ <a href="#">Anual specialties doctors salary</a>+ <a href="#">Anual specialties investment</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual health cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#541 C	<p><b>TOTAL AREA MP (ha)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','TOTAL_AREA')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land available</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#542 A	<p><b>Total associated hours of disponibility (hours/Year)</b>            = <a href="#">Associations</a>* <a href="#">ANUAL HOURS OF DISPONIBILITY PER ASSOCIATION MP</a>* <a href="#">AVERAGE CAPACITY PER ASSOCIATION SP</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associated hours</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied associations demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#543 A	<p><b>Total births (people/Year)</b>            = SUM( <a href="#">Births per cohort</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!])  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Birth rate</a> Ratio de natalidad en la región de estudio.</li> <li><a href="#">Births</a> Nacimientos/año. Se asume por población fértil son aquellas mujeres de entre 17 y 44 años.</li> <li><a href="#">Population growth rate</a> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.</li> <li><a href="#">Vegetative growth</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#544	<p><b>Total deaths (people/Year)</b></p>



		A	<p>= SUM( <a href="#">Deaths 0[ gender!]</a>+ <a href="#">Deaths 1 to 2[ gender!]</a>+ <a href="#">Deaths 11 to 16[ gender!]</a>+ <a href="#">Deaths 17 to 24[ gender!]</a>+ <a href="#">Deaths 25 to 44[ gender!]</a>+ <a href="#">Deaths 3 to 10[ gender!]</a>+ <a href="#">Deaths 45 to 64[ gender!]</a>+ <a href="#">Deaths 65 plus[ gender!]</a>)</p> <p><b>Description:</b> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Death rate</a> Ratio de mortalidad en la región de estudio.</li> <li><a href="#">Population growth rate</a> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.</li> <li><a href="#">Vegetative growth</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#545 L	<p><b>Total emissions (ton)</b></p> <p>= <math>\int</math> <a href="#">Annual emissions</a> <math>dt</math> + 0.0</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#546 A	<p><b>Total local workers (people)</b></p> <p>= SUM( <a href="#">Local workers[ sector!]</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#547 A	<p><b>Total migrations (people/Year)</b></p> <p>= SUM( <a href="#">Migrations[ cohort!, gender!]</a>)</p> <p><b>Description:</b> Total de las migraciones netas en la región de estudio. Emigraciones desde la región de estudio con signo positivo, inmigraciones hacia la región de estudio con signo negativo.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population growth rate</a> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#548 A	<p><b>Total population (people)</b></p> <p>= SUM( <a href="#">Population[ cohort!, gender!]</a>)</p> <p><b>Description:</b> Sumatorio de la totalidad de la población.</p> <p><b>Present In 5 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Birth rate</a> Ratio de natalidad en la región de estudio.</li> <li><a href="#">Construction necessity</a></li> <li><a href="#">Death rate</a> Ratio de mortalidad en la región de estudio.</li> <li><a href="#">Domestic emissions</a></li> <li><a href="#">Domestic water consumption</a></li> <li><a href="#">Houses occupation percentage</a></li> <li><a href="#">Land demand</a></li> <li><a href="#">Natural area desired</a></li> <li><a href="#">Population growth rate</a> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.</li> <li><a href="#">Population percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#549 A	<p><b>Total salaries (euros/Year)</b></p> <p>Total salaries[sector] = <a href="#">Value added by sector[ sector]</a>* <a href="#">LABOUR SHARE[ sector]</a></p> <p><b>Description:</b> Total de los salarios por sector económico. Salary_per_capita[sector]*Workers[sector]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Anual local profit</a> Ganancias locales, las cuales son la diferencia del valor añadido menos impuestos y salarios.</li> <li>• <a href="#">Salary per capita</a> Salario per capita por cada sector económico, calculado como el salario en el instante anterior multiplicado por las variaciones (cada una con su respectivo peso) en la productividad del trabajo, desempleo e inflación. <math>\text{MAX}(\text{MINIMUM\_SALARY\_MP}[\text{sector}], \text{Delay\_salary\_per\_capita}[\text{sector}] * (1 + \text{BETA\_1\_SP}[\text{sector}] * \text{Unemployment\_rate\_anual\_variation} + \text{BETA\_2\_SP}[\text{sector}] * \text{LABOUR\_PRODUCTIVITY\_VARIATION\_RATE\_SP}[\text{sector}] + \text{BETA\_3\_SP}[\text{sector}] * \text{Inflation variation}))</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#550 A	<p><b>Total workers necessity (people)</b>  <math>= \text{SUM}(\text{Real workers necessity}[\text{sector!}])</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#553 L	<p><b>Transp (transpQL)</b>  <math>= \int \text{New transp } dt + \text{INITIAL TRANSP MP}</math></p> <p><b>Description:</b> Calidad máxima de las carreteras existentes en la región de estudio. 0 = comarcal, 1 = nacional, 2 = autovías</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">New transp</a></li> <li>• <a href="#">Transp indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#551 A	<p><b>Transp indicator (Dmnl)</b>  <math>= \text{Transp} / \text{Transp reference}</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Transport and communications dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#552 C	<p><b>Transp reference (transpQL)</b>  <math>= 2</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Transp indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#554 A	<p><b>Transport and communications dimension of the attractiveness (Dmnl)</b>  <math>= \text{Coms indicator} * 0.5 + \text{Transp indicator} * 0.5</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#555 A	<p><b>Unemployed population (people)</b>  <math>= \text{SUM}(\text{Active population}[\text{cohort!}, \text{gender!}]) - \text{SUM}(\text{Local workers}[\text{sector!}])</math></p> <p><b>Description:</b> Población local desempleada sobre el total de la activa.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Unemployment rate</a> Tasa de desempleo sobre la población activa.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#557 A	<p><b>Unemployment rate (Dmnl)</b>  <math>= \text{Unemployed population} / \text{SUM}(\text{Active population}[\text{cohort!}, \text{gender!}])</math></p> <p><b>Description:</b> Tasa de desempleo sobre la población activa.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay unemployment rate</a> Tasa de desempleo del TIME STEP anterior..</li> <li><a href="#">Unemployment rate anual variation</a> Variación de la tasa de desempleo con respecto al TIME STEP anterior.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#556 A	<p><b>Unemployment rate anual variation (Dmnl)</b>  <math>= \text{Unemployment rate} - \text{Delay unemployment rate}</math>  <b>Description:</b> Variación de la tasa de desempleo con respecto al TIME STEP anterior.  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> </p> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#558 A	<p><b>Unique environmental landscape indicator (Dmnl)</b>  <math>= \text{Unique environmental landscape indicator\_SDMlookup}(\text{MIN}(1, \text{Unique landscape elements with special environmental value}/ \text{Unique landscape reference}))</math>  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> </p> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#560 L	<p><b>Unique landscape elements with special environmental value (people*hours/Year)</b>  <math>= \int \text{Increase in the value of unique landscape elements} - \text{Degradation of unique landscape elements of special environmental value} dt + 100.0</math>  <b>Description:</b> Elementos singulares de especial atractivo o valor medioambiental, tales como cascadas, lagunas con aves, bosques singulares , etc. La cuantificación de este tipo de bienes ambientales comunes es muy compleja. Quizás se pueda dar un valor en términos de número de visitantes al año por horas que permanecen. Si tomamos como referencia los Parques Naturales, en España hay 15, que reciben un total de unas 15.000.000 millones de visitas anuales. Suponiendo una duración media de la visita de 4 horas, el valor de referencia mas alto sería de 4.000.000.  <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> </p> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Degradation of unique landscape elements of special environmental value</a> Degradacion anual de los elementos singulares</li> <li><a href="#">Unique environmental landscape indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#561 C	<p><b>Unique landscape reference (people*hours/Year)</b>  <math>= 4e+06</math>  <b>Description:</b> Si tomamos como referencia los Parques Naturales, en España hay 15, que reciben un total de unas 15.000.000 millones de visitas anuales. Suponiendo una duración media de la visita de 4 horas, el valor de referencia mas alto sería de 4.000.000.  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> </p> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unique environmental landscape indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#562 C	<p><b>Unit cost of the increase in the value of unique landscape elements (euros*Year/(people*hours))</b>  <math>= 100</math>  <b>Description:</b> Estimación del coste en euros para incrementar el valor de los elementos singulares de especial valor ambiental en 1 visitante al año que permanece 1 hora. El tipo de inversiones pueden ser desde la señalización de los lugares o luare de informacion o vallado hasta personal de vigilancia, papepleras, servicios de limpieza, etc.  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> </p> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Increase in the value of unique landscape elements</a> Incremento del valor de los elementos singulares de especial valor</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#563 A	<p><b>Unsatisfied associations demand (hours/Year)</b>  <math>= \text{MAX}(0, \text{SUM}(\text{Associations hours demand}[\text{cohort!}, \text{gender!}]) - \text{Total associated hours of disponibility})</math>  <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> </p> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations indicator</a></li> <li><a href="#">Associations necessity</a></li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Associations unsatisfied percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#564 A	<p><b>Unsatisfied comercial products percentage (Dmnl)</b>            = <a href="#">Unsatisfied comercial products</a>/ <a href="#">Comercial products absolute necessity</a></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Services dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#565 A	<p><b>Unsatisfied comercial products (euros/Year)</b>            = MAX(0, <a href="#">Comercial products absolute necessity</a>- <a href="#">Comercial products obtainable</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Delay unsatisfied comercial products obtainable</a></li> <li>• <a href="#">Unsatisfied comercial products percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#567 A	<p><b>Unsatisfied financial products (euros/Year)</b>            = MAX(0, <a href="#">Financial products absolute necessity</a>- <a href="#">Financial products obtainable</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Delay unsatisfied financial products obtainable</a></li> <li>• <a href="#">Unsatisfied financial products percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#566 A	<p><b>Unsatisfied financial products percentage (Dmnl)</b>            = <a href="#">Unsatisfied financial products</a>/ <a href="#">Financial products absolute necessity</a></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Services dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#568 A	<p><b>Unsatisfied social services demand (hours/Year)</b>            = MAX(0,SUM( <a href="#">Social services hours demand</a>[ <a href="#">cohort!</a>, <a href="#">gender!</a> ])- <a href="#">Anual hours social workers capacity of attention</a>)</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Social services indicator</a></li> <li>• <a href="#">Social workers necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#569 C	<p><b>URBAN M2 PER CAPITA SP (m2/people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_MP','URBAN_M2_PER_CAPITA')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Environmental</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Land demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#570 A	<p><b>Value added by sector (euros/Year)</b>            Value added by sector[sector] = <a href="#">AV PERCENTAGE SP</a>[ <a href="#">sector</a> ]* <a href="#">Offer capacity per sector</a>[ <a href="#">sector</a> ]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual local profit</a> Ganancias locales, las cuales son la diferencia del valor añadido menos impuestos y salarios.</li> <li><a href="#">Taxes</a> Impuestos sobre el valor añadido de la producción.</li> <li><a href="#">Total salaries</a> Total de los salarios por sector económico. <math>\text{Salary\_per\_capita}[\text{sector}] * \text{Workers}[\text{sector}]</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#571 A	<p><b>Vegetative growth (people/Year)</b>  <math>= \text{Total births} - \text{Total deaths}</math>  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#572 L	<p><b>Water available (m3)</b>  <math>= \int ((\text{New water} + \text{Water returnable}) - \text{Water consumption}) - \text{Water net exports} dt + \text{INITIAL WATER RESERVES MP}</math>  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water net exports</a> <math>\text{MAX}(0, \text{Water available} + \text{Water returnable} + \text{New water} - \text{Water consumption})</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p> </p>
Default	SPANDAM	#575 F,A	<p><b>Water consumption (m3/Year)</b>  <math>= \text{Agricultural water consumption} + \text{Domestic water consumption} + \text{Energetic water consumption} + \text{Industrial water consumption} + \text{Livestock water consumption}</math>  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water available</a></li> <li><a href="#">Water net exports</a> <math>\text{MAX}(0, \text{Water available} + \text{Water returnable} + \text{New water} - \text{Water consumption})</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> </p>
Default	SPANDAM	#573 C	<p><b>WATER CONSUMPTION PER DRYLAND HA (m3/ha)</b>  <math>= \text{GET XLS CONSTANTS}(\text{'scenario\_parameters/scenario\_parameters\_SPANDAM.xlsx'}, \text{'Environmental\_SP'}, \text{'WATER\_PER\_AGRICULTURAL\_HA'})</math>  <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> </p>
Default	SPANDAM	#574 C	<p><b>WATER CONSUMPTION PER RAINFED HA (m3/ha)</b>  <math>= \text{GET XLS CONSTANTS}(\text{'scenario\_parameters/scenario\_parameters\_SPANDAM.xlsx'}, \text{'Environmental\_SP'}, \text{'WATER\_PER\_AGRICULTURAL\_HA'})</math>  <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> </p>
Default	SPANDAM	#576 F,A	<p><b>Water net exports (m3/Year)</b>  <math>= \text{Water available} / \text{YEAR MP} + \text{New water} + \text{Water returnable} - \text{Water consumption} - \text{WATER STORAGE CAPACITY MP}</math>  <b>Description:</b> <math>\text{MAX}(0, \text{Water available} + \text{Water returnable} + \text{New water} - \text{Water consumption})</math>  <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water available</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p> </p>
Default	SPANDAM	#577 C	<p><b>WATER PER LIVESTOCK OUTPUT (m3/euros)</b>  <math>= \text{GET XLS CONSTANTS}(\text{'scenario\_parameters/scenario\_parameters\_SPANDAM.xlsx'}, \text{'Environmental\_SP'}, \text{'WATER\_PER\_LIVESTOCK\_OUTPUT'})</math>  <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> </p>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#578 F,A	<p><b>Water returnable (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Agricultural water returnable</a>+ <a href="#">Domestic water returnable</a>+ <a href="#">Energetic water returnable</a>+ <a href="#">Industrial water returnable</a>+ <a href="#">Livestock water returnable</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water available</a></li> <li><a href="#">Water net exports</a> MAX(0, Water available+Water returnable+New water-Water consumption)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#579 C,D	<p><b>WATER STORAGE CAPACITY MP (m3/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_MP','WATER_STORAGE')</p> <p><b>Description:</b> Capacidad máxima de almacenaje de agua en la región de estudio. La cantidad en exceso de exportará a otras regiones.</p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water net exports</a> MAX(0, Water available+Water returnable+New water-Water consumption)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#580 C	<p><b>WATER USED PER ENERGY OUTPUT PRODUCED (m3/euros)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','WATER_PER_ENERGY_OUTPUT')</p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Energetic water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#581 C	<p><b>WATER USED PER INDUSTRIAL PRODUCTION (m3/euros)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','WATER_PER_INDUSTRIAL_OUTPUT')</p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#584 C	<p><b>Without human intervention per capita reference (ha/people)</b></p> <p>= 0.13</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Natural area desired</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#585 A	<p><b>Workers (people)</b></p> <p>Workers[sector] = <a href="#">Foreign workers</a>[ sector]+ <a href="#">Local workers</a>[ sector]</p> <p><b>Description:</b> Total de los trabajadores ( locales + externos )</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Salary per capita</a> Salario per capita por cada sector económico, calculado como el salario en el instante anterior multiplicado por las variaciones (cada una con su respectivo peso) en la productividad del trabajo, desempleo e inflación.MAX(MINIMUM_SALARY_MP[sector], Delay_salary_per_capita[sector]* (1+BETA_1_SP[sector]*Unemployment_rate_anual_variation+BETA_2_SP[sector]*LABOUR_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[sector]+BETA_3_SP[sector]*Inflation variation))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#586 C	<p><b>YEAR MP (Year)</b></p> <p>= 1</p>

			<p><b>Present In 4 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New houses</a></li> <li><a href="#">New transp</a></li> <li><a href="#">Water net exports</a> MAX(0, Water available+Water returnable+New water-Water consumption)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#587 C	<p><b>YEARS TO EMPTY CLINIC DOCTORS SP (Year)</b></p> <p>= 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de doctores en centros de salud en la región de estudio debido a la falta de sanidad local.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#588 C	<p><b>YEARS TO EMPTY CLINIC WAITING LIST SP (Year)</b></p> <p>= 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de la lista de espera en centros de salud en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic waiting list net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#589 C	<p><b>YEARS TO EMPTY HIGH SCHOOL TEACHERS MP (Year)</b></p> <p>= 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de profesores en la región de estudio debido a la falta de educación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school teachers net variation</a> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#590 C	<p><b>YEARS TO EMPTY KINDERGARTEN TEACHERS MP (Year)</b></p> <p>= 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de profesores en la región de estudio debido a la falta de educación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten teachers net contration</a> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#591 C	<p><b>YEARS TO EMPTY PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP (Year)</b></p> <p>= 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de profesores en la región de estudio debido a la falta de educación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school teachers net contration</a> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#592	<p><b>YEARS TO EMPTY SPECIALITY DOCTORS SP (Year)</b></p>

		C	= 1 <b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de doctores en hospitales en la región de estudio debido a la falta de sanidad local. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities doctors net variation</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#593 C	<b>YEARS TO EMPTY SPECIALITY WAITING LIST SP (Year)</b> = 1 <b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de la lista de espera en hospitales en la región de estudio. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities waiting list net variation</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	.Control	#223 C	<b>FINAL TIME (Year)</b> = 2050 <b>Description:</b> The final time for the simulation. <b>Present In 0 Views:</b> <b>Used By</b> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	.Control	#294 C	<b>INITIAL TIME (Year)</b> = 2022 <b>Description:</b> The initial time for the simulation. <b>Present In 0 Views:</b> <b>Used By</b> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	.Control	#483 A	<b>SAVEPER (Year)</b> = <a href="#">TIME STEP</a> <b>Description:</b> The frequency with which output is stored. <b>Present In 0 Views:</b> <b>Used By</b> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	.Control	#535 C	<b>TIME STEP (Year)</b> = 0.0625 <b>Description:</b> The time step for the simulation. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">SAVEPER</a> The frequency with which output is stored.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]

<a href="#">Top</a>	(Module) Local attractiveness (Vector (1 Variables))		
Module	Group	Type	Variable Name And Description
Local attractiveness (Vector)	SPANDAM	#340 A	<b>Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension) (Dmnl)</b> Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[economic] = <a href="#">Economic dimension of the attractiveness</a> Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[education] = <a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a> Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[sanitary] = <a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness</a> Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[social] = <a href="#">Social dimension of the attractiveness</a> Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[transport] = <a href="#">Transport and communications dimension of the attractiveness</a> Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[cultural] = <a href="#">Cultural dimension of the attractiveness</a> Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[services] = <a href="#">Services dimension of the attractiveness</a> Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[housing] = <a href="#">Housing dimension of the attractiveness</a> Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[enviromental] = <a href="#">Environmental dimension of the attractiveness</a> <b>Present In 1 View:</b>



			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Weighed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a> SUM(Attractiveness of the place to reside[attractiveness dimension!]*"Weight matrix (Cohort x Attractiveness dimension)"[attractiveness dimension!,cohort])</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
<a href="#">Top</a>	(Module) Weight (Matrix (1 Variables))		
<a href="#">Module</a>	<a href="#">Group</a>	<a href="#">Type</a>	<a href="#">Variable Name And Description</a>
Weight (Matrix)	SPANDAM	#582 C	<p><b>Weight (Matrix : cohort x attractiveness dimension) (Dmnl)</b></p> <p>Weight (Matrix : cohort x attractiveness dimension)[attractiveness dimension,cohort] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Attractiveness_SP','ATTRACTIVENESS_WEIGHTS_MATRIX')</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Weighed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a> SUM(Attractiveness of the place to reside[attractiveness dimension!]*"Weight matrix (Cohort x Attractiveness dimension)"[attractiveness dimension!,cohort])</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
<a href="#">Top</a>	(Module) Weighed local attractiveness (Vector (1 Variables))		
<a href="#">Module</a>	<a href="#">Group</a>	<a href="#">Type</a>	<a href="#">Variable Name And Description</a>
Weighed local attractiveness (Vector)	SPANDAM	#583 A	<p><b>Weighed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension) (Dmnl)</b></p> <p>Weighed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[cohort] = SUM(<a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a>[<a href="#">attractiveness dimension!</a>]* <a href="#">Weight (Matrix : cohort x attractiveness dimension)</a>[<a href="#">attractiveness dimension!</a>,<a href="#">cohort</a>])* <a href="#">sensitivity factor</a></p> <p><b>Description:</b> SUM(Attractiveness of the place to reside[attractiveness dimension!]*"Weight matrix (Cohort x Attractiveness dimension)"[attractiveness dimension!,cohort])</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
<a href="#">Top</a>	(Type) Level (49 Variables)		
<a href="#">Module</a>	<a href="#">Group</a>	<a href="#">Type</a>	<a href="#">Variable Name And Description</a>
Default	SPANDAM	#0 L	<p><b>Accumulated clinic invesment (euros)</b></p> <p><math>= \int \text{Annual clinic invesment} dt + 0.0</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#65 L	<p><b>Associated demand percentage (Dmnl)</b></p> <p>Associated demand percentage[cohort,gender] = <math>\int \text{Associated percentage demand variation}[\text{cohort, gender}] dt + \text{ASSOCIATED DEMAND PRECENTAGE SP}[\text{cohort, gender}]</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associated percentage demand variation</a></li> <li><a href="#">Associations population demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#75 L	<p><b>Associations (associations)</b></p> <p><math>= \int \text{New associations} dt + \text{INITIAL ASSOCIATIONS MP}</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total associated hours of disponibility</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#118 L	<p><b>Capital productivity (1/Year)</b></p> <p>Capital productivity[sector] = <math>\int \text{Capital productivity net variation}[\text{sector}] dt + \text{INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP}[\text{sector}]</math></p> <p><b>Description:</b> Productividad del capital. Euros producibles / unidad de capital.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital capacity</a> Capacidad de producción ( euros ) en función del capital disponible.</li> <li><a href="#">Capital productivity net variation</a> Variación anual en la productividad del capital ( euros / ud. de capital al año)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#121 L	<p><b>Capital stock (euros)</b></p> $\text{Capital stock}[\text{sector}] = \int \text{Capital stock increase}[\text{sector}] - \text{Capital depreciation}[\text{sector}] dt + \text{INITIAL CAPITAL AVAIAABLE MP}[\text{sector}]$ <p><b>Description:</b> Capital disponible por sector económico.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital capacity</a> Capacidad de producción ( euros ) en función del capital disponible.</li> <li><a href="#">Capital depreciation</a></li> <li><a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial. Variación anual del capital por sector económico. IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture],NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</li> <li><a href="#">Local profit rate</a> Tasa de ganancias local por sector económico, la cual se calcula como las ganancias en relación al capital invertido en ellas.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 4 (5,5%) (+) 3 [2,4] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#127 L	<p><b>Clinic doctors (people)</b></p> $= \int \text{Clinic doctors net variation} dt + \text{INITIAL CLINIC DOCTORS MP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual clinic doctors salaries</a></li> <li><a href="#">Clinic capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Clinic doctors net variation</a></li> <li><a href="#">Clinic facilities necessity</a></li> <li><a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#129 L	<p><b>Clinic facilities (m2)</b></p> $= \int \text{New clinic facilities} dt + \text{INITIAL CLINIC FACILITIES MP}$ <p><b>Description:</b> Merecería poner un flujo de salida como deterioro del hospital si no hay mantenimiento (sería parar el caso en que se cerrara)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual maintenance clinic cost</a></li> <li><a href="#">Clinic facilities necessity</a></li> <li><a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#136 L	<p><b>Clinic waiting list (people)</b></p> $= \int \text{Clinic waiting list net variation} - \text{Clinic cancelations} dt + \text{INITIAL CLINIC WAITING LIST MP}$ <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic cancelations</a></li> <li><a href="#">Clinic waiting list indicator</a></li> <li><a href="#">Clinic waiting list net variation</a></li> <li><a href="#">Time to empty clinic waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [3,3] (-) 2 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#140 L	<p><b>Comercial products obtainable (euros/Year)</b></p> $= \int \text{Comercial products obtainable variation} dt + \text{INITIAL COMERCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unsatisfied comercial products</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#143 L	<p><b>Coms (comsQL)</b></p> $= \int \text{New coms } dt + \text{INITIAL COMS MP}$ <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Coms indicator</a></li> <li><a href="#">New coms</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#147 L	<p><b>Cultural capital (euros)</b></p> $= \int \text{Cultural capital maintenance- Cultural capital depreciation } dt + \text{INITIAL CULTURAL CAPITAL MP}$ <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital depreciation</a></li> <li><a href="#">Cultural dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#205 L	<p><b>Domestic water factor increase (Dmnl)</b></p> $= \int \text{Domestic water consumption increase } dt + 1.0$ <p>Description: El consumo de agua no será constante en el tiempo, dependerá por ejemplo de la economía del hogar o el avance tecnológico entre otros factores</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual water consumption per capita</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#211 L	<p><b>Educative accumulated cost (euros)</b></p> $= \int \text{Anual educative cost } dt + 0.0$ <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#227 L	<p><b>Financial products obtainable (euros/Year)</b></p> $= \int \text{Financial products obtainable variation } dt + \text{INITIAL FINANCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP}$ <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unsatisfied financial products</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#233 L	<p><b>Health accumulated cost (euros)</b></p> $= \int \text{Anual health cost } dt + 0.0$ <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#234 L	<p><b>High school accumulated invesment (euros)</b></p> $= \int \text{Anual high school invesment } dt + 0.0$ <p>Present In 1 View:</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#239 L	<p><b>High school facilities (m2)</b></p> $= \int \text{New high school facilities } dt + \text{INITIAL HIGH SCHOOL FACILITIES MP}$ <p><b>Description:</b> Cantidad de m2 ligados a institutos (secundaria y bachillerato).</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school capacity of attention</a> Cantidad de plazas ofertadas en institutos. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible. En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">High school m2 necessity</a> (estudiantes - m2 / (m2/estudiante) ) * m2/estudiante</li> <li><a href="#">High school m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2.7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#247 L	<p><b>High school teachers (people)</b></p> $= \int \text{High school teachers net variation } dt + \text{INITIAL HIGH SCHOOL TEACHERS MP}$ <p><b>Description:</b> Cantidad de profesores de educación secundaria y bachillerato.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual high school salaries</a></li> <li><a href="#">High school capacity of attention</a> Cantidad de plazas ofertadas en institutos. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible. En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">High school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">High school teachers net variation</a> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</li> <li><a href="#">High school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en institutos.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4.1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#253 L	<p><b>Houses (houses)</b></p> $\text{Houses}[\text{houses age}, \text{house m2}] = \int \text{New houses}[\text{houses age}, \text{house m2}] - \text{Demolished houses}[\text{houses age}, \text{house m2}] dt + \text{INITIAL HOUSES MP}[\text{houses age}, \text{house m2}]$ <p><b>Description:</b> Houses[houses age,house m2]*Housing m2[house m2]*price per m2 house[houses age]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Construction necessity</a></li> <li><a href="#">Demolished houses</a></li> <li><a href="#">Houses occupation percentage</a></li> <li><a href="#">Housing m2</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4.1%) (+) 1 [3,3] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#304 L	<p><b>Kindergarten accumulated invesment (euros)</b></p> $= \int \text{Annual kindergarten invesment } dt + 0.0$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#309 L	<p><b>Kindergarten facilities (m2)</b></p> $= \int \text{New kindergarten facilities } dt + \text{INITIAL KINDERGARTEN FACILITIES MP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en guarderías. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible. En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Kindergarten m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de guarderías. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li><a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2.7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>

Default	SPANDAM	#317 L	<p><b>Kindergarten teachers (people)</b></p> $= \int \text{Kindergarten teachers net contratation} dt + \text{INITIAL KINDERGARTEN TEACHERS MP}$ <p><b>Description:</b> Cantidad de profesores de guardería.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual kindergarten salaries</a></li> <li><a href="#">Kindergarten capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en guarderías. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible. En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Kindergarten teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Kindergarten teachers net contratation</a> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> <li><a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en guarderías.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#320 L	<p><b>Labour productivity (euros/hours)</b></p> $\text{Labour productivity}[\text{sector}] = \int \text{Labour productivity variation}[\text{sector}] dt + \text{INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP}[\text{sector}]$ <p><b>Description:</b> Productividad del trabajador por sector económico. ( euros generados / trabajador )</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Labour productivity variation</a> Variación anual de la productividad del trabajador.</li> <li><a href="#">Real workers necessity</a> Necesidad de trabajadores en relación a la cantidad producible con el capital disponible.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#330 L	<p><b>Land productivity (euros/(ha*Year))</b></p> $\text{Land productivity}[\text{agriculture}] = \int \text{Land productivity net variation}[\text{agriculture}] dt + \text{INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP}[\text{agriculture}]$ $\text{Land productivity}[\text{Livestock}] = \int \text{Land productivity net variation}[\text{Livestock}] dt + \text{INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP}[\text{Livestock}]$ $\text{Land productivity}[\text{energy}] = \int \text{Land productivity net variation}[\text{energy}] dt + \text{INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP}[\text{energy}]$ <p><b>Description:</b> Productividad de la tierra ( euros / hectárea )</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land capacity</a> Capacidad de producción (euros) a partir de las hectáreas disponibles para los sectores ganadería y agricultura.</li> <li><a href="#">Land demand</a></li> <li><a href="#">Land productivity net variation</a> Variación anual en la productividad de la tierra. Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc. Sin inflación: <math>\text{Land\_productivity}[\text{agriculture}] * \text{LAND\_PRODUCTIVITY\_VARIATION\_RATE\_SP}[\text{agriculture}]</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#343 L	<p><b>Local profit accumulated (euros)</b></p> $\text{Local profit accumulated}[\text{sector}] = \int \text{Anual local profit}[\text{sector}] dt + 0.0$ <p><b>Description:</b> Ganancias locales por sector económico acumuladas. De ser positivas serán beneficios, negativas pérdidas.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#405 L	<p><b>Nursing homes facilities (m2)</b></p> $= \int \text{Nursing homes increase} dt + \text{INITIAL NURSING HOMES FACILITIES MP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home capacity of attention</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#438 L	<p><b>Pharmacy (pharmacy)</b></p> $= \int \text{Pharmacy net variation} dt + \text{INITIAL PHARMACY MP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#439 L	<p><b>Population 0 (people)</b></p> $\text{Population 0}[\text{gender}] = \int ((\text{Births}[\text{gender}] - \text{Deaths 0}[\text{gender}]) - \text{Matur 0 to 1}[\text{gender}]) - \text{Migrations 0}[\text{gender}] dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[C0, \text{gender}]$ <p><b>Description:</b> Población infantil con edad menor a 1 año.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 0</a> Muertes anuales de la población con edad menor a 1 año. Pendiente endogeneizar todos los ratios de mortalidad.</li> <li><a href="#">Matur 0 to 1</a></li> <li><a href="#">Migrations 0</a> Migraciones netas asociadas a la población de 0 años. Pendiente actualizar el flujo de las migraciones por valores dinámicos reales (o aproximadamente reales).</li> <li><a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 4 (5,5%) (+) 1 [5,5] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#440 L	<p><b>Population 1 to 2 (people)</b></p> $\text{Population 1 to 2}[\text{gender}] = \int ((\text{Matur 0 to 1}[\text{gender}] - \text{Deaths 1 to 2}[\text{gender}]) - \text{Matur 2 to 3}[\text{gender}]) - \text{Migrations 1 to 2}[\text{gender}] dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[C1 2, \text{gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de entre 1 y 2 años.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 1 to 2</a> Muertes anuales de la población de 1 a 2 años.</li> <li><a href="#">Matur 2 to 3</a> Población anual en crecimiento de los 2 a 3 años.</li> <li><a href="#">Migrations 1 to 2</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 1 y 2 años.</li> <li><a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#441 L	<p><b>Population 11 to 16 (people)</b></p> $\text{Population 11 to 16}[\text{gender}] = \int ((\text{Matur 10 to 11}[\text{gender}] - \text{Deaths 11 to 16}[\text{gender}]) - \text{Matur 16 to 17}[\text{gender}]) - \text{Migrations 11 to 16}[\text{gender}] dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[C11 16, \text{gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de entre 11 y 16 años.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 11 to 16</a> Muertes anuales de la población de 11 a 16 años.</li> <li><a href="#">Matur 16 to 17</a> Población anual en crecimiento de los 16 a 17 años.</li> <li><a href="#">Migrations 11 to 16</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 11 y 16 años.</li> <li><a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#442 L	<p><b>Population 17 to 24 (people)</b></p> $\text{Population 17 to 24}[\text{gender}] = \int ((\text{Matur 16 to 17}[\text{gender}] - \text{Deaths 17 to 24}[\text{gender}]) - \text{Matur 24 to 25}[\text{gender}]) - \text{Migrations 17 to 24}[\text{gender}] dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[C17 24, \text{gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de entre 17 y 24 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 17 to 24</a> Muertes anuales de la población de 17 a 24 años.</li> <li><a href="#">Matur 24 to 25</a> Población anual en crecimiento de los 24 a 25 años.</li> <li><a href="#">Migrations 17 to 24</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 17 y 24 años.</li> <li><a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#443 L	<p><b>Population 25 to 44 (people)</b></p> $\text{Population 25 to 44}[\text{gender}] = \int ((\text{Matur 24 to 25}[\text{gender}] - \text{Deaths 25 to 44}[\text{gender}]) - \text{Matur 44 to 45}[\text{gender}]) - \text{Migrations 25 to 44}[\text{gender}] dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[C25 44, \text{gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de entre 25 y 44 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Deaths 25 to 44</a> Muertes anuales de la población de 25 a 44 años.</li> <li>• <a href="#">Matur 44 to 45</a> Población anual en crecimiento de los 44 a 45 años.</li> <li>• <a href="#">Migrations 25 to 44</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 25 y 44 años.</li> <li>• <a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#444 L	<p><b>Population 3 to 10 (people)</b></p> $\text{Population 3 to 10}[\text{gender}] = \int ((\text{Matur 2 to 3}[\text{gender}] - \text{Deaths 3 to 10}[\text{gender}]) - \text{Matur 10 to 11}[\text{gender}]) - \text{Migrations 3 to 10}[\text{gender}] dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C3 10, gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de entre 3 y 10 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Deaths 3 to 10</a> Muertes anuales de la población de 3 a 10 años.</li> <li>• <a href="#">Matur 10 to 11</a> Población anual en crecimiento de los 10 a 11 años.</li> <li>• <a href="#">Migrations 3 to 10</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 3 y 10 años.</li> <li>• <a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#445 L	<p><b>Population 45 to 64 (people)</b></p> $\text{Population 45 to 64}[\text{gender}] = \int ((\text{Matur 44 to 45}[\text{gender}] - \text{Deaths 45 to 64}[\text{gender}]) - \text{Matur 64 to 65}[\text{gender}]) - \text{Migrations 45 to 64}[\text{gender}] dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C45 64, gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de entre 45 y 64 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Deaths 45 to 64</a> Muertes anuales de la población de 45 a 64 años.</li> <li>• <a href="#">Matur 64 to 65</a> Población anual en crecimiento de los 64 a 65 años.</li> <li>• <a href="#">Migrations 45 to 64</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 45 y 64 años.</li> <li>• <a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 0 [0,0] (-) 3 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#446 L	<p><b>Population 65 plus (people)</b></p> $\text{Population 65 plus}[\text{gender}] = \int (\text{Matur 64 to 65}[\text{gender}] - \text{Deaths 65 plus}[\text{gender}]) - \text{Migrations 65 plus}[\text{gender}] dt + \text{INITIAL POPULATION MP}[\text{C65 plus, gender}]$ <p><b>Description:</b> Población de 65+ años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Deaths 65 plus</a> Muertes anuales de la población de 65 o más años.</li> <li>• <a href="#">Migrations 65 plus</a> Migraciones netas asociadas a la población de 65+ años.</li> <li>• <a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 0 [0,0] (-) 2 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#457 L	<p><b>Prices level (Dmnl)</b></p> $= \int \text{Inflation} dt + 1.0$ <p><b>Description:</b> Inflación. Incremento del precio de los bienes y servicios entre un momento y otro.</p> <p><b>Present In 4 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Economic</a></li> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual clinic invesment</a></li> <li>• <a href="#">Annual high school invesment</a></li> <li>• <a href="#">Annual kindergarten invesment</a></li> <li>• <a href="#">Annual maintenance clinic cost</a></li> <li>• <a href="#">Annual maintenance institute cost</a></li> <li>• <a href="#">Annual maintenance kindergarten cost</a></li> <li>• <a href="#">Annual maintenance primary school cost</a></li> <li>• <a href="#">Annual maintenance specialities cost</a></li> <li>• <a href="#">Annual maintenance superior studies</a></li> <li>• <a href="#">Annual primary school invesment</a></li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual salary per clinic doctor</a></li> <li><a href="#">Anual salary per kindergarten teacher</a></li> <li><a href="#">Anual salary per primary school teacher</a></li> <li><a href="#">Anual salary per school teacher</a></li> <li><a href="#">Anual salary per speciality doctor</a></li> <li><a href="#">Anual salary per superior studies teacher</a></li> <li><a href="#">Anual specialities investment</a></li> <li><a href="#">Anual superior studies investment</a></li> <li><a href="#">Capital depreciation</a></li> <li><a href="#">Inflation</a> Incremento anual del precio de los bienes y servicios con respecto al instante anterior.</li> <li><a href="#">Salary per capita indicator</a> <math>\text{MIN}(1, \text{MAX}(0, (\text{SUM}(\text{Salary per capita}[\text{sector!}])/\text{ELMCOUNT}(\text{sector}) - \text{Salary per capita reference} * \text{Prices level}) / \text{Salary per capita reference} * \text{Prices level}))</math></li> </ul>
Default	SPANDAM	#458 L	<p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Primary school accumulated investment (euros)</b></p> $= \int \text{Anual primary school investment } dt + 0.0$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#463 L	<p><b>Primary school facilities (m2)</b></p> $= \int \text{New primary school facilities } dt + \text{INITIAL PRIMARY SCHOOL FACILITIES MP}$ <p><b>Description:</b> Cantidad de m2 de colegios de educación primaria.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en educación primaria. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible. En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Primary school m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de primaria. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li><a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#471 L	<p><b>Primary school teachers (people)</b></p> $= \int \text{Primary school teachers net contration } dt + \text{INITIAL PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP}$ <p><b>Description:</b> Cantidad de profesores de primaria.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual primary school salaries</a></li> <li><a href="#">Primary school capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en educación primaria. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible. En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Primary school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Primary school teachers net contration</a> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> <li><a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en centros de educación primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#495 L	<p><b>Social workers (people)</b></p> $= \int \text{Social workers net contration } dt + \text{INITIAL SOCIAL WORKERS MP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual hours social workers capacity of attention</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#500 L	<p><b>Specialities doctors (people)</b></p> $= \int \text{Specialities doctors net variation } dt + \text{INITIAL SPECIALITY DOCTORS MP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual specialities doctors salary</a></li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Satisfied speciality facilities percentage</a></li> <li>• <a href="#">Specialities capacity of attention</a></li> <li>• <a href="#">Specialities doctors net variation</a></li> <li>• <a href="#">Specialities facility necessity</a> IF THEN ELSE(Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor&gt;Specialities inversion, Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor-Specialities inversion, 0)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#501 L	<p><b>Specialities facilities (m2)</b></p> $= \int \text{New specialities facilities } dt + \text{INITIAL SPECIALITY FACILITIES MP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual maintenance specialities cost</a></li> <li>• <a href="#">Satisfied speciality facilities percentage</a></li> <li>• <a href="#">Specialities facility necessity</a> IF THEN ELSE(Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor&gt;Specialities inversion, Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor-Specialities inversion, 0)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#503 L	<p><b>Specialities invesment (euros)</b></p> $= \int \text{Annual specialities invesment } dt + 0.0$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#506 L	<p><b>Specialities waiting list (people)</b></p> $= \int \text{Specialities waiting list net variation - Specialities cancelations } dt + \text{INITIAL SPECIALITY WAITING LIST MP}$ <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Specialities cancelations</a></li> <li>• <a href="#">Specialities waiting list net variation</a></li> <li>• <a href="#">Speciality waiting list indicator</a></li> <li>• <a href="#">Time to empty specialities waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [3,3] (-) 2 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#525 L	<p><b>Superior studies degrees (degree)</b></p> $= \int \text{Superior studies degree net variation } dt + \text{Initial superior studies degrees}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Superior studies capacity of attention</a></li> <li>• <a href="#">Superior studies degree net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#545 L	<p><b>Total emissions (ton)</b></p> $= \int \text{Annual emissions } dt + 0.0$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#553 L	<p><b>Transp (transpQL)</b></p> $= \int \text{New transp } dt + \text{INITIAL TRANSP MP}$ <p><b>Description:</b> Calidad máxima de las carreteras existentes en la región de estudio. 0 = comarcal, 1 = nacional, 2 = autovías</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New transp</a></li> <li><a href="#">Transp indicator</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#560 L	<p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p> <p><b>Unique landscape elements with special environmental value (people*hours/Year)</b></p> $= \int \text{Increase in the value of unique landscape elements} - \text{Degradation of unique landscape elements of special environmental value} dt + 100.0$ <p><b>Description:</b> Elementos singulares de especial atractivo o valor medioambiental, tales como cascadas, lagunas con aves, bosques singulares , etc. La cuantificaci3n de este tipo de bienes ambientales comunes es muy compleja. Quiz3s se pueda dar un valor en t3rminos de n3mero de visitantes al a3o por horas que permanecen.Si tomamos como referencia los Parques Naturales, en Espa3a hay 15, que reciben un total de unas 15.000.000 millones de visitas anuales. Suponiendo una duraci3n media de la visita de 4 horas, el valor de referencia mas alato ser3a de 4.000.000.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Degradation of unique landscape elements of special environmental value</a> Degradacion anual de los elementos singulares</li> <li><a href="#">Unique environmental landscape indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#572 L	<p><b>Water available (m3)</b></p> $= \int (((\text{New water} + \text{Water returnable}) - \text{Water consumption}) - \text{Water net exports} dt + \text{INITIAL WATER RESERVES MP}$ <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water net exports</a> MAX(0, Water avaiable+Water returnable+New water-Water consumption)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
<a href="#">In</a>	(Type) Smooth (0 Variables) (0/0)		
Module	Group	Type	Variable Name And Description
<a href="#">In</a>	(Type) Delay (35 Variables) (35/35)		
Module	Group	Type	Variable Name And Description
Default	SPANDAM	#161 DE,A	<p><b>Delay 1 clinic demand accumulated (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">Anual clinic demand</a>,1,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#162 DE,A	<p><b>Delay 1 high school demand (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">SUM high school demand</a>,1,0)</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de alumnos de instituto 1 a3o atr3s.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la regi3n de estudio), y 0 en caso contrario. La condici3n para ello es la alcanzar un m3nimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anular3 los costes, profesores e inversi3n.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#163 DE,A	<p><b>Delay 1 kindergarten demand (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">SUM kindergarten demand</a>,1,0)</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de alumnos de guarder3a 1 a3o atr3s.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la regi3n de estudio), y 0 en caso contrario. La condici3n para ello es la alcanzar un m3nimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anular3 los costes, profesores e inversi3n.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#164 DE,A	<p><b>Delay 1 primary school demand (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">SUM primary school demand</a>,1,0)</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de alumnos de primaria 1 a3o atr3s.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#165 DE,A	<p><b>Delay 1 specialities demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Annual specialities demand</a>,1,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient specialities demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#166 DE,A	<p><b>Delay 1 superior studies demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM superior studies demand</a>,1,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#167 DE,A	<p><b>Delay 2 clinic demand accumulated (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Annual clinic demand</a>,2,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#168 DE,A	<p><b>Delay 2 high school demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM high school demand</a>,2,0) <b>Description:</b> Cantidad de alumnos de instituto 2 años atrás. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#169 DE,A	<p><b>Delay 2 kindergarten demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM kindergarten demand</a>,2,0) <b>Description:</b> Cantidad de alumnos de guardería 2 años atrás. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#170 DE,A	<p><b>Delay 2 primary school demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM primary school demand</a>,2,0) <b>Description:</b> Cantidad de alumnos de primaria 2 años atrás. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#171	<p><b>Delay 2 specialities demand (people/Year)</b></p>

		DE,A	<p>= DELAY FIXED( <a href="#">Annual specialities demand</a>,2,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Insufficient specialities demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#172 DE,A	<p><b>Delay 2 superior studies demand (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">SUM superior studies demand</a>,2,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#173 DE,A	<p><b>Delay 3 clinic demand accumulated (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">Annual clinic demand</a>,3,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#174 DE,A	<p><b>Delay 3 high school demand (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">SUM high school demand</a>,3,0)</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de alumnos de instituto 3 años atrás.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#175 DE,A	<p><b>Delay 3 kindergarten demand (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">SUM kindergarten demand</a>,3,0)</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de alumnos de guardería 3 años atrás.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#176 DE,A	<p><b>Delay 3 population 3 to 10 (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">SUM primary school demand</a>,3,0)</p> <p><b>Description:</b> Cantidad de alumnos de primaria 3 años atrás.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#177 DE,A	<p><b>Delay 3 specialities demand (people/Year)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">Annual specialities demand</a>,3,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Insufficient specialities demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#178 DE,A	<p><b>Delay 3 superior studies demand (people/Year)</b>            = DELAY FIXED( <a href="#">SUM superior studies demand</a>,3,0)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#179 DE,A	<p><b>Delay associations necessity (associations)</b>            = DELAY FIXED( <a href="#">Associations necessity</a>,1,0)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New associations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#180 DE,A	<p><b>Delay clinic doctors contratation (people)</b>            = DELAY FIXED( <a href="#">Clinic doctors necessity</a>* <a href="#">Percentage of clinic doctors contratation</a>,0.5,0)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#181 DE,A	<p><b>Delay clinic facilities invesment (m2)</b>            = DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">Clinic facilities necessity</a>* <a href="#">Percentage of clinic facilities invesment</a>),2,0)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New clinic facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#182 DE,A	<p><b>Delay construction necessity (houses/Year)</b>            = DELAY FIXED( <a href="#">Construction necessity</a>* <a href="#">HOUSING RATE SP</a>,6,0)  <b>Description:</b> Houses necessity-High human intervention area*Average housing m2 per urban m2  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#183 DE,A	<p><b>Delay high school m2 invesment (m2)</b>            = DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">High school m2 necessity</a>* <a href="#">Percentage of high school m2 invesment</a>),1,0)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New high school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#184 DE,A	<p><b>Delay high school teachers contratation (people)</b>            = DELAY FIXED( <a href="#">High school teachers necessity</a>* <a href="#">Percentage of high school hiring</a>,0.5,0)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school teachers net variation</a> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#185 DE,A	<p><b>Delay kindergarten m2 invesment (m2)</b>            = DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">Kindergarten m2 necessity</a>* <a href="#">Percentage of kindergarten m2 invesment</a>),1,0)  <b>Description:</b> Delay debido al tiempo de construcción de nuevos m2, desde que existe la necesidad hasta estar totalmente habilitados para impartir clases.  <b>Present In 1 View:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">New kindergarten facilities</a> Variación anual de m2 de guarderías.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#186 DE,A	<p><b>Delay kindergarten teacher contratation (people)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">Kindergarten teachers necessity</a>* <a href="#">Percentage of kindergarten hiring</a>,0.5,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Kindergarten teachers net contratation</a> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#187 DE,A	<p><b>Delay nursing homes m2 invesment (m2)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">Nursing homes m2 necessity</a>,1,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Nursing homes increase</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#188 DE,A	<p><b>Delay primary school m2 invesment (m2)</b></p> <p>= DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">Primary school m2 necessity</a>* <a href="#">Percentage of primary school m2 invesment</a>),1,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">New primary school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#189 DE,A	<p><b>Delay primary school teacher contratation (people)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">Primary school teachers necessity</a>* <a href="#">Percentage of primary school hiring</a>,0.5,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Primary school teachers net contratation</a> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#190 DE,A	<p><b>Delay social workers necessity (people)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">Social workers necessity</a>,0.5,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Social workers net contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#191 DE,A	<p><b>Delay specialities doctors contratation (people)</b></p> <p>= DELAY FIXED( <a href="#">Specialities doctors necessity</a>* <a href="#">Percentage of speciality doctors contratation</a>,0.5,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Specialities doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#192 DE,A	<p><b>Delay speciality facilities necessity (m2)</b></p> <p>= DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">Specialities facility necessity</a>* <a href="#">Percentage of speciality facilities invesment</a>),2,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">New specialities facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>

Default	SPANDAM	#193 DE,A	<p><b>Delay unemployment rate (Dmnl)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Unemployment rate</a>,1,0) <b>Description:</b> Tasa de desempleo del TIME STEP anterior.. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unemployment rate anual variation</a> Variación de la tasa de desempleo con respecto al TIME STEP anterior.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#194 DE,A	<p><b>Delay unsatisfied comercial products obtainable (euros/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Unsatisfied comercial productes</a>,1,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Comercial products obtainable variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#195 DE,A	<p><b>Delay unsatisfied financial products obtainable (euros/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Unsatisfied financial products</a>,1,0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products obtainable variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
<a href="#">In</a>	(Type) Level Initial (30 Variables)		
<a href="#">Module</a>	<a href="#">Group</a>	<a href="#">Type</a>	<a href="#">Variable Name And Description</a>
Default	SPANDAM	#66 LI,C	<p><b>ASSOCIATED DEMAND PRECENTAGE SP (Dmnl)</b> ASSOCIATED DEMAND PRECENTAGE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_DEMAND_PERCENTAGE') <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associated demand percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#267 LI,C	<p><b>INITIAL ASSOCIATIONS MP (associations)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_MP','ASSOCIATIONS') <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#268 LI,C,D	<p><b>INITIAL CAPITAL AVAIABLE MP (euros)</b> INITIAL CAPITAL AVAIABLE MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','CAPITAL') <b>Description:</b> Capital inicial disponible por sector económico. <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock</a> Capital disponible por sector económico.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#269 LI,C,D	<p><b>INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP (1/Year)</b> INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','CAPITAL_PRODUCTIVITY') <b>Description:</b> Productividad inicial del capital por sector económico. Cantidad de euros producidos por cada unidad de capital utilizada. <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital productivity</a> Productividad del capital. Euros producibles / unidad de capital.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#270 LI,C	<p><b>INITIAL CLINIC DOCTORS MP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_DOCTORS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#271 LI,C,D	<p><b>INITIAL CLINIC FACILITIES MP (m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 en centros de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic facilities</a> Mereceria poner un flujo de salida como deterioro del hospital si no hay mantenimiento (sería parar el caso en que se cerrara)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#272 LI,C,D	<p><b>INITIAL CLINIC WAITING LIST MP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_WAITING_LIST')</p> <p><b>Description:</b> Lista de espera inicial de centro de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#273 LI,C	<p><b>INITIAL COMERCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP (euros/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_MP','COMERCIAL_PRODUCTS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Comercial products obtainable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#274 LI,C	<p><b>INITIAL COMS MP (comsQL)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_MP','COMS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Coms</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#275 LI,C	<p><b>INITIAL CULTURAL CAPITAL MP (euros)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Cultural_MP','CULTURAL')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#276 LI,C	<p><b>INITIAL FINANCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP (euros/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_MP','FINANCIAL_PRODUCTS')</p>



			<p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products obtainable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#277 LI,C,D	<p><b>INITIAL HIGH SCHOOL FACILITIES MP (m2)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 disponibles para impartir clase en educación secundaria y bachillerato.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school facilities</a> Cantidad de m2 ligados a institutos (secundaria y bachillerato).</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#278 LI,C,D	<p><b>INITIAL HIGH SCHOOL TEACHERS MP (people)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_TEACHERS')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de profesores de secundaria y bachillerato.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school teachers</a> Cantidad de profesores de educación secundaria y bachillerato.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#279 LI,C	<p><b>INITIAL HOUSES MP (houses)</b> INITIAL HOUSES MP[houses age,house m2] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_MP','HOUSES')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses</a> Houses[houses age,house m2]*Housing m2[house m2]*price per m2 house[houses age]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#280 LI,C,D	<p><b>INITIAL KINDERGARTEN FACILITIES MP (m2)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 de guarderías.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#281 LI,C,D	<p><b>INITIAL KINDERGARTEN TEACHERS MP (people)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_TEACHERS')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de profesores de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten teachers</a> Cantidad de profesores de guardería.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#282 LI,C,D	<p><b>INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP (euros/hours)</b> INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','LABOUR_PRODUCTIVITY')</p> <p><b>Description:</b> Productividad inicial de cada trabajador.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Labour productivity</a> Productividad del trabajador por sector económico. ( euros generados / trabajador )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#283 LI,C,D	<p><b>INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP (euros/(ha*Year))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','LAND_PRODUCTIVITY')</p> <p><b>Description:</b> Productividad inicial de la tierra por sector económico. Cantidad de euros producidos por cada unidad de tierra utilizada.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land productivity</a> Productividad de la tierra ( euros / hectárea )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#284 LI,C,D	<p><b>INITIAL NURSING HOMES FACILITIES MP (m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','NURSING_HOMES_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 residencias de ancianos en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing homes facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#285 LI,C,D	<p><b>INITIAL PHARMACY MP (pharmacy)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','PHARMACY')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de farmacias.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#286 LI,C	<p><b>INITIAL POPULATION MP (people)</b></p> <p>INITIAL POPULATION MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_MP','INITIAL_POPULATION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> <li><a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> <li><a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> <li><a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> <li><a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> <li><a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> <li><a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> <li><a href="#">Population 65 plus</a> Población de 65+ años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#287 LI,C,D	<p><b>INITIAL PRIMARY SCHOOL FACILITIES MP (m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 de colegios de educación primaria en el área de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school facilities</a> Cantidad de m2 de colegios de educación primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#288 LI,C,D	<p><b>INITIAL PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_TEACHERS')</p>

			<p><b>Description:</b> Cantidad inicial de profesores de primaria.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school teachers</a> Cantidad de profesores de primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#289 LI,C	<p><b>INITIAL SOCIAL WORKERS MP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_MP','SOCIAL_WORKERS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social workers</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#290 LI,C	<p><b>INITIAL SPECIALITY DOCTORS MP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_DOCTORS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities doctors</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#291 LI,C,D	<p><b>INITIAL SPECIALITY FACILITIES MP (m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 en hospitales.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#292 LI,C,D	<p><b>INITIAL SPECIALITY WAITING LIST MP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_WAITING_LIST')</p> <p><b>Description:</b> Lista de espera inicial de hospital.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#293 LI,C	<p><b>Initial superior studies degrees (degree)</b></p> <p>= 5</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies degrees</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#295 LI,C	<p><b>INITIAL TRANSP MP (transpQL)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_MP','TRANSP')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transp</a> Calidad máxima de las carreteras existentes en la región de estudio. 0 = comarcal, 1 = nacional, 2 = autovías</li> </ul>

			<b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#296 LI,C	<b>INITIAL WATER RESERVES MP (m3)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_MP','WATER') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water available</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
<a href="#">Top</a>	<b>(Type) Initial (0 Variables)</b>		
<a href="#">Module</a>	<a href="#">Group</a>	<a href="#">Type</a>	<a href="#">Variable Name And Description</a>
<a href="#">Top</a>	<b>(Type) Constant (210 Variables)</b>		
<a href="#">Module</a>	<a href="#">Group</a>	<a href="#">Type</a>	<a href="#">Variable Name And Description</a>
Default	SPANDAM	#2 C	<b>AGRICULTURAL EMISSIONS PER HA SP (ton/(Year*ha))</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','AGRICULTURAL_EMISSIONS_PER_HA') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural emissions</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#4 C	<b>AGRICULTURAL POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','AGRICULTURAL_POLLUTED_FRACTION') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural emissions</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#6 C	<b>AGRICULTURAL WATER LOSSES SP (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','AGRICULTURAL_WATER_LOSSES') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water consumption</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#7 C	<b>AGRICULTURAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','AGRICULTURAL_RETURNABLE') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water returnable</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#9 C	<b>ALFA 1 SP (Dmnl)</b> = 1 <b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los profesores de guardería y la inflación. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per kindergarten teacher</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#10	<b>ALFA 2 SP (Dmnl)</b>

		C,D	<p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_INFLATION')</p> <p><b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los profesores de primaria y la inflación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual salary per primary school teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#11 C,D	<p><b>ALFA 3 SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_INFLATION')</p> <p><b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los profesores de instituto y la inflación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual salary per school teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#12 C	<p><b>ALFA 4 SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','SUPERIORSTUDIES_INFLATION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual salary per superior studies teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#14 C	<p><b>ANUAL BASE DOMESTIC WATER CONSUMPTION (m3/(Year*people))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','WATER_PER_CAPITA')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual water consumption per capita</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#15 C	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER CLINIC DOCTOR MP (euros/(people*Year))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_SALARY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual salary per clinic doctor</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#16 C,D	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER HIGH SCHOOL TEACHER MP (euros/(Year*people))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_SALARY')</p> <p><b>Description:</b> Salario base anual para cada profesor de instituto.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual salary per school teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#17 C,D	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER KINDERGARTEN TEACHER MP (euros/(Year*people))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_SALARY')</p> <p><b>Description:</b> Salario base anual para cada profesor de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per kindergarten teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#18 C,D	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP (euros/(Year*people))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_SALARY')</p> <p><b>Description:</b> Salario base anual para cada profesor de primaria.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per primary school teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#19 C	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER SPECIALITY DOCTOR MP (euros/(people*Year))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_SALARY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per speciality doctor</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#20 C,D	<p><b>ANUAL BASE SALARY PER SUPERIOR STUDIES TEACHER MP (euros/(Year*people))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_SALARY')</p> <p><b>Description:</b> Salario base anual para cada profesor de estudios superiores.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per superior studies teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#25 C,D	<p><b>ANUAL CLINIC VISITS PER COHORT MP (1/Year)</b></p> <p>ANUAL CLINIC VISITS PER COHORT MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_mP','CLINIC_TOTAL_VISITS')</p> <p><b>Description:</b> Visitas anuales a doctores centro de salud por cohorte de edad.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual clinic demand per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#31 C,D	<p><b>ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR MP (hours/(people*Year))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_DOCTORS_HOURS')</p> <p><b>Description:</b> Parámetro de ajuste para las visitas anuales a doctores de centros de salud. Este parámetro corregirá de manera aproximada la dureza del trabajo, la calidad de la sanidad, la riqueza individual etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Clinic doctors necessity</a> Clinic unsatisfied demand*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#32 C,D	<p><b>ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR MP (hours/(people*Year))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_DOCTORS_HOURS')</p> <p><b>Description:</b> Horas de atención anual por cada doctor especialista.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities capacity of attention</a></li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities doctors necessity.</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#33 C	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>ANUAL HOURS OF DISPONIBILITY PER ASSOCIATION MP (hours/(associations*Year))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_DISPONIBILITY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations necessity</a></li> <li><a href="#">Total associated hours of disponibility</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#34 C	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Annual hours per worker (hours/(people*Year))</b></p> <p>= 1888</p> <p><b>Description:</b> Horas anuales = días laborales * horas al día. Los días laborales: 365 - 129 = 236. Horas anuales = 236 * 8 = 1888 horas laborales en el cómputo anual y 238 días trabajados.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual hours social workers capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Real workers necessity</a> Necesidad de trabajadores en relación a la cantidad producible con el capital disponible.</li> <li><a href="#">Social workers necessity</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#36 C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>ANUAL INFLATION RATE SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','INFLATION_RATE')</p> <p><b>Description:</b> Ritmo de variación en la inflación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial. Variación anual del capital por sector económico. IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture], NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</li> <li><a href="#">Inflation</a> Incremento anual del precio de los bienes y servicios con respecto al instante anterior.</li> <li><a href="#">Labour productivity variation</a> Variación anual de la productividad del trabajador.</li> <li><a href="#">Land productivity net variation</a> Variación anual en la productividad de la tierra. Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc. Sin inflación: Land_productivity[agriculture]*LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[agriculture]</li> </ul>
Default	SPANDAM	#43 C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>ANUAL MAINTENANCE PER CLINIC M2 SP (euros/(m2*Year))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_MAINTENANCE_M2')</p> <p><b>Description:</b> Coste de mantenimiento anual por cada m2 de centro de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance clinic cost</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#44 C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>ANUAL MAINTENANCE PER SPECIALITY M2 SP (euros/(Year*m2))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_MAINTENANCE_M2')</p> <p><b>Description:</b> Coste de mantenimiento anual por cada m2 de hospital.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance specialities cost</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#61 C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>ANUAL SPECIALITY VISITS PER COHORT MP (1/Year)</b></p> <p>ANUAL SPECIALITY VISITS PER COHORT MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_TOTAL_VISITS')</p>

			<p><b>Description:</b> Visitas anuales a doctores especialistas por cohorte de edad.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual specialties demand per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#66 LI,C	<p><b>ASSOCIATED DEMAND PRECENTAGE SP (Dmnl)</b></p> <p>ASSOCIATED DEMAND PRECENTAGE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_DEMAND_PERCENTAGE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associated demand percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#69 C	<p><b>ASSOCIATED PERCENTAGE VARIATION RATE SP (1/Year)</b></p> <p>ASSOCIATED PERCENTAGE VARIATION RATE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_DEMAND_VARIATION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associated percentage demand variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#77 C,D	<p><b>AV PERCENTAGE SP (Dmnl)</b></p> <p>AV PERCENTAGE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','AV_PERCENTAGE')</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de valor añadido sobre la producción económica.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Value added by sector</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#78 C	<p><b>AVERAGE ANUAL ASSOCIATED HOURS DEMAND PER CAPITA SP (hours/(people*Year))</b></p> <p>AVERAGE ANUAL ASSOCIATED HOURS DEMAND PER CAPITA SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_DEMAND_HOURS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations hours demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#79 C	<p><b>AVERAGE CAPACITY PER ASSOCIATION SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_CAPACITY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations necessity</a></li> <li><a href="#">Total associated hours of disponibility</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#80 C	<p><b>AVERAGE HOUSING M2 PER URBAN M2 SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','HOUSING_URBAN')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>



			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#81 C,D	<p><b>AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP (m2*Year/people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_M2_PER_STUDENT')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media recomendada de m2 por cada estudiante de instituto.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school capacity of attention</a> Cantidad de plazas ofertadas en institutos. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">High school m2 necessity</a> (estudiantes - m2 / (m2/estudiante) ) * m2/estudiante</li> <li><a href="#">High school m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#82 C	<p><b>AVERAGE M2 PER HOUSE SP (m2/houses)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','HOUSES_M2')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing m2</a></li> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#83 C,D	<p><b>AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP (m2*Year/people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_M2_PER_STUDENT')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media recomendada de m2 por cada estudiante de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en guarderías. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Kindergarten m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de guarderías. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li><a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#84 C,D	<p><b>AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP (m2*Year/people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_M2_PER_STUDENT')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media recomendada de m2 por cada estudiante de primaria.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en educación primaria. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Primary school m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de primaria. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li><a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#85 C	<p><b>AVERAGE PEOPLE PER HOUSE SP (people/houses)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','PEOPLE_PER_HOUSE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Construction necessity</a></li> <li><a href="#">Houses occupation percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#86 C	<p><b>AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP (hours/people)</b>            AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','SOCIAL_SERVICES_HOURS_DEMAND')</p>

			<p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social services hours demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#87 C	<p><b>AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT SP (hours/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_TIME_PER_ATTENTION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Clinic doctors necessity</a> Clinic unsatisfied demand*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#88 C	<p><b>AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT SP (hours/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_TIME_PER_ATTENTION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Specialities doctors necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#89 C,D	<p><b>BASE NATIONAL INVERSION SP (euros/Year)</b></p> <p>BASE NATIONAL INVERSION SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','BASE_NATIONAL_INVERSION')</p> <p><b>Description:</b> Inversión nacional base por sector económico.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#90 C,D	<p><b>BETA 0 CAPITAL STOCK INCREASE SP (euros/Year)</b></p> <p>BETA 0 CAPITAL STOCK INCREASE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','BETA_0')</p> <p><b>Description:</b> Parámetro de la ecuación de inversión en nuevo capital que ajuste ese incremento/decremento de capital en función de la diferencia en las tasas de ganancia local y nacional.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#91 C	<p><b>BETA 1 SP (Dmnl)</b></p> <p>BETA 1 SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','BETA_1')</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#92 C,D	<p><b>BETA 2 SP (Year)</b></p> <p>BETA 2 SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','BETA_2')</p> <p><b>Description:</b> Peso sobre la variación del salario per capita de la variación en la productividad del trabajador.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#93 C,D	<p><b>BETA 3 SP (Year)</b></p> <p>BETA 3 SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','BETA_3')</p>

			<p><b>Description:</b> Peso sobre la variación del salario per capita de la variación de la inflación.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#94 C,D	<p><b>BINARY CLINIC HIRING POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_BINARY_HIRING')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de personal médico en centros de salud sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#95 C,D	<p><b>BINARY CLINIC INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_BINARY_INVESMENT')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de centros de salud sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New clinic facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#96 C	<p><b>BINARY COMERCIAL PRODUCTS POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','COMERCIAL_PRODUCTS_BINARY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Comercial products obtainable variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#97 C	<p><b>BINARY CULTURAL MAINTENANCE POLITIC SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Cultural_SP','CULTURAL_BINARY_MAINTENANCE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital maintenance</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#98 C	<p><b>BINARY FINANCIAL PRODUCTS POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','FINANCIAL_PRODUCTS_BINARY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products obtainable variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#99 C,D	<p><b>BINARY HIGH SCHOOL HIRING POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_BINARY_HIRING')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de profesores de secundaria y bachillerato sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school teachers net variation</a> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</li> </ul>

			<a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#100 C,D	<b>BINARY HIGH SCHOOL INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_BINARY_INVESMENT') <b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de secundaria y bachillerato sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New high school facilities</a></li> </ul> <a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#101 C,D	<b>BINARY KINDERGARTEN HIRING POLITIC SP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','KINDERGARTEN_BINARY_HIRING') <b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de profesores de guardería sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten teachers net contration</a> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#102 C	<b>BINARY KINDERGARTEN INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b> = 1 <b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de guardería sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New kindergarten facilities</a> Variación anual de m2 de guarderías.</li> </ul> <a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#103 C,D	<b>BINARY NEW ASSOCIATIONS POLITIC SP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_BINARY') <b>Description:</b> ASSOCIATIONS_BINARY <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New associations</a></li> </ul> <a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#104 C,D	<b>BINARY NURSING HOMES INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','NURSING_HOMES_BINARY_INVESMENT') <b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de residencias de ancianos sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing homes increase</a></li> </ul> <a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#105 C,D	<b>BINARY PRIMARY SCHOOL HIRING POLITIC SP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_BINARY_HIRING') <b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de profesores de primaria sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school teachers net contration</a> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#106	<b>BINARY PRIMARY SCHOOL INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b>

		C,D	<p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_BINARY_INVESMENT')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de primaria sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">New primary school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#107 C	<p><b>BINARY SOCIAL WORKERS HIRING POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','SOCIAL_WORKERS_BINARY_HIRING')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Social workers net contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#108 C,D	<p><b>BINARY SPECIALITY HIRING POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_BINARY_HIRING')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de personal médico especialista sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Specialities doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#109 C,D	<p><b>BINARY SPECIALITY INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_BINARY_INVESMENT')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de hospitales sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">New specialities facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#114 C,D	<p><b>CAPITAL DEPRECIATION RATE SP (1/Year)</b></p> <p>CAPITAL DEPRECIATION RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','CAPITAL_DEPRECIATION')</p> <p><b>Description:</b> Tasa de depreciación del capital por sector.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Capital depreciation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#117 C,D	<p><b>CAPITAL PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)</b></p> <p>CAPITAL PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','CAPITAL_PRODUCTIVITY_VARIATION')</p> <p><b>Description:</b> Variación en la productividad del capital. Podría deberse a la evolución tecnológica enter otros.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Capital productivity net variation</a> Variación anual en la productividad del capital ( euros / ud. de capital al año)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#119 C	<p><b>Capital stock increase rate (1/Year)</b></p> <p>= 0.05</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial. Variación anual del capital por sector económico. IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture], NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#130 C,D	<p><b>CLINIC M2 PRICE SP (euros/m2)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_M2_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de centro de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual clinic investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#135 C	<p><b>Clinic waiting list reference (people)</b> = 100</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic waiting list indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#138 C	<p><b>Commercial products necessity per capita (euros/(Year*people))</b> = 10</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Commercial products absolute necessity</a></li> <li><a href="#">Financial products necessity per capita</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#142 C	<p><b>Coms reference (comsQL)</b> = 1</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Coms indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#150 C	<p><b>Cultural reference (euros)</b> = 200</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#196 C	<p><b>DELTA 1 SP (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','DELTA')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products necessity per capita</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#198 C	<p><b>DEMOLISHMENT RATE SP (1/Year)</b> DEMOLISHMENT RATE SP[houses age,house m2] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','DEMOLISHMENT')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Demolished houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#199 C	<p><b>DEPRECIATION RATE CULTURAL CAPITAL SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Cultural_SP','CULTURAL_DEPRECIATION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital depreciation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#200 C	<p><b>DOMESTIC EMISSIONS PER CAPITA SP (ton/(Year*people))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','EMISSIONS_PER_CAPITA')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#202 C	<p><b>DOMESTIC POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','DOMESTIC_POLLUTED_FRACTION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#203 C,F	<p><b>Domestic water consumption increase (1/Year)</b></p> <p>= 0</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic water factor increase</a> El consumo de agua no será constante en el tiempo, dependerá por ejemplo de la economía del hogar o el avance tecnológico entre otros factores</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#206 C	<p><b>DOMESTIC WATER LOSSES SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','DOMESTIC_WATER_LOSSES')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#207 C	<p><b>DOMESTIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','DOMESTIC_RETURNABLE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#215 C	<p><b>Employment rate reference (Dmnl)</b></p> <p>= 0.8</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Employment indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#218 C	<p><b>ENERGETIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','ENERGY_RETURNABLE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Energetic water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#221 C	<p><b>FERTILITY MP (1/Year)</b></p> <p>FERTILITY MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_MP','FERTILITY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Births per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#229 C,D	<p><b>GAMMA 1 SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_INFLATION')</p> <p><b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los doctores de hospitales.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual salary per speciality doctor</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#230 C,D	<p><b>GAMMA 2 SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_INFLATION')</p> <p><b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los doctores de centros de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual salary per clinic doctor</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#231 C,D	<p><b>GENDER BIRTHS RATE MP (Dmnl)</b></p> <p>GENDER BIRTHS RATE MP[gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_MP','BIRTHS_GENDER')</p> <p><b>Description:</b> Relación de nacimientos de masculinos y femeninos. Actualmente por cada 100 nacimientos masculinos suceden entre 105 y 106 femeninos -&gt; 51.21% nacimientos femeninos sobre el total.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Births</a> Nacimientos/año. Se asume por población fértil son aquellas mujeres de entre 17 y 44 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#232 C	<p><b>HA M2 RELATION (m2/ha)</b></p> <p>= 10000</p> <p><b>Present In 3 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land demand</a></li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#238 C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP (1/Year)</b></p> <p>HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP[cohort.gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_DROPOUT')</p> <p><b>Description:</b> Ratio de abandono escolar para estudiantes de instituto. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#251 C	<p><b>Houses occupation percentage reference (Dmnl)</b></p> <p>= 0.9</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses occupation indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#256 C	<p><b>HOUSING RATE SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','HOUSING_RATE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay construction necessity</a> Houses necessity-High human intervention area*Average housing m2 per urban m2</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#257 C,D	<p><b>INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP (Dmnl)</b></p> <p>INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP[cohort.gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','INACTIVE_PERCENTAGE')</p> <p><b>Description:</b> Tasa de población inactiva (estudiantes o aquellos que no se encuentran en voluntad/capacidad de trabajar)</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Active population</a> Población activa sobre el total de la disponible en la región (mayores de 16 años y no jubilados en disposición de trabajar).</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#259 C	<p><b>INDUSTRIAL EMISSIONS PER PRODUCTION (ton/euros)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','INDUSTRIAL_EMISSIONS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#261 C	<p><b>INDUSTRIAL POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','INDUSTRIAL_POLLUTED_FRACTION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#263 C	<p><b>INDUSTRIAL WATER LOSSES (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','INDUSTRIAL_WATER_LOSSES')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#264 C	<p><b>INDUSTRIAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','INDUSTRIAL_RETURNABLE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#267 LI,C	<p><b>INITIAL ASSOCIATIONS MP (associations)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_MP','ASSOCIATIONS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#268 LI,C,D	<p><b>INITIAL CAPITAL AVAIAABLE MP (euros)</b></p> <p>INITIAL CAPITAL AVAIAABLE MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','CAPITAL')</p> <p><b>Description:</b> Capital inicial disponible por sector económico.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock</a> Capital disponible por sector económico.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#269 LI,C,D	<p><b>INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP (1/Year)</b></p> <p>INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','CAPITAL_PRODUCTIVITY')</p> <p><b>Description:</b> Productividad inicial del capital por sector económico. Cantidad de euros producidos por cada unidad de capital utilizada.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital productivity</a> Productividad del capital. Euros producibles / unidad de capital.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#270 LI,C	<p><b>INITIAL CLINIC DOCTORS MP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_DOCTORS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#271 LI,C,D	<p><b>INITIAL CLINIC FACILITIES MP (m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 en centros de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic facilities</a> Merecería poner un flujo de salida como deterioro del hospital si no hay mantenimiento (sería parar el caso en que se cerrara)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#272 LI,C,D	<p><b>INITIAL CLINIC WAITING LIST MP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_WAITING_LIST')</p> <p><b>Description:</b> Lista de espera inicial de centro de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#273 LI,C	<p><b>INITIAL COMERCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP (euros/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_MP','COMERCIAL_PRODUCTS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Comercial products obtainable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#274 LI,C	<p><b>INITIAL COMS MP (comsQL)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_MP','COMS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Coms</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#275 LI,C	<p><b>INITIAL CULTURAL CAPITAL MP (euros)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Cultural_MP','CULTURAL')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#276 LI,C	<p><b>INITIAL FINANCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP (euros/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_MP','FINANCIAL_PRODUCTS')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products obtainable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#277 LI,C,D	<p><b>INITIAL HIGH SCHOOL FACILITIES MP (m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 disponibles para impartir clase en educación secundaria y bachillerato.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school facilities</a> Cantidad de m2 ligados a institutos (secundaria y bachillerato).</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#278 LI,C,D	<p><b>INITIAL HIGH SCHOOL TEACHERS MP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_TEACHERS')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de profesores de secundaria y bachillerato.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school teachers</a> Cantidad de profesores de educación secundaria y bachillerato.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#279 LI,C	<p><b>INITIAL HOUSES MP (houses)</b></p> <p>INITIAL HOUSES MP[houses age,house m2] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_MP','HOUSES')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses</a> Houses[houses age,house m2]*Housing m2[house m2]*price per m2 house[houses age]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#280 LI,C,D	<p><b>INITIAL KINDERGARTEN FACILITIES MP (m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 de guarderías.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#281 LI,C,D	<p><b>INITIAL KINDERGARTEN TEACHERS MP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_TEACHERS')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de profesores de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten teachers</a> Cantidad de profesores de guardería.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#282 LI,C,D	<p><b>INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP (euros/hours)</b></p> <p>INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','LABOUR_PRODUCTIVITY')</p> <p><b>Description:</b> Productividad inicial de cada trabajador.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Labour productivity</a> Productividad del trabajador por sector económico. ( euros generados / trabajador )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#283 LI,C,D	<p><b>INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP (euros/(ha*Year))</b></p> <p>INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','LAND_PRODUCTIVITY')</p> <p><b>Description:</b> Productividad inicial de la tierra por sector económico. Cantidad de euros producidos por cada unidad de tierra utilizada.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land productivity</a> Productividad de la tierra ( euros / hectárea )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#284 LI,C,D	<p><b>INITIAL NURSING HOMES FACILITIES MP (m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','NURSING_HOMES_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 residencias de ancianos en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing homes facilities</a></li> </ul>

			<b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#285 LI,C,D	<b>INITIAL PHARMACY MP (pharmacy)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','PHARMACY') <b>Description:</b> Cantidad inicial de farmacias. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#286 LI,C	<b>INITIAL POPULATION MP (people)</b> INITIAL POPULATION MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_MP','INITIAL_POPULATION') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> <li><a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> <li><a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> <li><a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> <li><a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> <li><a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> <li><a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> <li><a href="#">Population 65 plus</a> Población de 65+ años.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#287 LI,C,D	<b>INITIAL PRIMARY SCHOOL FACILITIES MP (m2)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_M2') <b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 de colegios de educación primaria en el área de estudio. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school facilities</a> Cantidad de m2 de colegios de educación primaria.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#288 LI,C,D	<b>INITIAL PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP (people)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_TEACHERS') <b>Description:</b> Cantidad inicial de profesores de primaria. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school teachers</a> Cantidad de profesores de primaria.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#289 LI,C	<b>INITIAL SOCIAL WORKERS MP (people)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_MP','SOCIAL_WORKERS') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social workers</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#290 LI,C	<b>INITIAL SPECIALITY DOCTORS MP (people)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_DOCTORS') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities doctors</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#291 LI,C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>INITIAL SPECIALITY FACILITIES MP (m2)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_M2')  <b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 en hospitales.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities facilities</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#292 LI,C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>INITIAL SPECIALITY WAITING LIST MP (people)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_WAITING_LIST')  <b>Description:</b> Lista de espera inicial de hospital.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities waiting list</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#293 LI,C	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Initial superior studies degrees (degree)</b>            = 5  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies degrees</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#295 LI,C	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>INITIAL TRANSP MP (transpQL)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_MP','TRANSP')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transp</a> Calidad máxima de las carreteras existentes en la región de estudio. 0 = comarcal, 1 = nacional, 2 = autovías</li> </ul>
Default	SPANDAM	#296 LI,C	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>INITIAL WATER RESERVES MP (m3)</b>            = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_MP','WATER')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water available</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#303 C	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Investment in protection and maintenance of unique landscape elements with special environmental value (euros/Year)</b>            = 5000  <b>Description:</b> Inversion anual en mantenimiento y cuidados de los elemento singulares de especial valor ambiental  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Increase in the value of unique landscape elements</a> Incremento del valor de los elementos singulares de espacial valor</li> </ul>
Default	SPANDAM	#308 C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP (1/Year)</b>            KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','KINDERGARTEN_DROPOUT')  <b>Description:</b> Ratio de abandono escolar para estudiantes de guardería. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.  <b>Present In 2 Views:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Kindergarten demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#319 C,D	<p><b>LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)</b></p> <p>LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','LABOUR_PRODUCTIVITY_VARIATION')</p> <p><b>Description:</b> Ritmo de variación anual en la productividad del trabajador. Podría deberse a nuevas técnicas de trabajo, sistema de incentivos por producción etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Labour productivity variation</a> Variación anual de la productividad del trabajador.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#321 C	<p><b>LABOUR SHARE (Dmnl)</b></p> <p>LABOUR SHARE[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','LABOUR_SHARE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Total salaries</a> Total de los salarios por sector económico. <math>Salary\_per\_capita[sector]*Workers[sector]</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#327 C	<p><b>Land priorities (Dmnl)</b></p> <p>Land priorities[agricultural land,pprofile] = 1,1,0,0  Land priorities[cattle land,pprofile] = 1,2,0,0  Land priorities[energy land,pprofile] = 1,3,0,0  Land priorities[urban land,pprofile] = 1,10,0,0  Land priorities[land without use,pprofile] = 1,0,0,0</p> <p><b>Description:</b> Alternativa de prioridades engógenas en función de la productividad de la tierra. <math>ZIDZ(4, VMAX(PRODUCTIVITY[Land\ use!]) - VMIN(PRODUCTIVITY[Land\ use!])) * (PRODUCTIVITY[Land\ use] - VMIN(PRODUCTIVITY[Land\ use!])) + 1</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Land by use</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#329 C,D	<p><b>LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)</b></p> <p>LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION')</p> <p><b>Description:</b> Variación de la productividad de la tierra (euros / hectárea año). Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Land productivity net variation</a> Variación anual en la productividad de la tierra. Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc. Sin inflación: <math>Land\_productivity[agriculture]*LAND\_PRODUCTIVITY\_VARIATION\_RATE\_SP[agriculture]</math></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#331 C	<p><b>LIVESTOCK EMISSIONS PER PRODUCTION SP (ton/euros)</b></p> <p>= 100</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Environmental</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Livestock emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#333 C	<p><b>LIVESTOCK POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','LIVESTOCK_POLLUTED_FRACTION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#335 C	<p><b>LIVESTOCK WATER LOSSES SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','LIVESTOCK_WATER_LOSSES')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#336 C	<p><b>LIVESTOCK WATER RETURNABLE PERCENTAGE SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','LIVESTOCK_RETURNABLE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#341 C,D	<p><b>LOCAL CONDITIONS CLINIC ADJUSTER SP (Dmnl)</b></p> <p>LOCAL CONDITIONS CLINIC ADJUSTER SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_LOCAL_CONDITIONS')</p> <p><b>Description:</b> Parámetro de ajuste para las visitas anuales a doctores en centros de salud. Este parámetro corregirá de manera aproximada la dureza del trabajo, la calidad de la sanidad, la riqueza individual etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual clinic demand per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#342 C,D	<p><b>LOCAL CONDITIONS SPECIALITY ADJUSTER SP (Dmnl)</b></p> <p>LOCAL CONDITIONS SPECIALITY ADJUSTER SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_LOCAL_CONDITIONS')</p> <p><b>Description:</b> Parámetro de ajuste para las visitas anuales a doctores especialistas. Este parámetro corregirá de manera aproximada la dureza del trabajo, la calidad de la sanidad, la riqueza individual etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual specialities demand per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#346 C,D	<p><b>M2 PER ELDERLY SP (m2*Year/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','NURSING_HOMES_M2_PER_ELDERLY')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media recomendada de m2 por cada anciano en residencia.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Nursing homes m2 necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#354 C,D	<p><b>MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_MAX_STUDENTS_PER_TEACHER')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad máxima de alumnos por cada clase para 1 profesor de instituto.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul>



			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school capacity of attention</a> Cantidad de plazas ofertadas en institutos. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">High school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">High school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en institutos.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#355 C,D	<p><b>MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','KINDERGARTEN_MAX_STUDENTS_PER_TEACHER')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad máxima de alumnos por cada clase para 1 profesor de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en guarderías. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Kindergarten teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en guarderías.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#356 C,D	<p><b>MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_MAX_STUDENTS_PER_TEACHER')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad máxima de alumnos por cada clase para 1 profesor de primaria.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en educación primaria. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Primary school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en centros de educación primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#357 C,D	<p><b>MAX SUPERIOR STUDIES STUDENTS PER TEACHER MP (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','SUPERIORSTUDIES_STUDENTS_PER_TEACHER')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad máxima de alumnos por cada clase para 1 profesor de estudios superiores.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies teachers</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#366 C	<p><b>MIGRATIONS ADJUSTER (1/Year)</b> MIGRATIONS_ADJUSTER[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_SP','MIGRATIONS_ADJUSTER')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Final migrations parameter</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#368 C,D	<p><b>MIN CLINIC DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP (people/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_MIN_DEMAND')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de pacientes en centros de salud para mantener sanidad local en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#369 C,D	<p><b>MIN HIGH SCHOOL STUDENTS TO MAINTENIN LOCAL EDUCATION SP (people/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_MIN_STUDENTS')</p>

			<p><b>Description:</b> Mínima cantidad de estudiantes de instituto para mantener las escuelas y profesores en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#370 C,D	<p><b>MIN HUMAN UNINTERVENTIONED AREA SP (ha)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','MIN_HUMAN_AREA')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de hectáreas con intervención humana nula. Su valor dependerá de escenarios: protección del terreno natural, intervención masiva etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land available</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#371 C,D	<p><b>MIN KINDERGARTEN STUDENTS TO MAINTAIN LOCAL EDUCATION SP (people/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','KINDERGARTEN_MIN_STUDENTS')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de estudiantes de guardería para mantener las escuelas y profesores en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#372 C	<p><b>Min m2 per clinic doctor (m2/people)</b></p> <p>= 40</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic facilities necessity</a></li> <li><a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#373 C	<p><b>Min m2 per speciality doctor (m2/people)</b></p> <p>= 40</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Satisfied speciality facilities percentage</a></li> <li><a href="#">Specialities facility necessity</a> IF THEN ELSE(Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor&gt;Specialities inversion, Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor-Specialities inversion, 0)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#374 C,D	<p><b>MIN POPULATION TO INVEST IN COMS SP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_SP','MIN_POPULATION_COMMS')</p> <p><b>Description:</b> Mínima población para invertir en una mejora de las comunicaciones. Se entiende que en caso de existir ya comunicaciones correctas (Coms = 1) entonces se mantendrán a lo largo del tiempo.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New coms</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#375 C	<p><b>MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 1 SP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_SP','MIN_POPULATION_TRANSP_1')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New transp</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#376 C	<p><b>MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 2 SP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_SP','MIN_POPULATION_TRANSP_2')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New transp</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#377 C,D	<p><b>MIN PRIMARY SCHOOL STUDENTS TO MAINTEN LOCAL EDUCATION SP (people/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_MIN_STUDENTS')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de estudiantes de primaria para mantener las escuelas y profesores en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#378 C,D	<p><b>MIN SPECIALITY DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP (people/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_MIN_DEMAND')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de pacientes en hospitales para mantener sanidad local en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient specialties demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#379 C,D	<p><b>MIN SUPERIOR STUDIES STUDENTS TO MAINTEN LOCAL EDUCATION MP (people/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','SUPERIORSTUDIES_MIN_STUDENTS')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de estudiantes de estudios superiores para mantener las escuelas y profesores en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#380 C,D	<p><b>MINIMUM SALARY MP (euros/(Year*people))</b></p> <p>MINIMUM SALARY MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','MIN_SALARY')</p> <p><b>Description:</b> Salario mínimo interprofesional por sector económico.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0.0] (-) 0 [0.0]</p>
Default	SPANDAM	#381 C	<p><b>MORTALITY MP (1/Year)</b></p> <p>MORTALITY MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_MP','MORTALITY')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 0</a> Muertes anuales de la población con edad menor a 1 año. Pendiente endogeneizar todos los ratios de mortalidad.</li> <li><a href="#">Deaths 1 to 2</a> Muertes anuales de la población de 1 a 2 años.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Deaths 11 to 16</a> Muertes anuales de la población de 11 a 16 años.</li> <li><a href="#">Deaths 17 to 24</a> Muertes anuales de la población de 17 a 24 años.</li> <li><a href="#">Deaths 25 to 44</a> Muertes anuales de la población de 25 a 44 años.</li> <li><a href="#">Deaths 3 to 10</a> Muertes anuales de la población de 3 a 10 años.</li> <li><a href="#">Deaths 45 to 64</a> Muertes anuales de la población de 45 a 64 años.</li> <li><a href="#">Deaths 65 plus</a> Muertes anuales de la población de 65 o más años.</li> <li><a href="#">Matur 0 to 1</a></li> <li><a href="#">Matur 10 to 11</a> Población anual en crecimiento de los 10 a 11 años.</li> <li><a href="#">Matur 16 to 17</a> Población anual en crecimiento de los 16 a 17 años.</li> <li><a href="#">Matur 2 to 3</a> Población anual en crecimiento de los 2 a 3 años.</li> <li><a href="#">Matur 24 to 25</a> Población anual en crecimiento de los 24 a 25 años.</li> <li><a href="#">Matur 44 to 45</a> Población anual en crecimiento de los 44 a 45 años.</li> <li><a href="#">Matur 64 to 65</a> Población anual en crecimiento de los 64 a 65 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#383 C	<p><b>NATIONAL ATTRACTIVENESS SP (Dmnl)</b>  NATIONAL ATTRACTIVENESS SP[cohort] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Attractiveness_SP','NATIONAL_ATTRACTIVENESS')</p> <p><b>Present In 3 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#384 C,D	<p><b>NATIONAL PROFIT RATE SP (1/Year)</b>  NATIONAL PROFIT RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','NATIONAL_PROFIT')</p> <p><b>Description:</b> Tasa de ganancias nacional por sector económico.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#397 C	<p><b>NORMAL ANUAL ATTENDANCES PER PHARMACY (people/(Year*pharmacy))</b>  = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_mP','NORMAL_ANUAL_ATTENDANCES_PER_PHARMACY')</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#402 C,D	<p><b>NURSING HOME NECESSITY PERCENTAGE SP (1/Year)</b>  NURSING HOME NECESSITY PERCENTAGE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','NURSING_HOMES_NECESSITY')</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de población en demanda de residencia por cohorte de edad.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#409 C,D	<p><b>OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER KINDERGARTEN STUDENT SP (euros/people)</b>  = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_OPERATING_COST')</p> <p><b>Description:</b> Costes operativos (excepto salarios) por alumno de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance kindergarten cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#410 C,D	<p><b>OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER PRIMARY SCHOOL STUDENT SP (euros/people)</b>  = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_OPERATING_COST')</p>

			<p><b>Description:</b> Costes operativos (excepto salarios) por alumno de primaria.GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx', 'Education_MP', 'PRIMARY_OPERATING_COST')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance primary school cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#411 C,D	<p><b>OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER SUPERIOR STUDIES STUDENTS SP (euros/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_OPERATING_COST')</p> <p><b>Description:</b> Costes operativos (excepto salarios) por alumno de estudios superiores.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance superior studies</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#412 C,D	<p><b>OPERATING COST PER HIGH SCHOOL STUDENT SP (euros/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_OPERATING_COST')</p> <p><b>Description:</b> Costes operativos (excepto salarios) por alumno de instituto.GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx', 'Education_MP', 'HIGHSCHOOL_OPERATING_COST')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance institute cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#413 C,D	<p><b>PERCENTAGE OF CLINIC CANCELATIONS SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_CANCELATION_PERCENTAGE')</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de cancelaciones para citas en lista de espera de centro de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic cancelations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#430 C,D	<p><b>PERCENTAGE OF SPECIALITY CANCELATIONS SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_CANCELATION_PERCENTAGE')</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de cancelaciones para citas en lista de espera de hospital.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities cancelations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#436 C,D	<p><b>PHARMACY USE PER COHORT (1/Year)</b></p> <p>PHARMACY USE PER COHORT[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','PHARMACY_USE')</p> <p><b>Description:</b> Demanda anual de farmacias por cohorte de edad.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual pharmacy use per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#437 C	<p><b>PHARMACY VARIATION RATE (1/Year)</b></p> <p>= 1</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#451 C,D	<p><b>PRICE PER HIGH SCHOOL M2 MP (euros/m2)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_M2_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de instituto.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual high school investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#452 C,D	<p><b>PRICE PER KINDERGARTEN M2 MP (euros/m2)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_M2_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual kindergarten investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#453 C	<p><b>Price per m2 house reference (euros/m2)</b> = 1200</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Living cost indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#454 C	<p><b>PRICE PER M2 HOUSE SP (euros/m2)</b> PRICE PER M2 HOUSE SP[houses age] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','PRICE_PER_HOUSE_M2')</p> <p><b>Present In 3 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses capital per antiqueness</a></li> <li><a href="#">Living cost indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#455 C,D	<p><b>PRICE PER PRIMARY SCHOOL M2 (euros/m2)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_M2_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de centro de educación primaria.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual primary school investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#456 C,D	<p><b>PRICE PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP (euros/degree)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_DEGREE_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la creación de 1 nuevo grado.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual superior studies investment</a></li> </ul>

Default	SPANDAM	#462 C,D	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP (1/Year)</b>  PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_DROPOUT')  <b>Description:</b> Ratio de abandono escolar para estudiantes de primaria. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Primary school demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#472 C	<p><b>RAINFED DRYLAND RATE (1/Year)</b>  = 0.5  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Environmental</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Agricultural water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#473 C,D	<p><b>RAINS SP (m3/Year)</b>  = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','RAINS')  <b>Description:</b> Luvias.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Environmental</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">New water</a> IF THEN ELSE(Water avaiable&gt;WATER STORAGE CAPACITY, 0, MIN(Water avaiable-WATER STORAGE CAPACITY, RAINS+THAW))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#474 C	<p><b>Rate of degradation of the value of singular landscape elements (1/Year)</b>  = 0.05  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Degradation of unique landscape elements of special environmental value</a> Degradacion anual de los elementos singulares</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#475 C	<p><b>RATE OF HOUSE SIZE SP (Dmnl)</b>  = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Housing_and_urban_planning_SP','HOUSES_SIZING_RELATION')  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#478 C	<p><b>Salary per capita reference (euros/(Year*people))</b>  = 18000  <b>Description:</b> 18000  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Salary per capita indicator</a> MIN(1, MAX(0, (SUM(Salary per capita[sector!])/ELMCOUNT(sector)-Salary per capita reference*Prices level)/Salary per capita reference*Prices level))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#484 C	<p><b>Sectors pprofile (Dmnl)</b>  Sectors pprofile[agriculture,pprofile] = 3,1,0,0  Sectors pprofile[livestock,pprofile] = 3,1,0,0  Sectors pprofile[tourism,pprofile] = 3,1,0,0  Sectors pprofile[public services,pprofile] = 3,1,0,0  Sectors pprofile[industry,pprofile] = 3,1,0,0</p>

			<p>Sectors pprofile[energy,pprofile] = 3,1,0,0 Sectors pprofile[commerce,pprofile] = 3,1,0,0</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local workers</a> Trabajadores dedicados a caa sector económico. En caso de no ser capaces de satisfacer la totalidad en todos los sectores con trabajadores locales se asignarán de manera proporcional a su producción con el capital disponible en el momento dado.ALLOCATE BY PRIORITY(Real workers necessity[sector], Workers priority[sector], ELMCOUNT(sector), 1, SUM(Active population[cohort!,gender!]) )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#485 C	<p><b>sensitivity factor (Dmnl)</b> = 1</p> <p><b>Description:</b> Parameter to do a sensitivity analysis</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Weigthed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a> SUM(Attractiveness of the place to reside[attractiveness dimension!]*"Weight matrix (Cohort x Attractiveness dimension)"[attractiveness dimension!,cohort])</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#492 C	<p><b>SOCIAL SERVICES NECESSITY PERCENTAGE SP (1/Year)</b> SOCIAL SERVICES NECESSITY PERCENTAGE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Other_social_services_SP','SOCIAL_SERVICES_DEMAND_PERCENTAGE')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population in necessity of social workers</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#508 C,D	<p><b>SPECIALITY M2 PRICE SP (euros/m2)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_M2_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de hospital.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual specialities invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#511 C	<p><b>Speciality waiting list reference (people)</b> = 100</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Speciality waiting list indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#512 C	<p><b>STANDARD OF LIVING SP (Dmnl)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','STANDARD_OF_LIVING')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual water consumption per capita</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#513 C,D	<p><b>STUDENTS PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP (people/(Year*degree))</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_STUDENTS_PER_DEGREE')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media de estudiantes por cada grado de estudios superiores.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>



			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies capacity of attention</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#524 C	<p><b>SUPERIOR STUDIES DEGREE VARIATION RATE (1/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_DEGREE_VARIATION')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies degree net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#527 C,D	<p><b>SUPERIOR STUDIES DROPOUT RATE SP (1/Year)</b> SUPERIOR STUDIES DROPOUT RATE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','SUPERIORSTUDIES_DROPOUT')</p> <p><b>Description:</b> Ratio de abandono escolar para estudiantes de estudios superiores. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#532 C,D	<p><b>TAXES PERCENTAGE SP (Dmnl)</b> TAXES PERCENTAGE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','TAXES_PERCENTAGE')</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de impuestos sobre el valor añadido de la producción.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Taxes</a> Impuestos sobre el valor añadido de la producción.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#534 C,D	<p><b>THAW SP (m3/Year)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','THAW')</p> <p><b>Description:</b> Deshielo.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New water</a> IF THEN ELSE(Water available&gt;WATER STORAGE CAPACITY, 0, MIN(Water available-WATER STORAGE CAPACITY, RAINS+THAW))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#541 C	<p><b>TOTAL AREA MP (ha)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','TOTAL_AREA')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land available</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#552 C	<p><b>Transp reference (transpQL)</b> = 2</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transp indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#561 C	<p><b>Unique landscape reference (people*hours/Year)</b> = 4e+06</p> <p><b>Description:</b> Si tomamos como referencia los Parques Naturales, en España hay 15, que reciben un total de unas 15.000.000 millones de visitas anuales. Suponiendo una duración media de la visita de 4 horas, el valor de referencia mas alto sería de</p>

			<p>4,000,000.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unique environmental landscape indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#562 C	<p><b>Unit cost of the increase in the value of unique landscape elements (euros*Year/(people*hours))</b></p> <p>= 100</p> <p><b>Description:</b> Estimación del coste en euros para incrementar el valor de los elementos singulares de especial valor ambiental en 1 visitante al año que permanece 1 hora. El tipo de inversiones pueden ser desde la señalización de los lugares o luars de informacion o vallado hasta personal de vigilancia, papepleras, servicios de limpieza, etc.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Increase in the value of unique landscape elements</a> Incremento del valor de los elementos singulares de espacial valor</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#569 C	<p><b>URBAN M2 PER CAPITA SP (m2/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_MP','URBAN_M2_PER_CAPITA')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#573 C	<p><b>WATER CONSUMPTION PER DRYLAND HA (m3/ha)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','WATER_PER_AGRICULTURAL_HA')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#574 C	<p><b>WATER CONSUMPTION PER RAINFED HA (m3/ha)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','WATER_PER_AGRICULTURAL_HA')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#577 C	<p><b>WATER PER LIVESTOCK OUTPUT (m3/euros)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','WATER_PER_LIVESTOCK_OUTPUT')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#579 C,D	<p><b>WATER STORAGE CAPACITY MP (m3/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_MP','WATER_STORAGE')</p> <p><b>Description:</b> Capacidad máxima de almacenaje de agua en la región de estudio. La cantidad en exceso de exportará a otras regiones.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water net exports</a> MAX(0, Water available+Water returnable+New water-Water consumption)</li> </ul>

			<a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#580 C	<b>WATER USED PER ENERGY OUTPUT PRODUCED (m3/euros)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','WATER_PER_ENERGY_OUTPUT') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Energetic water consumption</a></li> </ul> <a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#581 C	<b>WATER USED PER INDUSTRIAL PRODUCTION (m3/euros)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','WATER_PER_INDUSTRIAL_OUTPUT') <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial water consumption</a></li> </ul> <a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Weight (Matrix)	SPANDAM	#582 C	<b>Weight (Matrix : cohort x attractiveness dimension) (Dmnl)</b> Weight (Matrix : cohort x attractiveness dimension)[attractiveness dimension,cohort] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Attractiveness_SP','ATTRACTIVENESS_WEIGHTS_MATRIX') <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Weighed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a> SUM(Attractiveness of the place to reside[attractiveness dimension!]*"Weight matrix (Cohort x Attractiveness dimension)"[attractiveness dimension!,cohort])</li> </ul> <a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#584 C	<b>Without human intervention per capita reference (ha/people)</b> = 0.13 <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Natural area desired</a></li> </ul> <a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#586 C	<b>YEAR MP (Year)</b> = 1 <b>Present In 4 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New houses</a></li> <li><a href="#">New transp</a></li> <li><a href="#">Water net exports</a> MAX(0, Water available+Water returnable+New water-Water consumption)</li> </ul> <a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#587 C	<b>YEARS TO EMPTY CLINIC DOCTORS SP (Year)</b> = 1 <b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de doctores en centros de salud en la región de estudio debido a la falta de sanidad local. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors net variation</a></li> </ul> <a href="#">Feedback Loops</a> : 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#588 C	<b>YEARS TO EMPTY CLINIC WAITING LIST SP (Year)</b> = 1 <b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de la lista de espera en centros de salud en la región de estudio. <b>Present In 2 Views:</b>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Clinic waiting list net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#589 C	<p><b>YEARS TO EMPTY HIGH SCHOOL TEACHERS MP (Year)</b> = 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de profesores en la región de estudio debido a la falta de educación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">High school teachers net variation</a> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#590 C	<p><b>YEARS TO EMPTY KINDERGARTEN TEACHERS MP (Year)</b> = 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de profesores en la región de estudio debido a la falta de educación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Kindergarten teachers net contration</a> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#591 C	<p><b>YEARS TO EMPTY PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP (Year)</b> = 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de profesores en la región de estudio debido a la falta de educación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Primary school teachers net contration</a> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#592 C	<p><b>YEARS TO EMPTY SPECIALITY DOCTORS SP (Year)</b> = 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de doctores en hospitales en la región de estudio debido a la falta de sanidad local.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Specialities doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#593 C	<p><b>YEARS TO EMPTY SPECIALITY WAITING LIST SP (Year)</b> = 1</p> <p><b>Description:</b> Años en los que se reparte el vaciado de la lista de espera en hospitales en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Specialities waiting list net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	.Control	#223 C	<p><b>FINAL TIME (Year)</b> = 2050</p> <p><b>Description:</b> The final time for the simulation.</p> <p><b>Present In 0 Views:</b></p> <p>Used By</p>

			<a href="#">Feedback Loops:</a> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	.Control	#294 C	<b>INITIAL TIME (Year)</b> = 2022 <b>Description:</b> The initial time for the simulation. <b>Present In 0 Views:</b>  <b>Used By</b>  <a href="#">Feedback Loops:</a> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	.Control	#535 C	<b>TIME STEP (Year)</b> = 0.0625 <b>Description:</b> The time step for the simulation. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">SAVEPER</a> The frequency with which output is stored.</li> </ul> <a href="#">Feedback Loops:</a> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
<a href="#">In</a>	<b>(Type) Flow (74 Variables)</b>		
<b>Module</b>	<b>Group</b>	<b>Type</b>	<b>Variable Name And Description</b>
Default	SPANDAM	#24 F,A	<b>Annual clinic investment (euros/Year)</b> = <a href="#">New clinic facilities</a> * <a href="#">CLINIC M2 PRICE SP</a> * <a href="#">Prices level</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Accumulated clinic investment</a></li> <li><a href="#">Total anual clinic cost</a></li> </ul> <a href="#">Feedback Loops:</a> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#26 F,A	<b>Annual educative cost (euros/Year)</b> = <a href="#">High school anual cost</a> + <a href="#">Kindergarten anual cost</a> + <a href="#">Primary school anual cost</a> + <a href="#">Superior studies anual cost</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Educative accumulated cost</a></li> </ul> <a href="#">Feedback Loops:</a> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#27 F,A	<b>Annual emissions (ton/Year)</b> = <a href="#">Domestic emissions</a> + <a href="#">Industrial emissions</a> + <a href="#">Livestock emissions</a> + <a href="#">Agricultural emissions</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total emissions</a></li> </ul> <a href="#">Feedback Loops:</a> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#28 F,A	<b>Annual health cost (euros/Year)</b> = <a href="#">Total anual specialities cost</a> + <a href="#">Total anual clinic cost</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health accumulated cost</a></li> </ul> <a href="#">Feedback Loops:</a> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#29 F,A	<b>Annual high school investment (euros/Year)</b> = <a href="#">New high school facilities</a> * <a href="#">PRICE PER HIGH SCHOOL M2 MP</a> * <a href="#">Prices level</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school accumulated investment</a></li> <li><a href="#">High school anual cost</a></li> </ul> <a href="#">Feedback Loops:</a> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]

Default	SPANDAM	#37 F,A	<p><b>Annual kindergarten investment (euros/Year)</b>            = <a href="#">New kindergarten facilities</a>* <a href="#">PRICE PER KINDERGARTEN M2 MP</a>* <a href="#">Prices level</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten accumulated investment</a></li> <li><a href="#">Kindergarten anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#39 F,A	<p><b>Annual local profit (euros/Year)</b>            Annual local profit[sector] = <a href="#">Value added by sector</a>[ sector]- <a href="#">Taxes</a>[ sector]- <a href="#">Total salaries</a>[ sector]  <b>Description:</b> Ganancias locales, las cuales son la diferencia del valor añadido menos impuestos y salarios.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local profit accumulated</a> Ganancias locales por sector económico acumuladas. De ser positivas serán beneficios, negativas pérdidas.</li> <li><a href="#">Local profit rate</a> Tasa de ganancias local por sector económico, la cual se calcula como las ganancias en relación al capital invertido en ellas.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#49 F,A	<p><b>Annual primary school investment (euros/Year)</b>            = <a href="#">New primary school facilities</a>* <a href="#">PRICE PER PRIMARY SCHOOL M2</a>* <a href="#">Prices level</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school accumulated investment</a></li> <li><a href="#">Primary school anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#60 F,A	<p><b>Annual specialities investment (euros/Year)</b>            = <a href="#">SPECIALITY M2 PRICE SP</a>* <a href="#">New specialities facilities</a>* <a href="#">Prices level</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities investment</a></li> <li><a href="#">Total anual specialities cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#68 F,A	<p><b>Associated percentage demand variation (1/Year)</b>            Associated percentage demand variation[cohort,gender] = <a href="#">Associated demand percentage</a>[ cohort, gender] * <a href="#">ASSOCIATED PERCENTAGE VARIATION RATE SP</a>[ cohort, gender]  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associated demand percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#112 F,A	<p><b>Births (people/Year)</b>            Births[male] = <a href="#">Total births</a>* <a href="#">GENDER BIRTHS RATE MP</a>[male]            Births[female] = <a href="#">Total births</a>* <a href="#">GENDER BIRTHS RATE MP</a>[female]  <b>Description:</b> Nacimientos/año. Se asume por población fértil son aquellas mujeres de entre 17 y 44 años.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#115 F,A	<p><b>Capital depreciation (euros/Year)</b>            Capital depreciation[sector] = MAX(0, <a href="#">Capital stock</a>[ sector]* <a href="#">CAPITAL DEPRECIATION RATE SP</a>[ sector]* <a href="#">Prices level</a>)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock</a> Capital disponible por sector económico.</li> </ul>

			<b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#116 F,A	<b>Capital productivity net variation (1/(Year*Year))</b> Capital productivity net variation[sector] = <a href="#">CAPITAL PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[ sector]* Capital productivity[ sector]</a> <b>Description:</b> Variación anual en la productividad del capital ( euros / ud. de capital al año) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital productivity</a> Productividad del capital. Euros producibles / unidad de capital.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#120 F,A	<b>Capital stock increase (euros/Year)</b> Capital stock increase[sector] = IF THEN ELSE(ZIDZ( <a href="#">Offer capacity per sector[ sector]</a> , <a href="#">Capital capacity[ sector]</a> )<0.95,0, <a href="#">Capital stock[ sector]* Capital stock increase rate+ Capital stock[ sector]*(1+ Capital stock increase rate)* ANUAL INFLATION RATE SP</a> ) <b>Description:</b> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial.Variación anual del capital por sector económico.IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]>0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture],NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0 <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock</a> Capital disponible por sector económico.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 3 [2,4] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#122 F,A	<b>Clinic cancelations (people/Year)</b> = MAX(0, <a href="#">PERCENTAGE OF CLINIC CANCELATIONS SP* Clinic waiting list</a> ) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic waiting list</a></li> <li><a href="#">Clinic waiting list net variation</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#125 F,A	<b>Clinic doctors net variation (people/Year)</b> = IF THEN ELSE( <a href="#">Insufficient clinic demand</a> =1,MAX( <a href="#">Delay clinic doctors contratation* BINARY CLINIC HIRING POLITIC SP.- Clinic doctors/ YEARS TO EMPTY CLINIC DOCTORS SP</a> ),- <a href="#">Clinic doctors/ YEARS TO EMPTY CLINIC DOCTORS SP</a> ) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#134 F,A	<b>Clinic waiting list net variation (people/Year)</b> = IF THEN ELSE( <a href="#">Clinic waiting list/ YEARS TO EMPTY CLINIC WAITING LIST SP+ Clinic unsatisfied demand- Clinic cancelations</a> <0,- <a href="#">Clinic waiting list/ YEARS TO EMPTY CLINIC WAITING LIST SP+ Clinic cancelations, Clinic unsatisfied demand</a> ) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic waiting list</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#139 F,A	<b>Commercial products obtainable variation (euros/(Year*Year))</b> = <a href="#">Delay unsatisfied comercial products obtainable* BINARY COMERCIAL PRODUCTS POLITIC SP</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Comercial products obtainable</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]
Default	SPANDAM	#145 F,A	<b>Cultural capital depreciation (euros/Year)</b> = MAX(0, <a href="#">Cultural capital* DEPRECIATION RATE CULTURAL CAPITAL SP</a> ) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital</a></li> <li><a href="#">Cultural capital maintenance</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#146 F,A	<p><b>Cultural capital maintenance (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Cultural capital depreciation</a>* <a href="#">BINARY CULTURAL MAINTENANCE POLITIC SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [3,3] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#152 F,A	<p><b>Deaths 0 (people/Year)</b></p> <p>Deaths 0[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 0</a>[ gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C0, gender]</p> <p><b>Description:</b> Muertes anuales de la población con edad menor a 1 año.Pendiente endogeneizar todos los ratios de mortalidad.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#153 F,A	<p><b>Deaths 1 to 2 (people/Year)</b></p> <p>Deaths 1 to 2[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 1 to 2</a>[ gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C1 2, gender]</p> <p><b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 1 a 2 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#154 F,A	<p><b>Deaths 11 to 16 (people/Year)</b></p> <p>Deaths 11 to 16[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 11 to 16</a>[ gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C11 16, gender]</p> <p><b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 11 a 16 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#155 F,A	<p><b>Deaths 17 to 24 (people/Year)</b></p> <p>Deaths 17 to 24[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 17 to 24</a>[ gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C17 24, gender]</p> <p><b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 17 a 24 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#156 F,A	<p><b>Deaths 25 to 44 (people/Year)</b></p> <p>Deaths 25 to 44[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 25 to 44</a>[ gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C25 44, gender]</p> <p><b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 25 a 44 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul>



Default	SPANDAM	#157 F,A	<p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p> <p><b>Deaths 3 to 10 (people/Year)</b> Deaths 3 to 10[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 3 to 10[ gender]</a>)* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C3 10, <a href="#">gender</a>] <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 3 a 10 años. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#158 F,A	<p><b>Deaths 45 to 64 (people/Year)</b> Deaths 45 to 64[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 45 to 64[ gender]</a>)* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C45 64, <a href="#">gender</a>] <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 45 a 64 años. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#159 F,A	<p><b>Deaths 65 plus (people/Year)</b> Deaths 65 plus[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 65 plus[ gender]</a>)* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C65 plus, <a href="#">gender</a>] <b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 65 o más años. <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 65 plus</a> Población de 65+ años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#160 F,A	<p><b>Degradation of unique landscape elements of special environmental value (people*hours/(Year*Year))</b> = MAX(0, <a href="#">Unique landscape elements with special environmental value</a>* <a href="#">Rate of degradation of the value of singular landscape elements</a>) <b>Description:</b> Degradacion anual de los elementos singulares <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unique landscape elements with special environmental value</a> Elementos singulares de especial atractivo o valor medioambiental, tales como cascadas, lagunas con aves, bosques singulares , etc. La cuantificación de este tipo de bienen ambientales comunes es muy compleja. Quizás se pueda dar un valor en términos de número de visitantes al año por horas que permanecen.Si tomamos como referencia los Parques Naturales, en España hay 15, que reciben un total de unas 15.000.000 millones de visitas anuales. Suponiendo una duración media de la visita de 4 horas, el valor de referencia mas alato sería de 4.000.000.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#197 F,A	<p><b>Demolished houses (houses/Year)</b> Demolished houses[houses age,house m2] = IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Houses[ houses age!, house m2!]</a>)&gt;0, <a href="#">Houses[ houses age, house m2]</a>* <a href="#">DEMOLISHMENT RATE SP</a>[ <a href="#">houses age, house m2</a>],0) <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses</a> Houses[houses age,house m2]*Housing m2[house m2]*price per m2 house[houses age]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#203 C,F	<p><b>Domestic water consumption increase (l/Year)</b> = 0 <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic water factor increase</a> El consumo de agua no será constante en el tiempo, dependerá por ejemplo de la economía del hogar o el avance tecnológico entre otros factores</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#226 F,A	<p><b>Financial products obtainable variation (euros/(Year*Year))</b> = <a href="#">Delay unsatisfied financial products obtainable</a>* <a href="#">BINARY FINANCIAL PRODUCTS POLITIC SP</a> <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products obtainable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#245 F,A	<p><b>High school teachers net variation (people/Year)</b>            = IF THEN ELSE( <a href="#">Insufficient high school students</a>=1,MAX( <a href="#">Delay high school teachers contratation</a>* <a href="#">BINARY HIGH SCHOOL HIRING POLITIC SP</a>,- <a href="#">High school teachers/ YEARS TO EMPTY HIGH SCHOOL TEACHERS MP</a>),- <a href="#">High school teachers/ YEARS TO EMPTY HIGH SCHOOL TEACHERS MP</a>)  <b>Description:</b> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school teachers</a> Cantidad de profesores de educación secundaria y bachillerato.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#258 F,A	<p><b>Increase in the value of unique landscape elements (people*hours/(Year*Year))</b>            = <a href="#">Investment in protection and maintenance of unique landscape elements with special environmental value/ Unit cost of the increase in the value of unique landscape elements</a>  <b>Description:</b> Incremento del valor de los elementos singulares de espacial valor  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unique landscape elements with special environmental value</a> Elementos singulares de especial atractivo o valor medioambiental, tales como cascadas, lagunas con aves, bosques singulares , etc. La cuantificación de este tipo de bienes ambientales comunes es muy compleja. Quizás se pueda dar un valor en términos de número de visitantes al año por horas que permanecen.Si tomamos como referencia los Parques Naturales, en España hay 15, que reciben un total de unas 15.000.000 millones de visitas anuales. Suponiendo una duración media de la visita de 4 horas, el valor de referencia mas alato sería de 4.000.000.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#266 F,A	<p><b>Inflation (1/Year)</b>            = <a href="#">Prices level</a>* <a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a>  <b>Description:</b> Incremento anual del precio de los bienes y servicios con respecto al instante anterior.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Prices level</a> Inflación. Incremento del precio de los bienes y servicios entre un momento y otro.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#315 F,A	<p><b>Kindergarten teachers net contratation (people/Year)</b>            = IF THEN ELSE( <a href="#">Insufficient kindergarten kids</a>=1,MAX( <a href="#">Delay kindergarten teacher contratation</a>* <a href="#">BINARY KINDERGARTEN HIRING POLITIC SP</a>,- <a href="#">Kindergarten teachers/ YEARS TO EMPTY KINDERGARTEN TEACHERS MP</a>),- <a href="#">Kindergarten teachers/ YEARS TO EMPTY KINDERGARTEN TEACHERS MP</a>)  <b>Description:</b> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten teachers</a> Cantidad de profesores de guardería.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#318 F,A	<p><b>Labour productivity variation (euros/(hours*Year))</b>            Labour productivity variation[sector] = <a href="#">Labour productivity</a>[ sector]* <a href="#">LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>[ sector]+ <a href="#">Labour productivity</a>[ sector]*(1+ <a href="#">LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>[ sector])* <a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a>  <b>Description:</b> Variación anual de la productividad del trabajador.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Labour productivity</a> Productividad del trabajador por sector económico. ( euros generados / trabajador )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#328 F,A	<p><b>Land productivity net variation (euros/(Year*Year*ha))</b>            Land productivity net variation[agriculture] = <a href="#">Land productivity</a>[agriculture]* <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>[agriculture]+ <a href="#">Land productivity</a>[agriculture]*(1+ <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>[agriculture])* <a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a>            Land productivity net variation[Livestock] = <a href="#">Land productivity</a>[Livestock]* <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>[Livestock]+ <a href="#">Land productivity</a>[Livestock]*(1+ <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>[Livestock])* <a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a>            Land productivity net variation[energy] = <a href="#">Land productivity</a>[energy]* <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>[energy]+ <a href="#">Land productivity</a>[energy]*(1+ <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>[energy])* <a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a>  <b>Description:</b> Variación anual en la productividad de la tierra. Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc.Sin inflación:Land_productivity[agriculture]*LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[agriculture]  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land productivity</a> Productividad de la tierra ( euros / hectárea )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#347 F,A	<p><b>Matur 0 to 1 (people/Year)</b></p> <p>Matur 0 to 1[gender] = <a href="#">Population 0</a>[ gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C0, gender])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> <li><a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#348 F,A	<p><b>Matur 10 to 11 (people/Year)</b></p> <p>Matur 10 to 11[gender] = <a href="#">Population 3 to 10</a>[ gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C3 10, gender])/8</p> <p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 10 a 11 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> <li><a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#349 F,A	<p><b>Matur 16 to 17 (people/Year)</b></p> <p>Matur 16 to 17[gender] = <a href="#">Population 11 to 16</a>[ gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C11 16, gender])/6</p> <p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 16 a 17 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> <li><a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#350 F,A	<p><b>Matur 2 to 3 (people/Year)</b></p> <p>Matur 2 to 3[gender] = <a href="#">Population 1 to 2</a>[ gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C1 2, gender])/2</p> <p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 2 a 3 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> <li><a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#351 F,A	<p><b>Matur 24 to 25 (people/Year)</b></p> <p>Matur 24 to 25[gender] = <a href="#">Population 17 to 24</a>[ gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C17 24, gender])/8</p> <p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 24 a 25 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> <li><a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#352 F,A	<p><b>Matur 44 to 45 (people/Year)</b></p> <p>Matur 44 to 45[gender] = <a href="#">Population 25 to 44</a>[ gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C25 44, gender])/20</p> <p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 44 a 45 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> <li><a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> </ul>

			<b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#353 F,A	<b>Matur 64 to 65 (people/Year)</b> Matur 64 to 65[gender] = <a href="#">Population 45 to 64</a> [gender]* (1- <a href="#">MORTALITY MP</a> [C45 64, <a href="#">gender</a> ])/20 <b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 64 a 65 años. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> <li><a href="#">Population 65 plus</a> Población de 65+ años.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#358 F,A	<b>Migrations 0 (people/Year)</b> Migrations 0[gender] = <a href="#">Population 0</a> [gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a> [C0, <a href="#">gender</a> ] <b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de 0 años. Pendiente actualizar el flujo de las migraciones por valores dinámicos reales (o aproximadamente reales). <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#359 F,A	<b>Migrations 1 to 2 (people/Year)</b> Migrations 1 to 2[gender] = <a href="#">Population 1 to 2</a> [gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a> [C1 2, <a href="#">gender</a> ] <b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 1 y 2 años. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#360 F,A	<b>Migrations 11 to 16 (people/Year)</b> Migrations 11 to 16[gender] = <a href="#">Population 11 to 16</a> [gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a> [C11 16, <a href="#">gender</a> ] <b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 11 y 16 años. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#361 F,A	<b>Migrations 17 to 24 (people/Year)</b> Migrations 17 to 24[gender] = <a href="#">Population 17 to 24</a> [gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a> [C17 24, <a href="#">gender</a> ] <b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 17 y 24 años. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#362 F,A	<b>Migrations 25 to 44 (people/Year)</b> Migrations 25 to 44[gender] = <a href="#">Population 25 to 44</a> [gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a> [C25 44, <a href="#">gender</a> ] <b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 25 y 44 años. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#363	<b>Migrations 3 to 10 (people/Year)</b>

		F,A	<p>Migrations 3 to 10[gender] = <a href="#">Population 3 to 10</a>[ gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C3 10, gender]</p> <p><b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 3 y 10 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#364 F,A	<p><b>Migrations 45 to 64 (people/Year)</b></p> <p>Migrations 45 to 64[gender] = <a href="#">Population 45 to 64</a>[ gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C45 64, gender]</p> <p><b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 45 y 64 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#365 F,A	<p><b>Migrations 65 plus (people/Year)</b></p> <p>Migrations 65 plus[gender] = <a href="#">Population 65 plus</a>[ gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C65 plus, gender]</p> <p><b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de 65+ años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 65 plus</a> Población de 65+ años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#387 F,A	<p><b>New associations (associations/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Delay associations necessity</a>* <a href="#">BINARY NEW ASSOCIATIONS POLITIC SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#388 F,A	<p><b>New clinic facilities (m2/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Delay clinic facilities invesment</a>* <a href="#">BINARY CLINIC INVESMENT POLITIC SP</a>* <a href="#">Insufficient clinic demand</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual clinic invesment</a></li> <li><a href="#">Clinic facilities</a> Merecería poner un flujo de salida como deterioro del hospital si no hay mantenimiento (sería parar el caso en que se cerrara)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#389 F,A	<p><b>New coms (comsQL/Year)</b></p> <p>= IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Population</a>[ cohort!, gender!])&gt; <a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN COMS SP</a>:AND: <a href="#">Coms</a>=0,1,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Coms</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#390 F,A	<p><b>New high school facilities (m2/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Delay high school m2 invesment</a>* <a href="#">BINARY HIGH SCHOOL INVESMENT POLITIC SP</a>* <a href="#">Insufficient high school students</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual high school invesment</a></li> <li><a href="#">High school facilities</a> Cantidad de m2 ligados a institutos (secundaria y bachillerato).</li> </ul>

Default	SPANDAM	#391 C,F	<p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p> <p><b>New houses (houses/Year)</b>  New houses[recent,big] = IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Housing m2[ houses age!]</a>)+ <a href="#">Delay construction necessity</a>* <a href="#">YEAR MP</a>* <a href="#">AVERAGE M2 PER HOUSE SP</a>&gt; <a href="#">Land available</a>* <a href="#">AVERAGE HOUSING M2 PER URBAN M2 SP</a>* <a href="#">HA M2 RELATION</a>,0, <a href="#">Delay construction necessity</a>* <a href="#">RATE OF HOUSE SIZE SP</a>)  New houses[recent,small] = IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Housing m2[ houses age!]</a>)+ <a href="#">Delay construction necessity</a>* <a href="#">YEAR MP</a>* <a href="#">AVERAGE M2 PER HOUSE SP</a>&gt; <a href="#">Land available</a>* <a href="#">AVERAGE HOUSING M2 PER URBAN M2 SP</a>* <a href="#">HA M2 RELATION</a>,0, <a href="#">Delay construction necessity</a>* (1- <a href="#">RATE OF HOUSE SIZE SP</a>))  New houses[ancient,big] = 0  New houses[ancient,small] = 0  <b>Present In 1 View:</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <b>Used By</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses</a> Houses[houses age,house m2]*Housing m2[house m2]*price per m2 house[houses age]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [4,4]</p> </p>
Default	SPANDAM	#392 F,A	<p><b>New kindergarten facilities (m2/Year)</b>  = <a href="#">Delay kindergarten m2 investment</a>* <a href="#">BINARY KINDERGARTEN INVESMENT POLITIC SP</a>* <a href="#">Insufficient kindergarten kids</a>  <b>Description:</b> Variación anual de m2 de guarderías.  <b>Present In 1 View:</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual kindergarten invesment</a></li> <li><a href="#">Kindergarten facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p> </p>
Default	SPANDAM	#393 F,A	<p><b>New primary school facilities (m2/Year)</b>  = <a href="#">Delay primary school m2 investment</a>* <a href="#">BINARY PRIMARY SCHOOL INVESMENT POLITIC SP</a>* <a href="#">Insufficient kindergarten kids</a>  <b>Present In 1 View:</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual primary school invesment</a></li> <li><a href="#">Primary school facilities</a> Cantidad de m2 de colegios de educación primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p> </p>
Default	SPANDAM	#394 F,A	<p><b>New specialities facilities (m2/Year)</b>  = <a href="#">Delay speciality facilities necessity</a>* <a href="#">BINARY SPECIALITY INVESMENT POLITIC SP</a>* <a href="#">Insufficient specialities demand</a>  <b>Present In 1 View:</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual specialities invesment</a></li> <li><a href="#">Specialities facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p> </p>
Default	SPANDAM	#395 F,A	<p><b>New transp (transpQL/Year)</b>  = IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Population[ cohort!, gender!]</a>)&gt; <a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 1 SP</a>:AND:SUM( <a href="#">Population[ cohort!, gender!]</a>)&lt; <a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 2 SP</a>:AND: <a href="#">Transp</a>=0,1,IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Population[ cohort!, gender!]</a>)&gt; <a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 2 SP</a>:AND: <a href="#">Transp</a>&lt;2,2- <a href="#">Transp/ YEAR MP</a>,0))  <b>Present In 1 View:</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <b>Used By</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transp</a> Calidad máxima de las carreteras existentes en la región de estudio.0 = comarcal, 1 = nacional, 2 = autovías</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p> </p>
Default	SPANDAM	#396 F,A	<p><b>New water (m3/Year)</b>  = <a href="#">RAINS SP</a>+ <a href="#">THAW SP</a>  <b>Description:</b> IF THEN ELSE(Water avaiable&gt;WATER STORAGE CAPACITY, 0, MIN(Water avaiable-WATER STORAGE CAPACITY, RAINS+THAW))  <b>Present In 1 View:</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <b>Used By</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water avaiable</a></li> <li><a href="#">Water net exports</a> MAX(0, Water avaiable+Water returnable+New water-Water consumption)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> </p>
Default	SPANDAM	#406	<p><b>Nursing homes increase (m2/Year)</b></p>

		F,A	<p>= MAX(0, <a href="#">Delay nursing homes m2 invesment</a>* <a href="#">BINARY NURSING HOMES INVESMENT POLITIC SP</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing homes facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#435 F,A	<p><b>Pharmacy net variation (pharmacy/Year)</b></p> <p>= ( <a href="#">Annual pharmacy use/ NORMAL ANUAL ATTENDANCES PER PHARMACY</a>- <a href="#">Pharmacy</a>)* <a href="#">PHARMACY VARIATION RATE</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#469 F,A	<p><b>Primary school teachers net contratation (people/Year)</b></p> <p>= IF THEN ELSE( <a href="#">Insufficient primary school students</a>=1,MAX( <a href="#">Delay primary school teacher contratation</a>* <a href="#">BINARY PRIMARY SCHOOL HIRING POLITIC SP</a>,- <a href="#">Primary school teachers/ YEARS TO EMPTY PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP</a>),- <a href="#">Primary school teachers/ YEARS TO EMPTY PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP</a>)</p> <p><b>Description:</b> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school teachers</a> Cantidad de profesores de primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4.1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#494 F,A	<p><b>Social workers net contratation (people/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Delay social workers necessity</a>* <a href="#">BINARY SOCIAL WORKERS HIRING POLITIC SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social workers</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#496 F,A	<p><b>Specialities cancellations (people/Year)</b></p> <p>= MAX(0, <a href="#">Specialities waiting list</a>* <a href="#">PERCENTAGE OF SPECIALITY CANCELATIONS SP</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities waiting list</a></li> <li><a href="#">Specialities waiting list net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2.7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#499 F,A	<p><b>Specialities doctors net variation (people/Year)</b></p> <p>= IF THEN ELSE( <a href="#">Insufficient specialities demand</a>=1,MAX(- <a href="#">Specialities doctors/ YEARS TO EMPTY SPECIALITY DOCTORS SP</a>, <a href="#">Delay specialities doctors contratation</a>* <a href="#">BINARY SPECIALITY HIRING POLITIC SP</a>),- <a href="#">Specialities doctors/ YEARS TO EMPTY SPECIALITY DOCTORS SP</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities doctors</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#505 F,A	<p><b>Specialities waiting list net variation (people/Year)</b></p> <p>= IF THEN ELSE( <a href="#">Specialities waiting list/ YEARS TO EMPTY SPECIALITY WAITING LIST SP</a>+ <a href="#">Specialities unsatisfied demand</a>&lt;0,- <a href="#">Specialities waiting list/ YEARS TO EMPTY SPECIALITY WAITING LIST SP</a>+ <a href="#">Specialities cancellations</a>, <a href="#">Specialities unsatisfied demand</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2.7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#523	<p><b>Superior studies degree net variation (degree/Year)</b></p>

		F,A	<p>= <a href="#">Superior studies degrees</a>* <a href="#">SUPERIOR STUDIES DEGREE VARIATION RATE</a>* <a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual superior studies invesment</a></li> <li><a href="#">Superior studies degrees</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#575 F,A	<p><b>Water consumption (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Agricultural water consumption</a>+ <a href="#">Domestic water consumption</a>+ <a href="#">Energetic water consumption</a>+ <a href="#">Industrial water consumption</a>+ <a href="#">Livestock water consumption</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water available</a></li> <li><a href="#">Water net exports</a> MAX(0, Water available+Water returnable+New water-Water consumption)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#576 F,A	<p><b>Water net exports (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Water available</a>/ <a href="#">YEAR MP</a>+ <a href="#">New water</a>+ <a href="#">Water returnable</a>- <a href="#">Water consumption</a>- <a href="#">WATER STORAGE CAPACITY MP</a></p> <p><b>Description:</b> MAX(0, Water available+Water returnable+New water-Water consumption)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water available</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#578 F,A	<p><b>Water returnable (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Agricultural water returnable</a>+ <a href="#">Domestic water returnable</a>+ <a href="#">Energetic water returnable</a>+ <a href="#">Industrial water returnable</a>+ <a href="#">Livestock water returnable</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water available</a></li> <li><a href="#">Water net exports</a> MAX(0, Water available+Water returnable+New water-Water consumption)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
<a href="#">Top</a>	<b>(Type) Auxiliary (314 Variables)</b>		
<b>Module</b>	<b>Group</b>	<b>Type</b>	<b>Variable Name And Description</b>
Default	SPANDAM	#1 A	<p><b>Active population (people)</b></p> <p>Active population[cohort,gender] = <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]*(1- <a href="#">INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>])</p> <p><b>Description:</b> Población activa sobre el total de la disponible en la región (mayores de 16 años y no jubilados en disposición de trabajar).</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Employment rate</a></li> <li><a href="#">SUM active population</a></li> <li><a href="#">Unemployed population</a> Población local desempleada sobre el total de la activa.</li> <li><a href="#">Unemployment rate</a> Tasa de desempleo sobre la población activa.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#3 A	<p><b>Agricultural emissions (ton/Year)</b></p> <p>= <a href="#">AGRICULTURAL EMISSIONS PER HA SP</a>* <a href="#">Land by use</a>[agricultural land]* <a href="#">AGRICULTURAL POLLUTED FRACTION SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#5 A	<p><b>Agricultural water consumption (m3/Year)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">Land by use</a>[agricultural land]*( <a href="#">RAINFED DRYLAND RATE</a>* <a href="#">WATER CONSUMPTION PER RAINFED HA</a>+(1- <a href="#">RAINFED DRYLAND RATE</a>)* <a href="#">WATER CONSUMPTION PER DRYLAND HA</a>), <a href="#">AGRICULTURAL WATER LOSSES SP</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul>



			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural water returnable</a></li> <li><a href="#">Water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#8 A	<p><b>Agricultural water returnable (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Agricultural water consumption</a> * <a href="#">AGRICULTURAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#13 A	<p><b>Annual pharmacy use per cohort (people/Year)</b></p> <p>Annual pharmacy use per cohort[cohort,gender] = <a href="#">PHARMACY USE PER COHORT</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>] * <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual pharmacy use</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#22 A	<p><b>Annual clinic demand (people/Year)</b></p> <p>= SUM( <a href="#">Annual clinic demand per cohort</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors percentage satisfied demand</a></li> <li><a href="#">Clinic unsatisfied demand</a></li> <li><a href="#">Delay 1 clinic demand accumulated</a></li> <li><a href="#">Delay 2 clinic demand accumulated</a></li> <li><a href="#">Delay 3 clinic demand accumulated</a></li> <li><a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#21 A	<p><b>Annual clinic demand per cohort (people/Year)</b></p> <p>Annual clinic demand per cohort[cohort,gender] = <a href="#">ANUAL CLINIC VISITS PER COHORT MP</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>] * <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>] * <a href="#">LOCAL CONDITIONS CLINIC ADJUSTER SP</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual clinic demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#23 A	<p><b>Annual clinic doctors salaries (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Annual salary per clinic doctor</a> * <a href="#">Clinic doctors</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total anual clinic cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#24 F,A	<p><b>Annual clinic investment (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">New clinic facilities</a> * <a href="#">CLINIC M2 PRICE SP</a> * <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Accumulated clinic investment</a></li> <li><a href="#">Total anual clinic cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#26 F,A	<p><b>Annual educative cost (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">High school anual cost</a> + <a href="#">Kindergarten anual cost</a> + <a href="#">Primary school anual cost</a> + <a href="#">Superior studies anual cost</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Educative accumulated cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#27 F,A	<p><b>Annual emissions (ton/Year)</b> = <a href="#">Domestic emissions</a>+ <a href="#">Industrial emissions</a>+ <a href="#">Livestock emissions</a>+ <a href="#">Agricultural emissions</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#28 F,A	<p><b>Annual health cost (euros/Year)</b> = <a href="#">Total anual specialities cost</a>+ <a href="#">Total anual clinic cost</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health accumulated cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#29 F,A	<p><b>Annual high school investment (euros/Year)</b> = <a href="#">New high school facilities</a>* <a href="#">PRICE PER HIGH SCHOOL M2 MP</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school accumulated investment</a></li> <li><a href="#">High school anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#30 A	<p><b>Annual high school salaries (euros/Year)</b> = <a href="#">High school teachers</a>* <a href="#">Annual salary per school teacher</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#35 A	<p><b>Annual hours social workers capacity of attention (hours/Year)</b> = <a href="#">Social workers</a>* <a href="#">Annual hours per worker</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unsatisfied social services demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#37 F,A	<p><b>Annual kindergarten investment (euros/Year)</b> = <a href="#">New kindergarten facilities</a>* <a href="#">PRICE PER KINDERGARTEN M2 MP</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten accumulated investment</a></li> <li><a href="#">Kindergarten anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#38 A	<p><b>Annual kindergarten salaries (euros/Year)</b> = <a href="#">Kindergarten teachers</a>* <a href="#">Annual salary per kindergarten teacher</a>* <a href="#">Insufficient kindergarten kids</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten anual cost</a></li> </ul>

			<b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#39 F,A	<b>Annual local profit (euros/Year)</b> Annual local profit[sector] = <a href="#">Value added by sector</a> [ sector]- <a href="#">Taxes</a> [ sector]- <a href="#">Total salaries</a> [ sector] <b>Description:</b> Ganancias locales, las cuales son la diferencia del valor añadido menos impuestos y salarios. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local profit accumulated</a> Ganancias locales por sector económico acumuladas. De ser positivas serán beneficios, negativas pérdidas.</li> <li><a href="#">Local profit rate</a> Tasa de ganancias local por sector económico, la cual se calcula como las ganancias en relación al capital invertido en ellas.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#40 A	<b>Annual maintenance clinic cost (euros/Year)</b> = <a href="#">ANUAL MAINTENANCE PER CLINIC M2 SP</a> * <a href="#">Clinic facilities</a> * <a href="#">Insufficient clinic demand</a> * <a href="#">Prices level</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total anual clinic cost</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#41 A	<b>Annual maintenance institute cost (euros/Year)</b> = <a href="#">High school students</a> * <a href="#">OPERATING COST PER HIGH SCHOOL STUDENT SP</a> * <a href="#">Insufficient high school students</a> * <a href="#">Prices level</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school anual cost</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#42 A	<b>Annual maintenance kindergarten cost (euros/Year)</b> = <a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER KINDERGARTEN STUDENT SP</a> * <a href="#">Kindergarten students</a> * <a href="#">Prices level</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten anual cost</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#45 A	<b>Annual maintenance primary school cost (euros/Year)</b> = <a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER PRIMARY SCHOOL STUDENT SP</a> * <a href="#">Primary school students</a> * <a href="#">Prices level</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school anual cost</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#46 A	<b>Annual maintenance specialties cost (euros/Year)</b> = <a href="#">ANUAL MAINTENANCE PER SPECIALITY M2 SP</a> * <a href="#">Specialities facilities</a> * <a href="#">Insufficient specialties demand</a> * <a href="#">Prices level</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total anual specialties cost</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#47 A	<b>Annual maintenance superior studies (euros/Year)</b> = <a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER SUPERIOR STUDIES STUDENTS SP</a> * <a href="#">Superior studies students</a> * <a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a> * <a href="#">Prices level</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies anual cost</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#48 A	<b>Annual pharmacy use (people/Year)</b> = SUM( <a href="#">Annual pharmacy use per cohort</a> [ cohort!, gender!])

			<p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#49 F,A	<p><b>Annual primary school investment (euros/Year)</b>            = <a href="#">New primary school facilities</a> * <a href="#">PRICE PER PRIMARY SCHOOL M2</a> * <a href="#">Prices level</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school accumulated investment</a></li> <li><a href="#">Primary school anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#50 A	<p><b>Annual primary school salaries (euros/Year)</b>            = <a href="#">Primary school teachers</a> * <a href="#">Annual salary per primary school teacher</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#51 A	<p><b>Annual salary per clinic doctor (euros/(people*Year))</b>            = <a href="#">ANUAL BASE SALARY PER CLINIC DOCTOR MP</a> * <a href="#">GAMMA 2 SP</a> * <a href="#">Prices level</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual clinic doctors salaries</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#52 A	<p><b>Annual salary per kindergarten teacher (euros/(Year*people))</b>            = <a href="#">ANUAL BASE SALARY PER KINDERGARTEN TEACHER MP</a> * <a href="#">Prices level</a> * <a href="#">ALFA 1 SP</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual kindergarten salaries</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#53 A	<p><b>Annual salary per primary school teacher (euros/(Year*people))</b>            = <a href="#">ANUAL BASE SALARY PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP</a> * <a href="#">Prices level</a> * <a href="#">ALFA 2 SP</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual primary school salaries</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#54 A	<p><b>Annual salary per school teacher (euros/(Year*people))</b>            = <a href="#">ANUAL BASE SALARY PER HIGH SCHOOL TEACHER MP</a> * <a href="#">Prices level</a> * <a href="#">ALFA 3 SP</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual high school salaries</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#55 A	<p><b>Annual salary per speciality doctor (euros/(people*Year))</b>            = <a href="#">ANUAL BASE SALARY PER SPECIALITY DOCTOR MP</a> * <a href="#">GAMMA 1 SP</a> * <a href="#">Prices level</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual specialities doctors salary</a></li> </ul>

Default	SPANDAM	#56 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Annual salary per superior studies teacher (euros/(people*Year))</b>            = <a href="#">ANUAL BASE SALARY PER SUPERIOR STUDIES TEACHER MP</a>* <a href="#">Prices level</a>* <a href="#">ALFA 4 SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual superior studies salaries</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#58 A	<p><b>Annual specialties demand (people/Year)</b>            = SUM( <a href="#">Annual specialties demand per cohort</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay 1 specialties demand</a></li> <li><a href="#">Delay 2 specialties demand</a></li> <li><a href="#">Delay 3 specialties demand</a></li> <li><a href="#">Insufficient specialties demand</a></li> <li><a href="#">Specialities unsatisfied demand</a></li> <li><a href="#">Speciality doctors percentage satisfied demand</a> (Specialities doctors*ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR/AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT-SUM(Annual specialties demand per cohort[cohort!])*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#57 A	<p><b>Annual specialties demand per cohort (people/Year)</b>            Annual specialties demand per cohort[cohort,gender] = <a href="#">LOCAL CONDITIONS SPECIALITY ADJUSTER SP</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]* <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]* <a href="#">ANUAL SPECIALITY VISITS PER COHORT MP</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual specialties demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#59 A	<p><b>Annual specialties doctors salary (euros/Year)</b>            = <a href="#">Specialities doctors</a>* <a href="#">Annual salary per speciality doctor</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total anual specialties cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#60 F,A	<p><b>Annual specialties investment (euros/Year)</b>            = <a href="#">SPECIALITY M2 PRICE SP</a>* <a href="#">New specialties facilities</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities investment</a></li> <li><a href="#">Total anual specialties cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#62 A	<p><b>Annual superior studies investment (euros/Year)</b>            = <a href="#">PRICE PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP</a>* <a href="#">Superior studies degree net variation</a>* <a href="#">Prices level</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies anual cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#63 A	<p><b>Annual superior studies salaries (euros/Year)</b>            = <a href="#">Annual salary per superior studies teacher</a>* <a href="#">Superior studies teachers</a>* <a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies anual cost</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#64 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Annual water consumption per capita (m3/(Year*people))</b>            = <a href="#">ANUAL BASE DOMESTIC WATER CONSUMPTION</a>* <a href="#">Domestic water factor increase</a>* <a href="#">STANDARD OF LIVING SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#67 A	<p><b>Associated hours (hours/Year)</b>            = MIN( <a href="#">Total associated hours of disponibility</a>, SUM( <a href="#">Associations hours demand</a>[ cohort!, gender!]))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#68 F,A	<p><b>Associated percentage demand variation (1/Year)</b>            Associated percentage demand variation[cohort,gender] = <a href="#">Associated demand percentage</a>[ cohort, gender]* <a href="#">ASSOCIATED PERCENTAGE VARIATION RATE SP</a>[ cohort, gender]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associated demand percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#70 A	<p><b>Associations hours demand (hours/Year)</b>            Associations hours demand[cohort,gender] = <a href="#">Associations population demand</a>[ cohort, gender]* <a href="#">AVERAGE ANUAL ASSOCIATED HOURS DEMAND PER CAPITA SP</a>[ cohort, gender]</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associated hours</a></li> <li><a href="#">Associations indicator</a></li> <li><a href="#">Associations unsatisfied percentage</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied associations demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#71 A	<p><b>Associations indicator (1)</b>            = MIN(1, <a href="#">Unsatisfied associations demand</a>/SUM( <a href="#">Associations hours demand</a>[ cohort!, gender!]))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#72 A	<p><b>Associations necessity (associations)</b>            = <a href="#">Unsatisfied associations demand</a>/( <a href="#">AVERAGE CAPACITY PER ASSOCIATION SP</a>* <a href="#">ANUAL HOURS OF DISPONIBILITY PER ASSOCIATION MP</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay associations necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#73 A	<p><b>Associations population demand (people)</b>            Associations population demand[cohort,gender] = <a href="#">Population</a>[ cohort, gender]* <a href="#">Associated demand percentage</a>[ cohort, gender]</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations hours demand</a></li> </ul>

Default	SPANDAM	#74 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Associations unsatisfied percentage (Dmnl)</b>  <math>= \text{Unsatisfied associations demand} / \text{SUM}(\text{Associations hours demand}[\text{cohort}, \text{gender}])</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Attractiveness difference (Vector)	SPANDAM	#76 A	<p><b>Attractiveness difference (Vector: cohort) (Dmnl)</b>  <math>\text{Attractiveness difference (Vector: cohort)}[\text{cohort}] = \text{NATIONAL\_ATTRACTIVENESS\_SP}[\text{cohort}] - \text{Weigthed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)}[\text{cohort}]</math></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Final migrations parameter</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#110 A	<p><b>Birth rate (1/Year)</b>  <math>= \text{Total births} / \text{Total population}</math></p> <p><b>Description:</b> Ratio de natalidad en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#112 F,A	<p><b>Births (people/Year)</b>  <math>\text{Births}[\text{male}] = \text{Total births} * \text{GENDER BIRTHS RATE MP}[\text{male}]</math>  <math>\text{Births}[\text{female}] = \text{Total births} * \text{GENDER BIRTHS RATE MP}[\text{female}]</math></p> <p><b>Description:</b> Nacimientos/año. Se asume por población fértil son aquellas mujeres de entre 17 y 44 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#111 A	<p><b>Births per cohort (people/Year)</b>  <math>\text{Births per cohort}[\text{cohort}, \text{gender}] = \text{Population}[\text{cohort}, \text{gender}] * \text{FERTILITY MP}[\text{cohort}, \text{gender}] / 30</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total births</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#113 A	<p><b>Capital capacity (euros/Year)</b>  <math>\text{Capital capacity}[\text{sector}] = \text{Capital productivity}[\text{sector}] * \text{Capital stock}[\text{sector}]</math></p> <p><b>Description:</b> Capacidad de producción ( euros ) en función del capital disponible.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial. Variación anual del capital por sector económico. IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture], NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</li> <li><a href="#">Land demand</a></li> <li><a href="#">Offer capacity per sector</a> Capacidad de oferta en la producción (limitada a la cantidad de trabajadores, capital y tierra disponible.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 2 [3,4] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#115 F,A	<p><b>Capital depreciation (euros/Year)</b>  <math>\text{Capital depreciation}[\text{sector}] = \text{MAX}(0, \text{Capital stock}[\text{sector}] * \text{CAPITAL DEPRECIATION RATE SP}[\text{sector}] * \text{Prices level})</math></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock</a> Capital disponible por sector económico.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#116 F,A	<p><b>Capital productivity net variation (1/(Year*Year))</b>  Capital productivity net variation[sector] = <a href="#">CAPITAL PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>[ sector]* <a href="#">Capital productivity</a>[ sector]  <b>Description:</b> Variación anual en la productividad del capital ( euros / ud. de capital al año)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital productivity</a> Productividad del capital. Euros producibles / unidad de capital.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#120 F,A	<p><b>Capital stock increase (euros/Year)</b>  Capital stock increase[sector] = IF THEN ELSE(ZIDZ( <a href="#">Offer capacity per sector</a> [ sector], <a href="#">Capital capacity</a>[ sector])&lt;0.95,0, <a href="#">Capital stock</a>[ sector]* <a href="#">Capital stock increase rate</a>+ <a href="#">Capital stock</a>[ sector]*(1+ <a href="#">Capital stock increase rate</a>)* <a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a>)  <b>Description:</b> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial.Variación anual del capital por sector económico.IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture],NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock</a> Capital disponible por sector económico.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 3 [2,4] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#122 F,A	<p><b>Clinic cancelations (people/Year)</b>  = MAX(0, <a href="#">PERCENTAGE OF CLINIC CANCELATIONS SP</a>* <a href="#">Clinic waiting list</a>)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic waiting list</a></li> <li><a href="#">Clinic waiting list net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#123 A	<p><b>Clinic capacity of attention (people/Year)</b>  = <a href="#">Clinic doctors</a>* <a href="#">ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR MP/ AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT SP</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors percentage satisfied demand</a></li> <li><a href="#">Clinic unsatisfied demand</a></li> <li><a href="#">Time to empty clinic waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#124 A	<p><b>Clinic doctors necessity (people)</b>  = <a href="#">Clinic unsatisfied demand</a>* <a href="#">AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT SP/ ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR MP</a>  <b>Description:</b> Clinic unsatisfied demand*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic facilities necessity</a></li> <li><a href="#">Delay clinic doctors contratation</a></li> <li><a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#125 F,A	<p><b>Clinic doctors net variation (people/Year)</b>  = IF THEN ELSE( <a href="#">Insufficient clinic demand</a>=1,MAX( <a href="#">Delay clinic doctors contratation</a>* <a href="#">BINARY CLINIC HIRING POLITIC SP</a>.- <a href="#">Clinic doctors/ YEARS TO EMPTY CLINIC DOCTORS SP</a>),- <a href="#">Clinic doctors/ YEARS TO EMPTY CLINIC DOCTORS SP</a>)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors</a></li> </ul>



			<b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#126 A	<p><b>Clinic doctors percentage satisfied demand (Dmnl)</b>            = ZIDZ( <a href="#">Clinic capacity of attention</a>, <a href="#">Anual clinic demand</a>)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of clinic doctors contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#128 A	<p><b>Clinic facilities necessity (m2)</b>            = MAX(0,( <a href="#">Clinic doctors necessity</a>+ <a href="#">Clinic doctors</a>)* <a href="#">Min m2 per clinic doctor- Clinic facilities</a>)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay clinic facilities investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#131 A	<p><b>Clinic unsatisfied demand (people/Year)</b>            = <a href="#">Anual clinic demand</a>- <a href="#">Clinic capacity of attention</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors necessity</a>, <a href="#">Clinic unsatisfied demand</a>*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR</li> <li><a href="#">Clinic waiting list net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#132 A	<p><b>Clinic waiting list indicator (Dmnl)</b>            = <a href="#">Clinic waiting list indicator</a> _SDMlookup(MIN(1,( <a href="#">Clinic waiting list</a>- <a href="#">Clinic waiting list reference</a>)/ <a href="#">Clinic waiting list reference</a>))  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#134 F,A	<p><b>Clinic waiting list net variation (people/Year)</b>            = IF THEN ELSE( <a href="#">Clinic waiting list</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY CLINIC WAITING LIST SP</a>+ <a href="#">Clinic unsatisfied demand</a>- <a href="#">Clinic cancelations</a>&lt;0,- <a href="#">Clinic waiting list</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY CLINIC WAITING LIST SP</a>+ <a href="#">Clinic cancelations</a>, <a href="#">Clinic unsatisfied demand</a>)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#137 A	<p><b>Comercial products absolute necessity (euros/Year)</b>            = SUM( <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort!</a>, <a href="#">gender!</a>])* <a href="#">Comercial products necessity per capita</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unsatisfied comercial products percentage</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied comercial productcs</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#139 F,A	<p><b>Comercial products obtainable variation (euros/(Year*Year))</b>            = <a href="#">Delay unsatisfied comercial products obtainable</a>* <a href="#">BINARY COMERCIAL PRODUCTS POLITIC SP</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Comercial products obtainable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#141	<b>Coms indicator (Dmnl)</b>

		A	<p>= <a href="#">Coms/ Coms reference</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transport and communications dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#144 A	<p><b>Construction necessity (houses)</b></p> <p>= MAX(0, INTEGER( <a href="#">Total population/ AVERAGE PEOPLE PER HOUSE SP</a>-SUM( <a href="#">Houses[ houses age!, house m2!]</a>)))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay construction necessity</a> Houses necessity-High human intervention area*Average housing m2 per urban m2</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#145 F,A	<p><b>Cultural capital depreciation (euros/Year)</b></p> <p>= MAX(0, <a href="#">Cultural capital</a>* <a href="#">DEPRECIATION RATE CULTURAL CAPITAL SP</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital</a></li> <li><a href="#">Cultural capital maintenance</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#146 F,A	<p><b>Cultural capital maintenance (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Cultural capital depreciation</a>* <a href="#">BINARY CULTURAL MAINTENANCE POLITIC SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural and heritage resources</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cultural capital</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [3,3] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#148 A	<p><b>Cultural dimension of the attractiveness (Dmn)</b></p> <p>= <a href="#">Cultural dimension of the attractiveness</a> _SDMlookup(MIN(1, <a href="#">Cultural capital/ Cultural reference</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#151 A	<p><b>Death rate (1/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Total deaths/ Total population</a></p> <p><b>Description:</b> Ratio de mortalidad en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#152 F,A	<p><b>Deaths 0 (people/Year)</b></p> <p>Deaths 0[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 0[ gender]</a>)* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C0, <a href="#">gender</a>]</p> <p><b>Description:</b> Muertes anuales de la población con edad menor a 1 año.Pendiente endogeneizar todos los ratios de mortalidad.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#153 F,A	<p><b>Deaths 1 to 2 (people/Year)</b></p> <p>Deaths 1 to 2[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 1 to 2[ gender]</a>)* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C1 2, <a href="#">gender</a>]</p>

			<p><b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 1 a 2 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#154 F,A	<p><b>Deaths 11 to 16 (people/Year)</b></p> <p>Deaths 11 to 16[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 11 to 16</a>[ gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C11 16, gender]</p> <p><b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 11 a 16 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#155 F,A	<p><b>Deaths 17 to 24 (people/Year)</b></p> <p>Deaths 17 to 24[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 17 to 24</a>[ gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C17 24, gender]</p> <p><b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 17 a 24 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#156 F,A	<p><b>Deaths 25 to 44 (people/Year)</b></p> <p>Deaths 25 to 44[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 25 to 44</a>[ gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C25 44, gender]</p> <p><b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 25 a 44 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#157 F,A	<p><b>Deaths 3 to 10 (people/Year)</b></p> <p>Deaths 3 to 10[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 3 to 10</a>[ gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C3 10, gender]</p> <p><b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 3 a 10 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#158 F,A	<p><b>Deaths 45 to 64 (people/Year)</b></p> <p>Deaths 45 to 64[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 45 to 64</a>[ gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C45 64, gender]</p> <p><b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 45 a 64 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> <li><a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#159 F,A	<p><b>Deaths 65 plus (people/Year)</b></p> <p>Deaths 65 plus[gender] = MAX(0, <a href="#">Population 65 plus</a>[ gender])* <a href="#">MORTALITY MP</a>[C65 plus, gender]</p> <p><b>Description:</b> Muertes anuales de la población de 65 o más años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population 65 plus</a> Población de 65+ años.</li> <li>• <a href="#">Total deaths</a> Total de las muertes de la población en la región de estudio.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#160 F,A	<p><b>Degradation of unique landscape elements of special environmental value (people*hours/(Year*Year))</b>            = MAX(0, <a href="#">Unique landscape elements with special environmental value</a> * <a href="#">Rate of degradation of the value of singular landscape elements</a>)  <b>Description:</b> Degradacion anual de los elementos singulares  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Unique landscape elements with special environmental value</a> Elementos singulares de especial atractivo o valor medioambiental, tales como cascadas, lagunas con aves, bosques singulares , etc. La cuantificacion de este tipo de bienen ambientales comunes es muy compleja. Quizás se pueda dar un valor en términos de número de visitantes al año por horas que permanecen.Si tomamos como referencia los Parques Naturales, en España hay 15, que reciben un total de unas 15.000.000 millones de visitas anuales. Suponiendo una duración media de la visita de 4 horas, el valor de referencia mas alato sería de 4.000.000.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#161 DE,A	<p><b>Delay 1 clinic demand accumulated (people/Year)</b>            = DELAY FIXED( <a href="#">Anual clinic demand</a>,1,0)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#162 DE,A	<p><b>Delay 1 high school demand (people/Year)</b>            = DELAY FIXED( <a href="#">SUM high school demand</a>,1,0)  <b>Description:</b> Cantidad de alumnos de instituto 1 año atrás.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#163 DE,A	<p><b>Delay 1 kindergarten demand (people/Year)</b>            = DELAY FIXED( <a href="#">SUM kindergarten demand</a>,1,0)  <b>Description:</b> Cantidad de alumnos de guardería 1 año atrás.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#164 DE,A	<p><b>Delay 1 primary school demand (people/Year)</b>            = DELAY FIXED( <a href="#">SUM primary school demand</a>,1,0)  <b>Description:</b> Cantidad de alumnos de primaria 1 año atrás.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#165 DE,A	<p><b>Delay 1 specialities demand (people/Year)</b>            = DELAY FIXED( <a href="#">Anual specialities demand</a>,1,0)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Insufficient specialities demand</a></li> </ul>

			<b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#166 DE,A	<b>Delay 1 superior studies demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM superior studies demand</a> ,1,0) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#167 DE,A	<b>Delay 2 clinic demand accumulated (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Anual clinic demand</a> ,2,0) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#168 DE,A	<b>Delay 2 high school demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM high school demand</a> ,2,0) <b>Description:</b> Cantidad de alumnos de instituto 2 años atrás. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#169 DE,A	<b>Delay 2 kindergarten demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM kindergarten demand</a> ,2,0) <b>Description:</b> Cantidad de alumnos de guardería 2 años atrás. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#170 DE,A	<b>Delay 2 primary school demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM primary school demand</a> ,2,0) <b>Description:</b> Cantidad de alumnos de primaria 2 años atrás. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#171 DE,A	<b>Delay 2 specialities demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Anual specialities demand</a> ,2,0) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient specialities demand</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#172 DE,A	<b>Delay 2 superior studies demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM superior studies demand</a> ,2,0) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> </ul>

			<b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#173 DE,A	<b>Delay 3 clinic demand accumulated (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Anual clinic demand</a> ,3,0) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#174 DE,A	<b>Delay 3 high school demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM high school demand</a> ,3,0) <b>Description:</b> Cantidad de alumnos de instituto 3 años atrás. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#175 DE,A	<b>Delay 3 kindergarten demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM kindergarten demand</a> ,3,0) <b>Description:</b> Cantidad de alumnos de guardería 3 años atrás. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#176 DE,A	<b>Delay 3 population 3 to 10 (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM primary school demand</a> ,3,0) <b>Description:</b> Cantidad de alumnos de primaria 3 años atrás. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#177 DE,A	<b>Delay 3 specialties demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Anual specialties demand</a> ,3,0) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient specialties demand</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#178 DE,A	<b>Delay 3 superior studies demand (people/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">SUM superior studies demand</a> ,3,0) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#179 DE,A	<b>Delay associations necessity (associations)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Associations necessity</a> ,1,0) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New associations</a></li> </ul>

			<b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#180 DE,A	<b>Delay clinic doctors contratation (people)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Clinic doctors necessity</a> * <a href="#">Percentage of clinic doctors contratation</a> ,0.5,0) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic doctors net variation</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#181 DE,A	<b>Delay clinic facilities investment (m2)</b> = DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">Clinic facilities necessity</a> * <a href="#">Percentage of clinic facilities investment</a> ),2,0) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New clinic facilities</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]
Default	SPANDAM	#182 DE,A	<b>Delay construction necessity (houses/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Construction necessity</a> * <a href="#">HOUSING RATE SP</a> ,6,0) <b>Description:</b> Houses necessity-High human intervention area*Average housing m2 per urban m2 <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]
Default	SPANDAM	#183 DE,A	<b>Delay high school m2 invesment (m2)</b> = DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">High school m2 necessity</a> * <a href="#">Percentage of high school m2 invesment</a> ),1,0) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New high school facilities</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]
Default	SPANDAM	#184 DE,A	<b>Delay high school teachers contratation (people)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">High school teachers necessity</a> * <a href="#">Percentage of high school hiring</a> ,0.5,0) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school teachers net variation</a> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]
Default	SPANDAM	#185 DE,A	<b>Delay kindergarten m2 invesment (m2)</b> = DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">Kindergarten m2 necessity</a> * <a href="#">Percentage of kindergarten m2 invesment</a> ),1,0) <b>Description:</b> Delay debido al tiempo de construcción de nuevos m2, desde que existe la necesidad hasta estar totalmente habilitados para impartir clases. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New kindergarten facilities</a> Variación anual de m2 de guarderías.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]
Default	SPANDAM	#186 DE,A	<b>Delay kindergarten teacher contratation (people)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Kindergarten teachers necessity</a> * <a href="#">Percentage of kindergarten hiring</a> ,0.5,0) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten teachers net contratation</a> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]
Default	SPANDAM	#187 DE,A	<b>Delay nursing homes m2 invesment (m2)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Nursing homes m2 necessity</a> ,1,0)

			<p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Nursing homes increase</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#188 DE,A	<p><b>Delay primary school m2 invesment (m2)</b> = DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">Primary school m2 necessity</a>* <a href="#">Percentage of primary school m2 invesment</a>),1,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">New primary school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#189 DE,A	<p><b>Delay primary school teacher contratation (people)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Primary school teachers necessity</a>* <a href="#">Percentage of primary school hiring</a>,0.5,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Primary school teachers net contratation</a> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#190 DE,A	<p><b>Delay social workers necessity (people)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Social workers necessity</a>,0.5,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Social workers net contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#191 DE,A	<p><b>Delay specialities doctors contratation (people)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Specialities doctors necessity</a>* <a href="#">Percentage of speciality doctors contratation</a>,0.5,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Specialities doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#192 DE,A	<p><b>Delay speciality facilities necessity (m2)</b> = DELAY FIXED(MAX(0, <a href="#">Specialities facility necessity</a>* <a href="#">Percentage of speciality facilities invesment</a>),2,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">New specialities facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#193 DE,A	<p><b>Delay unemployment rate (Dmnl)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Unemployment rate</a>,1,0)</p> <p><b>Description:</b> Tasa de desempleo del TIME STEP anterior.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Unemployment rate anual variation</a> Variación de la tasa de desempleo con respecto al TIME STEP anterior.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#194 DE,A	<p><b>Delay unsatisfied comercial products obtainable (euros/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Unsatisfied comercial produtes</a>,1,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Comercial products obtainable variation</a></li> </ul>



			<b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]
Default	SPANDAM	#195 DE,A	<b>Delay unsatisfied financial products obtainable (euros/Year)</b> = DELAY FIXED( <a href="#">Unsatisfied financial products</a> ,1,0) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products obtainable variation</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]
Default	SPANDAM	#197 F,A	<b>Demolished houses (houses/Year)</b> Demolished houses[houses age,house m2] = IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Houses[ houses age!, house m2!]</a> )>0, <a href="#">Houses[ houses age, house m2]* DEMOLISHMENT RATE SP[ houses age, house m2]</a> ,0) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses</a> <a href="#">Houses[houses age,house m2]*Housing m2[house m2]*price per m2 house[houses age]</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#201 A	<b>Domestic emissions (ton/Year)</b> = <a href="#">DOMESTIC EMISSIONS PER CAPITA SP* Total population* DOMESTIC POLLUTED FRACTION SP</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual emissions</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#204 A	<b>Domestic water consumption (m3/Year)</b> = <a href="#">Annual water consumption per capita* Total population/(1- DOMESTIC WATER LOSSES SP)</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Domestic water returnable</a></li> <li><a href="#">Water consumption</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#208 A	<b>Domestic water returnable (m3/Year)</b> = <a href="#">Domestic water consumption* DOMESTIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water returnable</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#209 A	<b>Economic dimension of the attractiveness (Dmnl)</b> = 0.6* <a href="#">Employment indicator</a> +0.4* <a href="#">Salary per capita indicator</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#210 A	<b>Educational dimension of the attractiveness (Dmnl)</b> = 0.3* <a href="#">Kindergarten indicator</a> +0.3* <a href="#">Primary school indicator</a> +0.3* <a href="#">High school indicator</a> +0.1* <a href="#">Superior studies indicator</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#212 A	<b>Employment indicator (Dmnl)</b> = <a href="#">Employment indicator SDMlookup( Employment rate- Employment rate reference)</a> <b>Present In 1 View:</b>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#214 A	<p><b>Employment per sector percentage (Dmnl)</b></p> <p>Employment per sector percentage[sector] = <a href="#">Local workers[ sector]/SUM( Local workers[ sector])</a></p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de trabajadores de cada sector económico sobre el total.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#216 A	<p><b>Employment rate (Dmnl)</b></p> <p>= ZIDZ(SUM( <a href="#">Local workers[ sector]</a>)),SUM( <a href="#">Active population[ cohort]</a>, <a href="#">gender</a>!))</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Employment indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#217 A	<p><b>Energetic water consumption (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Offer capacity per sector</a>[energy]* <a href="#">WATER USED PER ENERGY OUTPUT PRODUCED</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Energetic water returnable</a></li> <li><a href="#">Water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#219 A	<p><b>Energetic water returnable (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Energetic water consumption</a>* <a href="#">ENERGETIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#220 A	<p><b>Environmental dimension of the attractiveness (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Natural land use indicator</a>*0.6+ <a href="#">Unique environmental landscape indicator</a>*0.4</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#222 A	<p><b>Final migrations parameter (1/Year)</b></p> <p>Final migrations parameter[cohort,gender] = <a href="#">MIGRATIONS ADJUSTER</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]* <a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort)</a>[ <a href="#">cohort</a>]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations 0</a> Migraciones netas asociadas a la población de 0 años.Pendiente actualizar el flujo de las migraciones por valores dinámicos reales (o aproximadamente reales).</li> <li><a href="#">Migrations 1 to 2</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 1 y 2 años.</li> <li><a href="#">Migrations 11 to 16</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 11 y 16 años.</li> <li><a href="#">Migrations 17 to 24</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 17 y 24 años.</li> <li><a href="#">Migrations 25 to 44</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 25 y 44 años.</li> <li><a href="#">Migrations 3 to 10</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 3 y 10 años.</li> <li><a href="#">Migrations 45 to 64</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 45 y 64 años.</li> <li><a href="#">Migrations 65 plus</a> Migraciones netas asociadas a la población de 65+ años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#224 A	<p><b>Financial products absolute necessity (euros/Year)</b>            = SUM( <a href="#">Population[ cohort!, gender!]</a> ) * <a href="#">Financial products necessity per capita</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unsatisfied financial products</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied financial products percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#225 A	<p><b>Financial products necessity per capita (euros/(Year*people))</b>            = <a href="#">Comercial products necessity per capita</a> * <a href="#">DELTA 1 SP</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products absolute necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#226 F,A	<p><b>Financial products obtainable variation (euros/(Year*Year))</b>            = <a href="#">Delay unsatisfied financial products obtainable</a> * <a href="#">BINARY FINANCIAL PRODUCTS POLITIC SP</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Financial products obtainable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#228 A	<p><b>Foreign workers (people)</b>            Foreign workers[sector] = <a href="#">Real workers necessity[ sector]</a> - <a href="#">Local workers[ sector]</a>  <b>Description:</b> Trabajadores externos a la región de estudio (no residentes en ella) que trabajan de manera telemática o desplazándose todos los días hasta su lugar de trabajo. Son calculados como la diferencia en caso de no poder satisfacer la necesidad teórica con la población activa.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Workers</a> Total de los trabajadores ( locales + externos )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#235 A	<p><b>High school anual cost (euros/Year)</b>            = <a href="#">Anual high school salaries</a> + <a href="#">Anual maintenance institute cost</a> + <a href="#">Anual high school investmet</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual educative cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#236 A	<p><b>High school capacity of attention (people/Year)</b>            = MIN( <a href="#">High school teachers</a> * <a href="#">MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP</a>, ZIDZ( <a href="#">High school facilities</a>, <a href="#">AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP</a> ) )  <b>Description:</b> Cantidad de plazas ofertadas en institutos. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible. En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school students</a> Alumnos de instituto escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#237 A	<p><b>High school demand (people/Year)</b>            High school demand[cohort,gender] = <a href="#">Population[ cohort, gender]</a> * (1 - <a href="#">HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP[ cohort, gender]</a> )  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">SUM high school demand</a> Total de la demanda en educación secundaria y bachillerato, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#240	<p><b>High school indicator (Dmnl)</b></p>

		A	<p>= <a href="#">High school students/ SUM high school demand</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#241 A	<p><b>High school m2 necessity (m2)</b></p> <p>= ( <a href="#">SUM high school demand- High school facilities/ AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP</a>)* <a href="#">AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP</a></p> <p><b>Description:</b> (estudiantes - m2 / (m2/estudiante) ) * m2/estudiante</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Delay high school m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#242 A	<p><b>High school m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">High school facilities/ AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP, SUM high school demand</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Percentage of high school m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#243 A	<p><b>High school students (people/Year)</b></p> <p>= MAX(0,MIN( <a href="#">High school capacity of attention, SUM high school demand</a>))</p> <p><b>Description:</b> Alumnos de instituto escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual maintenance institute cost</a></li> <li>• <a href="#">High school indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#244 A	<p><b>High school teachers necessity (people)</b></p> <p>= ( <a href="#">SUM high school demand- MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP</a>* <a href="#">High school teachers</a>)/ <a href="#">MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Delay high school teachers contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#245 F,A	<p><b>High school teachers net variation (people/Year)</b></p> <p>= IF THEN ELSE( <a href="#">Insufficient high school students</a>=1,MAX( <a href="#">Delay high school teachers contratation</a>* <a href="#">BINARY HIGH SCHOOL HIRING POLITIC SP,- High school teachers/ YEARS TO EMPTY HIGH SCHOOL TEACHERS MP</a>),- <a href="#">High school teachers/ YEARS TO EMPTY HIGH SCHOOL TEACHERS MP</a>)</p> <p><b>Description:</b> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">High school teachers</a> Cantidad de profesores de educación secundaria y bachillerato.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p>
Default	SPANDAM	#246 A	<p><b>High school teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">High school teachers</a>* <a href="#">MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP, SUM high school demand</a>)</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de demanda insatisfecha en institutos.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Percentage of high school hiring</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#248 A	<p><b>House capital (euros)</b>            = SUM( <a href="#">Houses capital per antiqueness</a>[ <a href="#">houses age!</a>])  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#249 A	<p><b>Houses capital per antiqueness (euros)</b>            Houses capital per antiqueness[houses age] = <a href="#">PRICE PER M2 HOUSE SP</a>[ <a href="#">houses age</a>]* <a href="#">Housing m2</a>[ <a href="#">houses age</a>]  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">House capital</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#250 A	<p><b>Houses occupation indicator (Dmnl)</b>            = MIN(1, <a href="#">Houses occupation percentage</a>/ <a href="#">Houses occupation percentage reference</a>)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#252 A	<p><b>Houses occupation percentage (Dmnl)</b>            = ZIDZ( <a href="#">Total population</a>.( <a href="#">AVERAGE PEOPLE PER HOUSE SP</a>*SUM( <a href="#">Houses</a>[ <a href="#">houses age!</a>, <a href="#">house m2!</a>]))))  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses occupation indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#254 A	<p><b>Housing dimension of the attractiveness (Dmnl)</b>            = <a href="#">Living cost indicator</a>*0.65+ <a href="#">Houses occupation indicator</a>*0.35  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#255 A	<p><b>Housing m2 (m2)</b>            Housing m2[houses age] = SUM( <a href="#">Houses</a>[ <a href="#">houses age!</a>, <a href="#">house m2!</a>])* <a href="#">AVERAGE M2 PER HOUSE SP</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses capital per antiqueness</a></li> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 1 [3,3] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#258 F,A	<p><b>Increase in the value of unique landscape elements (people*hours/(Year*Year))</b>            = <a href="#">Investment in protection and maintenance of unique landscape elements with special environmental value</a>/ <a href="#">Unit cost of the increase in the value of unique landscape elements</a>  <b>Description:</b> Incremento del valor de los elementos singulares de espacial valor  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Unique landscape elements with special environmental value</a> Elementos singulares de especial atractivo o valor medioambiental, tales como cascadas, lagunas con aves, bosques singulares , etc. La cuantificacion de este tipo de bienen ambientales comunes es muy compleja. Quizás se pueda dar un valor en términos de número de visitantes al año por horas que permanecen.Si tomamos como referencia los Parques Naturales, en España hay 15, que reciben un total de unas 15.000.000 millones de visitas anuales. Suponiendo una duración media de la visita de 4 horas, el valor de referencia mas alato sería de 4.000.000.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#260	<p><b>Industrial emissions (ton/Year)</b></p>

		A	<p>= <a href="#">INDUSTRIAL EMISSIONS PER PRODUCTION</a>* <a href="#">Offer capacity per sector</a>[industry]* <a href="#">INDUSTRIAL POLLUTED FRACTION SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#262 A	<p><b>Industrial water consumption (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Offer capacity per sector</a>[industry]* <a href="#">WATER USED PER INDUSTRIAL PRODUCTION/ INDUSTRIAL WATER LOSSES</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Industrial water returnable</a></li> <li><a href="#">Water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#265 A	<p><b>Industrial water returnable (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Industrial water consumption</a>* <a href="#">INDUSTRIAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#266 F,A	<p><b>Inflation (1/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Prices level</a>* <a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a></p> <p><b>Description:</b> Incremento anual del precio de los bienes y servicios con respecto al instante anterior.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Prices level</a> Inflación. Incremento del precio de los bienes y servicios entre un momento y otro.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#297 A	<p><b>Insufficient clinic demand (Dmnl)</b></p> <p>= IF THEN ELSE(MAX( <a href="#">Delay 1 clinic demand accumulated</a>,MAX( <a href="#">Delay 2 clinic demand accumulated</a>,MAX( <a href="#">Delay 3 clinic demand accumulated</a>, <a href="#">Annual clinic demand</a>))))&lt; <a href="#">MIN CLINIC DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP</a>,0,1)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance clinic cost</a></li> <li><a href="#">Clinic doctors net variation</a></li> <li><a href="#">New clinic facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#298 A	<p><b>Insufficient high school students (Dmnl)</b></p> <p>= IF THEN ELSE(MAX( <a href="#">Delay 1 high school demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 2 high school demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 3 high school demand</a>, <a href="#">SUM high school demand</a>))))&lt; <a href="#">MIN HIGH SCHOOL STUDENTS TO MAINTEN LOCAL EDUCATION SP</a>,0,1)</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance institute cost</a></li> <li><a href="#">High school teachers net variation</a> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</li> <li><a href="#">New high school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#299 A	<p><b>Insufficient kindergarten kids (Dmnl)</b></p> <p>= IF THEN ELSE(MAX( <a href="#">Delay 1 kindergarten demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 2 kindergarten demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 3 kindergarten demand</a>, <a href="#">SUM kindergarten demand</a>))))&lt; <a href="#">MIN KINDERGARTEN STUDENTS TO MAINTEN LOCAL EDUCATION SP</a>,0,1)</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual kindergarten salaries</a></li> <li><a href="#">Kindergarten teachers net contratation</a> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> <li><a href="#">New kindergarten facilities</a> Variación anual de m2 de guarderías.</li> <li><a href="#">New primary school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#300 A	<p><b>Insufficient primary school students (Dmnl)</b></p> <p>= IF THEN ELSE(MAX( <a href="#">Delay 1 primary school demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 2 primary school demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 3 population 3 to 10</a>, <a href="#">SUM primary school demand</a>))))&lt; <a href="#">MIN PRIMARY SCHOOL STUDENTS TO MAINTENIN LOCAL EDUCATION SP,0,1</a>)</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school teachers net contratation</a> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#301 A	<p><b>Insufficient specialities demand (Dmnl)</b></p> <p>= IF THEN ELSE(MAX( <a href="#">Delay 1 specialities demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 2 specialities demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 3 specialities demand</a>, <a href="#">Annual specialities demand</a>))))&lt; <a href="#">MIN SPECIALITY DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP,0,1</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance specialities cost</a></li> <li><a href="#">New specialities facilities</a></li> <li><a href="#">Specialities doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#302 A	<p><b>Insufficient superior studies degrees students (Dmnl)</b></p> <p>= IF THEN ELSE(MAX( <a href="#">Delay 1 superior studies demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 2 superior studies demand</a>,MAX( <a href="#">Delay 3 superior studies demand</a>, <a href="#">SUM superior studies demand</a>))))&lt; <a href="#">MIN SUPERIOR STUDIES STUDENTS TO MAINTENIN LOCAL EDUCATION MP,0,1</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance superior studies</a></li> <li><a href="#">Annual superior studies salaries</a></li> <li><a href="#">Superior studies degree net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#305 A	<p><b>Kindergarten anual cost (euros/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Annual kindergarten salaries</a>+ <a href="#">Annual maintenance kindergarten cost</a>+ <a href="#">Annual kindergarten investment</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual educative cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#306 A	<p><b>Kindergarten capacity (people/Year)</b></p> <p>= MAX(0,MIN( <a href="#">Kindergarten teachers</a>* <a href="#">MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP,ZIDZ( <a href="#">Kindergarten facilities</a>, <a href="#">AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP</a>))))</a></p> <p><b>Description:</b> Cantidad de plazas ofertadas en guarderías. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten students</a> Alumnos de guardería escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas opfertadas y demandadas.MAX(0, MIN(SUM_kindergarten_demand,Kindergarten_capacity))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#307 A	<p><b>Kindergarten demand (people/Year)</b></p> <p>Kindergarten demand[cohort,gender] = <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]*(1- <a href="#">KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">SUM kindergarten demand</a> Total de la demanda en guarderías, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</li> </ul>

			<b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#310 A	<b>Kindergarten indicator (Dmnl)</b> = <a href="#">Kindergarten students/ SUM kindergarten demand</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#311 A	<b>Kindergarten m2 necessity (m2)</b> = ( <a href="#">SUM kindergarten demand- Kindergarten facilities/ AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP</a> )* <a href="#">AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP</a> <b>Description:</b> Necesidad de m2 de de guarderías. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay kindergarten m2 investment</a> Delay debido al tiempo de construcción de nuevos m2, desde que existe la necesidad hasta estar totalmente habilitados para impartir clases.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]
Default	SPANDAM	#312 A	<b>Kindergarten m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</b> = ZIDZ( <a href="#">Kindergarten facilities/ AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP, SUM kindergarten demand</a> ) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of kindergarten m2 investment</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#313 A	<b>Kindergarten students (people/Year)</b> = MIN( <a href="#">SUM kindergarten demand, Kindergarten capacity</a> ) <b>Description:</b> Alumnos de guardería escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas.MAX(0, MIN(SUM_kindergarten_demand,Kindergarten_capacity)) <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance kindergarten cost</a></li> <li><a href="#">Kindergarten indicator</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#314 A	<b>Kindergarten teachers necessity (people)</b> = ( <a href="#">SUM kindergarten demand- MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP</a> * <a href="#">Kindergarten teachers</a> )/ <a href="#">MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay kindergarten teacher contratation</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]
Default	SPANDAM	#315 F,A	<b>Kindergarten teachers net contratation (people/Year)</b> = IF THEN ELSE( <a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> =1,MAX( <a href="#">Delay kindergarten teacher contratation</a> * <a href="#">BINARY KINDERGARTEN HIRING POLITIC SP,- Kindergarten teachers/ YEARS TO EMPTY KINDERGARTEN TEACHERS MP</a> ),- <a href="#">Kindergarten teachers/ YEARS TO EMPTY KINDERGARTEN TEACHERS MP</a> ) <b>Description:</b> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten teachers</a> Cantidad de profesores de guarderia.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]
Default	SPANDAM	#316 A	<b>Kindergarten teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</b> = ZIDZ( <a href="#">Kindergarten teachers</a> * <a href="#">MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP, SUM kindergarten demand</a> ) <b>Description:</b> Porcentaje de demanda insatisfecha en guarderías. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <b>Used By</b>



			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of kindergarten hiring</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#318 F,A	<p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>Labour productivity variation (euros/(hours*Year))</b>  Labour productivity variation[sector] = <a href="#">Labour productivity</a>[ sector]* <a href="#">LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>[ sector]+ <a href="#">Labour productivity</a>[ sector]*(1+ <a href="#">LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>[ sector])* <a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a></p> <p><b>Description:</b> Variación anual de la productividad del trabajador.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Labour productivity</a> Productividad del trabajador por sector económico. ( euros generados / trabajador )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#322 A	<p><b>Land available (ha)</b>  = <a href="#">TOTAL AREA MP</a>- <a href="#">MIN HUMAN UNINTERVENTIONED AREA SP</a></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land by use</a></li> <li><a href="#">Land demand</a></li> <li><a href="#">Land not used</a></li> <li><a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#323 A	<p><b>Land by use (ha)</b>  Land by use[Land use] = <a href="#">ALLOCATE AVAILABLE</a>( <a href="#">Land demand</a>[ <a href="#">Land use</a>], <a href="#">Land priorities</a>[ <a href="#">Land use</a>.ptype], <a href="#">Land available</a>)</p> <p><b>Present In 3 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agricultural emissions</a></li> <li><a href="#">Agricultural water consumption</a></li> <li><a href="#">Land capacity</a> Capacidad de producción (euros) a partir de las hectáreas disponibles para los sectores ganadería y agricultura.</li> <li><a href="#">Land not used</a></li> <li><a href="#">Natural land use indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#324 A	<p><b>Land capacity (euros/Year)</b>  Land capacity[agriculture] = <a href="#">Land productivity</a>[agriculture]* <a href="#">Land by use</a>[agriculture land]  Land capacity[Livestock] = <a href="#">Land productivity</a>[Livestock]* <a href="#">Land by use</a>[cattle land]  Land capacity[energy] = <a href="#">Land productivity</a>[energy]* <a href="#">Land by use</a>[energy land]</p> <p><b>Description:</b> Capacidad de producción (euros) a partir de las hectáreas disponibles para los sectores ganadería y agricultura.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Offer capacity per sector</a> Capacidad de oferta en la producción (limitada a la cantidad de trabajadores, capital y tierra disponible).</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#325 A	<p><b>Land demand (ha)</b>  Land demand[agricultural land] = <a href="#">Capital capacity</a>[agriculture]/ <a href="#">Land productivity</a>[agriculture]  Land demand[cattle land] = <a href="#">Capital capacity</a>[Livestock]/ <a href="#">Land productivity</a>[Livestock]  Land demand[energy land] = <a href="#">Capital capacity</a>[energy]/ <a href="#">Land productivity</a>[energy]  Land demand[urban land] = <a href="#">URBAN M2 PER CAPITA SP</a>* <a href="#">Total population</a>/ <a href="#">HA M2 RELATION</a>  Land demand[land without use] = <a href="#">Land available</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land by use</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#326	<p><b>Land not used (ha)</b></p>

		A	<p>= <a href="#">Land available</a>- <a href="#">Land by use</a>[agricultural land]- <a href="#">Land by use</a>[cattle land]- <a href="#">Land by use</a>[energy land]- <a href="#">Land by use</a>[urban land]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#328 F,A	<p><b>Land productivity net variation (euros/(Year*Year*ha))</b></p> <p>Land productivity net variation[agriculture] = <a href="#">Land productivity</a>[agriculture]* <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>[agriculture]+ <a href="#">Land productivity</a>[agriculture]*(1+ <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>[agriculture]))* <a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a></p> <p>Land productivity net variation[Livestock] = <a href="#">Land productivity</a>[Livestock]* <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>[Livestock]+ <a href="#">Land productivity</a>[Livestock]*(1+ <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>[Livestock]))* <a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a></p> <p>Land productivity net variation[energy] = <a href="#">Land productivity</a>[energy]* <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>[energy]+ <a href="#">Land productivity</a>[energy]*(1+ <a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>[energy]))* <a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a></p> <p><b>Description:</b> Variación anual en la productividad de la tierra. Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc.Sin inflación:Land_productivity[agriculture]*LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[agriculture]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land productivity</a> Productividad de la tierra ( euros / hectárea )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#332 A	<p><b>Livestock emissions (ton/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Offer capacity per sector</a>[Livestock]* <a href="#">LIVESTOCK EMISSIONS PER PRODUCTION SP</a>* <a href="#">LIVESTOCK POLLUTED FRACTION SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual emissions</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#334 A	<p><b>Livestock water consumption (m3/Year)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">Offer capacity per sector</a>[Livestock]* <a href="#">WATER PER LIVESTOCK OUTPUT, LIVESTOCK WATER LOSSES SP</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Livestock water returnable</a></li> <li><a href="#">Water consumption</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#337 A	<p><b>Livestock water returnable (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Livestock water consumption</a>* <a href="#">LIVESTOCK WATER RETURNABLE PERCENTAGE SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water returnable</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#338 A	<p><b>Living cost indicator (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Living cost indicator_SDMlookup</a>(MIN(1,MAX(-1,( <a href="#">Price per m2 house reference</a>-SUM( <a href="#">PRICE PER M2 HOUSE SP</a>[ houses age!])/ELMCOUNT( <a href="#">houses age</a>)/ <a href="#">Price per m2 house reference</a>)))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Local attractiveness (Vector)	SPANDAM	#340 A	<p><b>Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension) (Dmnl)</b></p> <p>Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[economic] = <a href="#">Economic dimension of the attractiveness</a></p> <p>Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[education] = <a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a></p> <p>Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[sanitary] = <a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness</a></p> <p>Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[social] = <a href="#">Social dimension of the attractiveness</a></p> <p>Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[transport] = <a href="#">Transport and communications dimension of the attractiveness</a></p> <p>Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[cultural] = <a href="#">Cultural dimension of the attractiveness</a></p> <p>Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[services] = <a href="#">Services dimension of the attractiveness</a></p> <p>Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[housing] = <a href="#">Housing dimension of the attractiveness</a></p>

			<p>Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[enviromental] = <a href="#">Environmental dimension of the attractiveness</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Weigthed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a> SUM(Attractiveness of the place to reside[attractiveness dimension!]*"Weight matrix (Cohort x Attractiveness dimension)"[attractiveness dimension!,cohort])</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#344 A	<p><b>Local profit rate (1/Year)</b></p> <p>Local profit rate[sector] = <a href="#">Anual local profit</a>[ sector]/ <a href="#">Capital stock</a>[ sector]</p> <p><b>Description:</b> Tasa de ganancias local por sector económico, la cual se calcula como las ganancias en relación al capital invertido en ellas.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#345 A	<p><b>Local workers (people)</b></p> <p>Local workers[sector] = ALLOCATE AVAILABLE( <a href="#">Real workers necessity</a>[ sector], <a href="#">Sectors pprofile</a>[ sector,ptype], <a href="#">SUM active population</a>)</p> <p><b>Description:</b> Trabajadores dedicados a caa sector ecconómico. En caso de no ser capaces de satisfacer la totalidad en todos los sectores con trabajadores locales se asignarán de manera proporcional a su producción con el capital disponible en el momento dado.ALLOCATE BY PRIORITY(Real workers necessity[sector], Workers priority[sector], ELMCOUNT(sector), 1, SUM(Active population[cohort!,gender!]) )</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Employment per sector percentage</a> Porcentaje de trabajadores de cada sector económico sobre el total.</li> <li><a href="#">Employment rate</a></li> <li><a href="#">Foreign workers</a> Trabajadores externos a la región de estudio (no residentes en ella) que trabajan de manera telemática o desplazándose todos los días hasta su lugar de trabajo. Son calculados como la diferencia en caso de no poder satisfacer la necesidad teórica con la población activa.</li> <li><a href="#">Total local workers</a></li> <li><a href="#">Unemployed population</a> Población local desempleada sobre el total de la activa.</li> <li><a href="#">Workers</a> Total de los trabajadores ( locales + externos )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#347 F,A	<p><b>Matur 0 to 1 (people/Year)</b></p> <p>Matur 0 to 1[gender] = <a href="#">Population 0</a>[ gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C0, gender])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> <li><a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#348 F,A	<p><b>Matur 10 to 11 (people/Year)</b></p> <p>Matur 10 to 11[gender] = <a href="#">Population 3 to 10</a>[ gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C3 10, gender])/8</p> <p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 10 a 11 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> <li><a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#349 F,A	<p><b>Matur 16 to 17 (people/Year)</b></p> <p>Matur 16 to 17[gender] = <a href="#">Population 11 to 16</a>[ gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C11 16, gender])/6</p> <p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 16 a 17 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> <li><a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#350 F,A	<p><b>Matur 2 to 3 (people/Year)</b></p> <p>Matur 2 to 3[gender] = <a href="#">Population 1 to 2</a>[ gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C1 2, gender])/2</p>

			<p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 2 a 3 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> <li><a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#351 F,A	<p><b>Matur 24 to 25 (people/Year)</b></p> <p>Matur 24 to 25[gender] = <a href="#">Population 17 to 24</a>[ gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C17 24, gender])/8</p> <p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 24 a 25 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> <li><a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#352 F,A	<p><b>Matur 44 to 45 (people/Year)</b></p> <p>Matur 44 to 45[gender] = <a href="#">Population 25 to 44</a>[ gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C25 44, gender])/20</p> <p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 44 a 45 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> <li><a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#353 F,A	<p><b>Matur 64 to 65 (people/Year)</b></p> <p>Matur 64 to 65[gender] = <a href="#">Population 45 to 64</a>[ gender]*(1- <a href="#">MORTALITY MP</a>[C45 64, gender])/20</p> <p><b>Description:</b> Población anual en crecimiento de los 64 a 65 años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> <li><a href="#">Population 65 plus</a> Población de 65+ años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#367 A	<p><b>Migrations (people/Year)</b></p> <p>Migrations[C0,gender] = <a href="#">Migrations 0</a>[ gender]</p> <p>Migrations[C1 2,gender] = <a href="#">Migrations 1 to 2</a>[ gender]</p> <p>Migrations[C3 10,gender] = <a href="#">Migrations 3 to 10</a>[ gender]</p> <p>Migrations[C11 16,gender] = <a href="#">Migrations 11 to 16</a>[ gender]</p> <p>Migrations[C17 24,gender] = <a href="#">Migrations 17 to 24</a>[ gender]</p> <p>Migrations[C25 44,gender] = <a href="#">Migrations 25 to 44</a>[ gender]</p> <p>Migrations[C45 64,gender] = <a href="#">Migrations 45 to 64</a>[ gender]</p> <p>Migrations[C65 plus,gender] = <a href="#">Migrations 65 plus</a>[ gender]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Total migrations</a> Total de las migraciones netas en la región de estudio. Emigraciones desde la región de estudio con signo positivo, inmigraciones hacia la región de estudio con signo negativo.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#358 F,A	<p><b>Migrations 0 (people/Year)</b></p> <p>Migrations 0[gender] = <a href="#">Population 0</a>[ gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C0, gender]</p> <p><b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de 0 años.Pendiente actualizar el flujo de las migraciones por valores dinámicos reales (o aproximadamente reales).</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> </ul>

			<b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#359 F,A	<b>Migrations 1 to 2 (people/Year)</b> Migrations 1 to 2[gender] = <a href="#">Population 1 to 2</a> [gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a> [C1 2, <a href="#">gender</a> ] <b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 1 y 2 años. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#360 F,A	<b>Migrations 11 to 16 (people/Year)</b> Migrations 11 to 16[gender] = <a href="#">Population 11 to 16</a> [gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a> [C11 16, <a href="#">gender</a> ] <b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 11 y 16 años. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#361 F,A	<b>Migrations 17 to 24 (people/Year)</b> Migrations 17 to 24[gender] = <a href="#">Population 17 to 24</a> [gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a> [C17 24, <a href="#">gender</a> ] <b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 17 y 24 años. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#362 F,A	<b>Migrations 25 to 44 (people/Year)</b> Migrations 25 to 44[gender] = <a href="#">Population 25 to 44</a> [gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a> [C25 44, <a href="#">gender</a> ] <b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 25 y 44 años. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#363 F,A	<b>Migrations 3 to 10 (people/Year)</b> Migrations 3 to 10[gender] = <a href="#">Population 3 to 10</a> [gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a> [C3 10, <a href="#">gender</a> ] <b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 3 y 10 años. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#364 F,A	<b>Migrations 45 to 64 (people/Year)</b> Migrations 45 to 64[gender] = <a href="#">Population 45 to 64</a> [gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a> [C45 64, <a href="#">gender</a> ] <b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de entre 45 y 64 años. <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#365	<b>Migrations 65 plus (people/Year)</b>

		F,A	<p>Migrations 65 plus[gender] = <a href="#">Population 65 plus</a>[ gender]* <a href="#">Final migrations parameter</a>[C65 plus, gender]</p> <p><b>Description:</b> Migraciones netas asociadas a la población de 65+ años.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">Population 65 plus</a> Población de 65+ años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#385 A	<p><b>Natural area desired (ha)</b></p> <p>= <a href="#">Total population</a>* <a href="#">Without human intervention per capita reference</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Natural land use indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#386 A	<p><b>Natural land use indicator (Dmnl)</b></p> <p>= MIN(1,MAX(0, <a href="#">Land by use</a>[land without use]/ <a href="#">Natural area desired</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#387 F,A	<p><b>New associations (associations/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Delay associations necessity</a>* <a href="#">BINARY NEW ASSOCIATIONS POLITIC SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#388 F,A	<p><b>New clinic facilities (m2/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Delay clinic facilities investment</a>* <a href="#">BINARY CLINIC INVESMENT POLITIC SP</a>* <a href="#">Insufficient clinic demand</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual clinic investment</a></li> <li><a href="#">Clinic facilities</a> Merecería poner un flujo de salida como deterioro del hospital si no hay mantenimiento (sería parar el caso en que se cerrara)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#389 F,A	<p><b>New coms (comsQL/Year)</b></p> <p>= IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Population</a>[ cohort!, gender!])&gt; <a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN COMS SP</a>:AND: <a href="#">Coms</a>=0,1,0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Coms</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#390 F,A	<p><b>New high school facilities (m2/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Delay high school m2 investment</a>* <a href="#">BINARY HIGH SCHOOL INVESMENT POLITIC SP</a>* <a href="#">Insufficient high school students</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual high school investment</a></li> <li><a href="#">High school facilities</a> Cantidad de m2 ligados a institutos (secundaria y bachillerato).</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#391 C,F	<p><b>New houses (houses/Year)</b></p> <p>New houses[recent,big] = IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Housing m2</a>[ houses aggl!])+ <a href="#">Delay construction necessity</a>* <a href="#">YEAR MP</a>* <a href="#">AVERAGE M2 PER HOUSE SP</a>&gt; <a href="#">Land available</a>* <a href="#">AVERAGE HOUSING M2 PER URBAN M2 SP</a>* <a href="#">HA M2 RELATION</a>,0,</p>

			<p><a href="#">Delay construction necessity</a>* <a href="#">RATE OF HOUSE SIZE SP</a>)</p> <p>New houses[recent,small] = IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Housing m2[ houses age!]</a>+ <a href="#">Delay construction necessity</a>* <a href="#">YEAR MP</a>* <a href="#">AVERAGE M2 PER HOUSE SP</a>)&gt; <a href="#">Land available</a>* <a href="#">AVERAGE HOUSING M2 PER URBAN M2 SP</a>* <a href="#">HA M2 RELATION</a>,0, <a href="#">Delay construction necessity</a>*(1- <a href="#">RATE OF HOUSE SIZE SP</a>))</p> <p>New houses[ancient,big] = 0</p> <p>New houses[ancient,small] = 0</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Houses</a> Houses[houses age,house m2]*Housing m2[house m2]*price per m2 house[houses age]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#392 F,A	<p><b>New kindergarten facilities (m2/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Delay kindergarten m2 invesment</a>* <a href="#">BINARY KINDERGARTEN INVESMENT POLITIC SP</a>* <a href="#">Insufficient kindergarten kids</a></p> <p><b>Description:</b> Variación anual de m2 de guarderías.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual kindergarten invesment</a></li> <li><a href="#">Kindergarten facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#393 F,A	<p><b>New primary school facilities (m2/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Delay primary school m2 invesment</a>* <a href="#">BINARY PRIMARY SCHOOL INVESMENT POLITIC SP</a>* <a href="#">Insufficient kindergarten kids</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual primary school invesment</a></li> <li><a href="#">Primary school facilities</a> Cantidad de m2 de colegios de educación primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#394 F,A	<p><b>New specialties facilities (m2/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Delay specialty facilities necessity</a>* <a href="#">BINARY SPECIALITY INVESMENT POLITIC SP</a>* <a href="#">Insufficient specialties demand</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual specialties invesment</a></li> <li><a href="#">Specialties facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [5,5] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#395 F,A	<p><b>New transp (transpQL/Year)</b></p> <p>= IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Population[ cohort!, gender!]</a>)&gt; <a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 1 SP</a>:AND:SUM( <a href="#">Population[ cohort!, gender!]</a>)&lt; <a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 2 SP</a>:AND: <a href="#">Transp</a>=0,1,IF THEN ELSE(SUM( <a href="#">Population[ cohort!, gender!]</a>)&gt; <a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 2 SP</a>:AND: <a href="#">Transp</a>&lt;2,2- <a href="#">Transp/ YEAR MP</a>,0))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Transp</a> Calidad máxima de las carreteras existentes en la región de estudio.0 = comarcal, 1 = nacional, 2 = autovías</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#396 F,A	<p><b>New water (m3/Year)</b></p> <p>= <a href="#">RAINS SP</a>+ <a href="#">THAW SP</a></p> <p><b>Description:</b> IF THEN ELSE(Water avaiable&gt;WATER STORAGE CAPACITY, 0, MIN(Water avaiable-WATER STORAGE CAPACITY, RAINS+THAW))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water avaiable</a></li> <li><a href="#">Water net exports</a> MAX(0, Water avaiable+Water returnable+New water-Water consumption)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#398 A	<p><b>Nursing home capacity of attention (people/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Nursing homes facilities/ M2 PER ELDERLY SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home necessity unattended</a></li> <li><a href="#">Nursing homes attention</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#399 A	<p><b>Nursing home demand (people/Year)</b></p> <p>Nursing home demand[cohort,gender] = <a href="#">NURSING HOME NECESSITY PERCENTAGE SP</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]* <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home indicator</a></li> <li><a href="#">SUM nursing homes necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#400 A	<p><b>Nursing home indicator (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Nursing home indicator_SDMlookup</a>(ZIDZ( <a href="#">Nursing homes attention</a>,SUM( <a href="#">Nursing home demand</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!]))))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#403 A	<p><b>Nursing home necessity unattended (people/Year)</b></p> <p>= <a href="#">SUM nursing homes necessity</a>- <a href="#">Nursing home capacity of attention</a></p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing homes m2 necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#404 A	<p><b>Nursing homes attention (people/Year)</b></p> <p>= MIN( <a href="#">Nursing home capacity of attention</a>, <a href="#">SUM nursing homes necessity</a>)</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#406 F,A	<p><b>Nursing homes increase (m2/Year)</b></p> <p>= MAX(0, <a href="#">Delay nursing homes m2 invesment</a>* <a href="#">BINARY NURSING HOMES INVESMENT POLITIC SP</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing homes facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#407 A	<p><b>Nursing homes m2 necessity (m2)</b></p> <p>= <a href="#">Nursing home necessity unattended</a>* <a href="#">M2 PER ELDERLY SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay nursing homes m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#408 A	<p><b>Offer capacity per sector (euros/Year)</b></p> <p>Offer capacity per sector[sector] = <a href="#">Capital capacity</a>[ <a href="#">sector</a>]</p> <p>Offer capacity per sector[agriculture] = MIN( <a href="#">Capital capacity</a>[agriculture], <a href="#">Land capacity</a>[agriculture])</p> <p>Offer capacity per sector[Livestock] = MIN( <a href="#">Capital capacity</a>[Livestock], <a href="#">Land capacity</a>[Livestock])</p> <p>Offer capacity per sector[energy] = MIN( <a href="#">Capital capacity</a>[energy], <a href="#">Land capacity</a>[energy])</p>



			<p><b>Description:</b> Capacidad de oferta en la producción (limitada a la cantidad de trabajadores, capital y tierra disponible).</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial. Variación anual del capital por sector económico. IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture], NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</li> <li><a href="#">Energetic water consumption</a></li> <li><a href="#">Industrial emissions</a></li> <li><a href="#">Industrial water consumption</a></li> <li><a href="#">Livestock emissions</a></li> <li><a href="#">Livestock water consumption</a></li> <li><a href="#">Real workers necessity</a> Necesidad de trabajadores en relación a la cantidad producible con el capital disponible.</li> <li><a href="#">SUM offer capacity</a></li> <li><a href="#">Value added by sector</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [4,4] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#414 A	<p><b>Percentage of clinic doctors contratation (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Percentage of clinic doctors contratation_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Clinic doctors percentage satisfied demand</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay clinic doctors contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#416 A	<p><b>Percentage of clinic facilities invesment (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Percentage of clinic facilities invesment_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay clinic facilities invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#418 A	<p><b>Percentage of high school hiring (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Percentage of high school hiring_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">High school teachers percentage satisfied demand</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay high school teachers contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#420 A	<p><b>Percentage of high school m2 invesment (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Percentage of high school m2 invesment_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">High school m2 percentage satisfied demand</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay high school m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#422 A	<p><b>Percentage of kindergarten hiring (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Percentage of kindergarten hiring_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay kindergarten teacher contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#424 A	<p><b>Percentage of kindergarten m2 invesment (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Percentage of kindergarten m2 invesment_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay kindergarten m2 invesment</a> Delay debido al tiempo de construcción de nuevos m2, desde que existe la necesidad hasta estar totalmente habilitados para impartir clases.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#426 A	<p><b>Percentage of primary school hiring (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of primary school hiring_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay_primary school teacher contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#428 A	<p><b>Percentage of primary school m2 invesment (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of primary school m2 invesment_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay_primary school m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#431 A	<p><b>Percentage of speciality doctors contratation (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of speciality doctors contratation_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Speciality doctors percentage satisfied demand</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay_specialities doctors contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0,0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#433 A	<p><b>Percentage of speciality facilities invesment (Dmnl)</b>            = <a href="#">Percentage of speciality facilities invesment_SDMlookup</a>(MIN(2, <a href="#">Satisfied speciality facilities percentage</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay_speciality facilities necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#435 F,A	<p><b>Pharmacy net variation (pharmacy/Year)</b>            = ( <a href="#">Anual pharmacy use</a>/ <a href="#">NORMAL ANUAL ATTENDANCES PER PHARMACY</a>- <a href="#">Pharmacy</a>)* <a href="#">PHARMACY VARIATION RATE</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#450 A	<p><b>Population (people)</b>            Population[C0.gender] = <a href="#">Population 0[ gender]</a>            Population[C1 2.gender] = <a href="#">Population 1 to 2[ gender]</a>            Population[C3 10.gender] = <a href="#">Population 3 to 10[ gender]</a>            Population[C11 16.gender] = <a href="#">Population 11 to 16[ gender]</a>            Population[C17 24.gender] = <a href="#">Population 17 to 24[ gender]</a>            Population[C25 44.gender] = <a href="#">Population 25 to 44[ gender]</a>            Population[C45 64.gender] = <a href="#">Population 45 to 64[ gender]</a>            Population[C65 plus.gender] = <a href="#">Population 65 plus[ gender]</a></p> <p><b>Description:</b> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 7 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Active population</a> Población activa sobre el total de la disponible en la región (mayores de 16 años y no jubilados en disposición de trabajar).</li> <li>• <a href="#">Annual pharmacy use per cohort</a></li> <li>• <a href="#">Anual clinic demand per cohort</a></li> <li>• <a href="#">Anual specialities demand per cohort</a></li> <li>• <a href="#">Associations population demand</a></li> <li>• <a href="#">Births per cohort</a></li> <li>• <a href="#">Comercial products absolute necessity</a></li> <li>• <a href="#">Financial products absolute necessity</a></li> <li>• <a href="#">High school demand</a></li> <li>• <a href="#">Kindergarten demand</a></li> <li>• <a href="#">New coms</a></li> <li>• <a href="#">New transp</a></li> <li>• <a href="#">Nursing home demand</a></li> <li>• <a href="#">Population in necessity of social workers</a></li> <li>• <a href="#">Population percentage</a></li> <li>• <a href="#">Primary school demand</a></li> <li>• <a href="#">Superior studies demand</a></li> <li>• <a href="#">Total population</a> Sumatorio de la totalidad de la población.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#447 A	<p><b>Population growth rate (1/Year)</b>  = ZIDZ( <a href="#">Total births</a>- <a href="#">Total migrations</a>- <a href="#">Total deaths</a>, <a href="#">Total population</a>)  <b>Description:</b> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Environmental</a></li> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#448 A	<p><b>Population in necessity of social workers (people/Year)</b>  Population in necessity of social workers[cohort,gender] = <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]* <a href="#">SOCIAL SERVICES NECESSITY PERCENTAGE SP</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Social services hours demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#449 A	<p><b>Population percentage (1)</b>  Population percentage[cohort] = SUM( <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>!])/ <a href="#">Total population</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#459 A	<p><b>Primary school anual cost (euros/Year)</b>  = <a href="#">Anual maintenance primary school cost</a>+ <a href="#">Anual primary school investment</a>+ <a href="#">Anual primary school salaries</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Anual educative cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#460 A	<p><b>Primary school capacity (people/Year)</b>  = MAX(0,MIN( <a href="#">Primary school teachers</a>* <a href="#">MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP</a>,ZIDZ( <a href="#">Primary school facilities</a>, <a href="#">AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP</a>)))  <b>Description:</b> Cantidad de plazas ofertadas en educación primaria. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Primary school students</a> Alumnos de primaria escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas.MAX(0, MIN(Primary_school_capacity,SUM_primary_school_demand))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#461	<p><b>Primary school demand (people/Year)</b></p>

		A	<p>Primary school demand[cohort,gender] = <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a> ]*(1- <a href="#">PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a> ])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">SUM primary school demand</a> Total de la demanda en educación primaria, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#464 A	<p><b>Primary school indicator (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Primary school students</a>/ <a href="#">SUM primary school demand</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#465 A	<p><b>Primary school m2 necessity (m2)</b></p> <p>= ( <a href="#">SUM primary school demand</a>- <a href="#">Primary school facilities</a>/ <a href="#">AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP</a>)* <a href="#">AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP</a></p> <p><b>Description:</b> Necesidad de m2 de de primaria. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay primary school m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#466 A	<p><b>Primary school m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">Primary school facilities</a>/ <a href="#">AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP</a>, <a href="#">SUM primary school demand</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of primary school m2 invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#467 A	<p><b>Primary school students (people/Year)</b></p> <p>= MIN( <a href="#">Primary school capacity</a>, <a href="#">SUM primary school demand</a>)</p> <p><b>Description:</b> Alumnos de primaria escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas opfertadas y demandadas.MAX(0, MIN(Primary_school_capacity,SUM_primary_school_demand))</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance primary school cost</a></li> <li><a href="#">Primary school indicator</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#468 A	<p><b>Primary school teachers necessity (people)</b></p> <p>= ( <a href="#">SUM primary school demand</a>- <a href="#">MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP</a>* <a href="#">Primary school teachers</a>)/ <a href="#">MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay primary school teacher contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#469 F,A	<p><b>Primary school teachers net contratation (people/Year)</b></p> <p>= IF THEN ELSE( <a href="#">Insufficient primary school students</a>=1,MAX( <a href="#">Delay primary school teacher contratation</a>* <a href="#">BINARY PRIMARY SCHOOL HIRING POLITIC SP</a>,- <a href="#">Primary school teachers</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP</a>),- <a href="#">Primary school teachers</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP</a>)</p> <p><b>Description:</b> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school teachers</a> Cantidad de profesores de primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 3 (4,1%) (+) 1 [5,5] (-) 2 [2,4]</p>

Default	SPANDAM	#470 A	<p><b>Primary school teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">Primary school teachers</a>* <a href="#">MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP</a>, <a href="#">SUM primary school demand</a>)</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de demanda insatisfecha en centros de educación primaria.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of primary school hiring</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#476 A	<p><b>Real workers necessity (people)</b></p> <p>Real workers necessity[sector] = ZIDZ( <a href="#">Offer capacity per sector</a>[ sector],( <a href="#">Labour productivity</a>[ sector]* <a href="#">Annual hours per worker</a>))</p> <p><b>Description:</b> Necesidad de trabajadores en relación a la cantidad producible con el capital disponible.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Foreign workers</a> Trabajadores externos a la región de estudio (no residentes en ella) que trabajan de manera telemática o desplazándose todos los días hasta su lugar de trabajo. Son calculados como la diferencia en caso de no poder satisfacer la necesidad teórica con la población activa.</li> <li><a href="#">Local workers</a> Trabajadores dedicados a caa sector económico. En caso de no ser capaces de satisfacer la totalidad en todos los sectores con trabajadores locales se asignarán de manera proporcional a su producción con el capital disponible en el momento dado.ALLOCATE BY PRIORITY(Real workers necessity[sector], Workers priority[sector], ELMCOUNT(sector), 1, SUM(Active population[cohort!,gender!]))</li> <li><a href="#">Total workers necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#479 A	<p><b>Salary per capita (euros/(Year*people))</b></p> <p>Salary per capita[sector] = ZIDZ( <a href="#">Total salaries</a>[ sector], <a href="#">Workers</a>[ sector])</p> <p><b>Description:</b> Salario per capita por cada sector económico, calculado como el salario en el instante anterior multiplicado por las variaciones (cada una con su respectivo peso) en la productividad del trabajo, desempleo e inflación.MAX(MINIMUM_SALARY_MP[sector], Delay_salary_per_capita[sector]*(1+BETA_1_SP[sector]*Unemployment_rate_anual_variation+BETA_2_SP[sector]*LABOUR_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[sector]+BETA_3_SP[sector]*Inflation variation))</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Salary per capita indicator</a> MIN(1, MAX(0, (SUM(Salary per capita[sector!])/ELMCOUNT(sector)-Salary per capita reference*Prices level)/Salary per capita reference*Prices level))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#477 A	<p><b>Salary per capita indicator (Dmnl)</b></p> <p>= MIN(1,MAX(0,(SUM( <a href="#">Salary per capita</a>[ sector!])/ELMCOUNT( <a href="#">sector</a>)- <a href="#">Salary per capita reference</a>* <a href="#">Prices level</a>)/ <a href="#">Salary per capita reference</a>* <a href="#">Prices level</a>))</p> <p><b>Description:</b> MIN(1, MAX(0, (SUM(Salary per capita[sector!])/ELMCOUNT(sector)-Salary per capita reference*Prices level)/Salary per capita reference*Prices level))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#480 A	<p><b>Sanitary dimension of the attractiveness (Dmnl)</b></p> <p>= 0.45* <a href="#">Clinic waiting list indicator</a>+0.45* <a href="#">Speciality waiting list indicator</a>+ <a href="#">Nursing home indicator</a>*0.1</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#481 A	<p><b>Satisfied clinic facilities percentage (Dmnl)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">Clinic facilities</a>, ( <a href="#">Clinic doctors</a>+ <a href="#">Clinic doctors necessity</a>)* <a href="#">Min m2 per clinic doctor</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of clinic facilities invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#482 A	<p><b>Satisfied speciality facilities percentage (Dmnl)</b></p> <p>= ZIDZ( <a href="#">Specialities facilities</a>, ( <a href="#">Specialities doctors</a>+ <a href="#">Specialities doctors necessity</a>)* <a href="#">Min m2 per speciality doctor</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of speciality facilities investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#486 A	<p><b>Services dimension of the attractiveness (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Services dimension of the attractiveness</a> _SDMlookup( <a href="#">Unsatisfied comercial products percentage</a>+ <a href="#">Unsatisfied financial products percentage</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#488 A	<p><b>Social dimension of the attractiveness (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Social dimension of the attractiveness</a> _SDMlookup(0.5* <a href="#">Associations indicator</a>+0.5* <a href="#">Social services indicator</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#490 A	<p><b>Social services hours demand (hours/Year)</b></p> <p>Social services hours demand[cohort,gender] = <a href="#">Population in necessity of social workers</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]* <a href="#">AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP</a>[ <a href="#">cohort</a>, <a href="#">gender</a>]</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social services indicator</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied social services demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#491 A	<p><b>Social services indicator (1)</b></p> <p>= MIN(1, <a href="#">Unsatisfied social services demand</a>/SUM( <a href="#">Social services hours demand</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!]))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#493 A	<p><b>Social workers necessity (people)</b></p> <p>= <a href="#">Unsatisfied social services demand</a>/ <a href="#">Anual hours per worker</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay social workers necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#494 F,A	<p><b>Social workers net contratation (people/Year)</b></p> <p>= <a href="#">Delay social workers necessity</a>* <a href="#">BINARY SOCIAL WORKERS HIRING POLITIC SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social workers</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#496 F,A	<p><b>Specialities cancelations (people/Year)</b></p> <p>= MAX(0, <a href="#">Specialities waiting list</a>* <a href="#">PERCENTAGE OF SPECIALITY CANCELATIONS SP</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities waiting list</a></li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Specialities waiting list net variation</a></li> </ul>
Default	SPANDAM	#497 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p> <p><b>Specialities capacity of attention (people/Year)</b>            = <a href="#">Specialities doctors</a>* <a href="#">ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR MP</a>/ <a href="#">AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT SP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Specialities unsatisfied demand</a></li> <li>• <a href="#">Speciality doctors percentage satisfied demand</a> (Specialities doctors*ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR/AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT-SUM(Annual specialities demand per cohort[cohort!])*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR</li> <li>• <a href="#">Time to empty specialities waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#498 A	<p><b>Specialities doctors necessity (people)</b>            = <a href="#">Specialities unsatisfied demand</a>* <a href="#">AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT SP</a>/ <a href="#">ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR MP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Delay specialities doctors contration</a></li> <li>• <a href="#">Satisfied speciality facilities percentage</a></li> <li>• <a href="#">Specialities facility necessity</a> IF THEN ELSE(Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor&gt;Specialities inversion, Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor-Specialities inversion, 0)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#499 F,A	<p><b>Specialities doctors net variation (people/Year)</b>            = IF THEN ELSE( <a href="#">Insufficient specialities demand</a>=1,MAX(- <a href="#">Specialities doctors</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY SPECIALITY DOCTORS SP</a>, <a href="#">Delay specialities doctors contration</a>* <a href="#">BINARY SPECIALITY HIRING POLITIC SP</a>),- <a href="#">Specialities doctors</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY SPECIALITY DOCTORS SP</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Specialities doctors</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#502 A	<p><b>Specialities facility necessity (m2)</b>            = MAX(0,( <a href="#">Specialities doctors necessity</a>+ <a href="#">Specialities doctors</a>)* <a href="#">Min m2 per speciality doctor</a>- <a href="#">Specialities facilities</a>)</p> <p><b>Description:</b> IF THEN ELSE(Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor&gt;Specialities inversion, Specialities doctors*Min m2 per speciality doctor-Specialities inversion, 0)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Delay speciality facilities necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#504 A	<p><b>Specialities unsatisfied demand (people/Year)</b>            = <a href="#">Annual specialities demand</a>- <a href="#">Specialities capacity of attention</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Specialities doctors necessity</a></li> <li>• <a href="#">Specialities waiting list net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#505 F,A	<p><b>Specialities waiting list net variation (people/Year)</b>            = IF THEN ELSE( <a href="#">Specialities waiting list</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY SPECIALITY WAITING LIST SP</a>+ <a href="#">Specialities unsatisfied demand</a>&lt;0,- <a href="#">Specialities waiting list</a>/ <a href="#">YEARS TO EMPTY SPECIALITY WAITING LIST SP</a>+ <a href="#">Specialities cancelations</a>, <a href="#">Specialities unsatisfied demand</a>)</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Specialities waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 2 (2,7%) (+) 1 [3,3] (-) 1 [2,2]</p>
Default	SPANDAM	#507 A	<p><b>Speciality doctors percentage satisfied demand (Dmnl)</b>            = ZIDZ( <a href="#">Specialities capacity of attention</a>, <a href="#">Annual specialities demand</a>)</p>

			<p><b>Description:</b> (Specialities doctors*ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR/AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT-SUM(Annual specialities demand per cohort[cohort!])*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Percentage of speciality doctors contratation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#509 A	<p><b>Speciality waiting list indicator (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Speciality waiting list indicator</a> _SDMlookup(MIN(1,( <a href="#">Specialities waiting list</a>- <a href="#">Speciality waiting list reference</a>)/ <a href="#">Speciality waiting list reference</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#514 A	<p><b>SUM active population (people)</b></p> <p>= SUM( <a href="#">Active population</a>[ cohort!, gender!])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local workers</a> Trabajadores dedicados a caa sector económico. En caso de no ser capaces de satisfacer la totalidad en todos los sectores con trabajadores locales se asignarán de manera proporcional a su producción con el capital disponible en el momento dado.ALLOCATE BY PRIORITY(Real workers necessity[sector], Workers priority[sector], ELMCOUNT(sector), 1, SUM(Active population[cohort!,gender!]) )</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#515 A	<p><b>SUM high school demand (people/Year)</b></p> <p>= SUM( <a href="#">High school demand</a>[ cohort!, gender!])</p> <p><b>Description:</b> Total de la demanda en educación secundaria y bachillerato, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay 1 high school demand</a> Cantidad de alumnos de instituto 1 año atrás.</li> <li><a href="#">Delay 2 high school demand</a> Cantidad de alumnos de instituto 2 años atrás.</li> <li><a href="#">Delay 3 high school demand</a> Cantidad de alumnos de instituto 3 años atrás.</li> <li><a href="#">High school indicator</a></li> <li><a href="#">High school m2 necessity</a> (estudiantes - m2 / (m2/estudiante) ) * m2/estudiante</li> <li><a href="#">High school m2 percentage satisfied demand</a></li> <li><a href="#">High school students</a> Alumnos de instituto escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas.</li> <li><a href="#">High school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">High school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en institutos.</li> <li><a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#516 A	<p><b>SUM kindergarten demand (people/Year)</b></p> <p>= SUM( <a href="#">Kindergarten demand</a>[ cohort!, gender!])</p> <p><b>Description:</b> Total de la demanda en guarderías, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay 1 kindergarten demand</a> Cantidad de alumnos de guardería 1 año atrás.</li> <li><a href="#">Delay 2 kindergarten demand</a> Cantidad de alumnos de guardería 2 años atrás.</li> <li><a href="#">Delay 3 kindergarten demand</a> Cantidad de alumnos de guardería 3 años atrás.</li> <li><a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> <li><a href="#">Kindergarten indicator</a></li> <li><a href="#">Kindergarten m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de guarderías. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li><a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand</a></li> <li><a href="#">Kindergarten students</a> Alumnos de guardería escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas.MAX(0, MIN(SUM_kindergarten_demand,Kindergarten_capacity))</li> <li><a href="#">Kindergarten teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en guarderías.</li> </ul>



Default	SPANDAM	#517 A	<p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p> <p><b>SUM nursing homes necessity (people/Year)</b> = SUM( <a href="#">Nursing home demand</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home necessity unattended</a></li> <li><a href="#">Nursing homes attention</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#518 A	<p><b>SUM offer capacity (euros/Year)</b> = SUM( <a href="#">Offer capacity per sector</a>[ <a href="#">sector</a>!])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#519 A	<p><b>SUM primary school demand (people/Year)</b> = SUM( <a href="#">Primary school demand</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!])</p> <p><b>Description:</b> Total de la demanda en educación primaria, la cual depende de la cantidad de población en la edad correspondiente y del ratio de abandono escolar.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay 1 primary school demand</a> Cantidad de alumnos de primaria 1 año atrás.</li> <li><a href="#">Delay 2 primary school demand</a> Cantidad de alumnos de primaria 2 años atrás.</li> <li><a href="#">Delay 3 population 3 to 10</a> Cantidad de alumnos de primaria 3 años atrás.</li> <li><a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> <li><a href="#">Primary school indicator</a></li> <li><a href="#">Primary school m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de primaria. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li><a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand</a></li> <li><a href="#">Primary school students</a> Alumnos de primaria escolarizados, los cuales están ligados a la cantidad de plazas ofertadas y demandadas. <math>\text{MAX}(0, \text{MIN}(\text{Primary\_school\_capacity}, \text{SUM\_primary\_school\_demand}))</math></li> <li><a href="#">Primary school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en centros de educación primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#520 A	<p><b>SUM superior studies demand (people/Year)</b> = SUM( <a href="#">Superior studies demand</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!])</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay 1 superior studies demand</a></li> <li><a href="#">Delay 2 superior studies demand</a></li> <li><a href="#">Delay 3 superior studies demand</a></li> <li><a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> <li><a href="#">Superior studies indicator</a></li> <li><a href="#">Superior studies percentage satisfied demand</a></li> <li><a href="#">Superior studies students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#521 A	<p><b>Superior studies anual cost (euros/Year)</b> = <a href="#">Annual maintenance superior studies</a>+ <a href="#">Annual superior studies salaries</a>+ <a href="#">Annual superior studies investment</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual educative cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#522 A	<p><b>Superior studies capacity of attention (people/Year)</b> = INTEGER( <a href="#">Superior studies degrees</a>)* <a href="#">STUDENTS PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies porcentaje satisfied demand</a></li> <li><a href="#">Superior studies students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#523 F,A	<p><b>Superior studies degree net variation (degree/Year)</b>            = <a href="#">Superior studies degrees</a>* <a href="#">SUPERIOR STUDIES DEGREE VARIATION RATE</a>* <a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual superior studies invesment</a></li> <li><a href="#">Superior studies degrees</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 1 [2,2] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#526 A	<p><b>Superior studies demand (people/Year)</b>            Superior studies demand[cohort,gender] = <a href="#">Population</a> [ cohort, gender]*(1- <a href="#">SUPERIOR STUDIES DROPOUT RATE SP</a> [ cohort, gender])</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">SUM superior studies demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#528 A	<p><b>Superior studies indicator (Dmnl)</b>            = <a href="#">Superior studies students</a>/ <a href="#">SUM superior studies demand</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#529 A	<p><b>Superior studies porcentaje satisfied demand (Dmnl)</b>            = <a href="#">Superior studies capacity of attention</a>/ <a href="#">SUM superior studies demand</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#530 A	<p><b>Superior studies students (people/Year)</b>            = MIN( <a href="#">Superior studies capacity of attention</a>, <a href="#">SUM superior studies demand</a>)</p> <p>Present In 2 Views:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance superior studies</a></li> <li><a href="#">Superior studies indicator</a></li> <li><a href="#">Superior studies teachers</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#531 A	<p><b>Superior studies teachers (people)</b>            = <a href="#">Superior studies students</a>/ <a href="#">MAX SUPERIOR STUDIES STUDENTS PER TEACHER MP</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual superior studies salaries</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#533 A	<p><b>Taxes (euros/Year)</b>            Taxes[sector] = <a href="#">Value added by sector</a> [ sector]* <a href="#">TAXES PERCENTAGE SP</a> [ sector]</p> <p><b>Description:</b> Impuestos sobre el valor añadido de la producción.</p> <p>Present In 1 View:</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual local profit</a> Ganancias locales, las cuales son la diferencia del valor añadido menos impuestos y salarios.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#536 A	<p><b>Time to empty clinic waiting list (Year)</b> = ZIDZ( <a href="#">Clinic waiting list</a>, <a href="#">Clinic capacity of attention</a>)</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#537 A	<p><b>Time to empty specialties waiting list (Year)</b> = ZIDZ( <a href="#">Specialties waiting list</a>, <a href="#">Specialties capacity of attention</a>)</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#539 A	<p><b>Total anual clinic cost (euros/Year)</b> = <a href="#">Annual clinic doctors salaries</a>+ <a href="#">Annual maintenance clinic cost</a>+ <a href="#">Annual clinic invesment</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual health cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#540 A	<p><b>Total anual specialties cost (euros/Year)</b> = <a href="#">Annual maintenance specialties cost</a>+ <a href="#">Annual specialties doctors salary</a>+ <a href="#">Annual specialties invesment</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual health cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#542 A	<p><b>Total associated hours of disponibility (hours/Year)</b> = <a href="#">Associations</a>* <a href="#">ANUAL HOURS OF DISPONIBILITY PER ASSOCIATION MP</a>* <a href="#">AVERAGE CAPACITY PER ASSOCIATION SP</a></p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Associated hours</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied associations demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#543 A	<p><b>Total births (people/Year)</b> = SUM( <a href="#">Births per cohort</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!])</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Birth rate</a> Ratio de natalidad en la región de estudio.</li> <li><a href="#">Births</a> Nacimientos/año. Se asume por población fértil son aquellas mujeres de entre 17 y 44 años.</li> <li><a href="#">Population growth rate</a> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.</li> <li><a href="#">Vegetative growth</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1.4%) (+) 1 [5,5] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#544 A	<p><b>Total deaths (people/Year)</b> = SUM( <a href="#">Deaths 0</a>[ <a href="#">gender</a>!]+ <a href="#">Deaths 1 to 2</a>[ <a href="#">gender</a>!]+ <a href="#">Deaths 11 to 16</a>[ <a href="#">gender</a>!]+ <a href="#">Deaths 17 to 24</a>[ <a href="#">gender</a>!]+ <a href="#">Deaths 25 to 44</a>[ <a href="#">gender</a>!]+ <a href="#">Deaths 3 to 10</a>[ <a href="#">gender</a>!]+ <a href="#">Deaths 45 to 64</a>[ <a href="#">gender</a>!]+ <a href="#">Deaths 65 plus</a>[ <a href="#">gender</a>!])</p> <p>Description: Total de las muertes de la población en la región de estudio.</p> <p>Present In 1 View:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p>Used By</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Death rate</a> Ratio de mortalidad en la región de estudio.</li> <li>• <a href="#">Population growth rate</a> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.</li> <li>• <a href="#">Vegetative growth</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#546 A	<p><b>Total local workers (people)</b> = SUM( <a href="#">Local workers</a>[ <a href="#">sector</a>!])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#547 A	<p><b>Total migrations (people/Year)</b> = SUM( <a href="#">Migrations</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!])</p> <p><b>Description:</b> Total de las migraciones netas en la región de estudio. Emigraciones desde la región de estudio con signo positivo, inmigraciones hacia la región de estudio con signo negativo.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Population growth rate</a> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#548 A	<p><b>Total population (people)</b> = SUM( <a href="#">Population</a>[ <a href="#">cohort</a>!, <a href="#">gender</a>!])</p> <p><b>Description:</b> Sumatorio de la totalidad de la población.</p> <p><b>Present In 5 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Environmental</a></li> <li>• <a href="#">Housing and urban planning</a></li> <li>• <a href="#">Population</a></li> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Birth rate</a> Ratio de natalidad en la región de estudio.</li> <li>• <a href="#">Construction necessity</a></li> <li>• <a href="#">Death rate</a> Ratio de mortalidad en la región de estudio.</li> <li>• <a href="#">Domestic emissions</a></li> <li>• <a href="#">Domestic water consumption</a></li> <li>• <a href="#">Houses occupation percentage</a></li> <li>• <a href="#">Land demand</a></li> <li>• <a href="#">Natural area desired</a></li> <li>• <a href="#">Population growth rate</a> Ratio de crecimiento en la región de estudio. La población crecerá debido a nacimientos y migraciones negativas, y decrecerá en caso de que las muertes y las migraciones positivas.</li> <li>• <a href="#">Population percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#549 A	<p><b>Total salaries (euros/Year)</b> Total salaries[sector] = <a href="#">Value added by sector</a>[ <a href="#">sector</a>] * <a href="#">LABOUR SHARE</a>[ <a href="#">sector</a>]</p> <p><b>Description:</b> Total de los salarios por sector económico. Salary_per_capita[sector]*Workers[sector]</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual local profit</a> Ganancias locales, las cuales son la diferencia del valor añadido menos impuestos y salarios.</li> <li>• <a href="#">Salary per capita</a> Salario per capita por cada sector económico, calculado como el salario en el instante anterior multiplicado por las variaciones (cada una con su respectivo peso) en la productividad del trabajo, desempleo e inflación. MAX(MINIMUM_SALARY_MP[sector], Delay_salary_per_capita[sector]* (1+BETA_1_SP[sector]*Unemployment_rate_annual_variation+BETA_2_SP[sector]*LABOUR_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[sector]+BETA_3_SP[sector]*Inflation variation))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#550 A	<p><b>Total workers necessity (people)</b> = SUM( <a href="#">Real workers necessity</a>[ <a href="#">sector</a>!])</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#551	<p><b>Transp indicator (Dmnl)</b></p>

		A	<p>= <a href="#">Transp/ Transp reference</a></p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Transport and communications dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#554 A	<p><b>Transport and communications dimension of the attractiveness (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Coms indicator</a>*0.5+ <a href="#">Transp indicator</a>*0.5</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#555 A	<p><b>Unemployed population (people)</b></p> <p>= SUM( <a href="#">Active population</a>[ <a href="#">cohort!</a>, <a href="#">gender!</a> ])-SUM( <a href="#">Local workers</a>[ <a href="#">sector!</a> ])</p> <p><b>Description:</b> Población local desempleada sobre el total de la activa.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Unemployment rate</a> Tasa de desempleo sobre la población activa.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#557 A	<p><b>Unemployment rate (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Unemployed population</a>/SUM( <a href="#">Active population</a>[ <a href="#">cohort!</a>, <a href="#">gender!</a> ])</p> <p><b>Description:</b> Tasa de desempleo sobre la población activa.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Delay unemployment rate</a> Tasa de desempleo del TIME STEP anterior..</li> <li>• <a href="#">Unemployment rate anual variation</a> Variación de la tasa de desempleo con respecto al TIME STEP anterior.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#556 A	<p><b>Unemployment rate anual variation (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Unemployment rate</a>- <a href="#">Delay unemployment rate</a></p> <p><b>Description:</b> Variación de la tasa de desempleo con respecto al TIME STEP anterior.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#558 A	<p><b>Unique environmental landscape indicator (Dmnl)</b></p> <p>= <a href="#">Unique environmental landscape indicator_SDMlookup</a>(MIN(1, <a href="#">Unique landscape elements with special environmental value/ Unique landscape reference</a>))</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Environmental dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#563 A	<p><b>Unsatisfied associations demand (hours/Year)</b></p> <p>= MAX(0,SUM( <a href="#">Associations hours demand</a>[ <a href="#">cohort!</a>, <a href="#">gender!</a> ])- <a href="#">Total associated hours of disponibility</a>)</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Associations indicator</a></li> <li>• <a href="#">Associations necessity</a></li> <li>• <a href="#">Associations unsatisfied percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#564 A	<p><b>Unsatisfied comercial products percentage (Dmnl)</b>            = <a href="#">Unsatisfied comercial produtes/ Comercial products absolute necessity</a>  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Services dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#565 A	<p><b>Unsatisfied comercial productos (euros/Year)</b>            = MAX(0, <a href="#">Comercial products absolute necessity</a>- <a href="#">Comercial products obtainable</a>)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay unsatisfied comercial products obtainable</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied comercial products percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#567 A	<p><b>Unsatisfied financial products (euros/Year)</b>            = MAX(0, <a href="#">Financial products absolute necessity</a>- <a href="#">Financial products obtainable</a>)  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Delay unsatisfied financial products obtainable</a></li> <li><a href="#">Unsatisfied financial products percentage</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [4,4]</p>
Default	SPANDAM	#566 A	<p><b>Unsatisfied financial products percentage (Dmnl)</b>            = <a href="#">Unsatisfied financial products/ Financial products absolute necessity</a>  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Services dimension of the attractiveness</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#568 A	<p><b>Unsatisfied social services demand (hours/Year)</b>            = MAX(0,SUM( <a href="#">Social services hours demand[ cohort!, gender!]</a>)- <a href="#">Annual hours social workers capacity of attention</a>)  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Social services indicator</a></li> <li><a href="#">Social workers necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#570 A	<p><b>Value added by sector (euros/Year)</b>            Value added by sector[sector] = <a href="#">AV PERCENTAGE SP[ sector]</a>* <a href="#">Offer capacity per sector[ sector]</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual local profit</a> Ganancias locales, las cuales son la diferencia del valor añadido menos impuestos y salarios.</li> <li><a href="#">Taxes</a> Impuestos sobre el valor añadido de la producción.</li> <li><a href="#">Total salaries</a> Total de los salarios por sector económico.Salary_per_capita[sector]*Workers[sector]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#571 A	<p><b>Vegetative growth (people/Year)</b>            = <a href="#">Total births</a>- <a href="#">Total deaths</a>  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p>

			<b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#575 F,A	<b>Water consumption (m3/Year)</b> = <a href="#">Agricultural water consumption</a> + <a href="#">Domestic water consumption</a> + <a href="#">Energetic water consumption</a> + <a href="#">Industrial water consumption</a> + <a href="#">Livestock water consumption</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water available</a></li> <li><a href="#">Water net exports</a> MAX(0, Water available+Water returnable+New water-Water consumption)</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#576 F,A	<b>Water net exports (m3/Year)</b> = <a href="#">Water available/ YEAR MP</a> + <a href="#">New water</a> + <a href="#">Water returnable</a> - <a href="#">Water consumption</a> - <a href="#">WATER STORAGE CAPACITY MP</a> <b>Description:</b> MAX(0, Water available+Water returnable+New water-Water consumption) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water available</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 1 (1,4%) (+) 0 [0,0] (-) 1 [2,2]
Default	SPANDAM	#578 F,A	<b>Water returnable (m3/Year)</b> = <a href="#">Agricultural water returnable</a> + <a href="#">Domestic water returnable</a> + <a href="#">Energetic water returnable</a> + <a href="#">Industrial water returnable</a> + <a href="#">Livestock water returnable</a> <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water available</a></li> <li><a href="#">Water net exports</a> MAX(0, Water available+Water returnable+New water-Water consumption)</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Weighed local attractiveness (Vector)	SPANDAM	#583 A	<b>Weighed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension) (Dmnl)</b> Weighed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[cohort] = SUM( <a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[ attractiveness dimension!]</a> * <a href="#">Weight (Matrix : cohort x attractiveness dimension)[ attractiveness dimension!, cohort]</a> ) * <a href="#">sensitivity factor</a> <b>Description:</b> SUM(Attractiveness of the place to reside[attractiveness dimension!]*"Weight matrix (Cohort x Attractiveness dimension)"[attractiveness dimension!,cohort]) <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort)</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#585 A	<b>Workers (people)</b> Workers[sector] = <a href="#">Foreign workers[ sector]</a> + <a href="#">Local workers[ sector]</a> <b>Description:</b> Total de los trabajadores ( locales + externos ) <b>Present In 1 View:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Salary per capita</a> Salario per capita por cada sector económico, calculado como el salario en el instante anterior multiplicado por las variaciones (cada una con su respectivo peso) en la productividad del trabajo, desempleo e inflación.MAX(MINIMUM_SALARY_MP[sector], Delay_salary_per_capita[sector]* (1+BETA_1_SP[sector]*Unemployment_rate_anual_variation+BETA_2_SP[sector]*LABOUR_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[sector]+BETA_3_SP[sector]*Inflation variation))</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	.Control	#483 A	<b>SAVEPER (Year )</b> = <a href="#">TIME STEP</a> <b>Description:</b> The frequency with which output is stored. <b>Present In 0 Views:</b> <b>Used By</b> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
<a href="#">In</a>	<b>(Type) Subscripts (9 Variables)</b>		
<b>Module</b>	<b>Group</b>	<b>Type</b>	<b>Variable Name And Description</b>
Default	SPANDAM	#-1 Sub	<b>attractiveness dimension ()</b> attractiveness dimension:economic,education,sanitary,social,trasnport,cultural,services,housing,enviromental <b>Present In 1 View:</b>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a></li> <li><a href="#">Weight (Matrix : cohort x attractiveness dimension)</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#-2 Sub	<p><b>cohort (0)</b> cohort:C0, C1 2, C3 10, C11 16, C17 24, C25 44, C45 64, C65 plus</p> <p><b>Present In 9 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> <li><a href="#">Other social services</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">ANUAL CLINIC VISITS PER COHORT MP</a> Visitas anuales a doctores centro de salud por cohorte de edad.</li> <li><a href="#">ANUAL SPECIALITY VISITS PER COHORT MP</a> Visitas anuales a doctores especialistas por cohorte de edad.</li> <li><a href="#">ASSOCIATED DEMAND PRECENTAGE SP</a></li> <li><a href="#">ASSOCIATED PERCENTAGE VARIATION RATE SP</a></li> <li><a href="#">AVERAGE ANUAL ASSOCIATED HOURS DEMAND PER CAPITA SP</a></li> <li><a href="#">AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP</a></li> <li><a href="#">Active population</a> Población activa sobre el total de la disponible en la región (mayores de 16 años y no jubilados en disposición de trabajar).</li> <li><a href="#">Annual pharmacy use per cohort</a></li> <li><a href="#">Anual clinic demand per cohort</a></li> <li><a href="#">Anual specialities demand per cohort</a></li> <li><a href="#">Associated demand percentage</a></li> <li><a href="#">Associated percentage demand variation</a></li> <li><a href="#">Associations hours demand</a></li> <li><a href="#">Associations population demand</a></li> <li><a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort)</a></li> <li><a href="#">Births per cohort</a></li> <li><a href="#">FERTILITY MP</a></li> <li><a href="#">Final migrations parameter</a></li> <li><a href="#">HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP</a> Ratio de abandono escolar para estudiantes de instituto. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</li> <li><a href="#">High school demand</a></li> <li><a href="#">INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP</a> Tasa de población inactiva (estudiantes o aquellos que no se encuentran en voluntad/capacidad de trabajar)</li> <li><a href="#">INITIAL POPULATION MP</a></li> <li><a href="#">KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP</a> Ratio de abandono escolar para estudiantes de guardería. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</li> <li><a href="#">Kindergarten demand</a></li> <li><a href="#">LOCAL CONDITIONS CLINIC ADJUSTER SP</a> Parámetro de ajuste para las visitas anuales a doctores en centros de salud. Este parámetro corregirá de manera aproximada la dureza del trabajo, la calidad de la sanidad, la riqueza individual etc.</li> <li><a href="#">LOCAL CONDITIONS SPECIALITY ADJUSTER SP</a> Parámetro de ajuste para las visitas anuales a doctores especialistas. Este parámetro corregirá de manera aproximada la dureza del trabajo, la calidad de la sanidad, la riqueza individual etc.</li> <li><a href="#">MIGRATIONS ADJUSTER</a></li> <li><a href="#">MORTALITY MP</a></li> <li><a href="#">Migrations</a></li> <li><a href="#">NATIONAL ATTRACTIVENESS SP</a></li> <li><a href="#">NURSING HOME NECESSITY PERCENTAGE SP</a> Porcentaje de población en demanda de residencia por cohorte de edad.</li> <li><a href="#">Nursing home demand</a></li> <li><a href="#">PHARMACY USE PER COHORT</a> Demanda anual de farmacias por cohorte de edad.</li> <li><a href="#">PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP</a> Ratio de abandono escolar para estudiantes de primaria. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</li> <li><a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> <li><a href="#">Population in necessity of social workers</a></li> <li><a href="#">Population percentage</a></li> <li><a href="#">Primary school demand</a></li> <li><a href="#">SOCIAL SERVICES NECESSITY PERCENTAGE SP</a></li> <li><a href="#">SUPERIOR STUDIES DROPOUT RATE SP</a> Ratio de abandono escolar para estudiantes de estudios superiores. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</li> <li><a href="#">Social services hours demand</a></li> <li><a href="#">Superior studies demand</a></li> <li><a href="#">Weight (Matrix : cohort x attractiveness dimension)</a></li> <li><a href="#">Weighed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a> SUM(Attractiveness of the place to reside[attractiveness dimension!]*"Weight matrix (Cohort x Attractiveness dimension)"[attractiveness dimension!,cohort])</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>



Default	SPANDAM	#-3 Sub	<p><b>gender ()</b> gender: male, female <b>Present In 9 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li><li><a href="#">Economic</a></li><li><a href="#">Education</a></li><li><a href="#">External variables</a></li><li><a href="#">Health</a></li><li><a href="#">Other social services</a></li><li><a href="#">Population</a></li><li><a href="#">Transport and communications services</a></li><li><a href="#">Values and capital social</a></li></ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">ANUAL CLINIC VISITS PER COHORT MP</a> Visitas anuales a doctores centro de salud por cohorte de edad.</li><li><a href="#">ANUAL SPECIALITY VISITS PER COHORT MP</a> Visitas anuales a doctores especialistas por cohorte de edad.</li><li><a href="#">ASSOCIATED DEMAND PERCENTAGE SP</a></li><li><a href="#">ASSOCIATED PERCENTAGE VARIATION RATE SP</a></li><li><a href="#">AVERAGE ANUAL ASSOCIATED HOURS DEMAND PER CAPITA SP</a></li><li><a href="#">AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP</a></li><li><a href="#">Active population</a> Población activa sobre el total de la disponible en la región (mayores de 16 años y no jubilados en disposición de trabajar).</li><li><a href="#">Annual pharmacy use per cohort</a></li><li><a href="#">Anual clinic demand per cohort</a></li><li><a href="#">Anual specialities demand per cohort</a></li><li><a href="#">Associated demand percentage</a></li><li><a href="#">Associated percentage demand variation</a></li><li><a href="#">Associations hours demand</a></li><li><a href="#">Associations population demand</a></li><li><a href="#">Births</a> Nacimientos/año. Se asume por población fértil son aquellas mujeres de entre 17 y 44 años.</li><li><a href="#">Births per cohort</a></li><li><a href="#">Deaths 0</a> Muertes anuales de la población con edad menor a 1 año. Pendiente endogeneizar todos los ratios de mortalidad.</li><li><a href="#">Deaths 1 to 2</a> Muertes anuales de la población de 1 a 2 años.</li><li><a href="#">Deaths 11 to 16</a> Muertes anuales de la población de 11 a 16 años.</li><li><a href="#">Deaths 17 to 24</a> Muertes anuales de la población de 17 a 24 años.</li><li><a href="#">Deaths 25 to 44</a> Muertes anuales de la población de 25 a 44 años.</li><li><a href="#">Deaths 3 to 10</a> Muertes anuales de la población de 3 a 10 años.</li><li><a href="#">Deaths 45 to 64</a> Muertes anuales de la población de 45 a 64 años.</li><li><a href="#">Deaths 65 plus</a> Muertes anuales de la población de 65 o más años.</li><li><a href="#">FERTILITY MP</a></li><li><a href="#">Final migrations parameter</a></li><li><a href="#">GENDER BIRTHS RATE MP</a> Relación de nacimientos de masculinos y femeninos. Actualmente por cada 100 nacimientos masculinos suceden entre 105 y 106 femeninos -&gt; 51.21% nacimientos femeninos sobre el total.</li><li><a href="#">HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP</a> Ratio de abandono escolar para estudiantes de instituto. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</li><li><a href="#">High school demand</a></li><li><a href="#">INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP</a> Tasa de población inactiva (estudiantes o aquellos que no se encuentran en voluntad/capacidad de trabajar)</li><li><a href="#">INITIAL POPULATION MP</a></li><li><a href="#">KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP</a> Ratio de abandono escolar para estudiantes de guardería. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</li><li><a href="#">Kindergarten demand</a></li><li><a href="#">LOCAL CONDITIONS CLINIC ADJUSTER SP</a> Parámetro de ajuste para las visitas anuales a doctores en centros de salud. Este parámetro corregirá de manera aproximada la dureza del trabajo, la calidad de la sanidad, la riqueza individual etc.</li><li><a href="#">LOCAL CONDITIONS SPECIALITY ADJUSTER SP</a> Parámetro de ajuste para las visitas anuales a doctores especialistas. Este parámetro corregirá de manera aproximada la dureza del trabajo, la calidad de la sanidad, la riqueza individual etc.</li><li><a href="#">MIGRATIONS ADJUSTER</a></li><li><a href="#">MORTALITY MP</a></li><li><a href="#">Matur 0 to 1</a></li><li><a href="#">Matur 10 to 11</a> Población anual en crecimiento de los 10 a 11 años.</li><li><a href="#">Matur 16 to 17</a> Población anual en crecimiento de los 16 a 17 años.</li><li><a href="#">Matur 2 to 3</a> Población anual en crecimiento de los 2 a 3 años.</li><li><a href="#">Matur 24 to 25</a> Población anual en crecimiento de los 24 a 25 años.</li><li><a href="#">Matur 44 to 45</a> Población anual en crecimiento de los 44 a 45 años.</li><li><a href="#">Matur 64 to 65</a> Población anual en crecimiento de los 64 a 65 años.</li><li><a href="#">Migrations</a></li><li><a href="#">Migrations 0</a> Migraciones netas asociadas a la población de 0 años. Pendiente actualizar el flujo de las migraciones por valores dinámicos reales (o aproximadamente reales).</li><li><a href="#">Migrations 1 to 2</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 1 y 2 años.</li><li><a href="#">Migrations 11 to 16</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 11 y 16 años.</li><li><a href="#">Migrations 17 to 24</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 17 y 24 años.</li><li><a href="#">Migrations 25 to 44</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 25 y 44 años.</li><li><a href="#">Migrations 3 to 10</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 3 y 10 años.</li><li><a href="#">Migrations 45 to 64</a> Migraciones netas asociadas a la población de entre 45 y 64 años.</li><li><a href="#">Migrations 65 plus</a> Migraciones netas asociadas a la población de 65+ años.</li></ul>
---------	---------	------------	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">NURSING HOME NECESSITY PERCENTAGE SP</a> Porcentaje de población en demanda de residencia por cohorte de edad.</li> <li>• <a href="#">Nursing home demand</a></li> <li>• <a href="#">PHARMACY USE PER COHORT</a> Demanda anual de farmacias por cohorte de edad.</li> <li>• <a href="#">PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP</a> Ratio de abandono escolar para estudiantes de primaria. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</li> <li>• <a href="#">Population</a> Población por género y cohorte de edad en la región de estudio.</li> <li>• <a href="#">Population 0</a> Población infantil con edad menor a 1 año.</li> <li>• <a href="#">Population 1 to 2</a> Población de entre 1 y 2 años.</li> <li>• <a href="#">Population 11 to 16</a> Población de entre 11 y 16 años.</li> <li>• <a href="#">Population 17 to 24</a> Población de entre 17 y 24 años.</li> <li>• <a href="#">Population 25 to 44</a> Población de entre 25 y 44 años.</li> <li>• <a href="#">Population 3 to 10</a> Población de entre 3 y 10 años.</li> <li>• <a href="#">Population 45 to 64</a> Población de entre 45 y 64 años.</li> <li>• <a href="#">Population 65 plus</a> Población de 65+ años.</li> <li>• <a href="#">Population in necessity of social workers</a></li> <li>• <a href="#">Primary school demand</a></li> <li>• <a href="#">SOCIAL SERVICES NECESSITY PERCENTAGE SP</a></li> <li>• <a href="#">SUPERIOR STUDIES DROPOUT RATE SP</a> Ratio de abandono escolar para estudiantes de estudios superiores. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</li> <li>• <a href="#">Social services hours demand</a></li> <li>• <a href="#">Superior studies demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#-4 Sub	<p><b>house m2 ()</b></p> <p>house m2:big, small</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">DEMOLISHMENT RATE SP</a></li> <li>• <a href="#">Demolished houses</a></li> <li>• <a href="#">Houses</a> Houses[houses age,house m2]*Housing m2[house m2]*price per m2 house[houses age]</li> <li>• <a href="#">INITIAL HOUSES MP</a></li> <li>• <a href="#">New houses</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#-5 Sub	<p><b>houses age ()</b></p> <p>houses age:ancient, recent</p> <p><b>Present In 3 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Housing and urban planning</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">DEMOLISHMENT RATE SP</a></li> <li>• <a href="#">Demolished houses</a></li> <li>• <a href="#">Houses</a> Houses[houses age,house m2]*Housing m2[house m2]*price per m2 house[houses age]</li> <li>• <a href="#">Houses capital per antiqueness</a></li> <li>• <a href="#">Housing m2</a></li> <li>• <a href="#">INITIAL HOUSES MP</a></li> <li>• <a href="#">New houses</a></li> <li>• <a href="#">PRICE PER M2 HOUSE SP</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#-6 Sub	<p><b>Land use ()</b></p> <p>Land use:agricultural land, cattle land, energy land, urban land, land without use</p> <p><b>Present In 3 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li>• <a href="#">Economic</a></li> <li>• <a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Land by use</a></li> <li>• <a href="#">Land demand</a></li> <li>• <a href="#">Land priorities</a> Alternativa de prioridades engógenas en función de la productividad de la tierra.ZIDZ(4, VMAX(PRODUCTIVITY[Land use!])-VMIN(PRODUCTIVITY[Land use!]))*(PRODUCTIVITY[Land use]-VMIN(PRODUCTIVITY[Land use!]))+1</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#-7	<p><b>pprofile ()</b></p>

		Sub	<p>pprofile:ptype, ppriority, pwidth, pextra</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land priorities</a> Alternativa de prioridades engógenas en función de la productividad de la tierra.<math>ZIDZ(4, VMAX(PRODUCTIVITY[Land use!])-VMIN(PRODUCTIVITY[Land use!]))*(PRODUCTIVITY[Land use]-VMIN(PRODUCTIVITY[Land use!]))+1</math></li> <li><a href="#">Sectors pprofile</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#-9 Sub	<p><b>sector ()</b></p> <p>sector:agriculture, Livestock, tourism, public services, industry, energy, commerce</p> <p><b>Present In 4 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">AV PERCENTAGE SP</a> Porcentaje de valor añadido sobre la producción económica.</li> <li><a href="#">Anual local profit</a> Ganancias locales, las cuales son la diferencia del valor añadido menos impuestos y salarios.</li> <li><a href="#">BASE NATIONAL INVERSION SP</a> Inversión nacional base por sector económico.</li> <li><a href="#">BETA 0 CAPITAL STOCK INCREASE SP</a> Parámetro de la ecuación de inversión en nuevo capital que ajuste ese incremento/decremento de capital en función de la diferencia en las tasas de ganancia local y nacional.</li> <li><a href="#">BETA 1 SP</a></li> <li><a href="#">BETA 2 SP</a> Peso sobre la variación del salario per capita de la variación en la productividad del trabajador.</li> <li><a href="#">BETA 3 SP</a> Peso sobre la variación del salario per capita de la variación de la inflación.</li> <li><a href="#">CAPITAL DEPRECIATION RATE SP</a> Tasa de depreciación del capital por sector.</li> <li><a href="#">CAPITAL PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a> Variación en la productividad del capital. Podría deberse a la evolución tecnológica enter otros.</li> <li><a href="#">Capital capacity</a> Capacidad de producción ( euros ) en función del capital disponible.</li> <li><a href="#">Capital depreciation</a></li> <li><a href="#">Capital productivity</a> Productividad del capital. Euros producibles / unidad de capital.</li> <li><a href="#">Capital productivity net variation</a> Variación anual en la productividad del capital ( euros / ud. de capital al año)</li> <li><a href="#">Capital stock</a> Capital disponible por sector económico.</li> <li><a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial.Variación anual del capital por sector económico.<math>IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture],NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</math></li> <li><a href="#">Employment per sector percentage</a> Porcentaje de trabajadores de cada sector económico sobre el total.</li> <li><a href="#">Foreign workers</a> Trabajadores externos a la región de estudio (no residentes en ella) que trabajan de manera telemática o desplazándose todos los días hasta su lugar de trabajo. Son calculados como la diferencia en caso de no poder satisfacer la necesidad teórica con la población activa.</li> <li><a href="#">INITIAL CAPITAL AVAIALBE MP</a> Capital inicial disponible por sector económico.</li> <li><a href="#">INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP</a> Productividad inicial del capital por sector económico. Cantidad de euros producidos por cada unidad de capital utilizada.</li> <li><a href="#">INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP</a> Productividad inicial de cada trabajador.</li> <li><a href="#">INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP</a> Productividad inicial de la tierra por sector económico. Cantidad de euros producidos por cada unidad de tierra utilizada.</li> <li><a href="#">LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a> Ritmo de variación anual en la productividad del trabajador. Podría deberse a nuevas técnicas de trabajo, sistema de incentivos por producción etc.</li> <li><a href="#">LABOUR SHARE</a></li> <li><a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a> Variación de la productividad de la tierra (euros / hectárea año). Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc.</li> <li><a href="#">Labour productivity</a> Productividad del trabajador por sector económico. ( euros generados / trabajador )</li> <li><a href="#">Labour productivity variation</a> Variación anual de la productividad del trabajador.</li> <li><a href="#">Local profit accumulated</a> Ganancias locales por sector económico acumuladas. De ser positivas seránn beneficios, negativas pérdidas.</li> <li><a href="#">Local profit rate</a> Tasa de ganancias local por sector económico, la cual se calcula como las ganancias en relación al capital invertido en ellas.</li> <li><a href="#">Local workers</a> Trabajadores dedicados a caa sector económico. En caso de no ser capaces de satisfacer la totalidad en todos los sectores con trabajadores locales se asignarán de manera proporcional a su producción con el capital disponible en el momento dado.<math>ALLOCATE BY PRIORITY(Real workers necessity[sector], Workers priority[sector], ELMCOUNT(sector), 1, SUM(Active population[cohort!,gender!]))</math></li> <li><a href="#">MINIMUM SALARY MP</a> Salario mínimo interprofesional por sector económico.</li> <li><a href="#">NATIONAL PROFIT RATE SP</a> Tasa de ganancias nacional por sector económico.</li> <li><a href="#">Offer capacity per sector</a> Capacidad de oferta en la producción (limitada a la cantidad de trabajadores, capital y tierra disponible.</li> <li><a href="#">Real workers necessity</a> Necesidad de trabajadores en relación a la cantidad producible con el capital disponible.</li> <li><a href="#">Salary per capita</a> Salario per capita por cada sector económico, calculado como el salario en el instante anterior multiplicado por las variaciones (cada una con su respectivo peso) en la productividad del trabajo, desempleo e inflación.<math>MAX(MINIMUM\_SALARY\_MP[sector], Delay\_salary\_per\_capita[sector]*(1+BETA\_1\_SP[sector]*Unemployment\_rate\_anual\_variation+BETA\_2\_SP[sector]*LABOUR\_PRODUCTIVITY\_VARIATION\_RATE\_SP[sector]+BETA\_3\_SP[sector]*Inflation\ variation))</math></li> <li><a href="#">Sectors pprofile</a></li> <li><a href="#">TAXES PERCENTAGE SP</a> Porcentaje de impuestos sobre el valor añadido de la producción.</li> <li><a href="#">Taxes</a> Impuestos sobre el valor añadido de la producción.</li> <li><a href="#">Total salaries</a> Total de los salarios por sector económico.<math>Salary\_per\_capita[sector]*Workers[sector]</math></li> <li><a href="#">Value added by sector</a></li> <li><a href="#">Workers</a> Total de los trabajadores ( locales + externos )</li> </ul>

			<b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#-8 Sub	<b>sector land ()</b> sector land:agriculture,Livestock,energy <b>Present In 0 Views:</b>  <b>Used By</b>  <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
<b>(Type) Data (96 Variables)</b>			
<b>Module</b>	<b>Group</b>	<b>Type</b>	<b>Variable Name And Description</b>
Default	SPANDAM	#10 C,D	<b>ALFA 2 SP (DmnI)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_INFLATION') <b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los profesores de primaria y la inflación. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per primary school teacher</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#11 C,D	<b>ALFA 3 SP (DmnI)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_INFLATION') <b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los profesores de instituto y la inflación. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per school teacher</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#16 C,D	<b>ANUAL BASE SALARY PER HIGH SCHOOL TEACHER MP (euros/(Year*people))</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_SALARY') <b>Description:</b> Salario base anual para cada profesor de instituto. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per school teacher</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#17 C,D	<b>ANUAL BASE SALARY PER KINDERGARTEN TEACHER MP (euros/(Year*people))</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_SALARY') <b>Description:</b> Salario base anual para cada profesor de guardería. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per kindergarten teacher</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#18 C,D	<b>ANUAL BASE SALARY PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP (euros/(Year*people))</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_SALARY') <b>Description:</b> Salario base anual para cada profesor de primaria. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per primary school teacher</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#20 C,D	<b>ANUAL BASE SALARY PER SUPERIOR STUDIES TEACHER MP (euros/(Year*people))</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_SALARY')

			<p><b>Description:</b> Salario base anual para cada profesor de estudios superiores.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual salary per superior studies teacher</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#25 C,D	<p><b>ANUAL CLINIC VISITS PER COHORT MP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_mP','CLINIC_TOTAL_VISITS')</p> <p><b>Description:</b> Visitas anuales a doctores centro de salud por cohorte de edad.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual clinic demand per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#31 C,D	<p><b>ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR MP (hours/(people*Year))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_DOCTORS_HOURS')</p> <p><b>Description:</b> Parámetro de ajuste para las visitas anuales a doctores de cenrtos de salud. Este parámetro corregirá de manera aproximada la dureza del trabajo, la calidad de la sanidad, la riqueza individual etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Clinic doctors necessity</a> Clinic unsatisfied demand*AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT/ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#32 C,D	<p><b>ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR MP (hours/(people*Year))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_DOCTORS_HOURS')</p> <p><b>Description:</b> Horas de atención anual por cada doctor especialista.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Specialities doctors necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#36 C,D	<p><b>ANUAL INFLATION RATE SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','INFLATION_RATE')</p> <p><b>Description:</b> Ritmo de variación en la inflación.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock increase</a> De momento, el crecimiento del stock de capital es exógeno. La pretensión a futuro es hacerlo depender de la inversión a nivel nacional y de algún indicador de atractivo empresarial.Variación anual del capital por sector económico.IF THEN ELSE(Economic module land necessity[agriculture]&gt;0, 0, MAX(0, BASE NATIONAL INVERSION SP[agriculture]+BETA 0 SP[agriculture]*ZIDZ(Local profit rate[agriculture]-NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture],NATIONAL PROFIT RATE SP[agriculture])))*0</li> <li><a href="#">Inflation</a> Incremento anual del precio de los bienes y servicios con respecto al instante anterior.</li> <li><a href="#">Labour productivity variation</a> Variación anual de la productividad del trabajador.</li> <li><a href="#">Land productivity net variation</a> Variación anual en la productividad de la tierra. Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc.Sin inflación:Land_productivity[agriculture]*LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[agriculture]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#43 C,D	<p><b>ANUAL MAINTENANCE PER CLINIC M2 SP (euros/(m2*Year))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_MAINTENANCE_M2')</p> <p><b>Description:</b> Coste de mantenimiento anual por cada m2 de centro de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul>

			<p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance clinic cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#44 C,D	<p><b>ANUAL MAINTENANCE PER SPECIALITY M2 SP (euros/(Year*m2))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_MAINTENANCE_M2')</p> <p><b>Description:</b> Coste de mantenimiento anual por cada m2 de hospital.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance specialities cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#61 C,D	<p><b>ANUAL SPECIALITY VISITS PER COHORT MP (1/Year)</b></p> <p>ANUAL SPECIALITY VISITS PER COHORT MP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_TOTAL_VISITS')</p> <p><b>Description:</b> Visitas anuales a doctores especialistas por cohorte de edad.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual specialities demand per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#77 C,D	<p><b>AV PERCENTAGE SP (Dmnl)</b></p> <p>AV PERCENTAGE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','AV_PERCENTAGE')</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de valor añadido sobre la producción económica.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Value added by sector</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#81 C,D	<p><b>AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP (m2*Year/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_M2_PER_STUDENT')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media recomendada de m2 por cada estudiante de instituto.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school capacity of attention</a> Cantidad de plazas ofertadas en institutos. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">High school m2 necessity</a> (estudiantes - m2 / (m2/estudiante) ) * m2/estudiante</li> <li><a href="#">High school m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#83 C,D	<p><b>AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP (m2*Year/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_M2_PER_STUDENT')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media recomendada de m2 por cada estudiante de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en guarderías. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Kindergarten m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de guarderías. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li><a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#84 C,D	<p><b>AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP (m2*Year/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_M2_PER_STUDENT')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media recomendada de m2 por cada estudiante de primaria.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Primary school capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en educación primaria. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible. En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li>• <a href="#">Primary school m2 necessity</a> Necesidad de m2 de de primaria. En caso de ser positivo es que existe necesidad, si es negativo existe un excedente.</li> <li>• <a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#89 C,D	<p><b>BASE NATIONAL INVERSION SP (euros/Year)</b></p> <p>BASE NATIONAL INVERSION SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','BASE_NATIONAL_INVERSION')</p> <p><b>Description:</b> Inversión nacional base por sector económico.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#90 C,D	<p><b>BETA 0 CAPITAL STOCK INCREASE SP (euros/Year)</b></p> <p>BETA 0 CAPITAL STOCK INCREASE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','BETA_0')</p> <p><b>Description:</b> Parámetro de la ecuación de inversión en nuevo capital que ajuste ese incremento/decremento de capital en función de la diferencia en las tasas de ganancia local y nacional.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#92 C,D	<p><b>BETA 2 SP (Year)</b></p> <p>BETA 2 SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','BETA_2')</p> <p><b>Description:</b> Peso sobre la variación del salario per capita de la variación en la productividad del trabajador.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#93 C,D	<p><b>BETA 3 SP (Year)</b></p> <p>BETA 3 SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','BETA_3')</p> <p><b>Description:</b> Peso sobre la variación del salario per capita de la variación de la inflación.</p> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#94 C,D	<p><b>BINARY CLINIC HIRING POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_BINARY_HIRING')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de personal médico en centros de salud sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Clinic doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#95 C,D	<p><b>BINARY CLINIC INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_BINARY_INVESMENT')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de centros de salud sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">New clinic facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

Default	SPANDAM	#99 C,D	<p><b>BINARY HIGH SCHOOL HIRING POLITIC SP (1/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_BINARY_HIRING')  <b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de profesores de secundaria y bachillerato sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school teachers net variation</a> Variación anual de profesores de instituto, ya sea por contratación, despido o reubicación</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#100 C,D	<p><b>BINARY HIGH SCHOOL INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_BINARY_INVESMENT')  <b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de secundaria y bachillerato sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New high school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#101 C,D	<p><b>BINARY KINDERGARTEN HIRING POLITIC SP (1/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','KINDERGARTEN_BINARY_HIRING')  <b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de profesores de guardería sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten teachers net contration</a> Variación anual de profesores de guardería, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#103 C,D	<p><b>BINARY NEW ASSOCIATIONS POLITIC SP (1/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Values_and_social_capital_SP','ASSOCIATIONS_BINARY')  <b>Description:</b> ASSOCIATIONS_BINARY  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Values and capital social</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New associations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#104 C,D	<p><b>BINARY NURSING HOMES INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','NURSING_HOMES_BINARY_INVESMENT')  <b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de residencias de ancianos sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing homes increase</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#105 C,D	<p><b>BINARY PRIMARY SCHOOL HIRING POLITIC SP (1/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_BINARY_HIRING')  <b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de profesores de primaria sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school teachers net contration</a> Variación anual de profesores de primaria, ya sea por contratación, despido o reubicación.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#106 C,D	<p><b>BINARY PRIMARY SCHOOL INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b>            = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_BINARY_INVESMENT')</p>



			<p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de primaria sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New primary school facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#108 C,D	<p><b>BINARY SPECIALITY HIRING POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_BINARY_HIRING')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de contratación de personal médico especialista sobre los teóricamente contratados durante ese año. Dependerá de políticas: contratación máxima, no contratación etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities doctors net variation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#109 C,D	<p><b>BINARY SPECIALITY INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_BINARY_INVESMENT')</p> <p><b>Description:</b> Variable binaria que expresa el porcentaje de inversión en m2 de hospitales sobre los teóricamente invertidos durante ese año. Dependerá de políticas: inversión máxima, no inversión etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New specialities facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#114 C,D	<p><b>CAPITAL DEPRECIATION RATE SP (1/Year)</b></p> <p>CAPITAL DEPRECIATION RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','CAPITAL_DEPRECIATION')</p> <p><b>Description:</b> Tasa de depreciación del capital por sector.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital depreciation</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#117 C,D	<p><b>CAPITAL PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)</b></p> <p>CAPITAL PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','CAPITAL_PRODUCTIVITY_VARIATION')</p> <p><b>Description:</b> Variación en la productividad del capital. Podría deberse a la evolución tecnológica enter otros.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital productivity net variation</a> Variación anual en la productividad del capital ( euros / ud. de capital al año)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#130 C,D	<p><b>CLINIC M2 PRICE SP (euros/m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_M2_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de centro de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual clinic invesment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#229 C,D	<p><b>GAMMA 1 SP (Dmnl)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_INFLATION')</p> <p><b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los doctores de hospitales.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual salary per speciality doctor</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#230 C,D	<p><b>GAMMA 2 SP (Dmnl)</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_INFLATION')  <b>Description:</b> Relación entre la variación del salario de los doctores de centros de salud.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual salary per clinic doctor</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#231 C,D	<p><b>GENDER BIRTHS RATE MP (Dmnl)</b>        GENDER BIRTHS RATE MP[gender] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Population_MP','BIRTHS_GENDER')  <b>Description:</b> Relación de nacimientos de masculinos y femeninos. Actualmente por cada 100 nacimientos masculinos suceden entre 105 y 106 femeninos -&gt; 51.21% nacimientos femeninos sobre el total.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Population</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Births</a> Nacimientos/año. Se asume por población fértil son aquellas mujeres de entre 17 y 44 años.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#238 C,D	<p><b>HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP (1/Year)</b>        HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGHSCHOOL_DROPOUT')  <b>Description:</b> Ratio de abandono escolar para estudiantes de instituto. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#257 C,D	<p><b>INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP (Dmnl)</b>        INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','INACTIVE_PERCENTAGE')  <b>Description:</b> Tasa de población inactiva (estudiantes o aquellos que no se encuentran en voluntad/capacidad de trabajar)  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Active population</a> Población activa sobre el total de la disponible en la región (mayores de 16 años y no jubilados en disposición de trabajar).</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#268 LI,C,D	<p><b>INITIAL CAPITAL AVAIAABLE MP (euros)</b>        INITIAL CAPITAL AVAIAABLE MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','CAPITAL')  <b>Description:</b> Capital inicial disponible por sector económico.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital stock</a> Capital disponible por sector económico.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#269 LI,C,D	<p><b>INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP (1/Year)</b>        INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','CAPITAL_PRODUCTIVITY')  <b>Description:</b> Productividad inicial del capital por sector económico. Cantidad de euros producidos por cada unidad de capital utilizada.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Capital productivity</a> Productividad del capital. Euros producibles / unidad de capital.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#271 LI,C,D	<p><b>INITIAL CLINIC FACILITIES MP (m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 en centros de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic facilities</a> Merecería poner un flujo de salida como deterioro del hospital si no hay mantenimiento (sería parar el caso en que se cerrara)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#272 LI,C,D	<p><b>INITIAL CLINIC WAITING LIST MP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','CLINIC_WAITING_LIST')</p> <p><b>Description:</b> Lista de espera inicial de centro de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Clinic waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#277 LI,C,D	<p><b>INITIAL HIGH SCHOOL FACILITIES MP (m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 disponibles para impartir clase en educación secundaria y bachillerato.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school facilities</a> Cantidad de m2 ligados a institutos (secundaria y bachillerato).</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#278 LI,C,D	<p><b>INITIAL HIGH SCHOOL TEACHERS MP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_TEACHERS')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de profesores de secundaria y bachillerato.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school teachers</a> Cantidad de profesores de educación secundaria y bachillerato.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#280 LI,C,D	<p><b>INITIAL KINDERGARTEN FACILITIES MP (m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 de guarderías.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#281 LI,C,D	<p><b>INITIAL KINDERGARTEN TEACHERS MP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_TEACHERS')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de profesores de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten teachers</a> Cantidad de profesores de guardería.</li> </ul>

			<b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#282 LI,C,D	<b>INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP (euros/hours)</b> INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','LABOUR_PRODUCTIVITY') <b>Description:</b> Productividad inicial de cada trabajador. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Labour productivity</a> Productividad del trabajador por sector económico. ( euros generados / trabajador )</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#283 LI,C,D	<b>INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP (euros/(ha*Year))</b> INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','LAND_PRODUCTIVITY') <b>Description:</b> Productividad inicial de la tierra por sector económico. Cantidad de euros producidos por cada unidad de tierra utilizada. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land productivity</a> Productividad de la tierra ( euros / hectárea )</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#284 LI,C,D	<b>INITIAL NURSING HOMES FACILITIES MP (m2)</b> = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','NURSING_HOMES_M2') <b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 residencias de ancianos en la región de estudio. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing homes facilities</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#285 LI,C,D	<b>INITIAL PHARMACY MP (pharmacy)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','PHARMACY') <b>Description:</b> Cantidad inicial de farmacias. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacy</a></li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#287 LI,C,D	<b>INITIAL PRIMARY SCHOOL FACILITIES MP (m2)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_M2') <b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 de colegios de educación primaria en el área de estudio. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school facilities</a> Cantidad de m2 de colegios de educación primaria.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#288 LI,C,D	<b>INITIAL PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP (people)</b> = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_TEACHERS') <b>Description:</b> Cantidad inicial de profesores de primaria. <b>Present In 2 Views:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <b>Used By</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school teachers</a> Cantidad de profesores de primaria.</li> </ul> <b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]
Default	SPANDAM	#291	<b>INITIAL SPECIALITY FACILITIES MP (m2)</b>

		LI,C,D	<p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_M2')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad inicial de m2 en hospitales.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities facilities</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#292 LI,C,D	<p><b>INITIAL SPECIALITY WAITING LIST MP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_MP','SPECIALITY_WAITING_LIST')</p> <p><b>Description:</b> Lista de espera inicial de hospital.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Specialities waiting list</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#308 C,D	<p><b>KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP (1/Year)</b></p> <p>KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','KINDERGARTEN_DROPOUT')</p> <p><b>Description:</b> Ratio de abandono escolar para estudiantes de guardería. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#319 C,D	<p><b>LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)</b></p> <p>LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','LABOUR_PRODUCTIVITY_VARIATION')</p> <p><b>Description:</b> Ritmo de variación anual en la productividad del trabajador. Podría deberse a nuevas técnicas de trabajo, sistema de incentivos por producción etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Labour productivity variation</a> Variación anual de la productividad del trabajador.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#329 C,D	<p><b>LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)</b></p> <p>LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION')</p> <p><b>Description:</b> Variación de la productividad de la tierra (euros / hectárea año). Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land productivity net variation</a> Variación anual en la productividad de la tierra. Podría deberse al uso de fertilizantes, nuevas técnicas agrícolas etc.Sin inflación:Land_productivity[agriculture]*LAND_PRODUCTIVITY_VARIATION_RATE_SP[agriculture]</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#341 C,D	<p><b>LOCAL CONDITIONS CLINIC ADJUSTER SP (Dmnl)</b></p> <p>LOCAL CONDITIONS CLINIC ADJUSTER SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_LOCAL_CONDITIONS')</p> <p><b>Description:</b> Parámetro de ajuste para las visitas anuales a doctores en centros de salud. Este parámetro corregirá de manera aproximada la dureza del trabajo, la calidad de la sanidad, la riqueza individual etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual clinic demand per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#342 C,D	<p><b>LOCAL CONDITIONS SPECIALITY ADJUSTER SP (Dmnl)</b></p> <p>LOCAL CONDITIONS SPECIALITY ADJUSTER SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_LOCAL_CONDITIONS')</p>

			<p><b>Description:</b> Parámetro de ajuste para las visitas anuales a doctores especialistas. Este parámetro corregirá de manera aproximada la dureza del trabajo, la calidad de la sanidad, la riqueza individual etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual specialties demand per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#346 C,D	<p><b>M2 PER ELDERLY SP (m2*Year/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','NURSING_HOMES_M2_PER_ELDERLY')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media recomendada de m2 por cada anciano en residencia.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home capacity of attention</a></li> <li><a href="#">Nursing homes m2 necessity</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#354 C,D	<p><b>MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGH SCHOOL_MAX_STUDENTS_PER_TEACHER')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad máxima de alumnos por cada clase para 1 profesor de instituto.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">High school capacity of attention</a> Cantidad de plazas ofertadas en institutos. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">High school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">High school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en institutos.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#355 C,D	<p><b>MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','KINDERGARTEN_MAX_STUDENTS_PER_TEACHER')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad máxima de alumnos por cada clase para 1 profesor de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Kindergarten capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en guarderías. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Kindergarten teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en guarderías.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#356 C,D	<p><b>MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_MAX_STUDENTS_PER_TEACHER')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad máxima de alumnos por cada clase para 1 profesor de primaria.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school capacity</a> Cantidad de plazas ofertadas en educación primaria. Están limitadas a la cantidad de profesores y a la cantidad de espacio disponible.En un futuro podrían hacerse depender también de un presupuesto anual destinado a educación.</li> <li><a href="#">Primary school teachers necessity</a></li> <li><a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand</a> Porcentaje de demanda insatisfecha en centros de educación primaria.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#357 C,D	<p><b>MAX SUPERIOR STUDIES STUDENTS PER TEACHER MP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','SUPERIORSTUDIES_STUDENTS_PER_TEACHER')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad máxima de alumnos por cada clase para 1 profesor de estudios superiores.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies teachers</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#368 C,D	<p><b>MIN CLINIC DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP (people/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_MIN_DEMAND')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de pacientes en centros de salud para mantener sanidad local en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient clinic demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#369 C,D	<p><b>MIN HIGH SCHOOL STUDENTS TO MAINTEN LOCAL EDUCATION SP (people/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','HIGH SCHOOL_MIN_STUDENTS')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de estudiantes de instituto para mantener las escuelas y profesores en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient high school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de instituto. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#370 C,D	<p><b>MIN HUMAN UNINTERVENTIONED AREA SP (ha)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','MIN_HUMAN_AREA')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de hectáreas con intervención humana nula. Su valor dependerá de escenarios: protección del terreno natural, intervención masiva etc.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Land available</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#371 C,D	<p><b>MIN KINDERGARTEN STUDENTS TO MAINTEN LOCAL EDUCATION SP (people/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','KINDERGARTEN_MIN_STUDENTS')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de estudiantes de guardería para mantener las escuelas y profesores en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#374 C,D	<p><b>MIN POPULATION TO INVEST IN COMS SP (people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Transp_and_comms_SP','MIN_POPULATION_COMMS')</p> <p><b>Description:</b> Mínima población para invertir en una mejora de las comunicaciones. Se entiende que en caso de existir ya comunicaciones correctas (Coms = 1) entonces se mantendrán a lo largo del tiempo.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Transport and communications services</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New coms</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#377 C,D	<p><b>MIN PRIMARY SCHOOL STUDENTS TO MAINTEN LOCAL EDUCATION SP (people/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_MIN_STUDENTS')</p> <p><b>Description:</b> Mínima cantidad de estudiantes de primaria para mantener las escuelas y profesores en la región de estudio.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul>

			<p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient primary school students</a> Variable binaria con valor igual a 1 (profesores y escuelas abiertas en la región de estudio), y 0 en caso contrario. La condición para ello es la alcanzar un mínimo de alumnos de primaria. En caso de ser igual a 0 anulará los costes, profesores e inversión.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#378 C,D	<p><b>MIN SPECIALITY DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP (people/Year)</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_MIN_DEMAND')  <b>Description:</b> Mínima cantidad de pacientes en hospitales para mantener sanidad local en la región de estudio.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient specialities demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#379 C,D	<p><b>MIN SUPERIOR STUDIES STUDENTS TO MAINTEN LOCAL EDUCATION MP (people/Year)</b>        = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','SUPERIORSTUDIES_MIN_STUDENTS')  <b>Description:</b> Mínima cantidad de estudiantes de estudios superiores para mantener las escuelas y profesores en la región de estudio.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#380 C,D	<p><b>MINIMUM SALARY MP (euros/(Year*people))</b>        MINIMUM SALARY MP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','MIN_SALARY')  <b>Description:</b> Salario mínimo interprofesional por sector económico.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#384 C,D	<p><b>NATIONAL PROFIT RATE SP (1/Year)</b>        NATIONAL PROFIT RATE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_MP','NATIONAL_PROFIT')  <b>Description:</b> Tasa de ganancias nacional por sector económico.  <b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#402 C,D	<p><b>NURSING HOME NECESSITY PERCENTAGE SP (1/Year)</b>        NURSING HOME NECESSITY PERCENTAGE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','NURSING_HOMES_NECESSITY')  <b>Description:</b> Porcentaje de población en demanda de residencia por cohorte de edad.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nursing home demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#409 C,D	<p><b>OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER KINDERGARTEN STUDENT SP (euros/people)</b>        = GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_OPERATING_COST')  <b>Description:</b> Costes operativos (excepto salarios) por alumno de guardería.  <b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual maintenance kindergarten cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#410	<p><b>OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER PRIMARY SCHOOL STUDENT SP (euros/people)</b></p>



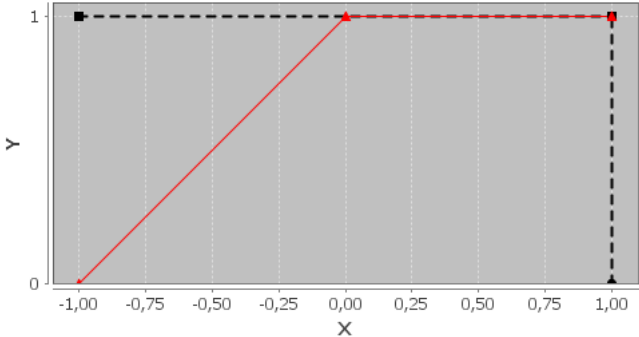
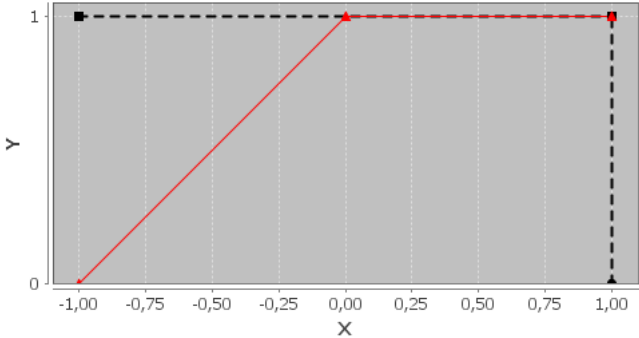
		C,D	<p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_OPERATING_COST')</p> <p><b>Description:</b> Costes operativos (excepto salarios) por alumno de primaria.GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx', 'Education_MP', 'PRIMARY_OPERATING_COST')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual maintenance primary school cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#411 C,D	<p><b>OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER SUPERIOR STUDIES STUDENTS SP (euros/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_OPERATING_COST')</p> <p><b>Description:</b> Costes operativos (excepto salarios) por alumno de estudios superiores.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual maintenance superior studies</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#412 C,D	<p><b>OPERATING COST PER HIGH SCHOOL STUDENT SP (euros/people)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_OPERATING_COST')</p> <p><b>Description:</b> Costes operativos (excepto salarios) por alumno de instituto.GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx', 'Education_MP', 'HIGHSCHOOL_OPERATING_COST')</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Education</a></li> <li>• <a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual maintenance institute cost</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#413 C,D	<p><b>PERCENTAGE OF CLINIC CANCELATIONS SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','CLINIC_CANCELATION_PERCENTAGE')</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de cancelaciones para citas en lista de espera de centro de salud.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Clinic cancellations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#430 C,D	<p><b>PERCENTAGE OF SPECIALITY CANCELATIONS SP (1/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_CANCELATION_PERCENTAGE')</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de cancelaciones para citas en lista de espera de hospital.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Specialities cancellations</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#436 C,D	<p><b>PHARMACY USE PER COHORT (1/Year)</b></p> <p>PHARMACY USE PER COHORT[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','PHARMACY_USE')</p> <p><b>Description:</b> Demanda anual de farmacias por cohorte de edad.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">External variables</a></li> <li>• <a href="#">Health</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Annual pharmacy use per cohort</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#451 C,D	<p><b>PRICE PER HIGH SCHOOL M2 MP (euros/m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','HIGHSCHOOL_M2_PRICE')</p>

			<p><b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de instituto.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual high school investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#452 C,D	<p><b>PRICE PER KINDERGARTEN M2 MP (euros/m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','KINDERGARTEN_M2_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de guardería.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual kindergarten investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#455 C,D	<p><b>PRICE PER PRIMARY SCHOOL M2 (euros/m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','PRIMARY_M2_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de centro de educación primaria.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual primary school investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#456 C,D	<p><b>PRICE PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP (euros/degree)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_DEGREE_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la creación de 1 nuevo grado.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Annual superior studies investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#462 C,D	<p><b>PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP (1/Year)</b></p> <p>PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','PRIMARY_DROPOUT')</p> <p><b>Description:</b> Ratio de abandono escolar para estudiantes de primaria. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Primary school demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#473 C,D	<p><b>RAINS SP (m3/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','RAINS')</p> <p><b>Description:</b> Lluvias.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New water</a> IF THEN ELSE(Water available&gt;WATER STORAGE CAPACITY, 0, MIN(Water available-WATER STORAGE CAPACITY, RAINS+THAW))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#508 C,D	<p><b>SPECIALITY M2 PRICE SP (euros/m2)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Health_SP','SPECIALITY_M2_PRICE')</p> <p><b>Description:</b> Coste de invertir en la construcción de 1 m2 de hospital.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">External variables</a></li> <li><a href="#">Health</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Anual specialities investment</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#513 C,D	<p><b>STUDENTS PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP (people/(Year*degree))</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_MP','SUPERIORSTUDIES_STUDENTS_PER_DEGREE')</p> <p><b>Description:</b> Cantidad media de estudiantes por cada grado de estudios superiores.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies capacity of attention</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#527 C,D	<p><b>SUPERIOR STUDIES DROPOUT RATE SP (1/Year)</b></p> <p>SUPERIOR STUDIES DROPOUT RATE SP[cohort,gender] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Education_SP','SUPERIORSTUDIES_DROPOUT')</p> <p><b>Description:</b> Ratio de abandono escolar para estudiantes de estudios superiores. Comprende todos aquellos niños que aún perteneciendo a la región de estudio no están escolarizados en dicha región.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Education</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Superior studies demand</a></li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#532 C,D	<p><b>TAXES PERCENTAGE SP (Dmnl)</b></p> <p>TAXES PERCENTAGE SP[sector] = GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Economic_SP','TAXES_PERCENTAGE')</p> <p><b>Description:</b> Porcentaje de impuestos sobre el valor añadido de la producción.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Economic</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Taxes</a> Impuestos sobre el valor añadido de la producción.</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#534 C,D	<p><b>THAW SP (m3/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('scenario_parameters/scenario_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_SP','THAW')</p> <p><b>Description:</b> Deshielo.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">New water</a> IF THEN ELSE(Water available&gt;WATER STORAGE CAPACITY, 0, MIN(Water available-WATER STORAGE CAPACITY, RAINS+THAW))</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#579 C,D	<p><b>WATER STORAGE CAPACITY MP (m3/Year)</b></p> <p>= GET XLS CONSTANTS('model_parameters/model_parameters_SPANDAM.xlsx','Environmental_MP','WATER_STORAGE')</p> <p><b>Description:</b> Capacidad máxima de almacenaje de agua en la región de estudio. La cantidad en exceso de exportará a otras regiones.</p> <p><b>Present In 2 Views:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Environmental</a></li> <li><a href="#">External variables</a></li> </ul> <p>Used By</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Water net exports</a> MAX(0, Water available+Water returnable+New water-Water consumption)</li> </ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

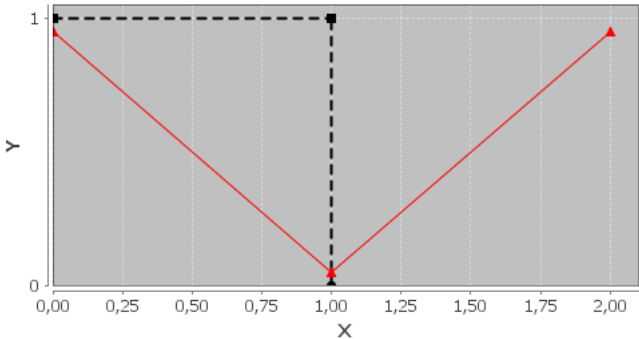
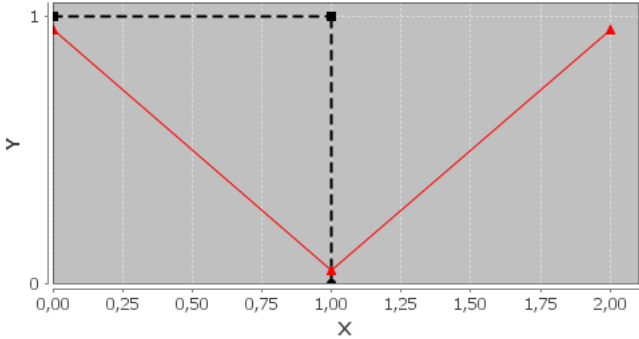
<a href="#">Inn</a>	(Type) Game (0 Variables)		
Module	Group	Type	Variable Name And Description
<a href="#">Inn</a>	(Type) Lookup (19 Variables)		
Module	Group	Type	Variable Name And Description
Default	SPANDAM	#133	Clinic waiting list indicator_SDMlookup (Dmnl)

		A,T	<div>Clinic waiting list indicator_SDMlookup([(0,0)-(1,1)],(0,1),(1,0) )</div> <div></div> <div>Present In 1 View:<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li></ul></div> <div>Used By<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Clinic waiting list indicator</a></li></ul></div> <div>Feedback Loops: 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</div>
Default	SPANDAM	#149 A,T	<div>Cultural dimension of the attractiveness_SDMlookup (Dmnl)</div> <div>Cultural dimension of the attractiveness_SDMlookup([(0,0)-(1,1)],(0,0),(0.01,0.2),(0.1,0.5),(0.2,0.7),(0.4,0.8),(1,1) )</div> <div></div> <div>Present In 1 View:<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li></ul></div> <div>Used By<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Cultural dimension of the attractiveness</a></li></ul></div> <div>Feedback Loops: 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</div>
Default	SPANDAM	#213 A,T	<div>Employment indicator_SDMlookup (Dmnl)</div> <div>Employment indicator_SDMlookup([(-1,0)-(1,1)],(-1,0),(0,1),(1,1) )</div>

			<div></div> <div><p>Present In 1 View:</p><ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li></ul><p>Used By</p><ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Employment indicator</a></li></ul><p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p></div>
Default	SPANDAM	#339 A,T	<div><p><b>Living cost indicator_SDMlookup (Dmnl)</b></p><p>Living cost indicator_SDMlookup([(-1,0)-(1,1)],(-1,0),(0,1),(1,1) )</p></div> <div></div> <div><p>Present In 1 View:</p><ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Atractiveness of the place to reside</a></li></ul><p>Used By</p><ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Living cost indicator</a></li></ul><p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p></div>
Default	SPANDAM	#401 A,T	<div><p><b>Nursing home indicator_SDMlookup (Dmnl)</b></p><p>Nursing home indicator_SDMlookup([(0,0)-(1,1)],(0,1),(1,0) )</p></div>

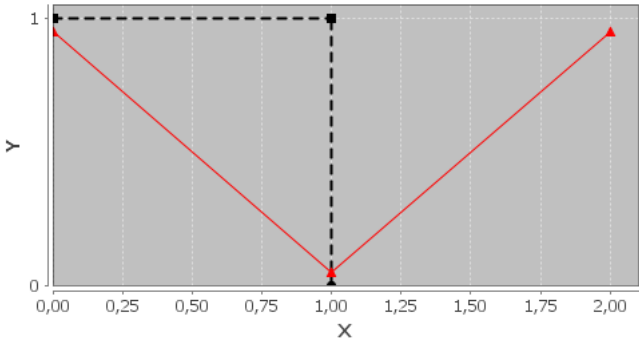
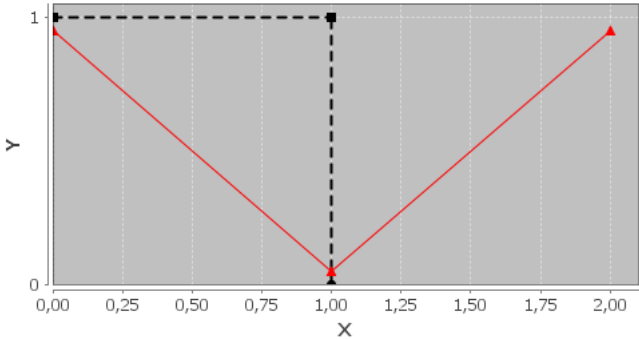
			<div></div> <div><p>Present In 1 View:</p><ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Atracttiveness of the place to reside</a></li></ul><p>Used By</p><ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Nursing home indicator</a></li></ul><p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p></div>
Default	SPANDAM	#415 A,T	<div><p><b>Percentage of clinic doctors contratation_SDMlookup (Dmnl)</b></p><p>Percentage of clinic doctors contratation_SDMlookup([(0,0)-(10,10)],(0,0.95),(1,0.05),(2,0.95) )</p></div> <div></div> <div><p>Present In 1 View:</p><ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Health</a></li></ul><p>Used By</p><ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Percentage of clinic doctors contratation</a></li></ul><p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p></div>
Default	SPANDAM	#417 A,T	<div><p><b>Percentage of clinic facilities invesment_SDMlookup (Dmnl)</b></p><p>Percentage of clinic facilities invesment_SDMlookup([(0,0)-(10,10)],(0,0.95),(1,0.05),(2,0.95) )</p></div>

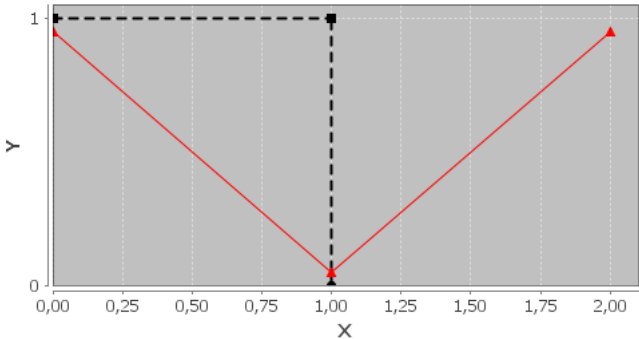
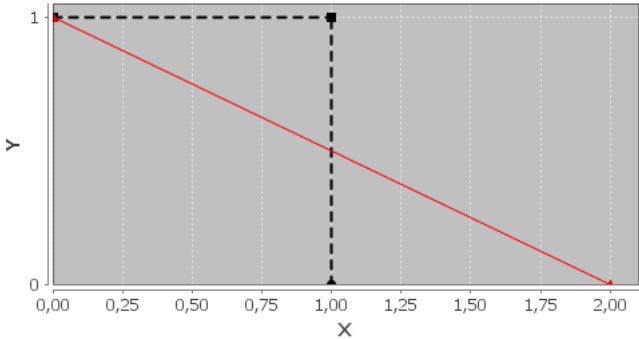
			<div><p>Present In 1 View:</p><ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Health</a></li></ul><p>Used By</p><ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Percentage of clinic facilities invesment</a></li></ul><p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p></div>
Default	SPANDAM	#419 A,T	<div><p><b>Percentage of high school hiring_SDMlookup (Dmnl)</b> Percentage of high school hiring_SDMlookup([(0,0)-(10,10)],(0,0.95),(1,0.05),(2,0.95) )</p><p>Present In 1 View:</p><ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Education</a></li></ul><p>Used By</p><ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Percentage of high school hiring</a></li></ul><p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p></div>
Default	SPANDAM	#421 A,T	<div><p><b>Percentage of high school m2 invesment_SDMlookup (Dmnl)</b> Percentage of high school m2 invesment_SDMlookup([(0,0)-(10,10)],(0,0.95),(1,0.05),(2,0.95) )</p></div>

			<div><p><b>Present In 1 View:</b></p><ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Education</a></li></ul><p><b>Used By</b></p><ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Percentage of high school m2 invesment</a></li></ul><p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p></div>
Default	SPANDAM	#423 A,T	<div><p><b>Percentage of kindergarten hiring_SDMlookup (Dmnl)</b> Percentage of kindergarten hiring_SDMlookup([(0,0)-(10,10)],(0,0.95),(1,0.05),(2,0.95) )</p><p><b>Present In 1 View:</b></p><ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Education</a></li></ul><p><b>Used By</b></p><ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Percentage of kindergarten hiring</a></li></ul><p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p></div>
Default	SPANDAM	#425 A,T	<div><p><b>Percentage of kindergarten m2 invesment_SDMlookup (Dmnl)</b> Percentage of kindergarten m2 invesment_SDMlookup([(0,0)-(10,10)],(0,0.95),(1,0.05),(2,0.95) )</p></div>

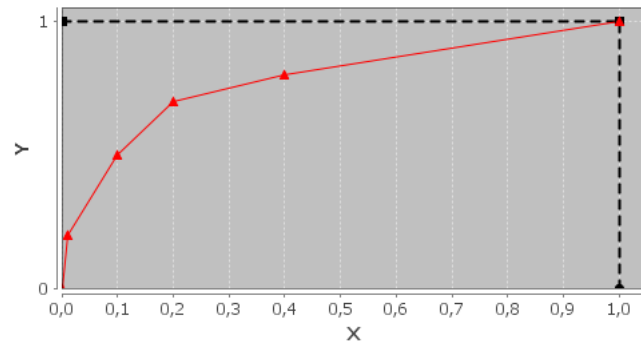


			<div><p><b>Present In 1 View:</b></p><ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Education</a></li></ul><p><b>Used By</b></p><ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Percentage of kindergarten m2 invesment</a></li></ul><p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p></div>
Default	SPANDAM	#427 A,T	<div><p><b>Percentage of primary school hiring_SDMlookup (Dmnl)</b> Percentage of primary school hiring_SDMlookup([(0,0)-(10,10)],(0,0.95),(1,0.05),(2,0.95) )</p><p><b>Present In 1 View:</b></p><ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Education</a></li></ul><p><b>Used By</b></p><ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Percentage of primary school hiring</a></li></ul><p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p></div>
Default	SPANDAM	#429 A,T	<div><p><b>Percentage of primary school m2 invesment_SDMlookup (Dmnl)</b> Percentage of primary school m2 invesment_SDMlookup([(0,0)-(10,10)],(0,0.95),(1,0.05),(2,0.95) )</p></div>

			<div></div> <div><p>Present In 1 View:</p><ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Education</a></li></ul><p>Used By</p><ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Percentage of primary school m2 invesment</a></li></ul><p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p></div>
Default	SPANDAM	#432 A,T	<div><p><b>Percentage of speciality doctors contratation_SDMlookup (Dmnl)</b></p><p>Percentage of speciality doctors contratation_SDMlookup([(0,0)-(10,10)],(0,0.95),(1,0.05),(2,0.95) )</p></div> <div></div> <div><p>Present In 1 View:</p><ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Health</a></li></ul><p>Used By</p><ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Percentage of speciality doctors contratation</a></li></ul><p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p></div>
Default	SPANDAM	#434 A,T	<div><p><b>Percentage of speciality facilities invesment_SDMlookup (Dmnl)</b></p><p>Percentage of speciality facilities invesment_SDMlookup([(0,0)-(10,10)],(0,0.95),(1,0.05),(2,0.95) )</p></div>

			<div><p><b>Present In 1 View:</b></p><ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Health</a></li></ul><p><b>Used By</b></p><ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Percentage of speciality facilities invesment</a></li></ul><p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p></div>
Default	SPANDAM	#487 A,T	<div><p><b>Services dimension of the attractiveness_SDMlookup (Dmnl)</b> Services dimension of the attractiveness_SDMlookup([(0,0)-(2,1)],(0,1),(2,0) )</p><p><b>Present In 1 View:</b></p><ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li></ul><p><b>Used By</b></p><ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Services dimension of the attractiveness</a></li></ul><p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p></div>
Default	SPANDAM	#489 A,T	<div><p><b>Social dimension of the attractiveness_SDMlookup (Dmnl)</b> Social dimension of the attractiveness_SDMlookup([(0,0)-(1,1)],(0,1),(1,0) )</p></div>

			<div></div> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li></ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Social dimension of the attractiveness</a></li></ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>
Default	SPANDAM	#510 A,T	<div><p><b>Speciality waiting list indicator_SDMlookup (Dmnl)</b></p><p>Speciality waiting list indicator_SDMlookup([(0,0)-(1,1)],(0,1),(1,0) )</p></div> <div></div> <p><b>Present In 1 View:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Attractiveness of the place to reside</a></li></ul> <p><b>Used By</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Speciality waiting list indicator</a></li></ul> <p><b>Feedback Loops:</b> 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]</p>

**Present In 1 View:**

- [Atractiveness of the place to reside](#)

**Used By**

- [Unique environmental landscape indicator](#)

**Feedback Loops:** 0 (0.0%) (+) 0 [0,0] (-) 0 [0,0]

[Top](#)

**Quick Links:** [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

### All Variables (569 Variables + 4 Control Variables)

Module	Group	Type	Variable
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Accumulated clinic invesment</a> (euros)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Active population</a> [cohort.gender] (people)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Agricultural emissions</a> (ton/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AGRICULTURAL EMISSIONS PER HA SP</a> (ton/(Year*ha))
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AGRICULTURAL POLLUTED FRACTION SP</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Agricultural water consumption</a> (m3/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AGRICULTURAL WATER LOSSES SP</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Agricultural water returnable</a> (m3/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AGRICULTURAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">ALFA 1 SP</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">ALFA 2 SP</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">ALFA 3 SP</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">ALFA 4 SP</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual pharmacy use per cohort</a> [cohort.gender] (people/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">ANUAL BASE DOMESTIC WATER CONSUMPTION</a> (m3/(Year*people))
Default	SPANDAM	C	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER CLINIC DOCTOR MP</a> (euros/(people*Year))
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER HIGH SCHOOL TEACHER MP</a> (euros/(Year*people))
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER KINDERGARTEN TEACHER MP</a> (euros/(Year*people))
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP</a> (euros/(Year*people))
Default	SPANDAM	C	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER SPECIALITY DOCTOR MP</a> (euros/(people*Year))
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER SUPERIOR STUDIES TEACHER MP</a> (euros/(Year*people))
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Anual clinic demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Anual clinic demand per cohort</a> [cohort.gender] (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Anual clinic doctors salaries</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Anual clinic invesment</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">ANUAL CLINIC VISITS PER COHORT MP</a> [cohort.gender] (1/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Anual educative cost</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Anual emissions</a> (ton/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Anual health cost</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Anual high school invesment</a> (euros/Year)

Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual high school salaries</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR MP</a> (hours/(people*Year))
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR MP</a> (hours/(people*Year))
Default	SPANDAM	C	<a href="#">ANUAL HOURS OF DISPONIBILITY PER ASSOCIATION MP</a> (hours/(associations*Year))
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Annual hours per worker</a> (hours/(people*Year))
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual hours social workers capacity of attention</a> (hours/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Annual kindergarten investment</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual kindergarten salaries</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Annual local profit[sector]</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual maintenance clinic cost</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual maintenance institute cost</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual maintenance kindergarten cost</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">ANUAL MAINTENANCE PER CLINIC M2 SP</a> (euros/(m2*Year))
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">ANUAL MAINTENANCE PER SPECIALITY M2 SP</a> (euros/(Year*m2))
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual maintenance primary school cost</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual maintenance specialities cost</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual maintenance superior studies</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual pharmacy use</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Annual primary school investment</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual primary school salaries</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual salary per clinic doctor</a> (euros/(people*Year))
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual salary per kindergarten teacher</a> (euros/(Year*people))
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual salary per primary school teacher</a> (euros/(Year*people))
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual salary per school teacher</a> (euros/(Year*people))
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual salary per speciality doctor</a> (euros/(people*Year))
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual salary per superior studies teacher</a> (euros/(people*Year))
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual specialities demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual specialities demand per cohort[cohort.gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual specialities doctors salary</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Annual specialities investment</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">ANUAL SPECIALITY VISITS PER COHORT MP[cohort.gender]</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual superior studies investment</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual superior studies salaries</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual water consumption per capita</a> (m3/(Year*people))
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Associated demand percentage[cohort.gender]</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">ASSOCIATED DEMAND PRECENTAGE SP[cohort.gender]</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Associated hours</a> (hours/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Associated percentage demand variation[cohort.gender]</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">ASSOCIATED PERCENTAGE VARIATION RATE SP[cohort.gender]</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Associations</a> (associations)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Associations hours demand[cohort.gender]</a> (hours/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Associations indicator</a> (1)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Associations necessity</a> (associations)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Associations population demand[cohort.gender]</a> (people)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Associations unsatisfied percentage</a> (Dmnl)
Attractiveness difference (Vector)	SPANDAM	A	<a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort)[cohort]</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">AV PERCENTAGE SP[sector]</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AVERAGE ANUAL ASSOCIATED HOURS DEMAND PER CAPITA SP[cohort.gender]</a> (hours/(people*Year))
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AVERAGE CAPACITY PER ASSOCIATION SP</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AVERAGE HOUSING M2 PER URBAN M2 SP</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP</a> (m2*Year/people)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AVERAGE M2 PER HOUSE SP</a> (m2/houses)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP</a> (m2*Year/people)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP</a> (m2*Year/people)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AVERAGE PEOPLE PER HOUSE SP</a> (people/houses)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP[cohort.gender]</a> (hours/people)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT SP</a> (hours/people)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT SP</a> (hours/people)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BASE NATIONAL INVERSION SP[sector]</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BETA 0 CAPITAL STOCK INCREASE SP[sector]</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">BETA 1 SP[sector]</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BETA 2 SP[sector]</a> (Year)

Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BETA 3 SP[sector] (Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BINARY CLINIC HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BINARY CLINIC INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">BINARY COMERCIAL PRODUCTS POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">BINARY CULTURAL MAINTENANCE POLITIC SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">BINARY FINANCIAL PRODUCTS POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BINARY HIGH SCHOOL HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BINARY HIGH SCHOOL INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BINARY KINDERGARTEN HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">BINARY KINDERGARTEN INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BINARY NEW ASSOCIATIONS POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BINARY NURSING HOMES INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BINARY PRIMARY SCHOOL HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BINARY PRIMARY SCHOOL INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">BINARY SOCIAL WORKERS HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BINARY SPECIALITY HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BINARY SPECIALITY INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Birth rate (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Births[female] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Births per cohort[cohort,gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Capital capacity[sector] (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Capital depreciation[sector] (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">CAPITAL DEPRECIATION RATE SP[sector] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Capital productivity[sector] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Capital productivity net variation[sector] (1/(Year*Year))</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">CAPITAL PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[sector] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Capital stock[sector] (euros)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Capital stock increase[sector] (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Capital stock increase rate (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Clinic cancelations (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Clinic capacity of attention (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Clinic doctors (people)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Clinic doctors necessity (people)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Clinic doctors net variation (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Clinic doctors percentage satisfied demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Clinic facilities (m2)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Clinic facilities necessity (m2)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">CLINIC M2 PRICE SP (euros/m2)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Clinic unsatisfied demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Clinic waiting list (people)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Clinic waiting list indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Clinic waiting list net variation (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Clinic waiting list reference (people)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Comercial products absolute necessity (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Comercial products necessity per capita (euros/(Year*people))</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Comercial products obtainable (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Comercial products obtainable variation (euros/(Year*Year))</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Coms (comsQL)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Coms indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Coms reference (comsQL)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Construction necessity (houses)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Cultural capital (euros)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Cultural capital depreciation (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Cultural capital maintenance (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Cultural dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Cultural reference (euros)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Death rate (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Deaths 0[gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Deaths 1 to 2[gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Deaths 11 to 16[gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Deaths 17 to 24[gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Deaths 25 to 44[gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Deaths 3 to 10[gender] (people/Year)</a>

Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Deaths 45 to 64[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Deaths 65 plus[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Degradation of unique landscape elements of special environmental value</a> (people*hours/(Year*Year))
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 1 clinic demand accumulated</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 1 high school demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 1 kindergarten demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 1 primary school demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 1 specialities demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 1 superior studies demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 2 clinic demand accumulated</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 2 high school demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 2 kindergarten demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 2 primary school demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 2 specialities demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 2 superior studies demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 3 clinic demand accumulated</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 3 high school demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 3 kindergarten demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 3 population 3 to 10</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 3 specialities demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 3 superior studies demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay associations necessity</a> (associations)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay clinic doctors contratation</a> (people)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay clinic facilities invesment</a> (m2)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay construction necessity</a> (houses/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay high school m2 invesment</a> (m2)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay high school teachers contratation</a> (people)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay kindergarten m2 invesment</a> (m2)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay kindergarten teacher contratation</a> (people)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay nursing homes m2 invesment</a> (m2)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay primary school m2 invesment</a> (m2)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay primary school teacher contratation</a> (people)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay social workers necessity</a> (people)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay specialities doctors contratation</a> (people)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay speciality facilities necessity</a> (m2)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay unemployment rate</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay unsatisfied comercial products obtainable</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay unsatisfied financial products obtainable</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">DELTA 1 SP</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Demolished houses[houses age.house m2]</a> (houses/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">DEMOLISHMENT RATE SP[houses age.house m2]</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">DEPRECIATION RATE CULTURAL CAPITAL SP</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Domestic emissions</a> (ton/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">DOMESTIC EMISSIONS PER CAPITA SP</a> (ton/(Year*people))
Default	SPANDAM	C	<a href="#">DOMESTIC POLLUTED FRACTION SP</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Domestic water consumption</a> (m3/Year)
Default	SPANDAM	C,F	<a href="#">Domestic water consumption increase</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Domestic water factor increase</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">DOMESTIC WATER LOSSES SP</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Domestic water returnable</a> (m3/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">DOMESTIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Economic dimension of the attractiveness</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Educative accumulated cost</a> (euros)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Employment indicator</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Employment per sector percentage[sector]</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Employment rate</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Employment rate reference</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Energetic water consumption</a> (m3/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Energetic water returnable</a> (m3/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">ENERGETIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Environmental dimension of the attractiveness</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">FERTILITY MP[cohort.gender]</a> (1/Year)



Default	SPANDAM	A	<a href="#">Final migrations parameter[cohort,gender]</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Financial products absolute necessity</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Financial products necessity per capita</a> (euros/(Year*people))
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Financial products obtainable</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Financial products obtainable variation</a> (euros/(Year*Year))
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Foreign workers[sector]</a> (people)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">GAMMA 1 SP</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">GAMMA 2 SP</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">GENDER BIRTHS RATE MP[gender]</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">HA M2 RELATION</a> (m2/ha)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Health accumulated cost</a> (euros)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">High school accumulated invesment</a> (euros)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">High school anual cost</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">High school capacity of attention</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">High school demand[cohort,gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP[cohort,gender]</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">High school facilities</a> (m2)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">High school indicator</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">High school m2 necessity</a> (m2)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">High school m2 percentage satisfied demand</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">High school students</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">High school teachers</a> (people)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">High school teachers necessity</a> (people)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">High school teachers net variation</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">High school teachers percentage satisfied demand</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">House capital</a> (euros)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Houses[houses age,house m2]</a> (houses)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Houses capital per antiqueness[houses age]</a> (euros)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Houses occupation indicator</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Houses occupation percentage</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Houses occupation percentage reference</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Housing dimension of the attractiveness</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Housing m2[houses age]</a> (m2)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">HOUSING RATE SP</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP[cohort,gender]</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Increase in the value of unique landscape elements</a> (people*hours/(Year*Year))
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Industrial emissions</a> (ton/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">INDUSTRIAL EMISSIONS PER PRODUCTION</a> (ton/euros)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">INDUSTRIAL POLLUTED FRACTION SP</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Industrial water consumption</a> (m3/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">INDUSTRIAL WATER LOSSES</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Industrial water returnable</a> (m3/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">INDUSTRIAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Inflation</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL ASSOCIATIONS MP</a> (associations)
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL CAPITAL AVAIABLE MP[sector]</a> (euros)
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP[sector]</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL CLINIC DOCTORS MP</a> (people)
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL CLINIC FACILITIES MP</a> (m2)
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL CLINIC WAITING LIST MP</a> (people)
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL COMERCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL COMS MP</a> (comsQL)
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL CULTURAL CAPITAL MP</a> (euros)
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL FINANCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL HIGH SCHOOL FACILITIES MP</a> (m2)
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL HIGH SCHOOL TEACHERS MP</a> (people)
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL HOUSES MP[houses age,house m2]</a> (houses)
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL KINDERGARTEN FACILITIES MP</a> (m2)
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL KINDERGARTEN TEACHERS MP</a> (people)
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP[sector]</a> (euros/hours)
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP[sector]</a> (euros/(ha*Year))
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL NURSING HOMES FACILITIES MP</a> (m2)
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL PHARMACY MP</a> (pharmacy)

Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL POPULATION MP[cohort,gender]</a> (people)
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL PRIMARY SCHOOL FACILITIES MP</a> (m2)
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP</a> (people)
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL SOCIAL WORKERS MP</a> (people)
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL SPECIALITY DOCTORS MP</a> (people)
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL SPECIALITY FACILITIES MP</a> (m2)
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL SPECIALITY WAITING LIST MP</a> (people)
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">Initial superior studies degrees</a> (degree)
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL TRANSP MP</a> (transpQL)
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL WATER RESERVES MP</a> (m3)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient clinic demand</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient high school students</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient primary school students</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient specialities demand</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Investment in protection and maintenance of unique landscape elements with special environmental value</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Kindergarten accumulated investment</a> (euros)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Kindergarten anual cost</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Kindergarten capacity</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Kindergarten demand[cohort,gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP[cohort,gender]</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Kindergarten facilities</a> (m2)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Kindergarten indicator</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Kindergarten m2 necessity</a> (m2)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Kindergarten students</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Kindergarten teachers</a> (people)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Kindergarten teachers necessity</a> (people)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Kindergarten teachers net contratation</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Labour productivity[sector]</a> (euros/hours)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Labour productivity variation[sector]</a> (euros/(hours*Year))
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[sector]</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">LABOUR SHARE[sector]</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Land available</a> (ha)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Land by use[Land use]</a> (ha)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Land capacity[energy]</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Land demand[land without use]</a> (ha)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Land not used</a> (ha)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Land priorities[land without use,pprofile]</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Land productivity[energy]</a> (euros/(ha*Year))
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Land productivity net variation[energy]</a> (euros/(Year*Year*ha))
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[sector]</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Livestock emissions</a> (ton/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">LIVESTOCK EMISSIONS PER PRODUCTION SP</a> (ton/euros)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">LIVESTOCK POLLUTED FRACTION SP</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Livestock water consumption</a> (m3/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">LIVESTOCK WATER LOSSES SP</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Livestock water returnable</a> (m3/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">LIVESTOCK WATER RETURNABLE PERCENTAGE SP</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Living cost indicator</a> (Dmnl)
Local attractiveness (Vector)	SPANDAM	A	<a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[enviromental]</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">LOCAL CONDITIONS CLINIC ADJUSTER SP[cohort,gender]</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">LOCAL CONDITIONS SPECIALITY ADJUSTER SP[cohort,gender]</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Local profit accumulated[sector]</a> (euros)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Local profit rate[sector]</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Local workers[sector]</a> (people)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">M2 PER ELDERLY SP</a> (m2*Year/people)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Matur 0 to 1[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Matur 10 to 11[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Matur 16 to 17[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Matur 2 to 3[gender]</a> (people/Year)

Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Matur 24 to 25[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Matur 44 to 45[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Matur 64 to 65[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">MAX SUPERIOR STUDIES STUDENTS PER TEACHER MP</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Migrations[C65_plus,gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Migrations 0[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Migrations 1 to 2[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Migrations 11 to 16[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Migrations 17 to 24[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Migrations 25 to 44[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Migrations 3 to 10[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Migrations 45 to 64[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Migrations 65_plus[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">MIGRATIONS ADJUSTER[cohort,gender]</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">MIN CLINIC DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">MIN HIGH SCHOOL STUDENTS TO MAINTENIN LOCAL EDUCATION SP</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">MIN HUMAN UNINTERVENTIONED AREA SP</a> (ha)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">MIN KINDERGARTEN STUDENTS TO MAINTENIN LOCAL EDUCATION SP</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Min m2_per clinic doctor</a> (m2/people)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Min m2_per speciality doctor</a> (m2/people)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN COMS SP</a> (people)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 1 SP</a> (people)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 2 SP</a> (people)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">MIN PRIMARY SCHOOL STUDENTS TO MAINTENIN LOCAL EDUCATION SP</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">MIN SPECIALITY DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">MIN SUPERIOR STUDIES STUDENTS TO MAINTENIN LOCAL EDUCATION MP</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">MINIMUM SALARY MP[sector]</a> (euros/(Year*people))
Default	SPANDAM	C	<a href="#">MORTALITY MP[cohort,gender]</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">NATIONAL ATTRACTIVENESS SP[cohort]</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">NATIONAL PROFIT RATE SP[sector]</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Natural area desired</a> (ha)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Natural land use indicator</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">New associations</a> (associations/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">New clinic facilities</a> (m2/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">New coms</a> (comsQL/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">New high school facilities</a> (m2/Year)
Default	SPANDAM	C,F	<a href="#">New houses[ancient,small]</a> (houses/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">New kindergarten facilities</a> (m2/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">New primary school facilities</a> (m2/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">New specialities facilities</a> (m2/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">New transp</a> (transpQL/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">New water</a> (m3/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">NORMAL ANUAL ATTENDANCES PER PHARMACY</a> (people/(Year*pharmacy))
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Nursing home capacity of attention</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Nursing home demand[cohort,gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Nursing home indicator</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">NURSING HOME NECESSITY PERCENTAGE SP[cohort,gender]</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Nursing home necessity unattended</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Nursing homes attention</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Nursing homes facilities</a> (m2)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Nursing homes increase</a> (m2/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Nursing homes m2 necessity</a> (m2)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Offer capacity per sector[energy]</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER KINDERGARTEN STUDENT SP</a> (euros/people)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER PRIMARY SCHOOL STUDENT SP</a> (euros/people)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER SUPERIOR STUDIES STUDENTS SP</a> (euros/people)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">OPERATING COST PER HIGH SCHOOL STUDENT SP</a> (euros/people)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">PERCENTAGE OF CLINIC CANCELATIONS SP</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of clinic doctors contratation</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of clinic facilities investment</a> (Dmnl)

Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of high school hiring (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of high school m2 investment (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of kindergarten hiring (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of kindergarten m2 investment (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of primary school hiring (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of primary school m2 investment (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">PERCENTAGE OF SPECIALITY CANCELATIONS SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of speciality doctors contratation (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of speciality facilities investment (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Pharmacy (pharmacy)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Pharmacy net variation (pharmacy/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">PHARMACY USE PER COHORT[cohort,gender] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">PHARMACY VARIATION RATE (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Population[C65 plus,gender] (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 0[gender] (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 1 to 2[gender] (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 11 to 16[gender] (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 17 to 24[gender] (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 25 to 44[gender] (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 3 to 10[gender] (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 45 to 64[gender] (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 65 plus[gender] (people)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Population growth rate (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Population in necessity of social workers[cohort,gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Population percentage[cohort] (1)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">PRICE PER HIGH SCHOOL M2 MP (euros/m2)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">PRICE PER KINDERGARTEN M2 MP (euros/m2)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Price per m2 house reference (euros/m2)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">PRICE PER M2 HOUSE SP[houses age] (euros/m2)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">PRICE PER PRIMARY SCHOOL M2 (euros/m2)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">PRICE PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP (euros/degree)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Prices level (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Primary school accumulated investment (euros)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Primary school annual cost (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Primary school capacity (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Primary school demand[cohort,gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP[cohort,gender] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Primary school facilities (m2)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Primary school indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Primary school m2 necessity (m2)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Primary school students (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Primary school teachers (people)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Primary school teachers necessity (people)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Primary school teachers net contratation (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">RAINFED DRYLAND RATE (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">RAINS SP (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Rate of degradation of the value of singular landscape elements (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">RATE OF HOUSE SIZE SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Real workers necessity[sector] (people)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Salary per capita[sector] (euros/(Year*people))</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Salary per capita indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Salary per capita reference (euros/(Year*people))</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Satisfied clinic facilities percentage (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Satisfied speciality facilities percentage (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Sectors pprofile[commerce,pprofile] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">sensitivity factor (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Services dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Social dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Social services hours demand[cohort,gender] (hours/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Social services indicator (1)</a>

Default	SPANDAM	C	<a href="#">SOCIAL SERVICES NECESSITY PERCENTAGE SP[cohort.gender] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Social workers (people)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Social workers necessity (people)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Social workers net contratation (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Specialities cancelations (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Specialities capacity of attention (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Specialities doctors (people)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Specialities doctors necessity (people)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Specialities doctors net variation (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Specialities facilities (m2)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Specialities facility necessity (m2)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Specialities investment (euros)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Specialities unsatisfied demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Specialities waiting list (people)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Specialities waiting list net variation (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Speciality doctors percentage satisfied demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">SPECIALITY M2 PRICE SP (euros/m2)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Speciality waiting list indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Speciality waiting list reference (people)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">STANDARD OF LIVING SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">STUDENTS PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP (people/(Year*degree))</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">SUM active population (people)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">SUM high school demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">SUM kindergarten demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">SUM nursing homes necessity (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">SUM offer capacity (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">SUM primary school demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">SUM superior studies demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Superior studies anual cost (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Superior studies capacity of attention (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Superior studies degree net variation (degree/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">SUPERIOR STUDIES DEGREE VARIATION RATE (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Superior studies degrees (degree)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Superior studies demand[cohort.gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">SUPERIOR STUDIES DROPOUT RATE SP[cohort.gender] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Superior studies indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Superior studies percentaje satisfied demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Superior studies students (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Superior studies teachers (people)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Taxes[sector] (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">TAXES PERCENTAGE SP[sector] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">THAW SP (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Time to empty clinic waiting list (Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Time to empty specialities waiting list (Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Total anual clinic cost (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Total anual specialities cost (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">TOTAL AREA MP (ha)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Total associated hours of disponibility (hours/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Total births (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Total deaths (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Total emissions (ton)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Total local workers (people)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Total migrations (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Total population (people)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Total salaries[sector] (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Total workers necessity (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Transp (transpQL)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Transp indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Transp reference (transpQL)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Transport and communications dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unemployed population (people)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unemployment rate (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unemployment rate anual variation (Dmnl)</a>

Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unique environmental landscape indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Unique landscape elements with special environmental value (people*hours/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Unique landscape reference (people*hours/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Unit cost of the increase in the value of unique landscape elements (euros*Year/(people*hours))</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unsatisfied associations demand (hours/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unsatisfied comercial products percentage (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unsatisfied comercial produetes (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unsatisfied financial products (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unsatisfied financial products percentage (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unsatisfied social services demand (hours/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">URBAN M2 PER CAPITA SP (m2/person)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Value added by sector[sector] (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Vegetative growth (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Water available (m3)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Water consumption (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">WATER CONSUMPTION PER DRYLAND HA (m3/ha)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">WATER CONSUMPTION PER RAINFED HA (m3/ha)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Water net exports (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">WATER PER LIVESTOCK OUTPUT (m3/euros)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Water returnable (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">WATER STORAGE CAPACITY MP (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">WATER USED PER ENERGY OUTPUT PRODUCED (m3/euros)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">WATER USED PER INDUSTRIAL PRODUCTION (m3/euros)</a>
Weight (Matrix	SPANDAM	C	<a href="#">Weight (Matrix : cohort x attractiveness dimension)[attractiveness dimension,cohort] (Dmnl)</a>
Weighted local attractiveness (Vector	SPANDAM	A	<a href="#">Weighted local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[cohort] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Without human intervention per capita reference (ha/person)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Workers[sector] (people)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">YEAR MP (Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">YEARS TO EMPTY CLINIC DOCTORS SP (Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">YEARS TO EMPTY CLINIC WAITING LIST SP (Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">YEARS TO EMPTY HIGH SCHOOL TEACHERS MP (Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">YEARS TO EMPTY KINDERGARTEN TEACHERS MP (Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">YEARS TO EMPTY PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP (Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">YEARS TO EMPTY SPECIALITY DOCTORS SP (Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">YEARS TO EMPTY SPECIALITY WAITING LIST SP (Year)</a>
Default	.Control	C	<a href="#">FINAL TIME (Year)</a>
Default	.Control	C	<a href="#">INITIAL TIME (Year)</a>
Default	.Control	A	<a href="#">SAVEPER (Year )</a>
Default	.Control	C	<a href="#">TIME STEP (Year )</a>

[Top](#)

### Variable Link Detail (569 Variables + 4 Control Variables)

Module	Group	Type	Variable	In/Out Counts	In/Out Ratio	In Links By Polarity	Out Links By Polarity
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Population (people)</a>	8   18	0,44	8   0   0	16   0   2
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Prices level (Dmnl)</a>	1   21	0,05	1   0   0	20   0   1
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">MORTALITY MP (1/Year)</a>	0   15	0,00	0   0   0	8   7   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Total population (people)</a>	1   10	0,10	1   0   0	7   3   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Total deaths (people/Year)</a>	8   3	2,67	8   0   0	1   2   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">SUM primary school demand (people/Year)</a>	1   10	0,10	1   0   0	5   1   4
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">SUM kindergarten demand (people/Year)</a>	1   10	0,10	1   0   0	5   1   4
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">SUM high school demand (people/Year)</a>	1   10	0,10	1   0   0	5   1   4
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Offer capacity per sector (euros/Year)</a>	2   9	0,22	2   0   0	8   0   1
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Final migrations parameter (1/Year)</a>	2   8	0,25	2   0   0	8   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Population 45 to 64 (people)</a>	5   4	1,25	2   3   0	4   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Population 3 to 10 (people)</a>	5   4	1,25	2   3   0	4   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Population 25 to 44 (people)</a>	5   4	1,25	2   3   0	4   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Population 17 to 24 (people)</a>	5   4	1,25	2   3   0	4   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Population 11 to 16 (people)</a>	5   4	1,25	2   3   0	4   0   0



Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Population 1 to 2 (people)</a>	5   4	1,25	<a href="#">2   3   0</a>	<a href="#">4   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Population 0 (people)</a>	5   4	1,25	<a href="#">2   3   0</a>	<a href="#">4   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">New houses (houses/Year)</a>	8   1	8,00	<a href="#">1   0   7</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Migrations (people/Year)</a>	8   1	8,00	<a href="#">8   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Local workers (people)</a>	3   6	0,50	<a href="#">0   0   3</a>	<a href="#">3   2   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Insufficient kindergarten kids (Dmnl)</a>	5   4	1,25	<a href="#">0   0   5</a>	<a href="#">3   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">SUM superior studies demand (people/Year)</a>	1   7	0,14	<a href="#">1   0   0</a>	<a href="#">1   2   4</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Land by use (ha)</a>	3   5	0,60	<a href="#">0   0   3</a>	<a href="#">4   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Insufficient superior studies degrees students (Dmnl)</a>	5   3	1,67	<a href="#">0   0   5</a>	<a href="#">3   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Insufficient specialities demand (Dmnl)</a>	5   3	1,67	<a href="#">0   0   5</a>	<a href="#">2   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Insufficient high school students (Dmnl)</a>	5   3	1,67	<a href="#">0   0   5</a>	<a href="#">2   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Insufficient clinic demand (Dmnl)</a>	5   3	1,67	<a href="#">0   0   5</a>	<a href="#">2   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INITIAL POPULATION MP (people)</a>	0   8	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">8   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Water returnable (m3/Year)</a>	5   2	2,50	<a href="#">5   0   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Water net exports (m3/Year)</a>	6   1	6,00	<a href="#">3   3   0</a>	<a href="#">0   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Water consumption (m3/Year)</a>	5   2	2,50	<a href="#">5   0   0</a>	<a href="#">0   2   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Specialities waiting list (people)</a>	3   4	0,75	<a href="#">2   1   0</a>	<a href="#">2   2   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Specialities doctors (people)</a>	2   5	0,40	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">4   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Primary school teachers (people)</a>	2   5	0,40	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">3   2   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Population 65 plus (people)</a>	4   3	1,33	<a href="#">2   2   0</a>	<a href="#">3   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Land demand (ha)</a>	6   1	6,00	<a href="#">4   2   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Kindergarten teachers (people)</a>	2   5	0,40	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">3   2   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Houses (houses)</a>	3   4	0,75	<a href="#">2   1   0</a>	<a href="#">3   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">High school teachers (people)</a>	2   5	0,40	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">3   2   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Clinic waiting list (people)</a>	3   4	0,75	<a href="#">2   1   0</a>	<a href="#">2   2   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Clinic doctors (people)</a>	2   5	0,40	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">4   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Capital stock (euros)</a>	3   4	0,75	<a href="#">2   1   0</a>	<a href="#">3   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Anual specialities demand (people/Year)</a>	1   6	0,17	<a href="#">1   0   0</a>	<a href="#">2   0   4</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Anual clinic demand (people/Year)</a>	1   6	0,17	<a href="#">1   0   0</a>	<a href="#">2   0   4</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Agricultural water consumption (m3/Year)</a>	5   2	2,50	<a href="#">5   0   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Water avaible (m3)</a>	5   1	5,00	<a href="#">3   2   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Specialities doctors net variation (people/Year)</a>	5   1	5,00	<a href="#">3   1   1</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Specialities doctors necessity (people)</a>	3   3	1,00	<a href="#">2   1   0</a>	<a href="#">2   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Specialities capacity of attention (people/Year)</a>	3   3	1,00	<a href="#">2   1   0</a>	<a href="#">2   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Real workers necessity (people)</a>	3   3	1,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">2   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Primary school teachers net contratation (people/Year)</a>	5   1	5,00	<a href="#">3   1   1</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">New transp (transpQL/Year)</a>	5   1	5,00	<a href="#">1   1   3</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Land available (ha)</a>	2   4	0,50	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">2   0   2</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Kindergarten teachers net contratation (people/Year)</a>	5   1	5,00	<a href="#">3   1   1</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Insufficient primary school students (Dmnl)</a>	5   1	5,00	<a href="#">0   0   5</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">High school teachers net variation (people/Year)</a>	5   1	5,00	<a href="#">3   1   1</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Clinic doctors net variation (people/Year)</a>	5   1	5,00	<a href="#">3   1   1</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Clinic doctors necessity (people)</a>	3   3	1,00	<a href="#">2   1   0</a>	<a href="#">2   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Clinic capacity of attention (people/Year)</a>	3   3	1,00	<a href="#">2   1   0</a>	<a href="#">2   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Capital stock increase (euros/Year)</a>	5   1	5,00	<a href="#">3   0   2</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Associations hours demand (hours/Year)</a>	2   4	0,50	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">2   2   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Active population (people)</a>	2   4	0,50	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">3   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Value added by sector (euros/Year)</a>	2   3	0,67	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">3   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Unsatisfied associations demand (hours/Year)</a>	2   3	0,67	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">3   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Total births (people/Year)</a>	1   4	0,25	<a href="#">1   0   0</a>	<a href="#">4   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Total associated hours of disponibility (hours/Year)</a>	3   2	1,50	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Superior studies students (people/Year)</a>	2   3	0,67	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">3   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Superior studies degree net variation (degree/Year)</a>	3   2	1,50	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Specialities waiting list net variation (people/Year)</a>	4   1	4,00	<a href="#">3   1   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Specialities facility necessity (m2)</a>	4   1	4,00	<a href="#">3   1   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Specialities facilities (m2)</a>	2   3	0,67	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">2   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Satisfied speciality facilities percentage (Dmnl)</a>	4   1	4,00	<a href="#">4   0   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Satisfied clinic facilities percentage (Dmnl)</a>	4   1	4,00	<a href="#">4   0   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Salary per capita indicator (Dmnl)</a>	4   1	4,00	<a href="#">0   0   4</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Primary school facilities (m2)</a>	2   3	0,67	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">2   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Primary school capacity (people/Year)</a>	4   1	4,00	<a href="#">4   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Pharmacy net variation (pharmacy/Year)</a>	4   1	4,00	<a href="#">2   2   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">New specialities facilities (m2/Year)</a>	3   2	1,50	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>

Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">New primary school facilities (m2/Year)</a>	3   2	1,50	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">New kindergarten facilities (m2/Year)</a>	3   2	1,50	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">New high school facilities (m2/Year)</a>	3   2	1,50	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">New clinic facilities (m2/Year)</a>	3   2	1,50	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Living cost indicator (Dmnl)</a>	4   1	4,00	<a href="#">0   0   4</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Livestock water consumption (m3/Year)</a>	3   2	1,50	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Land productivity (euros/(ha*Year))</a>	2   3	0,67	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">2   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Kindergarten facilities (m2)</a>	2   3	0,67	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">2   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Kindergarten capacity (people/Year)</a>	4   1	4,00	<a href="#">4   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Industrial water consumption (m3/Year)</a>	3   2	1,50	<a href="#">2   1   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">High school facilities (m2)</a>	2   3	0,67	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">2   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">High school capacity of attention (people/Year)</a>	4   1	4,00	<a href="#">4   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Educational dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>	4   1	4,00	<a href="#">4   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Domestic water consumption (m3/Year)</a>	3   2	1,50	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Cultural capital (euros)</a>	3   2	1,50	<a href="#">2   1   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Clinic waiting list net variation (people/Year)</a>	4   1	4,00	<a href="#">3   1   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Clinic facilities necessity (m2)</a>	4   1	4,00	<a href="#">3   1   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Clinic facilities (m2)</a>	2   3	0,67	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">2   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Capital capacity (euros/Year)</a>	2   3	0,67	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">2   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Annual specialities investment (euros/Year)</a>	3   2	1,50	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Annual primary school investment (euros/Year)</a>	3   2	1,50	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Annual maintenance superior studies (euros/Year)</a>	4   1	4,00	<a href="#">4   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Annual maintenance specialities cost (euros/Year)</a>	4   1	4,00	<a href="#">4   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Annual maintenance institute cost (euros/Year)</a>	4   1	4,00	<a href="#">4   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Annual maintenance clinic cost (euros/Year)</a>	4   1	4,00	<a href="#">4   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Annual local profit (euros/Year)</a>	3   2	1,50	<a href="#">1   2   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Annual kindergarten investment (euros/Year)</a>	3   2	1,50	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Annual high school investment (euros/Year)</a>	3   2	1,50	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Annual emissions (ton/Year)</a>	4   1	4,00	<a href="#">4   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Annual educative cost (euros/Year)</a>	4   1	4,00	<a href="#">4   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Annual clinic investment (euros/Year)</a>	3   2	1,50	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Unsatisfied social services demand (hours/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Unsatisfied financial products (euros/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">1   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Unsatisfied comercial products (euros/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">1   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Unique landscape elements with special environmental value (people*hours/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Unique environmental landscape indicator (Dmnl)</a>	3   1	3,00	<a href="#">2   1   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Unemployment rate (Dmnl)</a>	2   2	1,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">1   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Transp (transpQL)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Total salaries (euros/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Total anual specialities cost (euros/Year)</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Total anual clinic cost (euros/Year)</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Superior studies degrees (degree)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Superior studies capacity of attention (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Superior studies anual cost (euros/Year)</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Speciality waiting list indicator (Dmnl)</a>	3   1	3,00	<a href="#">1   2   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Specialities unsatisfied demand (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Specialities cancelations (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Social services hours demand (hours/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Social dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>	3   1	3,00	<a href="#">0   3   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Services dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>	3   1	3,00	<a href="#">0   3   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Primary school teachers necessity (people)</a>	3   1	3,00	<a href="#">1   2   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Primary school students (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</a>	3   1	3,00	<a href="#">2   1   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Primary school m2 necessity (m2)</a>	3   1	3,00	<a href="#">2   1   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Primary school anual cost (euros/Year)</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Population growth rate (1/Year)</a>	4   0	Infinite	<a href="#">2   2   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Nursing home indicator (Dmnl)</a>	3   1	3,00	<a href="#">0   3   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Nursing home demand (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Nursing home capacity of attention (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">New water (m3/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">New coms (comsQL/Year)</a>	3   1	3,00	<a href="#">0   0   3</a>	<a href="#">1   0   0</a>



Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Migrations 65 plus (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Migrations 45 to 64 (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Migrations 3 to 10 (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Migrations 25 to 44 (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Migrations 17 to 24 (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Migrations 11 to 16 (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Migrations 1 to 2 (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Migrations 0 (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Matur 64 to 65 (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Matur 44 to 45 (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Matur 24 to 25 (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Matur 2 to 3 (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Matur 16 to 17 (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Matur 10 to 11 (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Matur 0 to 1 (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Livestock emissions (ton/Year)</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Land productivity net variation (euros/(Year*Year*ha))</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Labour productivity (euros/hours)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Labour productivity variation (euros/(hours*Year))</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Kindergarten teachers necessity (people)</a>	3   1	3,00	<a href="#">1   2   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Kindergarten students (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</a>	3   1	3,00	<a href="#">2   1   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Kindergarten m2 necessity (m2)</a>	3   1	3,00	<a href="#">2   1   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Kindergarten anual cost (euros/Year)</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Industrial emissions (ton/Year)</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Housing m2 (m2)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Houses occupation percentage (Dmnl)</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">High school teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">High school teachers necessity (people)</a>	3   1	3,00	<a href="#">1   2   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">High school students (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">High school m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</a>	3   1	3,00	<a href="#">2   1   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">High school m2 necessity (m2)</a>	3   1	3,00	<a href="#">2   1   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">High school anual cost (euros/Year)</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Financial products absolute necessity (euros/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Energetic water consumption (m3/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Employment indicator (Dmnl)</a>	3   1	3,00	<a href="#">2   1   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Domestic emissions (ton/Year)</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Deaths 65 plus (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Deaths 45 to 64 (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Deaths 3 to 10 (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Deaths 25 to 44 (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Deaths 17 to 24 (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Deaths 11 to 16 (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Deaths 1 to 2 (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Deaths 0 (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Cultural dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>	3   1	3,00	<a href="#">2   1   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Cultural capital depreciation (euros/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Construction necessity (houses)</a>	3   1	3,00	<a href="#">1   2   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Coms (comsQL)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Comercial products absolute necessity (euros/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Clinic waiting list indicator (Dmnl)</a>	3   1	3,00	<a href="#">1   2   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Clinic unsatisfied demand (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Clinic cancelations (people/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Capital productivity (1/Year)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Capital depreciation (euros/Year)</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">0   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Associations necessity (associations)</a>	3   1	3,00	<a href="#">1   2   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Associated demand percentage (Dmnl)</a>	2   2	1,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Anual water consumption per capita (m3/(Year*people))</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Anual superior studies salaries (euros/Year)</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Anual superior studies investment (euros/Year)</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Anual specialities demand per cohort (people/Year)</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Anual salary per superior studies teacher (euros/(people*Year))</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>

Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Annual salary per speciality doctor (euros/(people*Year))</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Annual salary per school teacher (euros/(Year*people))</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Annual salary per primary school teacher (euros/(Year*people))</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Annual salary per kindergarten teacher (euros/(Year*people))</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Annual salary per clinic doctor (euros/(people*Year))</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Annual maintenance primary school cost (euros/Year)</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Annual maintenance kindergarten cost (euros/Year)</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Annual kindergarten salaries (euros/Year)</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP (1/Year)</a>	0   4	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">4   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Annual clinic demand per cohort (people/Year)</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Agricultural emissions (ton/Year)</a>	3   1	3,00	<a href="#">3   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">YEAR MP (Year)</a>	0   3	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   1   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Workers (people)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Unsatisfied financial products percentage (Dmnl)</a>	2   1	2,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">0   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Unsatisfied comercial products percentage (Dmnl)</a>	2   1	2,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">0   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Unemployed population (people)</a>	2   1	2,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Transport and communications dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Transp indicator (Dmnl)</a>	2   1	2,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Taxes (euros/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">0   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Superior studies teachers (people)</a>	2   1	2,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Superior studies indicator (Dmnl)</a>	2   1	2,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Superior studies demand (people/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">SUM nursing homes necessity (people/Year)</a>	1   2	0,50	<a href="#">1   0   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Speciality doctors percentage satisfied demand (Dmnl)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Social workers net contratation (people/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Social workers necessity (people)</a>	2   1	2,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Social workers (people)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Social services indicator (1)</a>	2   1	2,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">0   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Salary per capita (euros/(Year*people))</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Primary school indicator (Dmnl)</a>	2   1	2,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Primary school demand (people/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Population in necessity of social workers (people/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Pharmacy (pharmacy)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">0   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Percentage of speciality facilities invesment (Dmnl)</a>	2   1	2,00	<a href="#">0   0   2</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Percentage of speciality doctors contratation (Dmnl)</a>	2   1	2,00	<a href="#">0   0   2</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Percentage of primary school m2 invesment (Dmnl)</a>	2   1	2,00	<a href="#">0   0   2</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Percentage of primary school hiring (Dmnl)</a>	2   1	2,00	<a href="#">0   0   2</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Percentage of kindergarten m2 invesment (Dmnl)</a>	2   1	2,00	<a href="#">0   0   2</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Percentage of kindergarten hiring (Dmnl)</a>	2   1	2,00	<a href="#">0   0   2</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Percentage of high school m2 invesment (Dmnl)</a>	2   1	2,00	<a href="#">0   0   2</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Percentage of high school hiring (Dmnl)</a>	2   1	2,00	<a href="#">0   0   2</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Percentage of clinic facilities invesment (Dmnl)</a>	2   1	2,00	<a href="#">0   0   2</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Percentage of clinic doctors contratation (Dmnl)</a>	2   1	2,00	<a href="#">0   0   2</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Nursing homes m2 necessity (m2)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Nursing homes increase (m2/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Nursing homes facilities (m2)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Nursing homes attention (people/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">0   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Nursing home necessity unattended (people/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">New associations (associations/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Natural land use indicator (Dmnl)</a>	2   1	2,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Natural area desired (ha)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">0   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP (1/Year)</a>	0   3	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">2   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP (1/Year)</a>	0   3	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">2   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP (1/Year)</a>	0   3	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">2   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Livestock water returnable (m3/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Land capacity (euros/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Kindergarten indicator (Dmnl)</a>	2   1	2,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Kindergarten demand (people/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Inflation (1/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Industrial water returnable (m3/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Increase in the value of unique landscape elements (people*hours/(Year*Year))</a>	2   1	2,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Housing dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Houses occupation indicator (Dmnl)</a>	2   1	2,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>

Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Houses capital per antiqueness (euros)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">High school indicator (Dmnl)</a>	2   1	2,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">High school demand (people/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Foreign workers (people)</a>	2   1	2,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Financial products obtainable variation (euros/(Year*Year))</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Financial products obtainable (euros/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">0   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Financial products necessity per capita (euros/(Year*people))</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Environmental dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Energetic water returnable (m3/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Employment rate (Dmnl)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Economic dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Domestic water returnable (m3/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Demolished houses (houses/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">0   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay speciality facilities necessity (m2)</a>	2   1	2,00	<a href="#">0   0   2</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay specialities doctors contratation (people)</a>	2   1	2,00	<a href="#">0   0   2</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay primary school teacher contratation (people)</a>	2   1	2,00	<a href="#">0   0   2</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay primary school m2 investment (m2)</a>	2   1	2,00	<a href="#">0   0   2</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay kindergarten teacher contratation (people)</a>	2   1	2,00	<a href="#">0   0   2</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay kindergarten m2 investment (m2)</a>	2   1	2,00	<a href="#">0   0   2</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay high school teachers contratation (people)</a>	2   1	2,00	<a href="#">0   0   2</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay high school m2 investment (m2)</a>	2   1	2,00	<a href="#">0   0   2</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay construction necessity (houses/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">0   0   2</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay clinic facilities investment (m2)</a>	2   1	2,00	<a href="#">0   0   2</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay clinic doctors contratation (people)</a>	2   1	2,00	<a href="#">0   0   2</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Degradation of unique landscape elements of special environmental value (people*hours/(Year*Year))</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">0   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Cultural capital maintenance (euros/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Coms indicator (Dmnl)</a>	2   1	2,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Comercial products obtainable variation (euros/(Year*Year))</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Comercial products obtainable (euros/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">0   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Clinic doctors percentage satisfied demand (Dmnl)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Capital productivity net variation (1/(Year*Year))</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Births (people/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Births per cohort (people/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP (m2*Year/people)</a>	0   3	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">2   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP (m2*Year/people)</a>	0   3	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">2   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP (m2*Year/people)</a>	0   3	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">2   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Associations population demand (people)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Associations indicator (1)</a>	2   1	2,00	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">0   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Associations (associations)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Associated percentage demand variation (1/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Anual specialities doctors salary (euros/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Anual primary school salaries (euros/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Anual hours social workers capacity of attention (hours/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">0   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Anual hours per worker (hours/(people*Year))</a>	0   3	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">2   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Anual high school salaries (euros/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Anual health cost (euros/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Anual clinic doctors salaries (euros/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Annual pharmacy use per cohort (people/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Agricultural water returnable (m3/Year)</a>	2   1	2,00	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Vegetative growth (people/Year)</a>	2   0	Infinite	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Unemployment rate anual variation (Dmnl)</a>	2   0	Infinite	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Total migrations (people/Year)</a>	1   1	1,00	<a href="#">1   0   0</a>	<a href="#">0   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Time to empty specialities waiting list (Year)</a>	2   0	Infinite	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Time to empty clinic waiting list (Year)</a>	2   0	Infinite	<a href="#">2   0   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Superior studies percentage satisfied demand (Dmnl)</a>	2   0	Infinite	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">SUM active population (people)</a>	1   1	1,00	<a href="#">1   0   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">PRICE PER M2 HOUSE SP (euros/m2)</a>	0   2	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Population percentage (1)</a>	2   0	Infinite	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Min m2 per speciality doctor (m2/people)</a>	0   2	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Min m2 per clinic doctor (m2/people)</a>	0   2	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">2   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">M2 PER ELDERLY SP (m2*Year/people)</a>	0   2	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Local profit rate (1/Year)</a>	2   0	Infinite	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Land not used (ha)</a>	2   0	Infinite	<a href="#">1   1   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>

Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">HA M2 RELATION (m2/ha)</a>	0   2	0,00	0   0   0	0   1   1
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Domestic water factor increase (Dmnl)</a>	1   1	1,00	1   0   0	1   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay unsatisfied financial products obtainable (euros/Year)</a>	1   1	1,00	0   0   1	1   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay unsatisfied comercial products obtainable (euros/Year)</a>	1   1	1,00	0   0   1	1   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay unemployment rate (Dmnl)</a>	1   1	1,00	0   0   1	0   1   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay social workers necessity (people)</a>	1   1	1,00	0   0   1	1   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay nursing homes m2 investment (m2)</a>	1   1	1,00	0   0   1	1   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay associations necessity (associations)</a>	1   1	1,00	0   0   1	1   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay 3 superior studies demand (people/Year)</a>	1   1	1,00	0   0   1	0   0   1
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay 3 specialities demand (people/Year)</a>	1   1	1,00	0   0   1	0   0   1
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay 3 population 3 to 10 (people/Year)</a>	1   1	1,00	0   0   1	0   0   1
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay 3 kindergarten demand (people/Year)</a>	1   1	1,00	0   0   1	0   0   1
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay 3 high school demand (people/Year)</a>	1   1	1,00	0   0   1	0   0   1
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay 3 clinic demand accumulated (people/Year)</a>	1   1	1,00	0   0   1	0   0   1
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay 2 superior studies demand (people/Year)</a>	1   1	1,00	0   0   1	0   0   1
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay 2 specialities demand (people/Year)</a>	1   1	1,00	0   0   1	0   0   1
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay 2 primary school demand (people/Year)</a>	1   1	1,00	0   0   1	0   0   1
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay 2 kindergarten demand (people/Year)</a>	1   1	1,00	0   0   1	0   0   1
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay 2 high school demand (people/Year)</a>	1   1	1,00	0   0   1	0   0   1
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay 2 clinic demand accumulated (people/Year)</a>	1   1	1,00	0   0   1	0   0   1
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay 1 superior studies demand (people/Year)</a>	1   1	1,00	0   0   1	0   0   1
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay 1 specialities demand (people/Year)</a>	1   1	1,00	0   0   1	0   0   1
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay 1 primary school demand (people/Year)</a>	1   1	1,00	0   0   1	0   0   1
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay 1 kindergarten demand (people/Year)</a>	1   1	1,00	0   0   1	0   0   1
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay 1 high school demand (people/Year)</a>	1   1	1,00	0   0   1	0   0   1
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Delay 1 clinic demand accumulated (people/Year)</a>	1   1	1,00	0   0   1	0   0   1
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Death rate (1/Year)</a>	2   0	Infinite	1   1   0	0   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Comercial products necessity per capita (euros/(Year*people))</a>	0   2	0,00	0   0   0	2   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Birth rate (1/Year)</a>	2   0	Infinite	1   1   0	0   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT SP (hours/people)</a>	0   2	0,00	0   0   0	1   1   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT SP (hours/people)</a>	0   2	0,00	0   0   0	1   1   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">AVERAGE PEOPLE PER HOUSE SP (people/houses)</a>	0   2	0,00	0   0   0	1   1   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">AVERAGE M2 PER HOUSE SP (m2/houses)</a>	0   2	0,00	0   0   0	1   0   1
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">AVERAGE CAPACITY PER ASSOCIATION SP (Dmnl)</a>	0   2	0,00	0   0   0	1   1   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Associations unsatisfied percentage (Dmnl)</a>	2   0	Infinite	1   1   0	0   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Associated hours (hours/Year)</a>	2   0	Infinite	2   0   0	0   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Anual pharmacy use (people/Year)</a>	1   1	1,00	1   0   0	1   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">ANUAL HOURS OF DISPONIBILITY PER ASSOCIATION MP (hours/(associations*Year))</a>	0   2	0,00	0   0   0	1   1   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR MP (hours/(people*Year))</a>	0   2	0,00	0   0   0	1   1   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR MP (hours/(people*Year))</a>	0   2	0,00	0   0   0	1   1   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">YEARS TO EMPTY SPECIALITY WAITING LIST SP (Year)</a>	0   1	0,00	0   0   0	1   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">YEARS TO EMPTY SPECIALITY DOCTORS SP (Year)</a>	0   1	0,00	0   0   0	1   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">YEARS TO EMPTY PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP (Year)</a>	0   1	0,00	0   0   0	1   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">YEARS TO EMPTY KINDERGARTEN TEACHERS MP (Year)</a>	0   1	0,00	0   0   0	1   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">YEARS TO EMPTY HIGH SCHOOL TEACHERS MP (Year)</a>	0   1	0,00	0   0   0	1   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">YEARS TO EMPTY CLINIC WAITING LIST SP (Year)</a>	0   1	0,00	0   0   0	1   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">YEARS TO EMPTY CLINIC DOCTORS SP (Year)</a>	0   1	0,00	0   0   0	1   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Without human intervention per capita reference (ha/people)</a>	0   1	0,00	0   0   0	1   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">WATER USED PER INDUSTRIAL PRODUCTION (m3/euros)</a>	0   1	0,00	0   0   0	1   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">WATER USED PER ENERGY OUTPUT PRODUCED (m3/euros)</a>	0   1	0,00	0   0   0	1   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">WATER STORAGE CAPACITY MP (m3/Year)</a>	0   1	0,00	0   0   0	0   1   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">WATER PER LIVESTOCK OUTPUT (m3/euros)</a>	0   1	0,00	0   0   0	1   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">WATER CONSUMPTION PER RAINFED HA (m3/ha)</a>	0   1	0,00	0   0   0	1   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">WATER CONSUMPTION PER DRYLAND HA (m3/ha)</a>	0   1	0,00	0   0   0	1   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">URBAN M2 PER CAPITA SP (m2/people)</a>	0   1	0,00	0   0   0	1   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Unit cost of the increase in the value of unique landscape elements (euros*Year/(people*hours))</a>	0   1	0,00	0   0   0	0   1   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Unique landscape reference (people*hours/Year)</a>	0   1	0,00	0   0   0	0   1   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Transp reference (transpQL)</a>	0   1	0,00	0   0   0	0   1   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Total workers necessity (people)</a>	1   0	Infinite	1   0   0	0   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Total local workers (people)</a>	1   0	Infinite	1   0   0	0   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Total emissions (ton)</a>	1   0	Infinite	1   0   0	0   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">TOTAL AREA MP (ha)</a>	0   1	0,00	0   0   0	1   0   0
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">THAW SP (m3/Year)</a>	0   1	0,00	0   0   0	1   0   0

Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">TAXES PERCENTAGE SP (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">SUPERIOR STUDIES DROPOUT RATE SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">SUPERIOR STUDIES DEGREE VARIATION RATE (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">SUM offer capacity (euros/Year)</a>	1   0	Infinite	<a href="#">1   0   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">STUDENTS PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP (people/(Year*degree))</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">STANDARD OF LIVING SP (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Speciality waiting list reference (people)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">SPECIALITY M2 PRICE SP (euros/m2)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Specialities investment (euros)</a>	1   0	Infinite	<a href="#">1   0   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">SOCIAL SERVICES NECESSITY PERCENTAGE SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">sensitivity_factor (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Sectors_pprofile (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Salary per capita reference (euros/(Year*people))</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">RATE OF HOUSE SIZE SP (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Rate of degradation of the value of singular landscape elements (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">RAINS SP (m3/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">RAINFED DRYLAND RATE (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Primary school accumulated investment (euros)</a>	1   0	Infinite	<a href="#">1   0   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">PRICE PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP (euros/degree)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">PRICE PER PRIMARY SCHOOL M2 (euros/m2)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Price per m2 house reference (euros/m2)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">PRICE PER KINDERGARTEN M2 MP (euros/m2)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">PRICE PER HIGH SCHOOL M2 MP (euros/m2)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">PHARMACY VARIATION RATE (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">PHARMACY USE PER COHORT (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">PERCENTAGE OF SPECIALITY CANCELATIONS SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">PERCENTAGE OF CLINIC CANCELATIONS SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">OPERATING COST PER HIGH SCHOOL STUDENT SP (euros/people)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER SUPERIOR STUDIES STUDENTS SP (euros/people)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER PRIMARY SCHOOL STUDENT SP (euros/people)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER KINDERGARTEN STUDENT SP (euros/people)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">NURSING HOME NECESSITY PERCENTAGE SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">NORMAL ANUAL ATTENDANCES PER PHARMACY (people/(Year*pharmacy))</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">NATIONAL ATTRACTIVENESS SP (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">MIN SUPERIOR STUDIES STUDENTS TO MAINTEN LOCAL EDUCATION MP (people/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">MIN SPECIALITY DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP (people/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">MIN PRIMARY SCHOOL STUDENTS TO MAINTEN LOCAL EDUCATION SP (people/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 2 SP (people)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 1 SP (people)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN COMS SP (people)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">MIN KINDERGARTEN STUDENTS TO MAINTEN LOCAL EDUCATION SP (people/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">MIN HUMAN UNINTERVENTIONED AREA SP (ha)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">MIN HIGH SCHOOL STUDENTS TO MAINTEN LOCAL EDUCATION SP (people/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">MIN CLINIC DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP (people/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">MIGRATIONS ADJUSTER (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">MAX SUPERIOR STUDIES STUDENTS PER TEACHER MP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Local profit accumulated (euros)</a>	1   0	Infinite	<a href="#">1   0   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">LOCAL CONDITIONS SPECIALITY ADJUSTER SP (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">LOCAL CONDITIONS CLINIC ADJUSTER SP (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">LIVESTOCK WATER RETURNABLE PERCENTAGE SP (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">LIVESTOCK WATER LOSSES SP (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">LIVESTOCK POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">LIVESTOCK EMISSIONS PER PRODUCTION SP (ton/euros)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Land priorities (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">LABOUR SHARE (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Kindergarten accumulated investment (euros)</a>	1   0	Infinite	<a href="#">1   0   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Investment in protection and maintenance of unique landscape elements with special environmental value (euros/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INITIAL WATER RESERVES MP (m3)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INITIAL TRANSP MP (transpQL)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>



Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Initial superior studies degrees (degree)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INITIAL SPECIALITY WAITING LIST MP (people)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INITIAL SPECIALITY FACILITIES MP (m2)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INITIAL SPECIALITY DOCTORS MP (people)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INITIAL SOCIAL WORKERS MP (people)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INITIAL PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP (people)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INITIAL PRIMARY SCHOOL FACILITIES MP (m2)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INITIAL PHARMACY MP (pharmacy)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INITIAL NURSING HOMES FACILITIES MP (m2)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP (euros/(ha*Year))</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP (euros/hours)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INITIAL KINDERGARTEN TEACHERS MP (people)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INITIAL KINDERGARTEN FACILITIES MP (m2)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INITIAL HOUSES MP (houses)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INITIAL HIGH SCHOOL TEACHERS MP (people)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INITIAL HIGH SCHOOL FACILITIES MP (m2)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INITIAL FINANCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP (euros/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INITIAL CULTURAL CAPITAL MP (euros)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INITIAL COMS MP (comsQL)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INITIAL COMERCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP (euros/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INITIAL CLINIC WAITING LIST MP (people)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INITIAL CLINIC FACILITIES MP (m2)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INITIAL CLINIC DOCTORS MP (people)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INITIAL CAPITAL AVAIABLE MP (euros)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INITIAL ASSOCIATIONS MP (associations)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INDUSTRIAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INDUSTRIAL WATER LOSSES (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INDUSTRIAL POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INDUSTRIAL EMISSIONS PER PRODUCTION (ton/euros)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">HOUSING RATE SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Houses occupation percentage reference (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">House capital (euros)</a>	1   0	Infinite	<a href="#">1   0   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">High school accumulated invsement (euros)</a>	1   0	Infinite	<a href="#">1   0   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Health accumulated cost (euros)</a>	1   0	Infinite	<a href="#">1   0   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">GENDER BIRTHS RATE MP (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">GAMMA 2 SP (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">GAMMA 1 SP (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">FERTILITY MP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">ENERGETIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Employment rate reference (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Employment per sector percentage (Dmnl)</a>	1   0	Infinite	<a href="#">0   0   1</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Educative accumulated cost (euros)</a>	1   0	Infinite	<a href="#">1   0   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">DOMESTIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">DOMESTIC WATER LOSSES SP (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Domestic water consumption increase (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">DOMESTIC POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">DOMESTIC EMISSIONS PER CAPITA SP (ton/(Year*people))</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">DEPRECIATION RATE CULTURAL CAPITAL SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">DEMOLISHMENT RATE SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">DELTA 1 SP (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Cultural reference (euros)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Coms reference (comsQL)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   1   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Clinic waiting list reference (people)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">CLINIC M2 PRICE SP (euros/m2)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Capital stock increase rate (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">CAPITAL PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">CAPITAL DEPRECIATION RATE SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">BINARY SPECIALITY INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">BINARY SPECIALITY HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">BINARY SOCIAL WORKERS HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>

Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">BINARY PRIMARY SCHOOL INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">BINARY PRIMARY SCHOOL HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">BINARY NURSING HOMES INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">BINARY NEW ASSOCIATIONS POLITIC SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">BINARY KINDERGARTEN INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">BINARY KINDERGARTEN HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">BINARY HIGH SCHOOL INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">BINARY HIGH SCHOOL HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">BINARY FINANCIAL PRODUCTS POLITIC SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">BINARY CULTURAL MAINTENANCE POLITIC SP (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">BINARY COMERCIAL PRODUCTS POLITIC SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">BINARY CLINIC INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">BINARY CLINIC HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP (hours/people)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">AVERAGE HOUSING M2 PER URBAN M2 SP (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   0   1</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">AVERAGE ANUAL ASSOCIATED HOURS DEMAND PER CAPITA SP (hours/(people*Year))</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">AV PERCENTAGE SP (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">ASSOCIATED PERCENTAGE VARIATION RATE SP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">ASSOCIATED DEMAND PRECENTAGE SP (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">ANUAL SPECIALITY VISITS PER COHORT MP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">ANUAL MAINTENANCE PER SPECIALITY M2 SP (euros/(Year*m2))</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">ANUAL MAINTENANCE PER CLINIC M2 SP (euros/(m2*Year))</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">ANUAL CLINIC VISITS PER COHORT MP (1/Year)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER SUPERIOR STUDIES TEACHER MP (euros/(Year*people))</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER SPECIALITY DOCTOR MP (euros/(people*Year))</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP (euros/(Year*people))</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER KINDERGARTEN TEACHER MP (euros/(Year*people))</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER HIGH SCHOOL TEACHER MP (euros/(Year*people))</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER CLINIC DOCTOR MP (euros/(people*Year))</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">ANUAL BASE DOMESTIC WATER CONSUMPTION (m3/(Year*people))</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">ALFA 4 SP (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">ALFA 3 SP (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">ALFA 2 SP (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">ALFA 1 SP (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">AGRICULTURAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">AGRICULTURAL WATER LOSSES SP (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">AGRICULTURAL POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">AGRICULTURAL EMISSIONS PER HA SP (ton/(Year*ha))</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Accumulated clinic invesment (euros)</a>	1   0	Infinite	<a href="#">1   0   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Weigthed local attractiveness (Vector	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Weigthed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension) (Dmnl)</a>	( 0   0)	Infinite	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Weight (Matrix	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Weight(Matrix : cohort x attractiveness dimension) (Dmnl)</a>	( 0   0)	Infinite	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">NATIONAL PROFIT RATE SP (1/Year)</a>	( 0   0)	Infinite	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">MINIMUM SALARY MP (euros/(Year*people))</a>	( 0   0)	Infinite	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Local attractiveness (Vector	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension) (Dmnl)</a>	( 0   0)	Infinite	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">BETA 3 SP (Year)</a>	( 0   0)	Infinite	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">BETA 2 SP (Year)</a>	( 0   0)	Infinite	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">BETA 1 SP (Dmnl)</a>	( 0   0)	Infinite	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">BETA 0 CAPITAL STOCK INCREASE SP (euros/Year)</a>	( 0   0)	Infinite	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Default	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">BASE NATIONAL INVERSION SP (euros/Year)</a>	( 0   0)	Infinite	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Attractiveness difference (Vector	SPANDAM	InOutLinks	<a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort) (Dmnl)</a>	( 0   0)	Infinite	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Default	.Control	InOutLinks	<a href="#">TIME STEP (Year )</a>	0   1	0,00	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">1   0   0</a>
Default	.Control	InOutLinks	<a href="#">SAVEPER (Year )</a>	1   0	Infinite	<a href="#">1   0   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Default	.Control	InOutLinks	<a href="#">INITIAL TIME (Year)</a>	( 0   0)	Infinite	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>
Default	.Control	InOutLinks	<a href="#">FINAL TIME (Year)</a>	( 0   0)	Infinite	<a href="#">0   0   0</a>	<a href="#">0   0   0</a>

[Top](#)

Quick Links: [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

Undocumented Variables (366 Variables + 0 Control Variables)

Module	Group	Type	Variable
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Accumulated clinic investment (euros)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Agricultural emissions (ton/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AGRICULTURAL EMISSIONS PER HA SP (ton/(Year*ha))</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AGRICULTURAL POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Agricultural water consumption (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AGRICULTURAL WATER LOSSES SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Agricultural water returnable (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AGRICULTURAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">ALFA 4 SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual pharmacy use per cohort[cohort.gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">ANUAL BASE DOMESTIC WATER CONSUMPTION (m3/(Year*people))</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER CLINIC DOCTOR MP (euros/(people*Year))</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER SPECIALITY DOCTOR MP (euros/(people*Year))</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual clinic demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual clinic demand per cohort[cohort.gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual clinic doctors salaries (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Annual clinic investment (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Annual educative cost (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Annual emissions (ton/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Annual health cost (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Annual high school investment (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual high school salaries (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">ANUAL HOURS OF DISPONIBILITY PER ASSOCIATION MP (hours/(associations*Year))</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual hours social workers capacity of attention (hours/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Annual kindergarten investment (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual kindergarten salaries (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual maintenance clinic cost (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual maintenance institute cost (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual maintenance kindergarten cost (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual maintenance primary school cost (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual maintenance specialities cost (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual maintenance superior studies (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual pharmacy use (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Annual primary school investment (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual primary school salaries (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual salary per clinic doctor (euros/(people*Year))</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual salary per kindergarten teacher (euros/(Year*people))</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual salary per primary school teacher (euros/(Year*people))</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual salary per school teacher (euros/(Year*people))</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual salary per speciality doctor (euros/(people*Year))</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual salary per superior studies teacher (euros/(people*Year))</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual specialities demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual specialities demand per cohort[cohort.gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual specialities doctors salary (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Annual specialities investment (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual superior studies investment (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual superior studies salaries (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual water consumption per capita (m3/(Year*people))</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Associated demand percentage[cohort.gender] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	LLC	<a href="#">ASSOCIATED DEMAND PRECENTAGE SP[cohort.gender] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Associated hours (hours/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Associated percentage demand variation[cohort.gender] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">ASSOCIATED PERCENTAGE VARIATION RATE SP[cohort.gender] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Associations (associations)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Associations hours demand[cohort.gender] (hours/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Associations indicator (1)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Associations necessity (associations)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Associations population demand[cohort.gender] (people)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Associations unsatisfied percentage (Dmnl)</a>
Attractiveness difference (Vector)	SPANDAM	A	<a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort)[cohort] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	Sub	<a href="#">attractiveness dimension ()</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AVERAGE ANUAL ASSOCIATED HOURS DEMAND PER CAPITA SP[cohort.gender] (hours/(people*Year))</a>



Default	SPANDAM	C	<a href="#">AVERAGE CAPACITY PER ASSOCIATION SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AVERAGE HOUSING M2 PER URBAN M2 SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AVERAGE M2 PER HOUSE SP (m2/houses)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AVERAGE PEOPLE PER HOUSE SP (people/houses)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP[cohort.gender] (hours/people)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT SP (hours/people)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT SP (hours/people)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">BETA 1 SP[sector] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">BINARY COMERCIAL PRODUCTS POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">BINARY CULTURAL MAINTENANCE POLITIC SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">BINARY FINANCIAL PRODUCTS POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">BINARY SOCIAL WORKERS HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Births_per_cohort[cohort.gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Capital depreciation[sector] (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Capital stock increase rate (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Clinic cancelations (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Clinic capacity of attention (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Clinic doctors (people)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Clinic doctors net variation (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Clinic doctors percentage satisfied demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Clinic facilities necessity (m2)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Clinic unsatisfied demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Clinic waiting list (people)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Clinic waiting list indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A,T	<a href="#">Clinic waiting list indicator_SDMlookup (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Clinic waiting list net variation (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Clinic waiting list reference (people)</a>
Default	SPANDAM	Sub	<a href="#">cohort ()</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Comercial products absolute necessity (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Comercial products necessity_per capita (euros/(Year*people))</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Comercial products obtainable (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Comercial products obtainable variation (euros/(Year*Year))</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Coms (comsQL)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Coms indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Coms reference (comsQL)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Construction necessity (houses)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Cultural capital (euros)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Cultural capital depreciation (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Cultural capital maintenance (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Cultural dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A,T	<a href="#">Cultural dimension of the attractiveness_SDMlookup (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Cultural reference (euros)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 1 clinic demand accumulated (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 1 specialities demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 1 superior studies demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 2 clinic demand accumulated (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 2 specialities demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 2 superior studies demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 3 clinic demand accumulated (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 3 specialities demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 3 superior studies demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay associations necessity (associations)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay clinic doctors contratation (people)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay clinic facilities invesment (m2)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay high school m2 invesment (m2)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay high school teachers contratation (people)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay kindergarten teacher contratation (people)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay nursing homes m2 invesment (m2)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay primary school m2 invesment (m2)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay primary school teacher contratation (people)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay social workers necessity (people)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay specialities doctors contratation (people)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay speciality facilities necessity (m2)</a>

Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay unsatisfied comercial products obtainable (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay unsatisfied financial products obtainable (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">DELTA 1 SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Demolished houses[houses agg.house m2] (houses/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">DEMOLISHMENT RATE SP[houses agg.house m2] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">DEPRECIATION RATE CULTURAL CAPITAL SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Domestic emissions (ton/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">DOMESTIC EMISSIONS PER CAPITA SP (ton/(Year*people))</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">DOMESTIC POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Domestic water consumption (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,F	<a href="#">Domestic water consumption increase (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">DOMESTIC WATER LOSSES SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Domestic water returnable (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">DOMESTIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Economic dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Educational dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Educative accumulated cost (euros)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Employment indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A,T	<a href="#">Employment indicator_SDMlookup (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Employment rate (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Employment rate reference (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Energetic water consumption (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Energetic water returnable (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">ENERGETIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Environmental dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">FERTILITY MP[cohort.gender] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Final migrations parameter[cohort.gender] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Financial products absolute necessity (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Financial products necessity per capita (euros/(Year*people))</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Financial products obtainable (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Financial products obtainable variation (euros/(Year*Year))</a>
Default	SPANDAM	Sub	<a href="#">gender ()</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">HA M2 RELATION (m2/ha)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Health accumulated cost (euros)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">High school accumulated investment (euros)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">High school anual cost (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">High school demand[cohort.gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">High school indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">High school m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">High school teachers necessity (people)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">House capital (euros)</a>
Default	SPANDAM	Sub	<a href="#">house m2 ()</a>
Default	SPANDAM	Sub	<a href="#">houses agg ()</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Houses capital per antiqueness[houses agg] (euros)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Houses occupation indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Houses occupation percentage (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Houses occupation percentage reference (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Housing dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Housing m2[houses agg] (m2)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">HOUSING RATE SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Industrial emissions (ton/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">INDUSTRIAL EMISSIONS PER PRODUCTION (ton/euros)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">INDUSTRIAL POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Industrial water consumption (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">INDUSTRIAL WATER LOSSES (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Industrial water returnable (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">INDUSTRIAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL ASSOCIATIONS MP (associations)</a>
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL CLINIC DOCTORS MP (people)</a>
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL COMERCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL COMS MP (comsQL)</a>
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL CULTURAL CAPITAL MP (euros)</a>
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL FINANCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP (euros/Year)</a>

Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL HOUSES MP[houses agg.house m2] (houses)</a>
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL POPULATION MP[cohort.gender] (people)</a>
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL SOCIAL WORKERS MP (people)</a>
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL SPECIALITY DOCTORS MP (people)</a>
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">Initial superior studies degrees (degree)</a>
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL TRANSP MP (transpQL)</a>
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL WATER RESERVES MP (m3)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient clinic demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient specialities demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient superior studies degrees students (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Kindergarten accumulated investment (euros)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Kindergarten anual cost (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Kindergarten demand[cohort.gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Kindergarten facilities (m2)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Kindergarten indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Kindergarten teachers necessity (people)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">LABOUR SHARE[sector] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Land available (ha)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Land by use[Land use] (ha)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Land demand[land without use] (ha)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Land not used (ha)</a>
Default	SPANDAM	Sub	<a href="#">Land use ()</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Livestock emissions (ton/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">LIVESTOCK EMISSIONS PER PRODUCTION SP (ton/euros)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">LIVESTOCK POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Livestock water consumption (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">LIVESTOCK WATER LOSSES SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Livestock water returnable (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">LIVESTOCK WATER RETURNABLE PERCENTAGE SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Living cost indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A,T	<a href="#">Living cost indicator_SDMlookup (Dmnl)</a>
Local attractiveness (Vector)	SPANDAM	A	<a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[enviromental] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Matur 0 to 1[gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Migrations[C65 plus.gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">MIGRATIONS ADJUSTER[cohort.gender] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Min m2 per clinic doctor (m2/people)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Min m2 per speciality doctor (m2/people)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 1 SP (people)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 2 SP (people)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">MORTALITY MP[cohort.gender] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">NATIONAL ATRACTIVENESS SP[cohort] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Natural area desired (ha)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Natural land use indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">New associations (associations/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">New clinic facilities (m2/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">New coms (comsQL/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">New high school facilities (m2/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,F	<a href="#">New houses[ancient.small] (houses/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">New primary school facilities (m2/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">New specialities facilities (m2/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">New transp (transpQL/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">NORMAL ANUAL ATTENDANCES PER PHARMACY (people/(Year*pharmacy))</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Nursing home capacity of attention (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Nursing home demand[cohort.gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Nursing home indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A,T	<a href="#">Nursing home indicator_SDMlookup (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Nursing home necessity_unattended (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Nursing homes attention (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Nursing homes facilities (m2)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Nursing homes increase (m2/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Nursing homes m2 necessity (m2)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of clinic doctors contratation (Dmnl)</a>

Default	SPANDAM	A,T	<a href="#">Percentage of clinic doctors contratation_SDMlookup (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of clinic facilities invesment (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A,T	<a href="#">Percentage of clinic facilities invesment_SDMlookup (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of high school hiring (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A,T	<a href="#">Percentage of high school hiring_SDMlookup (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of high school m2 invesment (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A,T	<a href="#">Percentage of high school m2 invesment_SDMlookup (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of kindergarten hiring (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A,T	<a href="#">Percentage of kindergarten hiring_SDMlookup (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of kindergarten m2 invesment (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A,T	<a href="#">Percentage of kindergarten m2 invesment_SDMlookup (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of primary school hiring (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A,T	<a href="#">Percentage of primary school hiring_SDMlookup (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of primary school m2 invesment (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A,T	<a href="#">Percentage of primary school m2 invesment_SDMlookup (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of speciality doctors contratation (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A,T	<a href="#">Percentage of speciality doctors contratation_SDMlookup (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of speciality facilities invesment (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A,T	<a href="#">Percentage of speciality facilities invesment_SDMlookup (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Pharmacy (pharmacy)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Pharmacy net variation (pharmacy/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">PHARMACY VARIATION RATE (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Population in necessity of social workers[cohort,gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Population percentags[cohort] (1)</a>
Default	SPANDAM	Sub	<a href="#">pprofile ()</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Price per m2 house reference (euros/m2)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">PRICE PER M2 HOUSE SP[houses age] (euros/m2)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Primary school accumulated invesment (euros)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Primary school anual cost (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Primary school demand[cohort,gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Primary school indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Primary school teachers necessity (people)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">RAINFED DRYLAND RATE (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Rate of degradation of the value of singular landscape elements (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">RATE OF HOUSE SIZE SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Satisfied clinic facilities percentage (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Satisfied speciality facilities percentage (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	Sub	<a href="#">sector ()</a>
Default	SPANDAM	Sub	<a href="#">sector land ()</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Sectors pprofile[commerce,pprofile] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Services dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A,T	<a href="#">Services dimension of the attractiveness_SDMlookup (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Social dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A,T	<a href="#">Social dimension of the attractiveness_SDMlookup (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Social services hours demand[cohort,gender] (hours/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Social services indicator (1)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">SOCIAL SERVICES NECESSITY PERCENTAGE SP[cohort,gender] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Social workers (people)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Social workers necessity (people)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Social workers net contratation (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Specialities cancelations (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Specialities capacity of attention (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Specialities doctors (people)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Specialities doctors necessity (people)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Specialities doctors net variation (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Specialities facilities (m2)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Specialities invesment (euros)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Specialities unsatisfied demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Specialities waiting list (people)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Specialities waiting list net variation (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Speciality waiting list indicator (Dmnl)</a>

Default	SPANDAM	A,T	<a href="#">Speciality waiting list indicator_SDMlookup</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Speciality waiting list reference</a> (people)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">STANDARD OF LIVING SP</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">SUM active population</a> (people)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">SUM nursing homes necessity</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">SUM offer capacity</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">SUM superior studies demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Superior studies anual cost</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Superior studies capacity of attention</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Superior studies degree net variation</a> (degree/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">SUPERIOR STUDIES DEGREE VARIATION RATE</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Superior studies degrees</a> (degree)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Superior studies demand[cohort.gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Superior studies indicator</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Superior studies porcentaje satisfied demand</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Superior studies students</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Superior studies teachers</a> (people)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Time to empty clinic waiting list</a> (Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Time to empty specialities waiting list</a> (Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Total anual clinic cost</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Total anual specialities cost</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">TOTAL AREA MP</a> (ha)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Total associated hours of disponibility</a> (hours/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Total births</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Total emisions</a> (ton)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Total local workers</a> (people)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Total workers necessity</a> (people)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Transp indicator</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Transp reference</a> (transpQL)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Transport and communications dimension of the attractiveness</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unique environmental landscape indicator</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A,T	<a href="#">Unique environmental landscape indicator_SDMlookup</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unsatisfied associations demand</a> (hours/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unsatisfied comercial products percentagg</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unsatisfied comercial products</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unsatisfied financial products</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unsatisfied financial products percentage</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unsatisfied social services demand</a> (hours/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">URBAN M2 PER CAPITA SP</a> (m2/people)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Value added by sector[sector]</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Veggetative growth</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Water avaiable</a> (m3)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Water consumption</a> (m3/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">WATER CONSUMPTION PER DRYLAND HA</a> (m3/ha)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">WATER CONSUMPTION PER RAINFED HA</a> (m3/ha)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">WATER PER LIVESTOCK OUTPUT</a> (m3/euros)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Water returnable</a> (m3/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">WATER USED PER ENERGY OUTPUT PRODUCED</a> (m3/euros)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">WATER USED PER INDUSTRIAL PRODUCTION</a> (m3/euros)
Weight (Matrix	SPANDAM	C	<a href="#">Weight (Matrix : cohort x attractiveness dimension)[attractiveness.dimension.cohort]</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Without human intervention per capita reference</a> (ha/people)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">YEAR MP</a> (Year)

---

[Top](#)

### Supplementary Variables (0 Variables + 0 Control Variables)

Module	Group	Type	Variable
--------	-------	------	----------

[Top](#)

Supplementary Variables Being Used (0 Variables + 0 Control Variables)

Module	Group	Type	Variable
--------	-------	------	----------

[Top](#)

Quick Links:	<a href="#">A</a>	<a href="#">B</a>	C	<a href="#">D</a>	<a href="#">E</a>	F	G	<a href="#">H</a>	I	J	<a href="#">K</a>	<a href="#">L</a>	<a href="#">M</a>	<a href="#">N</a>	O	<a href="#">P</a>	Q	R	<a href="#">S</a>	<a href="#">T</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">V</a>	W	X	Y	Z
--------------	-------------------	-------------------	---	-------------------	-------------------	---	---	-------------------	---	---	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---	-------------------	---	---	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---	---	---	---

Unused Variables (35 Variables + 0 Control Variables)

Module	Group	Type	Variable
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Accumulated clinic investment</a> (euros)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Associated hours</a> (hours/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Associations unsatisfied percentage</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BASE NATIONAL INVERSION SP[sector]</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BETA 0 CAPITAL STOCK INCREASE SP[sector]</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">BETA 1 SP[sector]</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BETA 2 SP[sector]</a> (Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BETA 3 SP[sector]</a> (Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Birth rate</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Death rate</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Educative accumulated cost</a> (euros)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Employment per sector percentage[sector]</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Health accumulated cost</a> (euros)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">High school accumulated investment</a> (euros)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">House capital</a> (euros)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Kindergarten accumulated invesment</a> (euros)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Land not used</a> (ha)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Local profit accumulated[sector]</a> (euros)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Local profit rate[sector]</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">MINIMUM SALARY MP[sector]</a> (euros/(Year*people))
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">NATIONAL PROFIT RATE SP[sector]</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Population growth rate</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Population percentage[cohort]</a> (1)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Primary school accumulated invesment</a> (euros)
Default	SPANDAM	Sub	<a href="#">sector land</a> ()
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Specialities investment</a> (euros)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">SUM offer capacity</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Superior studies porcentaje satisfied demand</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Time to empty clinic waiting list</a> (Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Time to empty specialities waiting list</a> (Year)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Total emissions</a> (ton)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Total local workers</a> (people)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Total workers necessity</a> (people)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unemployment rate anual variation</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Vegetative growth</a> (people/Year)

[Top](#)

Quick Links:	<a href="#">A</a>	B	<a href="#">C</a>	<a href="#">D</a>	<a href="#">E</a>	<a href="#">F</a>	G	<a href="#">H</a>	I	J	<a href="#">K</a>	<a href="#">L</a>	M	<a href="#">N</a>	O	<a href="#">P</a>	Q	R	<a href="#">S</a>	<a href="#">T</a>	<a href="#">U</a>	V	<a href="#">W</a>	X	Y	Z
--------------	-------------------	---	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---	-------------------	---	---	-------------------	-------------------	---	-------------------	---	-------------------	---	---	-------------------	-------------------	-------------------	---	-------------------	---	---	---

Stock Variables (49 Variables + 0 Control Variables)

Module	Group	Type	Variable
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Accumulated clinic investment</a> (euros)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Associated demand percentage</a> <a href="#">[cohort,gender]</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Associations</a> (associations)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Capital productivity</a> <a href="#">[sector]</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Capital stock</a> <a href="#">[sector]</a> (euros)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Clinic doctors</a> (people)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Clinic facilities</a> (m2)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Clinic waiting list</a> (people)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Comercial products obtainable</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Coms</a> (comsQL)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Cultural capital</a> (euros)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Domestic water factor increase</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Educative accumulated cost</a> (euros)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Financial products obtainable</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Health accumulated cost</a> (euros)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">High school accumulated investment</a> (euros)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">High school facilities</a> (m2)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">High school teachers</a> (people)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Houses</a> <a href="#">[houses age,house m2]</a> (houses)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Kindergarten accumulated investment</a> (euros)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Kindergarten facilities</a> (m2)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Kindergarten teachers</a> (people)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Labour productivity</a> <a href="#">[sector]</a> (euros/hours)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Land productivity</a> <a href="#">[energy]</a> (euros/(ha*Year))
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Local profit accumulated</a> <a href="#">[sector]</a> (euros)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Nursing homes facilities</a> (m2)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Pharmacy</a> (pharmacy)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 0</a> <a href="#">[gender]</a> (people)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 1 to 2</a> <a href="#">[gender]</a> (people)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 11 to 16</a> <a href="#">[gender]</a> (people)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 17 to 24</a> <a href="#">[gender]</a> (people)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 25 to 44</a> <a href="#">[gender]</a> (people)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 3 to 10</a> <a href="#">[gender]</a> (people)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 45 to 64</a> <a href="#">[gender]</a> (people)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 65 plus</a> <a href="#">[gender]</a> (people)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Prices level</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Primary school accumulated investment</a> (euros)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Primary school facilities</a> (m2)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Primary school teachers</a> (people)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Social workers</a> (people)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Specialities doctors</a> (people)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Specialities facilities</a> (m2)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Specialities investment</a> (euros)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Specialities waiting list</a> (people)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Superior studies degrees</a> (degree)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Total emissions</a> (ton)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Transp</a> (transpQL)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Unique landscape elements with special environmental value</a> (people*hours/Year)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Water avaiable</a> (m3)

[Top](#)

Quick Links:	<a href="#">A</a>	<a href="#">B</a>	<a href="#">C</a>	<a href="#">D</a>	<a href="#">E</a>	F	G	<a href="#">H</a>	I	J	<a href="#">K</a>	<a href="#">L</a>	<a href="#">M</a>	<a href="#">N</a>	O	<a href="#">P</a>	Q	R	<a href="#">S</a>	<a href="#">T</a>	<a href="#">U</a>	V	W	X	Y	Z
--------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---	---	-------------------	---	---	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---	-------------------	---	---	-------------------	-------------------	-------------------	---	---	---	---	---

Equations With Embedded Data (57 Variables + 0 Control Variables)

Module	Group	Type	Variable
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Accumulated clinic investment</a> (euros)



Default	SPANDAM	A	<a href="#">Births per cohort[cohort,gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Capital stock increase[sector]</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 2 clinic demand accumulated</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 2 high school demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 2 kindergarten demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 2 primary school demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 2 specialities demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 2 superior studies demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 3 clinic demand accumulated</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 3 high school demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 3 kindergarten demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 3 population 3 to 10</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 3 specialities demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 3 superior studies demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay clinic doctors contratation</a> (people)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay clinic facilities invesment</a> (m2)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay construction necessity</a> (houses/Year)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay high school teachers contratation</a> (people)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay kindergarten teacher contratation</a> (people)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay primary school teacher contratation</a> (people)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay social workers necessity</a> (people)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay specialities doctors contratation</a> (people)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay speciality facilities necessity</a> (m2)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Economic dimension of the attractiveness</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Educative accumulated cost</a> (euros)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Environmental dimension of the attractiveness</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Health accumulated cost</a> (euros)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">High school accumulated invesment</a> (euros)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Housing dimension of the attractiveness</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Kindergarten accumulated invesment</a> (euros)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Local profit accumulated[sector]</a> (euros)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Matur 10 to 11[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Matur 16 to 17[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Matur 2 to 3[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Matur 24 to 25[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Matur 44 to 45[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Matur 64 to 65[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">New transp</a> (transpQL/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of clinic doctors contratation</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of clinic facilities invesment</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of high school hiring</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of high school m2 invesment</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of kindergarten hiring</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of kindergarten m2 invesment</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of primary school hiring</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of primary school m2 invesment</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of speciality doctors contratation</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of speciality facilities invesment</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Primary school accumulated invesment</a> (euros)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Social dimension of the attractiveness</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Specialities invesment</a> (euros)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Total emissions</a> (ton)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Transport and communications dimension of the attractiveness</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Unique landscape elements with special environmental value</a> (people*hours/Year)

---

[Top](#)

**Quick Links:** [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)



Nonmonotonic Lookup Functions (10 Variables + 0 Control Variables)

Module	Group	Type	Variable
Default	SPANDAM	A,T	<a href="#">Percentage of clinic doctors contratation_SDMlookup (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A,T	<a href="#">Percentage of clinic facilities invesment_SDMlookup (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A,T	<a href="#">Percentage of high school hiring_SDMlookup (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A,T	<a href="#">Percentage of high school m2 invesment_SDMlookup (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A,T	<a href="#">Percentage of kindergarten hiring_SDMlookup (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A,T	<a href="#">Percentage of kindergarten m2 invesment_SDMlookup (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A,T	<a href="#">Percentage of primary school hiring_SDMlookup (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A,T	<a href="#">Percentage of primary school m2 invesment_SDMlookup (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A,T	<a href="#">Percentage of speciality doctors contratation_SDMlookup (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A,T	<a href="#">Percentage of speciality facilities invesment_SDMlookup (Dmnl)</a>

[Top](#)

Non-Zero End Sloped Lookup Functions (19 Variables + 0 Control Variables)

Module	Group	Type	Variable	Non-Zero
Default	SPANDAM	Non-Zero	<a href="#">Clinic waiting list indicator_SDMlookup (Dmnl)</a>	Both
Default	SPANDAM	Non-Zero	<a href="#">Cultural dimension of the attractiveness_SDMlookup (Dmnl)</a>	Both
Default	SPANDAM	Non-Zero	<a href="#">Employment indicator_SDMlookup (Dmnl)</a>	Left
Default	SPANDAM	Non-Zero	<a href="#">Living cost indicator_SDMlookup (Dmnl)</a>	Left
Default	SPANDAM	Non-Zero	<a href="#">Nursing home indicator_SDMlookup (Dmnl)</a>	Both
Default	SPANDAM	Non-Zero	<a href="#">Percentage of clinic doctors contratation_SDMlookup (Dmnl)</a>	Both
Default	SPANDAM	Non-Zero	<a href="#">Percentage of clinic facilities invesment_SDMlookup (Dmnl)</a>	Both
Default	SPANDAM	Non-Zero	<a href="#">Percentage of high school hiring_SDMlookup (Dmnl)</a>	Both
Default	SPANDAM	Non-Zero	<a href="#">Percentage of high school m2 invesment_SDMlookup (Dmnl)</a>	Both
Default	SPANDAM	Non-Zero	<a href="#">Percentage of kindergarten hiring_SDMlookup (Dmnl)</a>	Both
Default	SPANDAM	Non-Zero	<a href="#">Percentage of kindergarten m2 invesment_SDMlookup (Dmnl)</a>	Both
Default	SPANDAM	Non-Zero	<a href="#">Percentage of primary school hiring_SDMlookup (Dmnl)</a>	Both
Default	SPANDAM	Non-Zero	<a href="#">Percentage of primary school m2 invesment_SDMlookup (Dmnl)</a>	Both
Default	SPANDAM	Non-Zero	<a href="#">Percentage of speciality doctors contratation_SDMlookup (Dmnl)</a>	Both
Default	SPANDAM	Non-Zero	<a href="#">Percentage of speciality facilities invesment_SDMlookup (Dmnl)</a>	Both
Default	SPANDAM	Non-Zero	<a href="#">Services dimension of the attractiveness_SDMlookup (Dmnl)</a>	Both
Default	SPANDAM	Non-Zero	<a href="#">Social dimension of the attractiveness_SDMlookup (Dmnl)</a>	Both
Default	SPANDAM	Non-Zero	<a href="#">Speciality waiting list indicator_SDMlookup (Dmnl)</a>	Both
Default	SPANDAM	Non-Zero	<a href="#">Unique environmental landscape indicator_SDMlookup (Dmnl)</a>	Both

[Top](#)

Cascading Lookup Functions (0 Variables + 0 Control Variables)

Module	Group	Type	Variable
--------	-------	------	----------

[Top](#)

Equations With Step Pulse Or Related Functions (0 Variables + 0 Control Variables)

Module	Group	Type	Variable
--------	-------	------	----------

[Top](#)

Quick Links:	<a href="#">A</a>	<a href="#">B</a>	<a href="#">C</a>	<a href="#">D</a>	<a href="#">E</a>	<a href="#">F</a>	<a href="#">G</a>	<a href="#">H</a>	<a href="#">I</a>	<a href="#">J</a>	<a href="#">K</a>	<a href="#">L</a>	<a href="#">M</a>	<a href="#">N</a>	<a href="#">O</a>	<a href="#">P</a>	<a href="#">Q</a>	<a href="#">R</a>	<a href="#">S</a>	<a href="#">T</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">V</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">X</a>	<a href="#">Y</a>	<a href="#">Z</a>
--------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Equations With If Then Else Functions (17 Variables + 0 Control Variables)

Module	Group	Type	Variable
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Capital stock increase</a> [sector] (euros/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Clinic doctors net variation</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Clinic waiting list net variation</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Demolished houses</a> [houses age,house m2] (houses/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">High school teachers net variation</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient clinic demand</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient high school students</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient kindergarten kids</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient primary school students</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient specialities demand</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Kindergarten teachers net contratation</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">New coms</a> (comsQL/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">New transp</a> (transpQL/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Primary school teachers net contratation</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Specialities doctors net variation</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Specialities waiting list net variation</a> (people/Year)

[Top](#)

Quick Links:	<a href="#">A</a>	<a href="#">B</a>	<a href="#">C</a>	<a href="#">D</a>	<a href="#">E</a>	<a href="#">F</a>	<a href="#">G</a>	<a href="#">H</a>	<a href="#">I</a>	<a href="#">J</a>	<a href="#">K</a>	<a href="#">L</a>	<a href="#">M</a>	<a href="#">N</a>	<a href="#">O</a>	<a href="#">P</a>	<a href="#">Q</a>	<a href="#">R</a>	<a href="#">S</a>	<a href="#">T</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">V</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">X</a>	<a href="#">Y</a>	<a href="#">Z</a>
--------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Equations With Min Or Max Functions (67 Variables + 0 Control Variables)

Module	Group	Type	Variable
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Associated hours</a> (hours/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Associations indicator</a> (1)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Capital depreciation</a> [sector] (euros/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Clinic cancelations</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Clinic doctors net variation</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Clinic facilities necessity</a> (m2)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Clinic waiting list indicator</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Construction necessity</a> (houses)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Cultural capital depreciation</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Cultural dimension of the attractiveness</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Deaths 0</a> [gender] (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Deaths 1 to 2</a> [gender] (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Deaths 11 to 16</a> [gender] (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Deaths 17 to 24</a> [gender] (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Deaths 25 to 44</a> [gender] (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Deaths 3 to 10</a> [gender] (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Deaths 45 to 64</a> [gender] (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Deaths 65 plus</a> [gender] (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Degradation of unique landscape elements of special environmental value</a> (people*hours/(Year*Year))
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay clinic facilities invesment</a> (m2)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay high school m2 invesment</a> (m2)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay kindergarten m2 invesment</a> (m2)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay primary school m2 invesment</a> (m2)
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay speciality facilities necessity</a> (m2)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">High school capacity of attention</a> (people/Year)

Default	SPANDAM	A	<a href="#">High school students (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">High school teachers net variation (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Houses occupation indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient clinic demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient high school students (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient kindergarten kids (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient primary school students (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient specialities demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient superior studies degrees students (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Kindergarten capacity (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Kindergarten students (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Kindergarten teachers net contratation (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Living cost indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Natural land use indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Nursing homes attention (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Nursing homes increase (m2/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Offer capacity per sector[energy] (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of clinic doctors contratation (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of clinic facilities invesment (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of high school hiring (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of high school m2 invesment (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of kindergarten hiring (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of kindergarten m2 invesment (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of primary school hiring (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of primary school m2 invesment (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of speciality doctors contratation (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of speciality facilities invesment (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Primary school capacity (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Primary school students (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Primary school teachers net contratation (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Salary per capita indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Social services indicator (1)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Specialities cancelations (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Specialities doctors net variation (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Specialities facility necessity (m2)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Speciality waiting list indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Superior studies students (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unique environmental landscape indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unsatisfied associations demand (hours/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unsatisfied comercial products (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unsatisfied financial products (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unsatisfied social services demand (hours/Year)</a>

[Top](#)

**Complex Variable (Richardson's Rule Threshold = 3) (48 Variables + 0 Control Variables)**

Module	Group	Type	Variable	Complexity
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Anual educative cost (euros/Year)</a>	4
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Anual emissions (ton/Year)</a>	4
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Anual maintenance clinic cost (euros/Year)</a>	4
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Anual maintenance institute cost (euros/Year)</a>	4
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Anual maintenance specialities cost (euros/Year)</a>	4
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Anual maintenance superior studies (euros/Year)</a>	4
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Clinic facilities necessity (m2)</a>	4
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Clinic waiting list net variation (people/Year)</a>	4
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Educational dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>	4
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">High school capacity of attention (people/Year)</a>	4
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Kindergarten capacity (people/Year)</a>	4
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Living cost indicator (Dmnl)</a>	4

Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Pharmacy net variation (pharmacy/Year)</a>	4
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Population 65 plus (people)</a>	4
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Population growth rate (1/Year)</a>	4
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Primary school capacity (people/Year)</a>	4
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Salary per capita indicator (Dmnl)</a>	4
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Satisfied clinic facilities percentage (Dmnl)</a>	4
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Satisfied speciality facilities percentage (Dmnl)</a>	4
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Specialities facility necessity (m2)</a>	4
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Specialities waiting list net variation (people/Year)</a>	4
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Agricultural water consumption (m3/Year)</a>	5
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Capital stock increase (euros/Year)</a>	5
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Clinic doctors net variation (people/Year)</a>	5
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">High school teachers net variation (people/Year)</a>	5
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Insufficient clinic demand (Dmnl)</a>	5
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Insufficient high school students (Dmnl)</a>	5
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Insufficient kindergarten kids (Dmnl)</a>	5
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Insufficient primary school students (Dmnl)</a>	5
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Insufficient specialities demand (Dmnl)</a>	5
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Insufficient superior studies degrees students (Dmnl)</a>	5
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Kindergarten teachers net contratation (people/Year)</a>	5
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Land not used (ha)</a>	5
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">New transp (transpQL/Year)</a>	5
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Population 0 (people)</a>	5
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Population 1 to 2 (people)</a>	5
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Population 11 to 16 (people)</a>	5
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Population 17 to 24 (people)</a>	5
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Population 25 to 44 (people)</a>	5
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Population 3 to 10 (people)</a>	5
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Population 45 to 64 (people)</a>	5
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Primary school teachers net contratation (people/Year)</a>	5
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Specialities doctors net variation (people/Year)</a>	5
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Water avaiable (m3)</a>	5
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Water consumption (m3/Year)</a>	5
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Water returnable (m3/Year)</a>	5
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Water net exports (m3/Year)</a>	6
Default	SPANDAM	Complexity	<a href="#">Total deaths (people/Year)</a>	8

[Top](#)

Complex Stock (0 Variables + 0 Control Variables)

Module	Group	Type	Variable
--------	-------	------	----------

[Top](#)

Quick Links:	<a href="#">A</a>	B	<a href="#">C</a>	<a href="#">D</a>	<a href="#">E</a>	<a href="#">F</a>	G	<a href="#">H</a>	I	J	<a href="#">K</a>	<a href="#">L</a>	M	<a href="#">N</a>	O	<a href="#">P</a>	Q	R	<a href="#">S</a>	<a href="#">T</a>	<a href="#">U</a>	V	<a href="#">W</a>	X	Y	Z
--------------	-------------------	---	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---	-------------------	---	---	-------------------	-------------------	---	-------------------	---	-------------------	---	---	-------------------	-------------------	-------------------	---	-------------------	---	---	---

State Variables (84 Variables + 0 Control Variables)

Module	Group	Type	Variable
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Accumulated clinic invesment (euros)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Associated demand percentage[cohort.gender] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Associations (associations)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Capital productivity[sector] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Capital stock[sector] (euros)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Clinic doctors (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Clinic facilities (m2)</a>

Default	SPANDAM	L	<a href="#">Clinic waiting list (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Comercial products obtainable (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Coms (comsQL)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Cultural capital (euros)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 1 clinic demand accumulated (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 1 high school demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 1 kindergarten demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 1 primary school demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 1 specialities demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 1 superior studies demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 2 clinic demand accumulated (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 2 high school demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 2 kindergarten demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 2 primary school demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 2 specialities demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 2 superior studies demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 3 clinic demand accumulated (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 3 high school demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 3 kindergarten demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 3 population 3 to 10 (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 3 specialities demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 3 superior studies demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay associations necessity (associations)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay clinic doctors contratation (people)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay clinic facilities investment (m2)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay construction necessity (houses/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay high school m2 investment (m2)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay high school teachers contratation (people)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay kindergarten m2 investment (m2)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay kindergarten teacher contratation (people)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay nursing homes m2 investment (m2)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay primary school m2 investment (m2)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay primary school teacher contratation (people)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay social workers necessity (people)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay specialities doctors contratation (people)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay speciality facilities necessity (m2)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay unemployment rate (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay unsatisfied comercial products obtainable (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay unsatisfied financial products obtainable (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Domestic water factor increase (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Educative accumulated cost (euros)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Financial products obtainable (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Health accumulated cost (euros)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">High school accumulated investment (euros)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">High school facilities (m2)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">High school teachers (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Houses[houses age,house m2] (houses)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Kindergarten accumulated investment (euros)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Kindergarten facilities (m2)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Kindergarten teachers (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Labour productivity[sector] (euros/hours)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Land productivity[energy] (euros/ha*Year))</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Local profit accumulated[sector] (euros)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Nursing homes facilities (m2)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Pharmacy (pharmacy)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 0[gender] (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 1 to 2[gender] (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 11 to 16[gender] (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 17 to 24[gender] (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 25 to 44[gender] (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 3 to 10[gender] (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 45 to 64[gender] (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 65 plus[gender] (people)</a>

Default	SPANDAM	L	<a href="#">Prices level (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Primary school accumulated investment (euros)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Primary school facilities (m2)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Primary school teachers (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Social workers (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Specialities doctors (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Specialities facilities (m2)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Specialities invesment (euros)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Specialities waiting list (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Superior studies degrees (degree)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Total emissions (ton)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Transp (transpQL)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Unique landscape elements with special environmental value (people*hours/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Water avaiable (m3)</a>

[Top](#)

Variables With Source Information (0 Variables + 0 Control Variables)

Group	Type	Variable	Sources
Group	Type	Variable	Sources

[Top](#)

Quick Links:	<a href="#">A</a>	<a href="#">B</a>	<a href="#">C</a>	<a href="#">D</a>	<a href="#">E</a>	F	<a href="#">G</a>	<a href="#">H</a>	<a href="#">I</a>	J	<a href="#">K</a>	<a href="#">L</a>	M	<a href="#">N</a>	O	<a href="#">P</a>	Q	<a href="#">R</a>	<a href="#">S</a>	<a href="#">T</a>	<a href="#">U</a>	V	<a href="#">W</a>	X	Y	Z
--------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---	-------------------	-------------------	-------------------	---	-------------------	-------------------	---	-------------------	---	-------------------	---	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---	-------------------	---	---	---

Variables With Dimensionless Units (110 Variables + 0 Control Variables)

Module	Group	Type	Variable
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AGRICULTURAL POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AGRICULTURAL WATER LOSSES SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AGRICULTURAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">ALFA 1 SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">ALFA 2 SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">ALFA 3 SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">ALFA 4 SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Associated demand percentage[cohort,gender] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">ASSOCIATED DEMAND PRECENTAGE SP[cohort,gender] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Associations indicator (1)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Associations unsatisfied percentage (Dmnl)</a>
Attractiveness difference (Vector)	SPANDAM	A	<a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort)[cohort] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">AV PERCENTAGE SP[sector] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AVERAGE CAPACITY PER ASSOCIATION SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AVERAGE HOUSING M2 PER URBAN M2 SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">BETA 1 SP[sector] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">BINARY CULTURAL MAINTENANCE POLITIC SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Clinic doctors percentage satisfied demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Clinic waiting list indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Coms indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Cultural dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay unemployment rate (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">DELTA 1 SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">DOMESTIC POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Domestic water factor increase (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">DOMESTIC WATER LOSSES SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">DOMESTIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Economic dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>

Default	SPANDAM	A	<a href="#">Educational dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Employment indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Employment per sector percentage[sector] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Employment rate (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Employment rate reference (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">ENERGETIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Environmental dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">GAMMA 1 SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">GAMMA 2 SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">GENDER BIRTHS RATE MP[gender] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">High school indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">High school m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">High school teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Houses occupation indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Houses occupation percentage (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Houses occupation percentage reference (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Housing dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP[cohort.gender] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">INDUSTRIAL POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">INDUSTRIAL WATER LOSSES (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">INDUSTRIAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient clinic demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient high school students (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient kindergarten kids (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient primary school students (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient specialities demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient superior studies degrees students (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Kindergarten indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">LABOUR SHARE[sector] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Land priorities[land without use.pprofile] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">LIVESTOCK POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">LIVESTOCK WATER LOSSES SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">LIVESTOCK WATER RETURNABLE PERCENTAGE SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Living cost indicator (Dmnl)</a>
Local attractiveness (Vector	SPANDAM	A	<a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[enviromental] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">LOCAL CONDITIONS CLINIC ADJUSTER SP[cohort.gender] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">LOCAL CONDITIONS SPECIALITY ADJUSTER SP[cohort.gender] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">NATIONAL ATRACTIVENESS SP[cohort] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Natural land use indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Nursing home indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of clinic doctors contratation (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of clinic facilities invesment (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of high school hiring (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of high school m2 invesment (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of kindergarten hiring (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of kindergarten m2 invesment (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of primary school hiring (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of primary school m2 invesment (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of speciality doctors contratation (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of speciality facilities invesment (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Population percentage[cohort] (1)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Prices level (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Primary school indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">RATE OF HOUSE SIZE SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Salary per capita indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Satisfied clinic facilities percentage (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Satisfied speciality facilities percentage (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Sectors pprofile[commerce.pprofile] (Dmnl)</a>



Default	SPANDAM	C	<a href="#">sensitivity factor (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Services dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Social dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Social services indicator (1)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Speciality doctors percentage satisfied demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Speciality waiting list indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">STANDARD OF LIVING SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Superior studies indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Superior studies percentage satisfied demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">TAXES PERCENTAGE SP[sector] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Transp indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Transport and communications dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unemployment rate (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unemployment rate anual variation (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unique environmental landscape indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unsatisfied comercial products percentage (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unsatisfied financial products percentage (Dmnl)</a>
Weight (Matrix)	SPANDAM	C	<a href="#">Weight (Matrix : cohort x attractiveness dimension)[attractiveness dimension,cohort] (Dmnl)</a>
Weigthed local attractiveness (Vector)	SPANDAM	A	<a href="#">Weigthed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[cohort] (Dmnl)</a>

[Top](#)

Quick Links: [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

### Variables without Predefined Min or Max Values (569 Variables + 4 Control Variables)

Module	Group	Type	Variable
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Accumulated clinic invesment (euros)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Active population[cohort,gender] (people)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Agricultural emissions (ton/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AGRICULTURAL EMISSIONS PER HA SP (ton/(Year*ha))</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AGRICULTURAL POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Agricultural water consumption (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AGRICULTURAL WATER LOSSES SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Agricultural water returnable (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AGRICULTURAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">ALFA 1 SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">ALFA 2 SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">ALFA 3 SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">ALFA 4 SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual pharmacy use per cohort[cohort,gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">ANUAL BASE DOMESTIC WATER CONSUMPTION (m3/(Year*people))</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER CLINIC DOCTOR MP (euros/(people*Year))</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER HIGH SCHOOL TEACHER MP (euros/(Year*people))</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER KINDERGARTEN TEACHER MP (euros/(Year*people))</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP (euros/(Year*people))</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER SPECIALITY DOCTOR MP (euros/(people*Year))</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER SUPERIOR STUDIES TEACHER MP (euros/(Year*people))</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Anual clinic demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Anual clinic demand per cohort[cohort,gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Anual clinic doctors salaries (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Anual clinic invesment (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">ANUAL CLINIC VISITS PER COHORT MP[cohort,gender] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Anual educative cost (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Anual emissions (ton/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Anual health cost (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Anual high school invesment (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Anual high school salaries (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR MP (hours/(people*Year))</a>



Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR MP</a> (hours/(people*Year))
Default	SPANDAM	C	<a href="#">ANUAL HOURS OF DISPONIBILITY PER ASSOCIATION MP</a> (hours/(associations*Year))
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Annual hours per worker</a> (hours/(people*Year))
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual hours social workers capacity of attention</a> (hours/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Annual kindergarten investmet</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual kindergarten salaries</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Annual local profit[sector]</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual maintenance clinic cost</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual maintenance institute cost</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual maintenance kindergarten cost</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">ANUAL MAINTENANCE PER CLINIC M2 SP</a> (euros/(m2*Year))
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">ANUAL MAINTENANCE PER SPECIALITY M2 SP</a> (euros/(Year*m2))
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual maintenance primary school cost</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual maintenance specialities cost</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual maintenance superior studies</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual pharmacy use</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Annual primary school investmet</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual primary school salaries</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual salary per clinic doctor</a> (euros/(people*Year))
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual salary per kindergarten teacher</a> (euros/(Year*people))
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual salary per primary school teacher</a> (euros/(Year*people))
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual salary per school teacher</a> (euros/(Year*people))
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual salary per speciality doctor</a> (euros/(people*Year))
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual salary per superior studies teacher</a> (euros/(people*Year))
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual specialities demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual specialities demand per cohort[cohort.gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual specialities doctors salary</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Annual specialities investmet</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">ANUAL SPECIALITY VISITS PER COHORT MP[cohort.gender]</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual superior studies investmet</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual superior studies salaries</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Annual water consumption per capita</a> (m3/(Year*people))
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Associated demand percentage[cohort.gender]</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">ASSOCIATED DEMAND PERCENTAGE SP[cohort.gender]</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Associated hours</a> (hours/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Associated percentage demand variation[cohort.gender]</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">ASSOCIATED PERCENTAGE VARIATION RATE SP[cohort.gender]</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Associations</a> (associations)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Associations hours demand[cohort.gender]</a> (hours/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Associations indicator</a> (1)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Associations necessity</a> (associations)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Associations population demand[cohort.gender]</a> (people)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Associations unsatisfied percentage</a> (Dmnl)
Attractiveness difference (Vector)	SPANDAM	A	<a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort)[cohort]</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">AV PERCENTAGE SP[sector]</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AVERAGE ANUAL ASSOCIATED HOURS DEMAND PER CAPITA SP[cohort.gender]</a> (hours/(people*Year))
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AVERAGE CAPACITY PER ASSOCIATION SP</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AVERAGE HOUSING M2 PER URBAN M2 SP</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP</a> (m2*Year/people)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AVERAGE M2 PER HOUSE SP</a> (m2/houses)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP</a> (m2*Year/people)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP</a> (m2*Year/people)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AVERAGE PEOPLE PER HOUSE SP</a> (people/houses)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP[cohort.gender]</a> (hours/people)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT SP</a> (hours/people)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT SP</a> (hours/people)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BASE NATIONAL INVERSION SP[sector]</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BETA 0 CAPITAL STOCK INCREASE SP[sector]</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">BETA 1 SP[sector]</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BETA 2 SP[sector]</a> (Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BETA 3 SP[sector]</a> (Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BINARY CLINIC HIRING POLITIC SP</a> (1/Year)

Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BINARY CLINIC INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">BINARY COMERCIAL PRODUCTS POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">BINARY CULTURAL MAINTENANCE POLITIC SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">BINARY FINANCIAL PRODUCTS POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BINARY HIGH SCHOOL HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BINARY HIGH SCHOOL INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BINARY KINDERGARTEN HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">BINARY KINDERGARTEN INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BINARY NEW ASSOCIATIONS POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BINARY NURSING HOMES INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BINARY PRIMARY SCHOOL HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BINARY PRIMARY SCHOOL INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">BINARY SOCIAL WORKERS HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BINARY SPECIALITY HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">BINARY SPECIALITY INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Birth rate (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Births[female] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Births per cohort[cohort.gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Capital capacity[sector] (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Capital depreciation[sector] (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">CAPITAL DEPRECIATION RATE SP[sector] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Capital productivity[sector] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Capital productivity net variation[sector] (1/(Year*Year))</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">CAPITAL PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[sector] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Capital stock[sector] (euros)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Capital stock increase[sector] (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Capital stock increase rate (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Clinic cancelations (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Clinic capacity of attention (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Clinic doctors (people)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Clinic doctors necessity (people)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Clinic doctors net variation (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Clinic doctors percentage satisfied demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Clinic facilities (m2)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Clinic facilities necessity (m2)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">CLINIC M2 PRICE SP (euros/m2)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Clinic unsatisfied demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Clinic waiting list (people)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Clinic waiting list indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Clinic waiting list net variation (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Clinic waiting list reference (people)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Comercial products absolute necessity (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Comercial products necessity per capita (euros/(Year*people))</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Comercial products obtainable (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Comercial products obtainable variation (euros/(Year*Year))</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Coms (comsQL)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Coms indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Coms reference (comsQL)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Construction necessity (houses)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Cultural capital (euros)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Cultural capital depreciation (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Cultural capital maintenance (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Cultural dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Cultural reference (euros)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Death rate (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Deaths 0[gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Deaths 1 to 2[gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Deaths 11 to 16[gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Deaths 17 to 24[gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Deaths 25 to 44[gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Deaths 3 to 10[gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Deaths 45 to 64[gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Deaths 65 plus[gender] (people/Year)</a>

Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Degradation of unique landscape elements of special environmental value (people*hours/(Year*Year))</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 1 clinic demand accumulated (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 1 high school demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 1 kindergarten demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 1 primary school demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 1 specialities demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 1 superior studies demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 2 clinic demand accumulated (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 2 high school demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 2 kindergarten demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 2 primary school demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 2 specialities demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 2 superior studies demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 3 clinic demand accumulated (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 3 high school demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 3 kindergarten demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 3 population 3 to 10 (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 3 specialities demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay 3 superior studies demand (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay associations necessity (associations)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay clinic doctors contratation (people)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay clinic facilities invesment (m2)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay construction necessity (houses/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay high school m2 invesment (m2)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay high school teachers contratation (people)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay kindergarten m2 invesment (m2)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay kindergarten teacher contratation (people)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay nursing homes m2 invesment (m2)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay primary school m2 invesment (m2)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay primary school teacher contratation (people)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay social workers necessity (people)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay specialities doctors contratation (people)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay speciality facilities necessity (m2)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay unemployment rate (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay unsatisfied comercial products obtainable (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	DE,A	<a href="#">Delay unsatisfied financial products obtainable (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">DELTA 1 SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Demolished houses[houses age,house m2] (houses/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">DEMOLISHMENT RATE SP[houses age,house m2] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">DEPRECIATION RATE CULTURAL CAPITAL SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Domestic emissions (ton/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">DOMESTIC EMISSIONS PER CAPITA SP (ton/(Year*people))</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">DOMESTIC POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Domestic water consumption (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,F	<a href="#">Domestic water consumption increase (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Domestic water factor increase (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">DOMESTIC WATER LOSSES SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Domestic water returnable (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">DOMESTIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Economic dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Educational dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Educative accumulated cost (euros)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Employment indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Employment per sector percentag[sector] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Employment rate (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Employment rate reference (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Energetic water consumption (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Energetic water returnable (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">ENERGETIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Environmental dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">FERTILITY MP[cohort,gender] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Final mlgations parameter[cohort,gender] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Financial products absolute necessity (euros/Year)</a>

Default	SPANDAM	A	<a href="#">Financial products necessity per capita (euros/(Year*people))</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Financial products obtainable (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Financial products obtainable variation (euros/(Year*Year))</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Foreign workers[sector] (people)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">GAMMA 1 SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">GAMMA 2 SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">GENDER BIRTHS RATE MP[gender] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">HA M2 RELATION (m2/ha)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Health accumulated cost (euros)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">High school accumulated investment (euros)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">High school anual cost (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">High school capacity of attention (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">High school demand[cohort,gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP[cohort,gender] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">High school facilities (m2)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">High school indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">High school m2 necessity (m2)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">High school m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">High school students (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">High school teachers (people)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">High school teachers necessity (people)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">High school teachers net variation (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">High school teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">House capital (euros)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Houses[houses age,house m2] (houses)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Houses capital per antiqueness[houses age] (euros)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Houses occupation indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Houses occupation percentage (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Houses occupation percentage reference (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Housing dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Housing m2[houses age] (m2)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">HOUSING RATE SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP[cohort,gender] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Increase in the value of unique landscape elements (people*hours/(Year*Year))</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Industrial emissions (ton/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">INDUSTRIAL EMISSIONS PER PRODUCTION (ton/euros)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">INDUSTRIAL POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Industrial water consumption (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">INDUSTRIAL WATER LOSSES (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Industrial water returnable (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">INDUSTRIAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Inflation (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL ASSOCIATIONS MP (associations)</a>
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL CAPITAL AVAIABLE MP[sector] (euros)</a>
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP[sector] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL CLINIC DOCTORS MP (people)</a>
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL CLINIC FACILITIES MP (m2)</a>
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL CLINIC WAITING LIST MP (people)</a>
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL COMERCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL COMS MP (comsQL)</a>
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL CULTURAL CAPITAL MP (euros)</a>
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL FINANCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL HIGH SCHOOL FACILITIES MP (m2)</a>
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL HIGH SCHOOL TEACHERS MP (people)</a>
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL HOUSES MP[houses age,house m2] (houses)</a>
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL KINDERGARTEN FACILITIES MP (m2)</a>
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL KINDERGARTEN TEACHERS MP (people)</a>
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP[sector] (euros/hours)</a>
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP[sector] (euros/(ha*Year))</a>
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL NURSING HOMES FACILITIES MP (m2)</a>
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL PHARMACY MP (pharmacy)</a>
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL POPULATION MP[cohort,gender] (people)</a>
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL PRIMARY SCHOOL FACILITIES MP (m2)</a>

Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP (people)</a>
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL SOCIAL WORKERS MP (people)</a>
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL SPECIALITY DOCTORS MP (people)</a>
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL SPECIALITY FACILITIES MP (m2)</a>
Default	SPANDAM	LI,C,D	<a href="#">INITIAL SPECIALITY WAITING LIST MP (people)</a>
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">Initial superior studies degrees (degree)</a>
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL TRANSP MP (transpQL)</a>
Default	SPANDAM	LI,C	<a href="#">INITIAL WATER RESERVES MP (m3)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient clinic demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient high school students (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient kindergarten kids (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient primary school students (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient specialities demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Insufficient superior studies degrees students (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Investment in protection and maintenance of unique landscape elements with special environmental value (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Kindergarten accumulated investment (euros)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Kindergarten anual cost (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Kindergarten capacity (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Kindergarten demand[cohort,gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP[cohort,gender] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Kindergarten facilities (m2)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Kindergarten indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Kindergarten m2 necessity (m2)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Kindergarten students (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Kindergarten teachers (people)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Kindergarten teachers necessity (people)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Kindergarten teachers net contratation (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Labour productivity[sector] (euros/hours)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Labour productivity variation[sector] (euros/(hours*Year))</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[sector] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">LABOUR SHARE[sector] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Land available (ha)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Land by use[Land use] (ha)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Land capacity[energy] (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Land demand[land without use] (ha)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Land not used (ha)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Land priorities[land without use,profile] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Land productivity[energy] (euros/(ha*Year))</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Land productivity net variation[energy] (euros/(Year*Year*ha))</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP[sector] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Livestock emissions (ton/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">LIVESTOCK EMISSIONS PER PRODUCTION SP (ton/euros)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">LIVESTOCK POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Livestock water consumption (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">LIVESTOCK WATER LOSSES SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Livestock water returnable (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">LIVESTOCK WATER RETURNABLE PERCENTAGE SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Living cost indicator (Dmnl)</a>
Local attractiveness (Vector)	SPANDAM	A	<a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[enviromental] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">LOCAL CONDITIONS CLINIC ADJUSTER SP[cohort,gender] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">LOCAL CONDITIONS SPECIALITY ADJUSTER SP[cohort,gender] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Local profit accumulated[sector] (euros)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Local profit rate[sector] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Local workers[sector] (people)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">M2 PER ELDERLY SP (m2*Year/people)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Matur 0 to 1[gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Matur 10 to 11[gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Matur 16 to 17[gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Matur 2 to 3[gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Matur 24 to 25[gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Matur 44 to 45[gender] (people/Year)</a>

Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Matur 64 to 65[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">MAX SUPERIOR STUDIES STUDENTS PER TEACHER MP</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Migrations[C65.plus,gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Migrations 0[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Migrations 1 to 2[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Migrations 11 to 16[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Migrations 17 to 24[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Migrations 25 to 44[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Migrations 3 to 10[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Migrations 45 to 64[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Migrations 65.plus[gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">MIGRATIONS ADJUSTER[cohort,gender]</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">MIN CLINIC DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">MIN HIGH SCHOOL STUDENTS TO MAINTENIN LOCAL EDUCATION SP</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">MIN HUMAN UNINTERVENTIONED AREA SP</a> (ha)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">MIN KINDERGARTEN STUDENTS TO MAINTENIN LOCAL EDUCATION SP</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Min m2.per clinic doctor</a> (m2/people)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Min m2.per speciality doctor</a> (m2/people)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN COMS SP</a> (people)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 1 SP</a> (people)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 2 SP</a> (people)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">MIN PRIMARY SCHOOL STUDENTS TO MAINTENIN LOCAL EDUCATION SP</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">MIN SPECIALITY DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">MIN SUPERIOR STUDIES STUDENTS TO MAINTENIN LOCAL EDUCATION MP</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">MINIMUM SALARY MP[sector]</a> (euros/(Year*people))
Default	SPANDAM	C	<a href="#">MORTALITY MP[cohort,gender]</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">NATIONAL ATTRACTIVENESS SP[cohort]</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">NATIONAL PROFIT RATE SP[sector]</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Natural area desired</a> (ha)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Natural land use indicator</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">New associations</a> (associations/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">New clinic facilities</a> (m2/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">New coms</a> (comsQL/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">New high school facilities</a> (m2/Year)
Default	SPANDAM	C,F	<a href="#">New houses[ancient,small]</a> (houses/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">New kindergarten facilities</a> (m2/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">New primary school facilities</a> (m2/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">New specialities facilities</a> (m2/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">New transp</a> (transpQL/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">New water</a> (m3/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">NORMAL ANUAL ATTENDANCES PER PHARMACY</a> (people/(Year*pharmacy))
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Nursing home capacity of attention</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Nursing home demand[cohort,gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Nursing home indicator</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">NURSING HOME NECESSITY PERCENTAGE SP[cohort,gender]</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Nursing home necessity unattended</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Nursing homes attention</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Nursing homes facilities</a> (m2)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Nursing homes increase</a> (m2/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Nursing homes m2 necessity</a> (m2)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Offer capacity per sector[energy]</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER KINDERGARTEN STUDENT SP</a> (euros/people)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER PRIMARY SCHOOL STUDENT SP</a> (euros/people)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER SUPERIOR STUDIES STUDENTS SP</a> (euros/people)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">OPERATING COST PER HIGH SCHOOL STUDENT SP</a> (euros/people)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">PERCENTAGE OF CLINIC CANCELATIONS SP</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of clinic doctors contratation</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of clinic facilities invesment</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of high school hiring</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of high school m2 invesment</a> (Dmnl)



Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of kindergarten hiring (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of kindergarten m2 invesment (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of primary school hiring (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of primary school m2 invesment (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">PERCENTAGE OF SPECIALITY CANCELATIONS SP (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of speciality doctors contratation (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Percentage of speciality facilities invesment (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Pharmacy (pharmacy)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Pharmacy net variation (pharmacy/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">PHARMACY USE PER COHORT[cohort,gender] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">PHARMACY VARIATION RATE (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Population[C65 plus,gender] (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 0[gender] (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 1 to 2[gender] (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 11 to 16[gender] (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 17 to 24[gender] (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 25 to 44[gender] (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 3 to 10[gender] (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 45 to 64[gender] (people)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Population 65 plus[gender] (people)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Population growth rate (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Population in necessity of social workers[cohort,gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Population percentage[cohort] (1)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">PRICE PER HIGH SCHOOL M2 MP (euros/m2)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">PRICE PER KINDERGARTEN M2 MP (euros/m2)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Price per m2 house reference (euros/m2)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">PRICE PER M2 HOUSE SP[houses age] (euros/m2)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">PRICE PER PRIMARY SCHOOL M2 (euros/m2)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">PRICE PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP (euros/degree)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Prices level (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Primary school accumulated invesment (euros)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Primary school anual cost (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Primary school capacity (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Primary school demand[cohort,gender] (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP[cohort,gender] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Primary school facilities (m2)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Primary school indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Primary school m2 necessity (m2)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Primary school students (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Primary school teachers (people)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Primary school teachers necessity (people)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Primary school teachers net contratation (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">RAINFED DRYLAND RATE (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">RAINS SP (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Rate of degradation of the value of singular landscape elements (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">RATE OF HOUSE SIZE SP (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Real workers necessity[sector] (people)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Salary per capita[sector] (euros/(Year*people))</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Salary per capita indicator (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Salary per capita reference (euros/(Year*people))</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Satisfied clinic facilities percentage (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Satisfied speciality facilities percentage (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Sectors pprofile[commerce,pprofile] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">sensitivity factor (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Services dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Social dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Social services hours demand[cohort,gender] (hours/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Social services indicator (1)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">SOCIAL SERVICES NECESSITY PERCENTAGE SP[cohort,gender] (1/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Social workers (people)</a>

Default	SPANDAM	A	<a href="#">Social workers necessity</a> (people)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Social workers net contratation</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Specialities cancellations</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Specialities capacity of attention</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Specialities doctors</a> (people)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Specialities doctors necessity</a> (people)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Specialities doctors net variation</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Specialities facilities</a> (m2)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Specialities facility necessity</a> (m2)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Specialities investment</a> (euros)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Specialities unsatisfied demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Specialities waiting list</a> (people)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Specialities waiting list net variation</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Speciality doctors percentage satisfied demand</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">SPECIALITY M2 PRICE SP</a> (euros/m2)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Speciality waiting list indicator</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Speciality waiting list reference</a> (people)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">STANDARD OF LIVING SP</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">STUDENTS PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP</a> (people/(Year*degree))
Default	SPANDAM	A	<a href="#">SUM active population</a> (people)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">SUM high school demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">SUM kindergarten demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">SUM nursing homes necessity</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">SUM offer capacity</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">SUM primary school demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">SUM superior studies demand</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Superior studies anual cost</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Superior studies capacity of attention</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Superior studies degree net variation</a> (degree/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">SUPERIOR STUDIES DEGREE VARIATION RATE</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Superior studies degrees</a> (degree)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Superior studies demand[cohort,gender]</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">SUPERIOR STUDIES DROPOUT RATE SP[cohort,gender]</a> (1/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Superior studies indicator</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Superior studies porcentaje satisfied demand</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Superior studies students</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Superior studies teachers</a> (people)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Taxes[sector]</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">TAXES PERCENTAGE SP[sector]</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">THAW SP</a> (m3/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Time to empty clinic waiting list</a> (Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Time to empty specialities waiting list</a> (Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Total anual clinic cost</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Total anual specialities cost</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">TOTAL AREA MP</a> (ha)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Total associated hours of disponibility</a> (hours/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Total births</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Total deaths</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Total emissions</a> (ton)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Total local workers</a> (people)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Total migrations</a> (people/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Total population</a> (people)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Total salaries[sector]</a> (euros/Year)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Total workers necessity</a> (people)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Transp</a> (transpQL)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Transp indicator</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Transp reference</a> (transpQL)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Transport and communications dimension of the attractiveness</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unemployed population</a> (people)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unemployment rate</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unemployment rate anual variation</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unique environmental landscape indicator</a> (Dmnl)
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Unique landscape elements with special environmental value</a> (people*hours/Year)



Default	SPANDAM	C	<a href="#">Unique landscape reference (people*hours/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Unit cost of the increase in the value of unique landscape elements (euros*Year/(people*hours))</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unsatisfied associations demand (hours/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unsatisfied comercial products percentage (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unsatisfied comercial productes (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unsatisfied financial products (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unsatisfied financial products percentage (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Unsatisfied social services demand (hours/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">URBAN M2 PER CAPITA SP (m2/people)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Value added by sector[sector] (euros/Year)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Vegetative growth (people/Year)</a>
Default	SPANDAM	L	<a href="#">Water avaiaible (m3)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Water consumption (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">WATER CONSUMPTION PER DRYLAND HA (m3/ha)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">WATER CONSUMPTION PER RAINFED HA (m3/ha)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Water net exports (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">WATER PER LIVESTOCK OUTPUT (m3/euros)</a>
Default	SPANDAM	F,A	<a href="#">Water returnable (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	C,D	<a href="#">WATER STORAGE CAPACITY MP (m3/Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">WATER USED PER ENERGY OUTPUT PRODUCED (m3/euros)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">WATER USED PER INDUSTRIAL PRODUCTION (m3/euros)</a>
Weight (Matrix	SPANDAM	C	<a href="#">Weight (Matrix : cohort x attractiveness dimension)[attractiveness dimension,cohort] (Dmnl)</a>
Weighthed local attractiveness (Vector	SPANDAM	A	<a href="#">Weighthed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)[cohort] (Dmnl)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">Without human intervention per capita reference (ha/people)</a>
Default	SPANDAM	A	<a href="#">Workers[sector] (people)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">YEAR MP (Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">YEARS TO EMPTY CLINIC DOCTORS SP (Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">YEARS TO EMPTY CLINIC WAITING LIST SP (Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">YEARS TO EMPTY HIGH SCHOOL TEACHERS MP (Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">YEARS TO EMPTY KINDERGARTEN TEACHERS MP (Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">YEARS TO EMPTY PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP (Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">YEARS TO EMPTY SPECIALITY DOCTORS SP (Year)</a>
Default	SPANDAM	C	<a href="#">YEARS TO EMPTY SPECIALITY WAITING LIST SP (Year)</a>
Default	.Control	C	<a href="#">FINAL TIME (Year)</a>
Default	.Control	C	<a href="#">INITIAL TIME (Year)</a>
Default	.Control	A	<a href="#">SAVEPER (Year )</a>
Default	.Control	C	<a href="#">TIME STEP (Year )</a>

[Top](#)

Function Sensitivity Parameters (0 Variables + 0 Control Variables)

Module	Group	Type	Variable
--------	-------	------	----------

[Top](#)

Data Lookup Tables (0 Variables + 0 Control Variables)

Module	Group	Type	Variable
--------	-------	------	----------

[Top](#)

Variables Using Macros (0 Variables + 0 Control Variables)

--	--	--	--

Module	Group	Type	Variable
--------	-------	------	----------

[Top](#)

Quick Links:	A	B	C	D	E	<a href="#">F</a>	G	H	<a href="#">I</a>	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	<a href="#">S</a>	T	U	V	W	X	Y	Z
--------------	---	---	---	---	---	-------------------	---	---	-------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------------------	---	---	---	---	---	---	---

Variables Not In Any View (0 Variables + 3 Control Variables)

Module	Group	Type	Variable
Default	.Control	C	<a href="#">FINAL TIME</a> (Year)
Default	.Control	C	<a href="#">INITIAL TIME</a> (Year)
Default	.Control	A	<a href="#">SAVEPER</a> (Year )

[Top](#)

Equations With Unit Errors Or Warnings (14 Variables + 0 Control Variables)

Module	Group	Type	Variable	Units
Default	SPANDAM	Units	<a href="#">Agricultural water consumption</a> (m3/Year)	Lhs Units: (m3/Year) Rhs Units: ZIDZ ( ( (ha) * ( Error >>> (m3/Year*ha) + (m3/ha) <<< Error ) ) , (Dmnl) ) Complete Rhs Units: ZIDZ ( ( ha * ( ( 1/Year * m3/ha ) + ( ( 1.0 - 1/Year ) * m3/ha ) ) ) , Dmnl )
Default	SPANDAM	Units	<a href="#">Construction necessity</a> (houses)	Lhs Units: (houses) Rhs Units: MAX ( (constant) , Improper Units For Function Argument 1 < (houses) > ) Complete Rhs Units: MAX ( 0.0 , INTEGER ( ( ( people / people/houses ) - SUM ( houses ) ) ) )
Default	SPANDAM	Units	<a href="#">High school demand</a> (people/Year)	Lhs Units: (people/Year) Rhs Units: (people) Complete Rhs Units: ( people * ( 1.0 - 1/Year ) )
Default	SPANDAM	Units	<a href="#">Kindergarten demand</a> (people/Year)	Lhs Units: (people/Year) Rhs Units: (people) Complete Rhs Units: ( people * ( 1.0 - 1/Year ) )
Default	SPANDAM	Units	<a href="#">Matur 0 to 1</a> (people/Year)	Lhs Units: (people/Year) Rhs Units: (people) Complete Rhs Units: ( people * ( 1.0 - 1/Year ) )
Default	SPANDAM	Units	<a href="#">Matur 10 to 11</a> (people/Year)	Lhs Units: (people/Year) Rhs Units: (people) Complete Rhs Units: ( ( people * ( 1.0 - 1/Year ) ) / 8.0 )
Default	SPANDAM	Units	<a href="#">Matur 16 to 17</a> (people/Year)	Lhs Units: (people/Year) Rhs Units: (people) Complete Rhs Units: ( ( people * ( 1.0 - 1/Year ) ) / 6.0 )
Default	SPANDAM	Units	<a href="#">Matur 2 to 3</a> (people/Year)	Lhs Units: (people/Year) Rhs Units: (people) Complete Rhs Units: ( ( people * ( 1.0 - 1/Year ) ) / 2.0 )
Default	SPANDAM	Units	<a href="#">Matur 24 to 25</a> (people/Year)	Lhs Units: (people/Year) Rhs Units: (people) Complete Rhs Units: ( ( people * ( 1.0 - 1/Year ) ) / 8.0 )
Default	SPANDAM	Units	<a href="#">Matur 44 to 45</a> (people/Year)	Lhs Units: (people/Year) Rhs Units: (people) Complete Rhs Units: ( ( people * ( 1.0 - 1/Year ) ) / 20.0 )
Default	SPANDAM	Units	<a href="#">Matur 64 to 65</a> (people/Year)	Lhs Units: (people/Year) Rhs Units: (people) Complete Rhs Units: ( ( people * ( 1.0 - 1/Year ) ) / 20.0 )
Default	SPANDAM	Units	<a href="#">Primary school demand</a> (people/Year)	Lhs Units: (people/Year) Rhs Units: (people) Complete Rhs Units: ( people * ( 1.0 - 1/Year ) )
Default	SPANDAM	Units	<a href="#">Superior studies capacity of attention</a> (people/Year)	Lhs Units: (people/Year) Rhs Units: ( Improper Units For Function Argument 1 < (degree) > * (people/Year*degree) ) Complete Rhs Units: ( INTEGER ( degree ) * people/(Year*degree) )

Default	SPANDAM	Units	<a href="#">Superior studies demand</a> (people/Year)	Lhs Units: (people/Year) Rhs Units: (people) Complete Rhs Units: ( people * ( 1.0 - 1/Year ) )
---------	---------	-------	---	--

[Top](#)

Units (16/44)

Units	Type	Alternates
1/Year	Basic	
1/Year*Year	Basic	[1/(Year*Year)]
associations	Basic	
comsQL	Basic	
degree	Basic	
Dmnl	Basic	[1]
euros	Basic	
ha	Basic	
houses	Basic	
m2	Basic	
m3	Basic	
people	Basic	
pharmacy	Basic	
ton	Basic	
transpQL	Basic	
Year	Basic	
associations/Year	Combined	
comsQL/Year	Combined	
degree/Year	Combined	
euros*Year/people*hours	Combined	[euros*Year/(people*hours)]
euros/degree	Combined	
euros/ha*Year	Combined	[euros/(ha*Year)]
euros/hours	Combined	
euros/hours*Year	Combined	[euros/(hours*Year)]
euros/m2	Combined	
euros/m2*Year	Combined	[euros/(m2*Year)]
euros/people	Combined	
euros/people*Year	Combined	[euros/(people*Year)]
euros/Year	Combined	
euros/Year*m2	Combined	[euros/(Year*m2)]
euros/Year*people	Combined	[euros/(Year*people)]
euros/Year*Year	Combined	[euros/(Year*Year)]
euros/Year*Year*ha	Combined	[euros/(Year*Year*ha)]
ha/people	Combined	
hours/associations*Year	Combined	[hours/(associations*Year)]
hours/people	Combined	
hours/people*Year	Combined	[hours/(people*Year)]
hours/Year	Combined	
houses/Year	Combined	
m2*Year/people	Combined	
m2/ha	Combined	
m2/houses	Combined	
m2/people	Combined	
m2/Year	Combined	
m3/euros	Combined	
m3/ha	Combined	
m3/Year	Combined	
m3/Year*people	Combined	[m3/(Year*people)]
people*hours/Year	Combined	
people*hours/Year*Year	Combined	[people*hours/(Year*Year)]
people/houses	Combined	
people/Year	Combined	

people/Year*degree	Combined	[people/(Year*degree)]
people/Year*pharmacy	Combined	[people/(Year*pharmacy)]
pharmacy/Year	Combined	
ton/euros	Combined	
ton/Year	Combined	
ton/Year*ha	Combined	[ton/(Year*ha)]
ton/Year*people	Combined	[ton/(Year*people)]
transpQL/Year	Combined	

[Top](#)

**Feedback Loops (73|0 Loops ) Maximum Loop Length: 5 [2,5] | [0,0]**

Module	Group	Type	Variable	Loops	+	-	+/- Ratio	?	Loops (IVV)	+	-	+/- Ratio	?
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Capital stock (euros)</a>	4 (5,5%)	3 [ 2, 4]	1 [ 2, 2]	3,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Population 0 (people)</a>	4 (5,5%)	1 [ 5, 5]	3 [ 2, 2]	0,33	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Capital stock increase (euros/Year)</a>	3 (4,1%)	3 [ 2, 4]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Clinic waiting list (people)</a>	3 (4,1%)	1 [ 3, 3]	2 [ 2, 2]	0,50	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">High school teachers (people)</a>	3 (4,1%)	1 [ 5, 5]	2 [ 2, 4]	0,50	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">High school teachers net variation (people/Year)</a>	3 (4,1%)	1 [ 5, 5]	2 [ 2, 4]	0,50	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Houses (houses)</a>	3 (4,1%)	1 [ 3, 3]	2 [ 2, 4]	0,50	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Kindergarten teachers (people)</a>	3 (4,1%)	1 [ 5, 5]	2 [ 2, 4]	0,50	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Kindergarten teachers net contratation (people/Year)</a>	3 (4,1%)	1 [ 5, 5]	2 [ 2, 4]	0,50	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Population 1 to 2 (people)</a>	3 (4,1%)	0 [ 0, 0]	3 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Population 11 to 16 (people)</a>	3 (4,1%)	0 [ 0, 0]	3 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Population 17 to 24 (people)</a>	3 (4,1%)	0 [ 0, 0]	3 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Population 25 to 44 (people)</a>	3 (4,1%)	0 [ 0, 0]	3 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Population 3 to 10 (people)</a>	3 (4,1%)	0 [ 0, 0]	3 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Population 45 to 64 (people)</a>	3 (4,1%)	0 [ 0, 0]	3 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Primary school teachers (people)</a>	3 (4,1%)	1 [ 5, 5]	2 [ 2, 4]	0,50	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Primary school teachers net contratation (people/Year)</a>	3 (4,1%)	1 [ 5, 5]	2 [ 2, 4]	0,50	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Specialities waiting list (people)</a>	3 (4,1%)	1 [ 3, 3]	2 [ 2, 2]	0,50	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Capital capacity (euros/Year)</a>	2 (2,7%)	2 [ 3, 4]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Clinic cancelations (people/Year)</a>	2 (2,7%)	1 [ 3, 3]	1 [ 2, 2]	1,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Clinic facilities (m2)</a>	2 (2,7%)	1 [ 5, 5]	1 [ 4, 4]	1,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Clinic waiting list net variation (people/Year)</a>	2 (2,7%)	1 [ 3, 3]	1 [ 2, 2]	1,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Cultural capital (euros)</a>	2 (2,7%)	1 [ 3, 3]	1 [ 2, 2]	1,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Cultural capital depreciation (euros/Year)</a>	2 (2,7%)	1 [ 3, 3]	1 [ 2, 2]	1,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay clinic facilities invesment (m2)</a>	2 (2,7%)	1 [ 5, 5]	1 [ 4, 4]	1,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay high school m2 invesment (m2)</a>	2 (2,7%)	1 [ 5, 5]	1 [ 4, 4]	1,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay high school teachers contratation (people)</a>	2 (2,7%)	1 [ 5, 5]	1 [ 4, 4]	1,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay kindergarten m2 invesment (m2)</a>	2 (2,7%)	1 [ 5, 5]	1 [ 4, 4]	1,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay kindergarten teacher contratation (people)</a>	2 (2,7%)	1 [ 5, 5]	1 [ 4, 4]	1,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay primary school m2 invesment (m2)</a>	2 (2,7%)	1 [ 5, 5]	1 [ 4, 4]	1,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay primary school teacher contratation (people)</a>	2 (2,7%)	1 [ 5, 5]	1 [ 4, 4]	1,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay speciality facilities necessity (m2)</a>	2 (2,7%)	1 [ 5, 5]	1 [ 4, 4]	1,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">High school facilities (m2)</a>	2 (2,7%)	1 [ 5, 5]	1 [ 4, 4]	1,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Kindergarten facilities (m2)</a>	2 (2,7%)	1 [ 5, 5]	1 [ 4, 4]	1,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">New clinic facilities (m2/Year)</a>	2 (2,7%)	1 [ 5, 5]	1 [ 4, 4]	1,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">New high school facilities (m2/Year)</a>	2 (2,7%)	1 [ 5, 5]	1 [ 4, 4]	1,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">New houses (houses/Year)</a>	2 (2,7%)	1 [ 3, 3]	1 [ 4, 4]	1,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">New kindergarten facilities (m2/Year)</a>	2 (2,7%)	1 [ 5, 5]	1 [ 4, 4]	1,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">New primary school facilities (m2/Year)</a>	2 (2,7%)	1 [ 5, 5]	1 [ 4, 4]	1,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">New specialities facilities (m2/Year)</a>	2 (2,7%)	1 [ 5, 5]	1 [ 4, 4]	1,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Population 65 plus (people)</a>	2 (2,7%)	0 [ 0, 0]	2 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Primary school facilities (m2)</a>	2 (2,7%)	1 [ 5, 5]	1 [ 4, 4]	1,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Specialities cancelations (people/Year)</a>	2 (2,7%)	1 [ 3, 3]	1 [ 2, 2]	1,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
			<a href="#">Specialities facilities (m2)</a>	2 (2,7%)	1 [ 5, 5]	1 [ 4, 4]	1,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	

Default	SPANDAM	Feedback...											0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Specialities waiting list net variation (people/Year)</a>	2 (2,7%)	1 [ 3, 3]	1 [ 2, 2]	1,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Associated demand percentage (Dmnl)</a>	1 (1,4%)	1 [ 2, 2]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Associated percentage demand variation (1/Year)</a>	1 (1,4%)	1 [ 2, 2]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Births per cohort (people/Year)</a>	1 (1,4%)	1 [ 5, 5]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Births (people/Year)</a>	1 (1,4%)	1 [ 5, 5]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Capital depreciation (euros/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Capital productivity net variation (1/(Year*Year))</a>	1 (1,4%)	1 [ 2, 2]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Capital productivity (1/Year)</a>	1 (1,4%)	1 [ 2, 2]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Clinic doctors (people)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Clinic doctors net variation (people/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Clinic facilities necessity (m2)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 4, 4]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Comercial products obtainable (euros/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 4, 4]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Comercial products obtainable variation (euros/(Year*Year))</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 4, 4]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Coms (comsQL)</a>	1 (1,4%)	1 [ 2, 2]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Construction necessity (houses)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 4, 4]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Cultural capital maintenance (euros/Year)</a>	1 (1,4%)	1 [ 3, 3]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Deaths 0 (people/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Deaths 1 to 2 (people/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Deaths 11 to 16 (people/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Deaths 17 to 24 (people/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Deaths 25 to 44 (people/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Deaths 3 to 10 (people/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Deaths 45 to 64 (people/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Deaths 65 plus (people/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Degradation of unique landscape elements of special environmental value (people*hours/(Year*Year))</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay construction necessity (houses/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 4, 4]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay unsatisfied comercial products obtainable (euros/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 4, 4]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay unsatisfied financial products obtainable (euros/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 4, 4]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Demolished houses (houses/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Financial products obtainable (euros/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 4, 4]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Financial products obtainable variation (euros/(Year*Year))</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 4, 4]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">High school m2 necessity (m2)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 4, 4]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">High school m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</a>	1 (1,4%)	1 [ 5, 5]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">High school teachers necessity (people)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 4, 4]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">High school teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</a>	1 (1,4%)	1 [ 5, 5]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Housing m2 (m2)</a>	1 (1,4%)	1 [ 3, 3]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Inflation (1/Year)</a>	1 (1,4%)	1 [ 2, 2]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Kindergarten m2 necessity (m2)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 4, 4]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</a>	1 (1,4%)	1 [ 5, 5]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Kindergarten teachers necessity (people)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 4, 4]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</a>	1 (1,4%)	1 [ 5, 5]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Labour productivity variation (euros/(hours*Year))</a>	1 (1,4%)	1 [ 2, 2]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Labour productivity (euros/hours)</a>	1 (1,4%)	1 [ 2, 2]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Land productivity net variation (euros/(Year*Year*ha))</a>	1 (1,4%)	1 [ 2, 2]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Land productivity (euros/(ha*Year))</a>	1 (1,4%)	1 [ 2, 2]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Matur 0 to 1 (people/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Matur 10 to 11 (people/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Matur 16 to 17 (people/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Matur 2 to 3 (people/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Matur 24 to 25 (people/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Matur 44 to 45 (people/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Matur 64 to 65 (people/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Migrations 0 (people/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Migrations 1 to 2 (people/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]



Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Migrations 11 to 16 (people/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Migrations 17 to 24 (people/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Migrations 25 to 44 (people/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Migrations 3 to 10 (people/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Migrations 45 to 64 (people/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Migrations 65 plus (people/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">New coms (comsQL/Year)</a>	1 (1,4%)	1 [ 2, 2]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">New transp (transpQL/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Offer capacity per sector (euros/Year)</a>	1 (1,4%)	1 [ 4, 4]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Percentage of clinic facilities invesment (Dmnl)</a>	1 (1,4%)	1 [ 5, 5]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Percentage of high school hiring (Dmnl)</a>	1 (1,4%)	1 [ 5, 5]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Percentage of high school m2 invesment (Dmnl)</a>	1 (1,4%)	1 [ 5, 5]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Percentage of kindergarten hiring (Dmnl)</a>	1 (1,4%)	1 [ 5, 5]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Percentage of kindergarten m2 invesment (Dmnl)</a>	1 (1,4%)	1 [ 5, 5]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Percentage of primary school hiring (Dmnl)</a>	1 (1,4%)	1 [ 5, 5]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Percentage of primary school m2 invesment (Dmnl)</a>	1 (1,4%)	1 [ 5, 5]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Percentage of speciality facilities invesment (Dmnl)</a>	1 (1,4%)	1 [ 5, 5]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Pharmacy (pharmacy)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Pharmacy net variation (pharmacy/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Population (people)</a>	1 (1,4%)	1 [ 5, 5]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Prices level (Dmnl)</a>	1 (1,4%)	1 [ 2, 2]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Primary school m2 necessity (m2)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 4, 4]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</a>	1 (1,4%)	1 [ 5, 5]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Primary school teachers necessity (people)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 4, 4]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</a>	1 (1,4%)	1 [ 5, 5]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Satisfied clinic facilities percentage (Dmnl)</a>	1 (1,4%)	1 [ 5, 5]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Satisfied speciality facilities percentage (Dmnl)</a>	1 (1,4%)	1 [ 5, 5]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Specialities doctors (people)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Specialities doctors net variation (people/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Specialities facility necessity (m2)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 4, 4]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Superior studies degree net variation (degree/Year)</a>	1 (1,4%)	1 [ 2, 2]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Superior studies degrees (degree)</a>	1 (1,4%)	1 [ 2, 2]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Total births (people/Year)</a>	1 (1,4%)	1 [ 5, 5]	0 [ 0, 0]	Infinite	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Transp (transpQL)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Unique landscape elements with special environmental value (people*hours/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Unsatisfied comercial productcs (euros/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 4, 4]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Unsatisfied financial products (euros/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 4, 4]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Water available (m3)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Water net exports (m3/Year)</a>	1 (1,4%)	0 [ 0, 0]	1 [ 2, 2]	0,00	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Accumulated clinic invesment (euros)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Active population (people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Agricultural emissions (ton/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">AGRICULTURAL EMISSIONS PER HA SP (ton/(Year*ha))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">AGRICULTURAL POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Agricultural water consumption (m3/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">AGRICULTURAL WATER LOSSES SP (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Agricultural water returnable (m3/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">AGRICULTURAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">ALFA 1 SP (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">ALFA 2 SP (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">ALFA 3 SP (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">ALFA 4 SP (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Annual pharmacy use per cohort (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">ANUAL BASE DOMESTIC WATER CONSUMPTION (m3/(Year*people))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER CLINIC DOCTOR MP (euros/(people*Year))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER HIGH SCHOOL TEACHER MP (euros/(Year*people))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER KINDERGARTEN TEACHER MP</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]

			(euros/(Year*people))										
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP (euros/(Year*people))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER SPECIALITY DOCTOR MP (euros/(people*Year))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER SUPERIOR STUDIES TEACHER MP (euros/(Year*people))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual clinic demand (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual clinic demand per cohort (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual clinic doctors salaries (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual clinic invesment (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">ANUAL CLINIC VISITS PER COHORT MP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual educative cost (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual emissions (ton/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual health cost (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual high school invesment (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual high school salaries (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR MP (hours/(people*Year))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR MP (hours/(people*Year))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">ANUAL HOURS OF DISPONIBILITY PER ASSOCIATION MP (hours/(associations*Year))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual hours per worker (hours/(people*Year))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual hours social workers capacity of attention (hours/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual kindergarten invesment (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual kindergarten salaries (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual local profit (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual maintenance clinic cost (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual maintenance institute cost (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual maintenance kindergarten cost (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">ANUAL MAINTENANCE PER CLINIC M2 SP (euros/(m2*Year))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">ANUAL MAINTENANCE PER SPECIALITY M2 SP (euros/(Year*m2))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual maintenance primary school cost (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual maintenance specialities cost (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual maintenance superior studies (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual pharmacy use (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual primary school invesment (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual primary school salaries (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual salary per clinic doctor (euros/(people*Year))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual salary per kindergarten teacher (euros/(Year*people))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual salary per primary school teacher (euros/(Year*people))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual salary per school teacher (euros/(Year*people))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual salary per speciality doctor (euros/(people*Year))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual salary per superior studies teacher (euros/(people*Year))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual specialities demand (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual specialities demand per cohort (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual specialities doctors salary (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual specialities invesment (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">ANUAL SPECIALITY VISITS PER COHORT MP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual superior studies invesment (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual superior studies salaries (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Anual water consumption per capita (m3/(Year*people))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">ASSOCIATED DEMAND PRECENTAGE SP (Dmn1)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Associated hours (hours/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]

Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">ASSOCIATED PERCENTAGE VARIATION RATE SP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Associations (associations)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Associations hours demand (hours/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Associations indicator (1)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Associations necessity (associations)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Associations population demand (people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Associations unsatisfied percentage (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Attractiveness difference (Vector)	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort). (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">AV PERCENTAGE SP (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">AVERAGE ANNUAL ASSOCIATED HOURS DEMAND PER CAPITA SP (hours/(people*Year))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">AVERAGE CAPACITY PER ASSOCIATION SP (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">AVERAGE HOUSING M2 PER URBAN M2 SP (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP (m2*Year/people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">AVERAGE M2 PER HOUSE SP (m2/houses)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP (m2*Year/people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP (m2*Year/people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">AVERAGE PEOPLE PER HOUSE SP (people/houses)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP (hours/people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT SP (hours/people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT SP (hours/people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">BASE NATIONAL INVERSION SP (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">BETA 0 CAPITAL STOCK INCREASE SP (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">BETA 1 SP (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">BETA 2 SP (Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">BETA 3 SP (Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">BINARY CLINIC HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">BINARY CLINIC INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">BINARY COMERCIAL PRODUCTS POLITIC SP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">BINARY CULTURAL MAINTENANCE POLITIC SP (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">BINARY FINANCIAL PRODUCTS POLITIC SP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">BINARY HIGH SCHOOL HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">BINARY HIGH SCHOOL INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">BINARY KINDERGARTEN HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">BINARY KINDERGARTEN INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">BINARY NEW ASSOCIATIONS POLITIC SP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">BINARY NURSING HOMES INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">BINARY PRIMARY SCHOOL HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">BINARY PRIMARY SCHOOL INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">BINARY SOCIAL WORKERS HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">BINARY SPECIALITY HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">BINARY SPECIALITY INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Birth rate (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">CAPITAL DEPRECIATION RATE SP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">CAPITAL PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Capital stock increase rate (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Clinic capacity of attention (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Clinic doctors necessity (people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Clinic doctors percentage satisfied demand (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">CLINIC M2 PRICE SP (euros/m2)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Clinic unsatisfied demand (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Clinic waiting list indicator (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Clinic waiting list reference (people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Comercial products absolute necessity (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Comercial products necessity per capita (euros/(Year*people))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Coms indicator (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]



Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Coms reference (comsQL)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Cultural dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Cultural reference (euros)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Death rate (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay 1 clinic demand accumulated (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay 1 high school demand (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay 1 kindergarten demand (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay 1 primary school demand (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay 1 specialities demand (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay 1 superior studies demand (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay 2 clinic demand accumulated (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay 2 high school demand (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay 2 kindergarten demand (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay 2 primary school demand (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay 2 specialities demand (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay 2 superior studies demand (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay 3 clinic demand accumulated (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay 3 high school demand (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay 3 kindergarten demand (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay 3 population 3 to 10 (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay 3 specialities demand (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay 3 superior studies demand (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay associations necessity (associations)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay clinic doctors contratation (people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay nursing homes m2 invesment (m2)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay social workers necessity (people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay specialities doctors contratation (people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Delay unemployment rate (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">DELTA 1 SP (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">DEMOLISHMENT RATE SP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">DEPRECIATION RATE CULTURAL CAPITAL SP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Domestic emissions (ton/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">DOMESTIC EMISSIONS PER CAPITA SP (ton/(Year*people))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">DOMESTIC POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Domestic water consumption (m3/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Domestic water consumption increase (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Domestic water factor increase (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">DOMESTIC WATER LOSSES SP (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Domestic water returnable (m3/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">DOMESTIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Economic dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Educational dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Educative accumulated cost (euros)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Employment indicator (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Employment per sector percentage (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Employment rate (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Employment rate reference (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Energetic water consumption (m3/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Energetic water returnable (m3/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">ENERGETIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Environmental dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">FERTILITY MP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Final migrations parameter (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Financial products absolute necessity (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Financial products necessity per capita (euros/(Year*people))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Foreign workers (people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">GAMMA 1 SP (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">GAMMA 2 SP (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">GENDER BIRTHS RATE MP (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">HA M2 RELATION (m2/ha)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]

Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Health accumulated cost (euros)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">High school accumulated invesment (euros)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">High school anual cost (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">High school capacity of attention (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">High school demand (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">High school indicator (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">High school students (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">House capital (euros)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Houses capital per antiqueness (euros)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Houses occupation indicator (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Houses occupation percentage (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Houses occupation percentage reference (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Housing dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">HOUSING RATE SP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Increase in the value of unique landscape elements (people*hours/(Year*Year))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Industrial emissions (ton/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INDUSTRIAL EMISSIONS PER PRODUCTION (ton/euros)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INDUSTRIAL POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Industrial water consumption (m3/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INDUSTRIAL WATER LOSSES (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Industrial water returnable (m3/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INDUSTRIAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INITIAL ASSOCIATIONS MP (associations)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INITIAL CAPITAL AVATABLE MP (euros)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INITIAL CLINIC DOCTORS MP (people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INITIAL CLINIC FACILITIES MP (m2)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INITIAL CLINIC WAITING LIST MP (people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INITIAL COMERCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INITIAL COMS MP (comsQL)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INITIAL CULTURAL CAPITAL MP (euros)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INITIAL FINANCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INITIAL HIGH SCHOOL FACILITIES MP (m2)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INITIAL HIGH SCHOOL TEACHERS MP (people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INITIAL HOUSES MP (houses)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INITIAL KINDERGARTEN FACILITIES MP (m2)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INITIAL KINDERGARTEN TEACHERS MP (people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP (euros/hours)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP (euros/(ha*Year))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INITIAL NURSING HOMES FACILITIES MP (m2)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INITIAL PHARMACY MP (pharmacy)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INITIAL POPULATION MP (people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INITIAL PRIMARY SCHOOL FACILITIES MP (m2)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INITIAL PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP (people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INITIAL SOCIAL WORKERS MP (people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INITIAL SPECIALITY DOCTORS MP (people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INITIAL SPECIALITY FACILITIES MP (m2)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INITIAL SPECIALITY WAITING LIST MP (people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Initial superior studies degrees (degree)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INITIAL TRANSP MP (transpQL)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">INITIAL WATER RESERVES MP (m3)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Insufficient clinic demand (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Insufficient high school students (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Insufficient kindergarten kids (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Insufficient primary school students (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Insufficient specialities demand (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Insufficient superior studies degrees students (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Investment in protection and maintenance of unique</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]

			landscape elements with special environmental value (euros/Year)										
Default	SPANDAM	Feedback...	Kindergarten accumulated invesment (euros)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	Kindergarten anual cost (euros/Year)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	Kindergarten capacity (people/Year)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	Kindergarten demand (people/Year)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP (1/Year)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	Kindergarten indicator (Dmn1)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	Kindergarten students (people/Year)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	LABOUR SHARE (Dmn1)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	Land available (ha)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	Land by use (ha)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	Land capacity (euros/Year)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	Land demand (ha)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	Land not used (ha)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	Land priorities (Dmn1)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	Livestock emissions (ton/Year)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	LIVESTOCK EMISSIONS PER PRODUCTION SP (ton/euros)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	LIVESTOCK POLLUTED FRACTION SP (Dmn1)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	Livestock water consumption (m3/Year)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	LIVESTOCK WATER LOSSES SP (Dmn1)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	Livestock water returnable (m3/Year)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	LIVESTOCK WATER RETURNABLE PERCENTAGE SP (Dmn1)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	Living cost indicator (Dmn1)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Local attractiveness (Vector)	SPANDAM	Feedback...	Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension) (Dmn1)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	LOCAL CONDITIONS CLINIC ADJUSTER SP (Dmn1)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	LOCAL CONDITIONS SPECIALITY ADJUSTER SP (Dmn1)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	Local profit accumulated (euros)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	Local profit rate (1/Year)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	Local workers (people)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	M2 PER ELDERLY SP (m2*Year/people)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP (1/Year)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP (1/Year)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP (1/Year)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	MAX SUPERIOR STUDIES STUDENTS PER TEACHER MP (1/Year)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	MIGRATIONS ADJUSTER (1/Year)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	Migrations (people/Year)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	MIN CLINIC DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP (people/Year)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	MIN HIGH SCHOOL STUDENTS TO MAINTENIN LOCAL EDUCATION SP (people/Year)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	MIN HUMAN UNINTERVENTIONED AREA SP (ha)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	MIN KINDERGARTEN STUDENTS TO MAINTENIN LOCAL EDUCATION SP (people/Year)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	Min m2 per clinic doctor (m2/people)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	Min m2 per speciality doctor (m2/people)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	MIN POPULATION TO INVEST IN COMS SP (people)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 1 SP (people)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 2 SP (people)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	MIN PRIMARY SCHOOL STUDENTS TO MAINTENIN LOCAL EDUCATION SP (people/Year)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	MIN SPECIALITY DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP (people/Year)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	MIN SUPERIOR STUDIES STUDENTS TO MAINTENIN LOCAL EDUCATION MP (people/Year)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	MINIMUM SALARY MP (euros/(Year*people))	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	MORTALITY MP (1/Year)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	NATIONAL ATTRACTIVENESS SP (Dmn1)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	NATIONAL PROFIT RATE SP (1/Year)	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]



Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Natural area desired (ha)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Natural land use indicator (Dmn1)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">New associations (associations/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">New water (m3/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">NORMAL ANUAL ATTENDANCES PER PHARMACY (people/(Year*pharmacy))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Nursing home capacity of attention (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Nursing home demand (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Nursing home indicator (Dmn1)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">NURSING HOME NECESSITY PERCENTAGE SP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Nursing home necessity unattended (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Nursing homes attention (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Nursing homes facilities (m2)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Nursing homes increase (m2/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Nursing homes m2 necessity (m2)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER KINDERGARTEN STUDENT SP (euros/people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER PRIMARY SCHOOL STUDENT SP (euros/people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER SUPERIOR STUDIES STUDENTS SP (euros/people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">OPERATING COST PER HIGH SCHOOL STUDENT SP (euros/people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">PERCENTAGE OF CLINIC CANCELATIONS SP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Percentage of clinic doctors contratation (Dmn1)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">PERCENTAGE OF SPECIALITY CANCELATIONS SP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Percentage of speciality doctors contratation (Dmn1)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">PHARMACY USE PER COHORT (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">PHARMACY VARIATION RATE (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Population growth rate (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Population in necessity of social workers (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Population percentage (1)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">PRICE PER HIGH SCHOOL M2 MP (euros/m2)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">PRICE PER KINDERGARTEN M2 MP (euros/m2)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">PRICE per m2 house reference (euros/m2)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">PRICE PER M2 HOUSE SP (euros/m2)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">PRICE PER PRIMARY SCHOOL M2 (euros/m2)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">PRICE PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP (euros/degree)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Primary school accumulated invesment (euros)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Primary school anual cost (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Primary school capacity (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Primary school demand (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Primary school indicator (Dmn1)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Primary school students (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">RAINFED DRYLAND RATE (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">RAINS SP (m3/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Rate of degradation of the value of singular landscape elements (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">RATE OF HOUSE SIZE SP (Dmn1)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Real workers necessity (people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Salary per capita indicator (Dmn1)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Salary per capita reference (euros/(Year*people))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Salary per capita (euros/(Year*people))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness (Dmn1)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Sectors pprofile (Dmn1)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">sensitivity factor (Dmn1)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Services dimension of the attractiveness (Dmn1)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Social dimension of the attractiveness (Dmn1)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Social services hours demand (hours/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Social services indicator (1)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">SOCIAL SERVICES NECESSITY PERCENTAGE SP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]

Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Social workers (people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Social workers necessity (people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Social workers net contratation (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Specialities capacity of attention (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Specialities doctors necessity (people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Specialities invesment (euros)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Specialities unsatisfied demand (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Speciality doctors percentage satisfied demand (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">SPECIALITY M2 PRICE SP (euros/m2)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Speciality waiting list indicator (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Speciality waiting list reference (people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">STANDARD OF LIVING SP (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">STUDENTS PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP (people/(Year*degree))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">SUM active population (people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">SUM high school demand (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">SUM kindergarten demand (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">SUM nursing homes necessity (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">SUM offer capacity (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">SUM primary school demand (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">SUM superior studies demand (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Superior studies anual cost (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Superior studies capacity of attention (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">SUPERIOR STUDIES DEGREE VARIATION RATE (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Superior studies demand (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">SUPERIOR STUDIES DROPOUT RATE SP (1/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Superior studies indicator (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Superior studies porcentaje satisfied demand (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Superior studies students (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Superior studies teachers (people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">TAXES PERCENTAGE SP (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Taxes (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">THAW SP (m3/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Time to empty clinic waiting list (Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Time to empty specialities waiting list (Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Total anual clinic cost (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Total anual specialities cost (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">TOTAL AREA MP (ha)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Total associated hours of disponibility (hours/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Total deaths (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Total emissions (ton)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Total local workers (people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Total migrations (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Total population (people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Total salaries (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Total workers necessity (people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Transp indicator (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Transp reference (transpQL)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Transport and communications dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Unemployed population (people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Unemployment rate (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Unemployment rate anual variation (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Unique environmental landscape indicator (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Unique landscape reference (people*hours/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Unit cost of the increase in the value of unique landscape elements (euros*Year/(people*hours))</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Unsatisfied associations demand (hours/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Unsatisfied comercial products percentage (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Unsatisfied financial products percentage (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Unsatisfied social services demand (hours/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]

Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">URBAN M2 PER CAPITA SP (m2/people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Value added by sector (euros/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Vegetative growth (people/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Water consumption (m3/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">WATER CONSUMPTION PER DRYLAND HA (m3/ha)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">WATER CONSUMPTION PER RAINFED HA (m3/ha)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">WATER PER LIVESTOCK OUTPUT (m3/euros)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Water returnable (m3/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">WATER STORAGE CAPACITY MP (m3/Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">WATER USED PER ENERGY OUTPUT PRODUCED (m3/euros)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">WATER USED PER INDUSTRIAL PRODUCTION (m3/euros)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Weight (Matrix)	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Weight (Matrix : cohort x attractiveness dimension). (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Weighed local attractiveness (Vector)	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Weighed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension). (Dmnl)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Without human intervention per capita reference (ha/people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">Workers (people)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">YEAR MP (Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">YEARS TO EMPTY CLINIC DOCTORS SP (Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">YEARS TO EMPTY CLINIC WAITING LIST SP (Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">YEARS TO EMPTY HIGH SCHOOL TEACHERS MP (Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">YEARS TO EMPTY KINDERGARTEN TEACHERS MP (Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">YEARS TO EMPTY PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP (Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">YEARS TO EMPTY SPECIALITY DOCTORS SP (Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	SPANDAM	Feedback...	<a href="#">YEARS TO EMPTY SPECIALITY WAITING LIST SP (Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	.Control	Feedback...	<a href="#">FINAL TIME (Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	.Control	Feedback...	<a href="#">INITIAL TIME (Year)</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	.Control	Feedback...	<a href="#">SAVEPER (Year )</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]
Default	.Control	Feedback...	<a href="#">TIME STEP (Year )</a>	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]	0 ( 0%)	0 [ 0, 0]	0 [ 0, 0]	NA	0 [ 0, 0]

[Top](#)

Exogenous Variables Analysis (214 Variables + 4 Control Variables)

Module	Group	Type	Variable	Variable Number	Data Source
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">AGRICULTURAL EMISSIONS PER HA SP (ton/(Year*ha))</a>	1	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">AGRICULTURAL POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</a>	2	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">AGRICULTURAL WATER LOSSES SP (Dmnl)</a>	3	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">AGRICULTURAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</a>	4	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">ALFA 1 SP (Dmnl)</a>	5	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">ALFA 2 SP (Dmnl)</a>	6	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">ALFA 3 SP (Dmnl)</a>	7	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">ALFA 4 SP (Dmnl)</a>	8	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">ANUAL BASE DOMESTIC WATER CONSUMPTION (m3/(Year*people))</a>	9	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER CLINIC DOCTOR MP (euros/(people*Year))</a>	10	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER HIGH SCHOOL TEACHER MP (euros/(Year*people))</a>	11	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER KINDERGARTEN TEACHER MP (euros/(Year*people))</a>	12	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP (euros/(Year*people))</a>	13	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER SPECIALITY DOCTOR MP (euros/(people*Year))</a>	14	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER SUPERIOR STUDIES TEACHER MP (euros/(Year*people))</a>	15	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">ANUAL CLINIC VISITS PER COHORT MP (1/Year)</a>	16	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR MP (hours/(people*Year))</a>	17	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR MP (hours/(people*Year))</a>	18	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">ANUAL HOURS OF DISPONIBILITY PER ASSOCIATION MP (hours/(associations*Year))</a>	19	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Anual hours per worker (hours/(people*Year))</a>	20	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP (1/Year)</a>	21	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">ANUAL MAINTENANCE PER CLINIC M2 SP (euros/(m2*Year))</a>	22	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">ANUAL MAINTENANCE PER SPECIALITY M2 SP (euros/(Year*m2))</a>	23	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">ANUAL SPECIALITY VISITS PER COHORT MP (1/Year)</a>	24	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Anual water consumption per capita (m3/(Year*people))</a>	25	3 Exogenous

Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">ASSOCIATED DEMAND PRECENTAGE SP (Dmnl)</a>	26	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">ASSOCIATED PERCENTAGE VARIATION RATE SP (1/Year)</a>	27	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">AV PERCENTAGE SP (Dmnl)</a>	28	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">AVERAGE ANUAL ASSOCIATED HOURS DEMAND PER CAPITA SP (hours/(people*Year))</a>	29	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">AVERAGE CAPACITY PER ASSOCIATION SP (Dmnl)</a>	30	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">AVERAGE HOUSING M2 PER URBAN M2 SP (Dmnl)</a>	31	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP (m2*Year/people)</a>	32	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">AVERAGE M2 PER HOUSE SP (m2/houses)</a>	33	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP (m2*Year/people)</a>	34	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP (m2*Year/people)</a>	35	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">AVERAGE PEOPLE PER HOUSE SP (people/houses)</a>	36	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP (hours/people)</a>	37	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT SP (hours/people)</a>	38	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT SP (hours/people)</a>	39	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">BASE NATIONAL INVERSION SP (euros/Year)</a>	40	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">BETA 0 CAPITAL STOCK INCREASE SP (euros/Year)</a>	41	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">BETA 1 SP (Dmnl)</a>	42	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">BETA 2 SP (Year)</a>	43	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">BETA 3 SP (Year)</a>	44	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">BINARY CLINIC HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>	45	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">BINARY CLINIC INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>	46	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">BINARY COMERCIAL PRODUCTS POLITIC SP (1/Year)</a>	47	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">BINARY CULTURAL MAINTENANCE POLITIC SP (Dmnl)</a>	48	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">BINARY FINANCIAL PRODUCTS POLITIC SP (1/Year)</a>	49	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">BINARY HIGH SCHOOL HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>	50	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">BINARY HIGH SCHOOL INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>	51	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">BINARY KINDERGARTEN HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>	52	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">BINARY KINDERGARTEN INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>	53	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">BINARY NEW ASSOCIATIONS POLITIC SP (1/Year)</a>	54	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">BINARY NURSING HOMES INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>	55	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">BINARY PRIMARY SCHOOL HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>	56	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">BINARY PRIMARY SCHOOL INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>	57	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">BINARY SOCIAL WORKERS HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>	58	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">BINARY SPECIALITY HIRING POLITIC SP (1/Year)</a>	59	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">BINARY SPECIALITY INVESMENT POLITIC SP (1/Year)</a>	60	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">CAPITAL DEPRECIATION RATE SP (1/Year)</a>	61	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">CAPITAL PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)</a>	62	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Capital stock increase rate (1/Year)</a>	63	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">CLINIC M2 PRICE SP (euros/m2)</a>	64	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Clinic waiting list reference (people)</a>	65	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Comercial products necessity per capita (euros/(Year*people))</a>	66	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Coms reference (comsQL)</a>	67	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Cultural reference (euros)</a>	68	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">DELTA 1 SP (Dmnl)</a>	69	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">DEMOLISHMENT RATE SP (1/Year)</a>	70	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">DEPRECIATION RATE CULTURAL CAPITAL SP (1/Year)</a>	71	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">DOMESTIC EMISSIONS PER CAPITA SP (ton/(Year*people))</a>	72	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">DOMESTIC POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</a>	73	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Domestic water consumption increase (1/Year)</a>	74	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Domestic water factor increase (Dmnl)</a>	75	1 Exogenous
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">DOMESTIC WATER LOSSES SP (Dmnl)</a>	76	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">DOMESTIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</a>	77	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Employment rate reference (Dmnl)</a>	78	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">ENERGETIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</a>	79	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">FERTILITY MP (1/Year)</a>	80	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Financial products necessity per capita (euros/(Year*people))</a>	81	2 Exogenous
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">GAMMA 1 SP (Dmnl)</a>	82	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">GAMMA 2 SP (Dmnl)</a>	83	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">GENDER BIRTHS RATE MP (Dmnl)</a>	84	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">HA M2 RELATION (m2/ha)</a>	85	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP (1/Year)</a>	86	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Houses occupation percentage reference (Dmnl)</a>	87	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">HOUSING RATE SP (1/Year)</a>	88	External



Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP (Dmnl)</a>	89	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Increase in the value of unique landscape elements (people*hours/(Year*Year))</a>	90	2 Exogenous
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INDUSTRIAL EMISSIONS PER PRODUCTION (ton/euros)</a>	91	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INDUSTRIAL POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</a>	92	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INDUSTRIAL WATER LOSSES (Dmnl)</a>	93	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INDUSTRIAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE (Dmnl)</a>	94	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INITIAL ASSOCIATIONS MP (associations)</a>	95	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INITIAL CAPITAL AVAIABLE MP (euros)</a>	96	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP (1/Year)</a>	97	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INITIAL CLINIC DOCTORS MP (people)</a>	98	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INITIAL CLINIC FACILITIES MP (m2)</a>	99	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INITIAL CLINIC WAITING LIST MP (people)</a>	100	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INITIAL COMERCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP (euros/Year)</a>	101	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INITIAL COMS MP (comsQL)</a>	102	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INITIAL CULTURAL CAPITAL MP (euros)</a>	103	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INITIAL FINANCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP (euros/Year)</a>	104	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INITIAL HIGH SCHOOL FACILITIES MP (m2)</a>	105	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INITIAL HIGH SCHOOL TEACHERS MP (people)</a>	106	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INITIAL HOUSES MP (houses)</a>	107	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INITIAL KINDERGARTEN FACILITIES MP (m2)</a>	108	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INITIAL KINDERGARTEN TEACHERS MP (people)</a>	109	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP (euros/hours)</a>	110	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP (euros/(ha*Year))</a>	111	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INITIAL NURSING HOMES FACILITIES MP (m2)</a>	112	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INITIAL PHARMACY MP (pharmacy)</a>	113	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INITIAL POPULATION MP (people)</a>	114	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INITIAL PRIMARY SCHOOL FACILITIES MP (m2)</a>	115	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INITIAL PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP (people)</a>	116	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INITIAL SOCIAL WORKERS MP (people)</a>	117	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INITIAL SPECIALITY DOCTORS MP (people)</a>	118	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INITIAL SPECIALITY FACILITIES MP (m2)</a>	119	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INITIAL SPECIALITY WAITING LIST MP (people)</a>	120	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Initial superior studies degrees (degree)</a>	121	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INITIAL TRANSP MP (transpQL)</a>	122	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">INITIAL WATER RESERVES MP (m3)</a>	123	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Investment in protection and maintenance of unique landscape elements with special environmental value (euros/Year)</a>	124	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP (1/Year)</a>	125	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)</a>	126	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">LABOUR SHARE (Dmnl)</a>	127	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Land available (ha)</a>	128	2 Exogenous
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Land priorities (Dmnl)</a>	129	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (1/Year)</a>	130	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">LIVESTOCK EMISSIONS PER PRODUCTION SP (ton/euros)</a>	131	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">LIVESTOCK POLLUTED FRACTION SP (Dmnl)</a>	132	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">LIVESTOCK WATER LOSSES SP (Dmnl)</a>	133	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">LIVESTOCK WATER RETURNABLE PERCENTAGE SP (Dmnl)</a>	134	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Living cost indicator (Dmnl)</a>	135	2 Exogenous
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">LOCAL CONDITIONS CLINIC ADJUSTER SP (Dmnl)</a>	136	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">LOCAL CONDITIONS SPECIALITY ADJUSTER SP (Dmnl)</a>	137	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">M2 PER ELDERLY SP (m2*Year/people)</a>	138	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP (1/Year)</a>	139	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP (1/Year)</a>	140	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP (1/Year)</a>	141	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">MAX SUPERIOR STUDIES STUDENTS PER TEACHER MP (1/Year)</a>	142	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">MIGRATIONS ADJUSTER (1/Year)</a>	143	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">MIN CLINIC DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP (people/Year)</a>	144	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">MIN HIGH SCHOOL STUDENTS TO MAINTEN LOCAL EDUCATION SP (people/Year)</a>	145	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">MIN HUMAN UNINTERVENTIONED AREA SP (ha)</a>	146	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">MIN KINDERGARTEN STUDENTS TO MAINTEN LOCAL EDUCATION SP (people/Year)</a>	147	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Min m2 per clinic doctor (m2/people)</a>	148	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Min m2 per speciality doctor (m2/people)</a>	149	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN COMS SP (people)</a>	150	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP I SP (people)</a>	151	External



Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 2 SP</a> (people)	152	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">MIN PRIMARY SCHOOL STUDENTS TO MAINTEN LOCAL EDUCATION SP</a> (people/Year)	153	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">MIN SPECIALITY DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP</a> (people/Year)	154	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">MIN SUPERIOR STUDIES STUDENTS TO MAINTEN LOCAL EDUCATION MP</a> (people/Year)	155	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">MINIMUM SALARY MP</a> (euros/(Year*people))	156	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">MORTALITY MP</a> (1/Year)	157	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">NATIONAL ATRACTIVENESS SP</a> (Dmnl)	158	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">NATIONAL PROFIT RATE SP</a> (1/Year)	159	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">New water</a> (m3/Year)	160	2 Exogenous
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">NORMAL ANUAL ATTENDANCES PER PHARMACY</a> (people/(Year*pharmacy))	161	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">NURSING HOME NECESSITY PERCENTAGE SP</a> (1/Year)	162	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER KINDERGARTEN STUDENT SP</a> (euros/people)	163	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER PRIMARY SCHOOL STUDENT SP</a> (euros/people)	164	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER SUPERIOR STUDIES STUDENTS SP</a> (euros/people)	165	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">OPERATING COST PER HIGH SCHOOL STUDENT SP</a> (euros/people)	166	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">PERCENTAGE OF CLINIC CANCELATIONS SP</a> (1/Year)	167	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">PERCENTAGE OF SPECIALITY CANCELATIONS SP</a> (1/Year)	168	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">PHARMACY USE PER COHORT</a> (1/Year)	169	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">PHARMACY VARIATION RATE</a> (1/Year)	170	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">PRICE PER HIGH SCHOOL M2 MP</a> (euros/m2)	171	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">PRICE PER KINDERGARTEN M2 MP</a> (euros/m2)	172	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Price per m2 house reference</a> (euros/m2)	173	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">PRICE PER M2 HOUSE SP</a> (euros/m2)	174	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">PRICE PER PRIMARY SCHOOL M2</a> (euros/m2)	175	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">PRICE PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP</a> (euros/degree)	176	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP</a> (1/Year)	177	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">RAINFED DRYLAND RATE</a> (1/Year)	178	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">RAINS SP</a> (m3/Year)	179	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Rate of degradation of the value of singular landscape elements</a> (1/Year)	180	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">RATE OF HOUSE SIZE SP</a> (Dmnl)	181	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Salary per capita reference</a> (euros/(Year*people))	182	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Sectors pprofile</a> (Dmnl)	183	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">sensitivity factor</a> (Dmnl)	184	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">SOCIAL SERVICES NECESSITY PERCENTAGE SP</a> (1/Year)	185	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">SPECIALITY M2 PRICE SP</a> (euros/m2)	186	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Speciality waiting list reference</a> (people)	187	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">STANDARD OF LIVING SP</a> (Dmnl)	188	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">STUDENTS PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP</a> (people/(Year*degree))	189	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">SUPERIOR STUDIES DEGREE VARIATION RATE</a> (1/Year)	190	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">SUPERIOR STUDIES DROPOUT RATE SP</a> (1/Year)	191	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">TAXES PERCENTAGE SP</a> (Dmnl)	192	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">THAW SP</a> (m3/Year)	193	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">TOTAL AREA MP</a> (ha)	194	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Transp.reference</a> (transpQL)	195	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Unique landscape reference</a> (people*hours/Year)	196	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Unit cost of the increase in the value of unique landscape elements</a> (euros*Year/(people*hours))	197	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">URBAN M2 PER CAPITA SP</a> (m2/people)	198	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">WATER CONSUMPTION PER DRYLAND HA</a> (m3/ha)	199	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">WATER CONSUMPTION PER RAINFED HA</a> (m3/ha)	200	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">WATER PER LIVESTOCK OUTPUT</a> (m3/euros)	201	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">WATER STORAGE CAPACITY MP</a> (m3/Year)	202	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">WATER USED PER ENERGY OUTPUT PRODUCED</a> (m3/euros)	203	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">WATER USED PER INDUSTRIAL PRODUCTION</a> (m3/euros)	204	External
Weight (Matrix	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Weight (Matrix : cohort x attractiveness dimension)</a> (Dmnl)	205	External
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">Without human intervention per capita reference</a> (ha/people)	206	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">YEAR MP</a> (Year)	207	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">YEARS TO EMPTY CLINIC DOCTORS SP</a> (Year)	208	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">YEARS TO EMPTY CLINIC WAITING LIST SP</a> (Year)	209	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">YEARS TO EMPTY HIGH SCHOOL TEACHERS MP</a> (Year)	210	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">YEARS TO EMPTY KINDERGARTEN TEACHERS MP</a> (Year)	211	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">YEARS TO EMPTY PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP</a> (Year)	212	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">YEARS TO EMPTY SPECIALITY DOCTORS SP</a> (Year)	213	Hardcoded
Default	SPANDAM	Exogenous	<a href="#">YEARS TO EMPTY SPECIALITY WAITING LIST SP</a> (Year)	214	Hardcoded

Default	.Control	Exogenous	<a href="#">FINAL TIME (Year)</a>	215	Hardcoded
Default	.Control	Exogenous	<a href="#">INITIAL TIME (Year)</a>	216	Hardcoded
Default	.Control	Exogenous	<a href="#">SAVEPER (Year)</a>	217	1 Exogenous
Default	.Control	Exogenous	<a href="#">TIME STEP (Year)</a>	218	Hardcoded

[Top](#)

### Endogenous Variables Analysis (355 Variables + 0 Control Variables) (Maximum Endogenous Path Length: 5)

Module	Group	Type	Variable	Variable Number	Input Links	Direct Exogenous	Percent Exogenous	Indirect Exogenous	Indirect Minimum	Indirect Mean	Indirect Median	Indirect Maximum	Exogenous Unconnected	Exogenous Connected
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Agricultural water consumption (m3/Year)</a>	1	5	4	80,0	10	2	3,80	3,50	5	<a href="#">206</a>	<a href="#">14</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">New houses (houses/Year)</a>	2	8	6	75,0	6	2	2,67	2,50	4	<a href="#">208</a>	<a href="#">12</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Agricultural emissions (ton/Year)</a>	3	3	2	66,7	10	2	3,80	3,50	5	<a href="#">208</a>	<a href="#">12</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Anual clinic demand per cohort (people/Year)</a>	4	3	2	66,7	4	3	4,00	4,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Anual salary per clinic doctor (euros/(people*Year))</a>	5	3	2	66,7	1	3	3,00	3,00	3	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Anual salary per kindergarten teacher (euros/(Year*people))</a>	6	3	2	66,7	1	3	3,00	3,00	3	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Anual salary per primary school teacher (euros/(Year*people))</a>	7	3	2	66,7	1	3	3,00	3,00	3	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Anual salary per school teacher (euros/(Year*people))</a>	8	3	2	66,7	1	3	3,00	3,00	3	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Anual salary per speciality doctor (euros/(people*Year))</a>	9	3	2	66,7	1	3	3,00	3,00	3	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Anual salary per superior studies teacher (euros/(people*Year))</a>	10	3	2	66,7	1	3	3,00	3,00	3	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Anual specialities demand per cohort (people/Year)</a>	11	3	2	66,7	4	3	4,00	4,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Associations necessity (associations)</a>	12	3	2	66,7	4	3	4,25	4,50	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Clinic capacity of attention (people/Year)</a>	13	3	2	66,7	4	2	3,00	3,00	4	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Clinic doctors necessity (people)</a>	14	3	2	66,7	5	4	4,40	4,00	5	<a href="#">213</a>	<a href="#">7</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Domestic emissions (ton/Year)</a>	15	3	2	66,7	3	4	4,67	5,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Domestic water consumption (m3/Year)</a>	16	3	2	66,7	6	2	3,50	3,50	5	<a href="#">212</a>	<a href="#">8</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Industrial emissions (ton/Year)</a>	17	3	2	66,7	13	4	4,69	5,00	5	<a href="#">205</a>	<a href="#">15</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Industrial water consumption (m3/Year)</a>	18	3	2	66,7	13	4	4,69	5,00	5	<a href="#">205</a>	<a href="#">15</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Labour productivity variation (euros/(hours*Year))</a>	19	3	2	66,7	1	2	2,00	2,00	2	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Land by use (ha)</a>	20	3	2	66,7	13	2	3,62	4,00	5	<a href="#">205</a>	<a href="#">15</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Land productivity net variation (euros/(Year*Year*ha))</a>	21	3	2	66,7	1	2	2,00	2,00	2	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Livestock emissions (ton/Year)</a>	22	3	2	66,7	13	4	4,69	5,00	5	<a href="#">205</a>	<a href="#">15</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Livestock water consumption (m3/Year)</a>	23	3	2	66,7	13	4	4,69	5,00	5	<a href="#">205</a>	<a href="#">15</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Specialities capacity of attention (people/Year)</a>	24	3	2	66,7	4	2	3,00	3,00	4	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Specialities doctors necessity (people)</a>	25	3	2	66,7	5	4	4,40	4,00	5	<a href="#">213</a>	<a href="#">7</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Total associated hours of disponibility (hours/Year)</a>	26	3	2	66,7	2	2	2,50	2,50	3	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Weigthted local attractiveness (Vector)	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Weigthted local attractiveness (Vector: attractiveness dimension) (Dmnl)</a>	27	3	2	66,7	25	3	4,48	5,00	5	<a href="#">193</a>	<a href="#">27</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">New transp (transpQL/Year)</a>	28	5	3	60,0	5	2	3,60	4,00	5	<a href="#">212</a>	<a href="#">8</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Active population (people)</a>	29	2	1	50,0	4	3	4,00	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Agricultural water returnable (m3/Year)</a>	30	2	1	50,0	10	2	3,20	3,50	5	<a href="#">209</a>	<a href="#">11</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Annual pharmacy use per cohort (people/Year)</a>	31	2	1	50,0	4	3	4,00	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Anual hours social workers capacity of attention (hours/Year)</a>	32	2	1	50,0	2	2	2,50	2,50	3	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Associated demand percentage (Dmnl)</a>	33	2	1	50,0	1	2	2,00	2,00	2	<a href="#">218</a>	<a href="#">2</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Associated percentage demand variation (1/Year)</a>	34	2	1	50,0	1	2	2,00	2,00	2	<a href="#">218</a>	<a href="#">2</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Associations (associations)</a>	35	2	1	50,0	3	2	3,33	4,00	4	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Associations hours demand (hours/Year)</a>	36	2	1	50,0	5	3	4,20	4,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Attractiveness difference (Vector)	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort) (Dmnl)</a>	37	2	1	50,0	14	2	4,50	5,00	5	<a href="#">205</a>	<a href="#">15</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Births per cohort (people/Year)</a>	38	2	1	50,0	4	3	4,00	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Births (people/Year)</a>	39	2	1	50,0	2	3	4,00	4,00	5	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Capital productivity net variation (1/(Year*Year))</a>	40	2	1	50,0	1	2	2,00	2,00	2	<a href="#">218</a>	<a href="#">2</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Capital productivity (1/Year)</a>	41	2	1	50,0	1	2	2,00	2,00	2	<a href="#">218</a>	<a href="#">2</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Clinic cancelations (people/Year)</a>	42	2	1	50,0	4	2	3,75	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Clinic doctors (people)</a>	43	2	1	50,0	7	2	3,57	4,00	5	<a href="#">212</a>	<a href="#">8</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Clinic facilities (m2)</a>	44	2	1	50,0	8	2	4,25	5,00	5	<a href="#">211</a>	<a href="#">9</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Clinic waiting list indicator (Dmnl)</a>	45	2	1	50,0	5	2	3,60	3,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Comercial products absolute necessity (euros/Year)</a>	46	2	1	50,0	4	3	4,00	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Comercial products obtainable (euros/Year)</a>	47	2	1	50,0	2	2	3,50	3,50	5	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Comercial products obtainable variation (euros/(Year*Year))</a>	48	2	1	50,0	2	4	4,00	4,00	4	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>

Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Coms (comsQL)</a>	49	2	1	50,0	4	2	4,00	4,50	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Coms indicator (Dmnl)</a>	50	2	1	50,0	3	2	3,33	3,00	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Cultural capital depreciation (euros/Year)</a>	51	2	1	50,0	2	2	2,50	2,50	3	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Cultural capital maintenance (euros/Year)</a>	52	2	1	50,0	2	2	2,50	2,50	3	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Cultural dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>	53	2	1	50,0	3	2	2,67	3,00	3	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Deaths 0 (people/Year)</a>	54	2	1	50,0	5	2	3,80	4,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Deaths 1 to 2 (people/Year)</a>	55	2	1	50,0	4	2	4,00	4,50	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Deaths 11 to 16 (people/Year)</a>	56	2	1	50,0	3	2	3,67	4,00	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Deaths 17 to 24 (people/Year)</a>	57	2	1	50,0	3	2	3,67	4,00	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Deaths 25 to 44 (people/Year)</a>	58	2	1	50,0	3	2	3,67	4,00	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Deaths 3 to 10 (people/Year)</a>	59	2	1	50,0	3	2	3,67	4,00	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Deaths 45 to 64 (people/Year)</a>	60	2	1	50,0	3	2	3,67	4,00	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Deaths 65 plus (people/Year)</a>	61	2	1	50,0	3	2	3,67	4,00	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Degradation of unique landscape elements of special environmental value (people*hours/(Year*Year))</a>	62	2	1	50,0	2	3	3,00	3,00	3	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay construction necessity (houses/Year)</a>	63	2	1	50,0	11	2	4,00	4,00	5	<a href="#">208</a>	<a href="#">12</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Demolished houses (houses/Year)</a>	64	2	1	50,0	10	2	3,40	3,00	5	<a href="#">209</a>	<a href="#">11</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Domestic water returnable (m3/Year)</a>	65	2	1	50,0	5	2	3,40	3,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Employment indicator (Dmnl)</a>	66	2	1	50,0	5	3	4,00	4,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Energetic water consumption (m3/Year)</a>	67	2	1	50,0	13	4	4,69	5,00	5	<a href="#">206</a>	<a href="#">14</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Energetic water returnable (m3/Year)</a>	68	2	1	50,0	5	2	4,40	5,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Final migrations parameter (1/Year)</a>	69	2	1	50,0	4	2	3,25	3,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Financial products absolute necessity (euros/Year)</a>	70	2	1	50,0	6	2	3,33	3,50	5	<a href="#">213</a>	<a href="#">7</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Financial products obtainable (euros/Year)</a>	71	2	1	50,0	1	2	2,00	2,00	2	<a href="#">218</a>	<a href="#">2</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Financial products obtainable variation (euros/(Year*Year))</a>	72	2	1	50,0	3	4	4,67	5,00	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">High school capacity of attention (people/Year)</a>	73	4	2	50,0	6	2	2,83	3,00	4	<a href="#">212</a>	<a href="#">8</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">High school demand (people/Year)</a>	74	2	1	50,0	4	3	4,00	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">High school facilities (m2)</a>	75	2	1	50,0	4	2	3,50	3,50	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">High school teachers (people)</a>	76	2	1	50,0	5	2	3,20	3,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Houses capital per antiqueness (euros)</a>	77	2	1	50,0	10	2	4,00	4,00	5	<a href="#">209</a>	<a href="#">11</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Houses occupation indicator (Dmnl)</a>	78	2	1	50,0	12	2	4,08	4,00	5	<a href="#">207</a>	<a href="#">13</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Housing dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>	79	2	1	50,0	11	2	3,91	5,00	5	<a href="#">208</a>	<a href="#">12</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Housing m2 (m2)</a>	80	2	1	50,0	10	2	3,40	3,00	5	<a href="#">209</a>	<a href="#">11</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Industrial water returnable (m3/Year)</a>	81	2	1	50,0	6	2	4,00	5,00	5	<a href="#">213</a>	<a href="#">7</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Inflation (1/Year)</a>	82	2	1	50,0	0	NA	NA	NA	NA	<a href="#">219</a>	<a href="#">1</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Kindergarten capacity (people/Year)</a>	83	4	2	50,0	6	2	2,83	3,00	4	<a href="#">212</a>	<a href="#">8</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Kindergarten demand (people/Year)</a>	84	2	1	50,0	4	3	4,00	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Kindergarten facilities (m2)</a>	85	2	1	50,0	4	2	3,50	3,50	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Kindergarten teachers (people)</a>	86	2	1	50,0	5	2	3,20	3,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Labour productivity (euros/hours)</a>	87	2	1	50,0	2	2	2,00	2,00	2	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Land demand (ha)</a>	88	6	3	50,0	13	2	3,38	3,00	5	<a href="#">204</a>	<a href="#">16</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Land not used (ha)</a>	89	2	1	50,0	10	2	3,60	3,50	5	<a href="#">209</a>	<a href="#">11</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Land productivity (euros/(ha*Year))</a>	90	2	1	50,0	2	2	2,00	2,00	2	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Livestock water returnable (m3/Year)</a>	91	2	1	50,0	6	2	4,00	5,00	5	<a href="#">213</a>	<a href="#">7</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Matur 0 to 1 (people/Year)</a>	92	2	1	50,0	5	2	3,80	4,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Matur 10 to 11 (people/Year)</a>	93	2	1	50,0	3	2	3,67	4,00	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Matur 16 to 17 (people/Year)</a>	94	2	1	50,0	3	2	3,67	4,00	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Matur 2 to 3 (people/Year)</a>	95	2	1	50,0	4	2	4,00	4,50	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Matur 24 to 25 (people/Year)</a>	96	2	1	50,0	3	2	3,67	4,00	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Matur 44 to 45 (people/Year)</a>	97	2	1	50,0	3	2	3,67	4,00	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Matur 64 to 65 (people/Year)</a>	98	2	1	50,0	3	2	3,67	4,00	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Natural area desired (ha)</a>	99	2	1	50,0	3	4	4,67	5,00	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">New associations (associations/Year)</a>	100	2	1	50,0	3	3	3,67	3,00	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Nursing home capacity of attention (people/Year)</a>	101	2	1	50,0	2	2	2,50	2,50	3	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Nursing home demand (people/Year)</a>	102	2	1	50,0	4	3	4,00	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Nursing homes facilities (m2)</a>	103	2	1	50,0	2	2	3,00	3,00	4	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Nursing homes increase (m2/Year)</a>	104	2	1	50,0	1	3	3,00	3,00	3	<a href="#">218</a>	<a href="#">2</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Nursing homes m2 necessity (m2)</a>	105	2	1	50,0	3	4	4,33	4,00	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Pharmacy (pharmacy)</a>	106	2	1	50,0	3	2	2,67	2,00	4	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Pharmacy net variation (pharmacy/Year)</a>	107	4	2	50,0	3	2	3,33	3,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Population in necessity of social workers (people/Year)</a>	108	2	1	50,0	4	3	4,00	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Primary school capacity (people/Year)</a>	109	4	2	50,0	7	2	3,00	3,00	4	<a href="#">211</a>	<a href="#">9</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Primary school demand (people/Year)</a>	110	2	1	50,0	4	3	4,00	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>

Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Primary school facilities (m2)</a>	111	2	1	50,0	4	2	3,50	3,50	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Primary school teachers (people)</a>	112	2	1	50,0	5	2	3,20	3,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Social services hours demand (hours/Year)</a>	113	2	1	50,0	4	2	4,00	4,50	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Social workers (people)</a>	114	2	1	50,0	2	2	3,00	3,00	4	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Social workers necessity (people)</a>	115	2	1	50,0	4	3	4,00	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Social workers net contratation (people/Year)</a>	116	2	1	50,0	2	3	4,00	4,00	5	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Specialities cancelations (people/Year)</a>	117	2	1	50,0	4	2	3,75	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Specialities doctors (people)</a>	118	2	1	50,0	7	2	3,57	4,00	5	<a href="#">212</a>	<a href="#">8</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Specialities facilities (m2)</a>	119	2	1	50,0	8	2	4,25	5,00	5	<a href="#">211</a>	<a href="#">9</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Speciality waiting list indicator (Dmnl)</a>	120	2	1	50,0	5	2	3,60	3,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Superior studies capacity of attention (people/Year)</a>	121	2	1	50,0	3	2	3,00	3,00	4	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Superior studies degrees (degree)</a>	122	2	1	50,0	3	2	3,33	3,00	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Superior studies demand (people/Year)</a>	123	2	1	50,0	4	3	4,00	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Superior studies teachers (people)</a>	124	2	1	50,0	4	3	4,00	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Taxes (euros/Year)</a>	125	2	1	50,0	5	2	4,40	5,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Total salaries (euros/Year)</a>	126	2	1	50,0	5	2	4,40	5,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Transp (transpQL)</a>	127	2	1	50,0	6	2	3,33	3,00	5	<a href="#">213</a>	<a href="#">7</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Transp indicator (Dmnl)</a>	128	2	1	50,0	5	2	3,20	3,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Unique environmental landscape indicator (Dmnl)</a>	129	2	1	50,0	3	3	3,00	3,00	3	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Unique landscape elements with special environmental value (people*hours/Year)</a>	130	2	1	50,0	3	2	2,00	2,00	2	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Value added by sector (euros/Year)</a>	131	2	1	50,0	13	4	4,69	5,00	5	<a href="#">206</a>	<a href="#">14</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Water net exports (m3/Year)</a>	132	6	3	50,0	26	2	3,38	3,00	5	<a href="#">191</a>	<a href="#">29</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Capital stock increase (euros/Year)</a>	133	5	2	40,0	11	2	4,09	4,00	5	<a href="#">207</a>	<a href="#">13</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Clinic doctors net variation (people/Year)</a>	134	5	2	40,0	6	2	3,00	3,00	4	<a href="#">212</a>	<a href="#">8</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">High school teachers net variation (people/Year)</a>	135	5	2	40,0	4	2	2,75	2,50	4	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Kindergarten teachers net contratation (people/Year)</a>	136	5	2	40,0	4	2	2,75	2,50	4	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Primary school teachers net contratation (people/Year)</a>	137	5	2	40,0	4	2	2,75	2,50	4	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Specialities doctors net variation (people/Year)</a>	138	5	2	40,0	6	2	3,00	3,00	4	<a href="#">212</a>	<a href="#">8</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Water avaiable (m3)</a>	139	5	2	40,0	27	2	3,33	3,00	5	<a href="#">191</a>	<a href="#">29</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Anual clinic invesment (euros/Year)</a>	140	3	1	33,3	10	2	4,20	5,00	5	<a href="#">209</a>	<a href="#">11</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Anual high school invesment (euros/Year)</a>	141	3	1	33,3	6	2	3,67	3,50	5	<a href="#">213</a>	<a href="#">7</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Anual kindergarten invesment (euros/Year)</a>	142	3	1	33,3	6	2	3,67	3,50	5	<a href="#">213</a>	<a href="#">7</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Anual maintenance kindergarten cost (euros/Year)</a>	143	3	1	33,3	9	3	4,00	4,00	5	<a href="#">210</a>	<a href="#">10</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Anual maintenance primary school cost (euros/Year)</a>	144	3	1	33,3	9	3	4,00	4,00	5	<a href="#">210</a>	<a href="#">10</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Anual primary school invesment (euros/Year)</a>	145	3	1	33,3	6	2	3,67	3,50	5	<a href="#">213</a>	<a href="#">7</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Anual specialities invesment (euros/Year)</a>	146	3	1	33,3	10	2	4,20	5,00	5	<a href="#">209</a>	<a href="#">11</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Anual superior studies invesment (euros/Year)</a>	147	3	1	33,3	5	2	3,20	3,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Capital depreciation (euros/Year)</a>	148	3	1	33,3	4	2	3,25	3,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Capital stock (euros)</a>	149	3	1	33,3	7	2	3,57	4,00	5	<a href="#">212</a>	<a href="#">8</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Clinic waiting list (people)</a>	150	3	1	33,3	7	2	3,86	4,00	5	<a href="#">212</a>	<a href="#">8</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Construction necessity (houses)</a>	151	3	1	33,3	13	2	3,54	3,00	5	<a href="#">206</a>	<a href="#">14</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Cultural capital (euros)</a>	152	3	1	33,3	2	2	2,00	2,00	2	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">High school m2 necessity (m2)</a>	153	3	1	33,3	5	2	3,40	3,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">High school m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</a>	154	3	1	33,3	5	2	3,40	3,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">High school teachers necessity (people)</a>	155	3	1	33,3	6	2	3,33	3,00	5	<a href="#">213</a>	<a href="#">7</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">High school teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</a>	156	3	1	33,3	6	2	3,33	3,00	5	<a href="#">213</a>	<a href="#">7</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Houses occupation percentage (Dmnl)</a>	157	3	1	33,3	13	2	3,54	3,00	5	<a href="#">206</a>	<a href="#">14</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Houses (houses)</a>	158	3	1	33,3	10	2	2,50	2,00	4	<a href="#">209</a>	<a href="#">11</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Kindergarten m2 necessity (m2)</a>	159	3	1	33,3	5	2	3,40	3,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</a>	160	3	1	33,3	5	2	3,40	3,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Kindergarten teachers necessity (people)</a>	161	3	1	33,3	6	2	3,33	3,00	5	<a href="#">213</a>	<a href="#">7</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</a>	162	3	1	33,3	6	2	3,33	3,00	5	<a href="#">213</a>	<a href="#">7</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Local workers (people)</a>	163	3	1	33,3	10	2	4,10	4,50	5	<a href="#">209</a>	<a href="#">11</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">New clinic facilities (m2/Year)</a>	164	3	1	33,3	10	2	3,90	4,00	5	<a href="#">209</a>	<a href="#">11</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">New coms (comsQL/Year)</a>	165	3	1	33,3	5	2	3,60	4,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">New high school facilities (m2/Year)</a>	166	3	1	33,3	4	2	3,25	3,50	4	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">New kindergarten facilities (m2/Year)</a>	167	3	1	33,3	4	2	3,25	3,50	4	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">New primary school facilities (m2/Year)</a>	168	3	1	33,3	5	2	3,60	4,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">New specialities facilities (m2/Year)</a>	169	3	1	33,3	10	2	3,90	4,00	5	<a href="#">209</a>	<a href="#">11</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Primary school m2 necessity (m2)</a>	170	3	1	33,3	5	2	3,40	3,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand (Dmnl)</a>	171	3	1	33,3	5	2	3,40	3,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Primary school teachers necessity (people)</a>	172	3	1	33,3	6	2	3,33	3,00	5	<a href="#">213</a>	<a href="#">7</a>



Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand (Dmnl)</a>	173	3	1	33,3	6	2	3,33	3,00	5	<a href="#">213</a>	<a href="#">7</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Real workers necessity (people)</a>	174	3	1	33,3	15	2	4,27	5,00	5	<a href="#">204</a>	<a href="#">16</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Salary per capita indicator (Dmnl)</a>	175	3	1	33,3	5	3	3,80	4,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Specialities waiting list (people)</a>	176	3	1	33,3	7	2	3,86	4,00	5	<a href="#">212</a>	<a href="#">8</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Superior studies degree net variation (degree/Year)</a>	177	3	1	33,3	3	2	2,67	2,00	4	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Annual maintenance clinic cost (euros/Year)</a>	178	4	1	25,0	7	2	3,29	3,00	5	<a href="#">212</a>	<a href="#">8</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Annual maintenance institute cost (euros/Year)</a>	179	4	1	25,0	10	2	3,80	4,00	5	<a href="#">209</a>	<a href="#">11</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Annual maintenance specialities cost (euros/Year)</a>	180	4	1	25,0	7	2	3,29	3,00	5	<a href="#">212</a>	<a href="#">8</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Annual maintenance superior studies (euros/Year)</a>	181	4	1	25,0	6	2	3,50	3,50	5	<a href="#">213</a>	<a href="#">7</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Clinic facilities necessity (m2)</a>	182	4	1	25,0	10	2	3,10	3,00	5	<a href="#">209</a>	<a href="#">11</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Clinic waiting list net variation (people/Year)</a>	183	4	1	25,0	9	2	3,56	4,00	5	<a href="#">210</a>	<a href="#">10</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Population 65 plus (people)</a>	184	4	1	25,0	5	2	3,80	4,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Satisfied clinic facilities percentage (Dmnl)</a>	185	4	1	25,0	10	2	3,10	3,00	5	<a href="#">209</a>	<a href="#">11</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Satisfied speciality facilities percentage (Dmnl)</a>	186	4	1	25,0	10	2	3,10	3,00	5	<a href="#">209</a>	<a href="#">11</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Specialities facility necessity (m2)</a>	187	4	1	25,0	10	2	3,10	3,00	5	<a href="#">209</a>	<a href="#">11</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Specialities waiting list net variation (people/Year)</a>	188	4	1	25,0	9	2	3,56	4,00	5	<a href="#">210</a>	<a href="#">10</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Insufficient clinic demand (Dmnl)</a>	189	5	1	20,0	3	3	3,67	3,00	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Insufficient high school students (Dmnl)</a>	190	5	1	20,0	2	3	4,00	4,00	5	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Insufficient kindergarten kids (Dmnl)</a>	191	5	1	20,0	2	3	4,00	4,00	5	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Insufficient primary school students (Dmnl)</a>	192	5	1	20,0	2	3	4,00	4,00	5	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Insufficient specialities demand (Dmnl)</a>	193	5	1	20,0	3	3	3,67	3,00	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Insufficient superior studies degrees students (Dmnl)</a>	194	5	1	20,0	2	3	4,00	4,00	5	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Population 0 (people)</a>	195	5	1	20,0	7	2	3,57	4,00	5	<a href="#">212</a>	<a href="#">8</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Population 1 to 2 (people)</a>	196	5	1	20,0	6	2	3,83	4,00	5	<a href="#">213</a>	<a href="#">7</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Population 11 to 16 (people)</a>	197	5	1	20,0	5	2	3,80	4,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Population 17 to 24 (people)</a>	198	5	1	20,0	5	2	3,80	4,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Population 25 to 44 (people)</a>	199	5	1	20,0	5	2	3,80	4,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Population 3 to 10 (people)</a>	200	5	1	20,0	5	2	3,80	4,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Population 45 to 64 (people)</a>	201	5	1	20,0	5	2	3,80	4,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Accumulated clinic investment (euros)</a>	202	1	0	0,0	5	2	3,60	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Annual clinic demand (people/Year)</a>	203	1	0	0,0	5	2	3,60	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Annual clinic doctors salaries (euros/Year)</a>	204	2	0	0,0	9	2	3,33	3,00	5	<a href="#">211</a>	<a href="#">9</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Annual educative cost (euros/Year)</a>	205	4	0	0,0	42	3	4,17	4,00	5	<a href="#">178</a>	<a href="#">42</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Annual emissions (ton/Year)</a>	206	4	0	0,0	17	2	3,24	3,00	5	<a href="#">203</a>	<a href="#">17</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Annual health cost (euros/Year)</a>	207	2	0	0,0	21	3	4,05	4,00	5	<a href="#">199</a>	<a href="#">21</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Annual high school salaries (euros/Year)</a>	208	2	0	0,0	8	2	3,12	3,00	5	<a href="#">212</a>	<a href="#">8</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Annual kindergarten salaries (euros/Year)</a>	209	3	0	0,0	9	2	3,00	3,00	5	<a href="#">211</a>	<a href="#">9</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Annual local profit (euros/Year)</a>	210	3	0	0,0	7	2	3,71	5,00	5	<a href="#">213</a>	<a href="#">7</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Annual pharmacy use (people/Year)</a>	211	1	0	0,0	4	2	4,00	4,50	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Annual primary school salaries (euros/Year)</a>	212	2	0	0,0	8	2	3,12	3,00	5	<a href="#">212</a>	<a href="#">8</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Annual specialities demand (people/Year)</a>	213	1	0	0,0	5	2	3,60	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Annual specialities doctors salary (euros/Year)</a>	214	2	0	0,0	9	2	3,33	3,00	5	<a href="#">211</a>	<a href="#">9</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Annual superior studies salaries (euros/Year)</a>	215	3	0	0,0	8	2	3,12	3,00	5	<a href="#">212</a>	<a href="#">8</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Associated hours (hours/Year)</a>	216	2	0	0,0	8	2	3,38	3,50	5	<a href="#">212</a>	<a href="#">8</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Associations indicator (1)</a>	217	2	0	0,0	8	2	3,88	4,00	5	<a href="#">212</a>	<a href="#">8</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Associations population demand (people)</a>	218	2	0	0,0	6	2	3,50	3,50	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Associations unsatisfied percentage (Dmnl)</a>	219	2	0	0,0	8	2	3,88	4,00	5	<a href="#">212</a>	<a href="#">8</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Birth rate (1/Year)</a>	220	2	0	0,0	4	3	4,25	4,50	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Capital capacity (euros/Year)</a>	221	2	0	0,0	6	2	2,67	3,00	3	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Clinic doctors percentage satisfied demand (Dmnl)</a>	222	2	0	0,0	9	2	3,44	3,00	5	<a href="#">211</a>	<a href="#">9</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Clinic unsatisfied demand (people/Year)</a>	223	2	0	0,0	9	2	3,44	3,00	5	<a href="#">211</a>	<a href="#">9</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Death rate (1/Year)</a>	224	2	0	0,0	3	3	4,00	4,00	5	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay 1 clinic demand accumulated (people/Year)</a>	225	1	0	0,0	3	3	3,67	3,00	5	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay 1 high school demand (people/Year)</a>	226	1	0	0,0	2	3	4,00	4,00	5	<a href="#">218</a>	<a href="#">2</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay 1 kindergarten demand (people/Year)</a>	227	1	0	0,0	2	3	4,00	4,00	5	<a href="#">218</a>	<a href="#">2</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay 1 primary school demand (people/Year)</a>	228	1	0	0,0	2	3	4,00	4,00	5	<a href="#">218</a>	<a href="#">2</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay 1 specialities demand (people/Year)</a>	229	1	0	0,0	3	3	3,67	3,00	5	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay 1 superior studies demand (people/Year)</a>	230	1	0	0,0	2	3	4,00	4,00	5	<a href="#">218</a>	<a href="#">2</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay 2 clinic demand accumulated (people/Year)</a>	231	1	0	0,0	3	3	3,67	3,00	5	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay 2 high school demand (people/Year)</a>	232	1	0	0,0	2	3	4,00	4,00	5	<a href="#">218</a>	<a href="#">2</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay 2 kindergarten demand (people/Year)</a>	233	1	0	0,0	2	3	4,00	4,00	5	<a href="#">218</a>	<a href="#">2</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay 2 primary school demand (people/Year)</a>	234	1	0	0,0	2	3	4,00	4,00	5	<a href="#">218</a>	<a href="#">2</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay 2 specialities demand (people/Year)</a>	235	1	0	0,0	3	3	3,67	3,00	5	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>

Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay 2 superior studies demand (people/Year)</a>	236	1	0	0,0	2	3	4,00	4,00	5	<a href="#">218</a>	<a href="#">2</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay 3 clinic demand accumulated (people/Year)</a>	237	1	0	0,0	3	3	3,67	3,00	5	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay 3 high school demand (people/Year)</a>	238	1	0	0,0	2	3	4,00	4,00	5	<a href="#">218</a>	<a href="#">2</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay 3 kindergarten demand (people/Year)</a>	239	1	0	0,0	2	3	4,00	4,00	5	<a href="#">218</a>	<a href="#">2</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay 3 population 3 to 10 (people/Year)</a>	240	1	0	0,0	2	3	4,00	4,00	5	<a href="#">218</a>	<a href="#">2</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay 3 specialities demand (people/Year)</a>	241	1	0	0,0	3	3	3,67	3,00	5	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay 3 superior studies demand (people/Year)</a>	242	1	0	0,0	2	3	4,00	4,00	5	<a href="#">218</a>	<a href="#">2</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay associations necessity (associations)</a>	243	1	0	0,0	4	2	3,25	3,00	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay clinic doctors contratation (people)</a>	244	2	0	0,0	5	2	3,80	5,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay clinic facilities investment (m2)</a>	245	2	0	0,0	9	2	3,44	3,00	5	<a href="#">211</a>	<a href="#">9</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay high school m2 investment (m2)</a>	246	2	0	0,0	5	2	3,60	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay high school teachers contratation (people)</a>	247	2	0	0,0	6	2	3,67	4,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay kindergarten m2 investment (m2)</a>	248	2	0	0,0	5	2	3,60	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay kindergarten teacher contratation (people)</a>	249	2	0	0,0	6	2	3,67	4,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay nursing homes m2 investment (m2)</a>	250	1	0	0,0	3	2	4,00	5,00	5	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay primary school m2 investment (m2)</a>	251	2	0	0,0	5	2	3,60	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay primary school teacher contratation (people)</a>	252	2	0	0,0	6	2	3,67	4,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay social workers necessity (people)</a>	253	1	0	0,0	4	2	4,00	4,50	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay specialities doctors contratation (people)</a>	254	2	0	0,0	5	2	3,80	5,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay speciality facilities necessity (m2)</a>	255	2	0	0,0	9	2	3,44	3,00	5	<a href="#">211</a>	<a href="#">9</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay unemployment rate (Dmnl)</a>	256	1	0	0,0	4	3	4,25	4,50	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay unsatisfied commercial products obtainable (euros/Year)</a>	257	1	0	0,0	4	3	3,75	3,50	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Delay unsatisfied financial products obtainable (euros/Year)</a>	258	1	0	0,0	5	3	4,00	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Economic dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>	259	2	0	0,0	8	2	3,75	4,00	5	<a href="#">212</a>	<a href="#">8</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Educational dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>	260	4	0	0,0	18	4	4,39	4,00	5	<a href="#">202</a>	<a href="#">18</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Educative accumulated cost (euros)</a>	261	1	0	0,0	27	4	4,70	5,00	5	<a href="#">193</a>	<a href="#">27</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Employment per sector percentage (Dmnl)</a>	262	1	0	0,0	6	2	3,83	4,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Employment rate (Dmnl)</a>	263	2	0	0,0	9	2	3,89	4,00	5	<a href="#">211</a>	<a href="#">9</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Environmental dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>	264	2	0	0,0	11	2	3,73	4,00	5	<a href="#">209</a>	<a href="#">11</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Foreign workers (people)</a>	265	2	0	0,0	10	2	3,90	4,00	5	<a href="#">210</a>	<a href="#">10</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Health accumulated cost (euros)</a>	266	1	0	0,0	16	4	4,75	5,00	5	<a href="#">204</a>	<a href="#">16</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">High school accumulated investment (euros)</a>	267	1	0	0,0	5	2	3,60	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">High school anual cost (euros/Year)</a>	268	3	0	0,0	14	2	3,50	3,50	5	<a href="#">206</a>	<a href="#">14</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">High school indicator (Dmnl)</a>	269	2	0	0,0	9	3	4,11	4,00	5	<a href="#">211</a>	<a href="#">9</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">High school students (people/Year)</a>	270	2	0	0,0	10	2	3,50	3,50	5	<a href="#">210</a>	<a href="#">10</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">House capital (euros)</a>	271	1	0	0,0	8	2	4,25	5,00	5	<a href="#">212</a>	<a href="#">8</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Kindergarten accumulated investment (euros)</a>	272	1	0	0,0	5	2	3,60	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Kindergarten anual cost (euros/Year)</a>	273	3	0	0,0	14	2	3,50	3,50	5	<a href="#">206</a>	<a href="#">14</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Kindergarten indicator (Dmnl)</a>	274	2	0	0,0	9	3	4,11	4,00	5	<a href="#">211</a>	<a href="#">9</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Kindergarten students (people/Year)</a>	275	2	0	0,0	10	2	3,50	3,50	5	<a href="#">210</a>	<a href="#">10</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Land capacity (euros/Year)</a>	276	2	0	0,0	10	2	3,20	3,00	5	<a href="#">210</a>	<a href="#">10</a>
Local attractiveness (Vector)	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension) (Dmnl)</a>	277	9	0	0,0	64	2	4,41	5,00	5	<a href="#">156</a>	<a href="#">64</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Local profit accumulated (euros)</a>	278	1	0	0,0	3	3	3,00	3,00	3	<a href="#">217</a>	<a href="#">3</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Local profit rate (1/Year)</a>	279	2	0	0,0	8	2	3,12	3,00	5	<a href="#">212</a>	<a href="#">8</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Migrations 0 (people/Year)</a>	280	2	0	0,0	8	2	3,25	3,00	5	<a href="#">212</a>	<a href="#">8</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Migrations 1 to 2 (people/Year)</a>	281	2	0	0,0	7	2	3,29	3,00	5	<a href="#">213</a>	<a href="#">7</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Migrations 11 to 16 (people/Year)</a>	282	2	0	0,0	6	2	3,00	3,00	4	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Migrations 17 to 24 (people/Year)</a>	283	2	0	0,0	6	2	3,00	3,00	4	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Migrations 25 to 44 (people/Year)</a>	284	2	0	0,0	6	2	3,00	3,00	4	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Migrations 3 to 10 (people/Year)</a>	285	2	0	0,0	6	2	3,00	3,00	4	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Migrations 45 to 64 (people/Year)</a>	286	2	0	0,0	6	2	3,00	3,00	4	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Migrations 65 plus (people/Year)</a>	287	2	0	0,0	6	2	3,00	3,00	4	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Migrations (people/Year)</a>	288	8	0	0,0	7	3	4,00	4,00	5	<a href="#">213</a>	<a href="#">7</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Natural land use indicator (Dmnl)</a>	289	2	0	0,0	12	2	3,75	3,50	5	<a href="#">208</a>	<a href="#">12</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Nursing home indicator (Dmnl)</a>	290	2	0	0,0	7	2	4,00	4,00	5	<a href="#">213</a>	<a href="#">7</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Nursing home necessity unattended (people/Year)</a>	291	2	0	0,0	5	2	3,40	3,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Nursing homes attention (people/Year)</a>	292	2	0	0,0	5	2	3,40	3,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Offer capacity per sector (euros/Year)</a>	293	2	0	0,0	13	3	3,69	4,00	4	<a href="#">207</a>	<a href="#">13</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Percentage of clinic doctors contratation (Dmnl)</a>	294	1	0	0,0	7	3	4,00	4,00	5	<a href="#">213</a>	<a href="#">7</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Percentage of clinic facilities investment (Dmnl)</a>	295	1	0	0,0	9	2	3,44	3,00	5	<a href="#">211</a>	<a href="#">9</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Percentage of high school hiring (Dmnl)</a>	296	1	0	0,0	6	2	3,67	4,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Percentage of high school m2 investment (Dmnl)</a>	297	1	0	0,0	5	2	3,60	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>

Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Percentage of kindergarten hiring (Dmnl)</a>	298	1	0	0,0	6	2	3,67	4,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Percentage of kindergarten m2 investment (Dmnl)</a>	299	1	0	0,0	5	2	3,60	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Percentage of primary school hiring (Dmnl)</a>	300	1	0	0,0	6	2	3,67	4,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Percentage of primary school m2 investment (Dmnl)</a>	301	1	0	0,0	5	2	3,60	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Percentage of speciality doctors contratation (Dmnl)</a>	302	1	0	0,0	7	3	4,00	4,00	5	<a href="#">213</a>	<a href="#">7</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Percentage of speciality facilities investment (Dmnl)</a>	303	1	0	0,0	9	2	3,44	3,00	5	<a href="#">211</a>	<a href="#">9</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Population growth rate (1/Year)</a>	304	4	0	0,0	5	3	4,00	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Population percentage (1)</a>	305	2	0	0,0	4	3	4,00	4,00	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Population (people)</a>	306	8	0	0,0	6	2	3,67	3,50	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Prices level (Dmnl)</a>	307	1	0	0,0	1	2	2,00	2,00	2	<a href="#">219</a>	<a href="#">1</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Primary school accumulated investment (euros)</a>	308	1	0	0,0	5	2	3,60	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Primary school anual cost (euros/Year)</a>	309	3	0	0,0	15	2	3,67	4,00	5	<a href="#">205</a>	<a href="#">15</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Primary school indicator (Dmnl)</a>	310	2	0	0,0	9	3	4,11	4,00	5	<a href="#">211</a>	<a href="#">9</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Primary school students (people/Year)</a>	311	2	0	0,0	11	2	3,64	4,00	5	<a href="#">209</a>	<a href="#">11</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Salary per capita (euros/(Year*people))</a>	312	2	0	0,0	6	2	3,67	3,50	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>	313	3	0	0,0	12	2	3,58	4,00	5	<a href="#">208</a>	<a href="#">12</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Services dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>	314	2	0	0,0	7	3	4,29	4,00	5	<a href="#">213</a>	<a href="#">7</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Social dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>	315	2	0	0,0	9	3	4,11	4,00	5	<a href="#">211</a>	<a href="#">9</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Social services indicator (1)</a>	316	2	0	0,0	6	2	3,67	3,50	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Specialities investment (euros)</a>	317	1	0	0,0	5	2	3,60	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Specialities unsatisfied demand (people/Year)</a>	318	2	0	0,0	9	2	3,44	3,00	5	<a href="#">211</a>	<a href="#">9</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Speciality doctors percentage satisfied demand (Dmnl)</a>	319	2	0	0,0	9	2	3,44	3,00	5	<a href="#">211</a>	<a href="#">9</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">SUM active population (people)</a>	320	1	0	0,0	4	2	4,00	4,50	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">SUM high school demand (people/Year)</a>	321	1	0	0,0	4	2	4,00	4,50	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">SUM kindergarten demand (people/Year)</a>	322	1	0	0,0	4	2	4,00	4,50	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">SUM nursing homes necessity (people/Year)</a>	323	1	0	0,0	4	2	4,00	4,50	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">SUM offer capacity (euros/Year)</a>	324	1	0	0,0	13	4	4,69	5,00	5	<a href="#">207</a>	<a href="#">13</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">SUM primary school demand (people/Year)</a>	325	1	0	0,0	4	2	4,00	4,50	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">SUM superior studies demand (people/Year)</a>	326	1	0	0,0	4	2	4,00	4,50	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Superior studies anual cost (euros/Year)</a>	327	3	0	0,0	11	2	3,27	3,00	5	<a href="#">209</a>	<a href="#">11</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Superior studies indicator (Dmnl)</a>	328	2	0	0,0	5	3	4,00	4,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Superior studies porcentaje satisfied demand (Dmnl)</a>	329	2	0	0,0	6	2	3,67	3,50	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Superior studies students (people/Year)</a>	330	2	0	0,0	6	2	3,67	3,50	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Time to empty clinic waiting list (Year)</a>	331	2	0	0,0	9	2	3,11	3,00	5	<a href="#">211</a>	<a href="#">9</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Time to empty specialities waiting list (Year)</a>	332	2	0	0,0	9	2	3,11	3,00	5	<a href="#">211</a>	<a href="#">9</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Total anual clinic cost (euros/Year)</a>	333	3	0	0,0	14	2	3,50	3,00	5	<a href="#">206</a>	<a href="#">14</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Total anual specialities cost (euros/Year)</a>	334	3	0	0,0	14	2	3,50	3,00	5	<a href="#">206</a>	<a href="#">14</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Total births (people/Year)</a>	335	1	0	0,0	4	2	4,00	4,50	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Total deaths (people/Year)</a>	336	8	0	0,0	4	2	3,50	3,50	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Total emissions (ton)</a>	337	1	0	0,0	13	3	3,69	3,00	5	<a href="#">207</a>	<a href="#">13</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Total local workers (people)</a>	338	1	0	0,0	6	2	3,83	4,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Total migrations (people/Year)</a>	339	1	0	0,0	5	4	4,60	5,00	5	<a href="#">215</a>	<a href="#">5</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Total population (people)</a>	340	1	0	0,0	4	3	4,00	4,00	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Total workers necessity (people)</a>	341	1	0	0,0	8	2	4,12	4,50	5	<a href="#">212</a>	<a href="#">8</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Transport and communications dimension of the attractiveness (Dmnl)</a>	342	2	0	0,0	8	2	3,25	3,50	4	<a href="#">212</a>	<a href="#">8</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Unemployed population (people)</a>	343	2	0	0,0	9	2	3,89	4,00	5	<a href="#">211</a>	<a href="#">9</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Unemployment rate (Dmnl)</a>	344	2	0	0,0	7	2	4,00	4,00	5	<a href="#">213</a>	<a href="#">7</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Unemployment rate anual variation (Dmnl)</a>	345	2	0	0,0	4	3	4,25	4,50	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Unsatisfied associations demand (hours/Year)</a>	346	2	0	0,0	8	2	3,38	3,50	5	<a href="#">212</a>	<a href="#">8</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Unsatisfied comercial products percentage (Dmnl)</a>	347	2	0	0,0	6	2	3,83	4,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Unsatisfied comercial products (euros/Year)</a>	348	2	0	0,0	6	2	3,50	3,50	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Unsatisfied financial products (euros/Year)</a>	349	2	0	0,0	7	2	3,57	3,00	5	<a href="#">213</a>	<a href="#">7</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Unsatisfied financial products percentage (Dmnl)</a>	350	2	0	0,0	7	3	3,86	4,00	5	<a href="#">213</a>	<a href="#">7</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Unsatisfied social services demand (hours/Year)</a>	351	2	0	0,0	6	2	3,17	3,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Vegetative growth (people/Year)</a>	352	2	0	0,0	4	3	3,75	3,50	5	<a href="#">216</a>	<a href="#">4</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Water consumption (m3/Year)</a>	353	5	0	0,0	22	2	3,14	3,00	5	<a href="#">198</a>	<a href="#">22</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Water returnable (m3/Year)</a>	354	5	0	0,0	23	2	3,35	3,00	5	<a href="#">197</a>	<a href="#">23</a>
Default	SPANDAM	Endogenous	<a href="#">Workers (people)</a>	355	2	0	0,0	6	2	3,83	4,00	5	<a href="#">214</a>	<a href="#">6</a>

## Macros (0 Variables)

Name	Macro Definition	Expanded Macro Definition
------	------------------	---------------------------

[Top](#)

Quick Links:	<a href="#">A</a>	<a href="#">B</a>	<a href="#">C</a>	<a href="#">D</a>	<a href="#">E</a>	<a href="#">F</a>	<a href="#">G</a>	<a href="#">H</a>	<a href="#">I</a>	<a href="#">J</a>	<a href="#">K</a>	<a href="#">L</a>	<a href="#">M</a>	<a href="#">N</a>	<a href="#">O</a>	<a href="#">P</a>	<a href="#">Q</a>	<a href="#">R</a>	<a href="#">S</a>	<a href="#">T</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">V</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">X</a>	<a href="#">Y</a>	<a href="#">Z</a>
--------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

## Positive Polarity Causal Links (638 Variables)

Cause	Effect	Polarity
<a href="#">Active population</a>	<a href="#">Employment rate</a>	+
<a href="#">Active population</a>	<a href="#">SUM active population</a>	+
<a href="#">Active population</a>	<a href="#">Unemployed population</a>	+
<a href="#">Agricultural emissions</a>	<a href="#">Annual emissions</a>	+
<a href="#">AGRICULTURAL EMISSIONS PER HA SP</a>	<a href="#">Agricultural emissions</a>	+
<a href="#">AGRICULTURAL POLLUTED FRACTION SP</a>	<a href="#">Agricultural emissions</a>	+
<a href="#">Agricultural water consumption</a>	<a href="#">Agricultural water returnable</a>	+
<a href="#">Agricultural water consumption</a>	<a href="#">Water consumption</a>	+
<a href="#">AGRICULTURAL WATER LOSSES SP</a>	<a href="#">Agricultural water consumption</a>	+
<a href="#">Agricultural water returnable</a>	<a href="#">Water returnable</a>	+
<a href="#">AGRICULTURAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE</a>	<a href="#">Agricultural water returnable</a>	+
<a href="#">ALFA 1 SP</a>	<a href="#">Annual salary per kindergarten teacher</a>	+
<a href="#">ALFA 2 SP</a>	<a href="#">Annual salary per primary school teacher</a>	+
<a href="#">ALFA 3 SP</a>	<a href="#">Annual salary per school teacher</a>	+
<a href="#">ALFA 4 SP</a>	<a href="#">Annual salary per superior studies teacher</a>	+
<a href="#">Annual pharmacy use per cohort</a>	<a href="#">Annual pharmacy use</a>	+
<a href="#">ANUAL BASE DOMESTIC WATER CONSUMPTION</a>	<a href="#">Annual water consumption per capita</a>	+
<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER CLINIC DOCTOR MP</a>	<a href="#">Annual salary per clinic doctor</a>	+
<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER HIGH SCHOOL TEACHER MP</a>	<a href="#">Annual salary per school teacher</a>	+
<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER KINDERGARTEN TEACHER MP</a>	<a href="#">Annual salary per kindergarten teacher</a>	+
<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP</a>	<a href="#">Annual salary per primary school teacher</a>	+
<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER SPECIALITY DOCTOR MP</a>	<a href="#">Annual salary per speciality doctor</a>	+
<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER SUPERIOR STUDIES TEACHER MP</a>	<a href="#">Annual salary per superior studies teacher</a>	+
<a href="#">Annual clinic demand</a>	<a href="#">Clinic doctors percentage satisfied demand</a>	+
<a href="#">Annual clinic demand</a>	<a href="#">Clinic unsatisfied demand</a>	+
<a href="#">Annual clinic demand per cohort</a>	<a href="#">Annual clinic demand</a>	+
<a href="#">Annual clinic doctors salaries</a>	<a href="#">Total anual clinic cost</a>	+
<a href="#">Annual clinic investment</a>	<a href="#">Accumulated clinic investment</a>	+
<a href="#">Annual clinic investment</a>	<a href="#">Total anual clinic cost</a>	+
<a href="#">ANUAL CLINIC VISITS PER COHORT MP</a>	<a href="#">Annual clinic demand per cohort</a>	+
<a href="#">Annual educative cost</a>	<a href="#">Educative accumulated cost</a>	+
<a href="#">Annual emissions</a>	<a href="#">Total emissions</a>	+
<a href="#">Annual health cost</a>	<a href="#">Health accumulated cost</a>	+
<a href="#">Annual high school investment</a>	<a href="#">High school accumulated investment</a>	+
<a href="#">Annual high school investment</a>	<a href="#">High school anual cost</a>	+
<a href="#">Annual high school salaries</a>	<a href="#">High school anual cost</a>	+
<a href="#">ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR MP</a>	<a href="#">Clinic capacity of attention</a>	+
<a href="#">ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR MP</a>	<a href="#">Specialities capacity of attention</a>	+
<a href="#">ANUAL HOURS OF DISPONIBILITY PER ASSOCIATION MP</a>	<a href="#">Total associated hours of disponibility</a>	+
<a href="#">Annual hours per worker</a>	<a href="#">Annual hours social workers capacity of attention</a>	+
<a href="#">Annual hours per worker</a>	<a href="#">Real workers necessity</a>	+
<a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a>	<a href="#">Capital stock increase</a>	+
<a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a>	<a href="#">Inflation</a>	+
<a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a>	<a href="#">Labour productivity variation</a>	+
<a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP</a>	<a href="#">Land productivity net variation</a>	+
<a href="#">Annual kindergarten investment</a>	<a href="#">Kindergarten accumulated investment</a>	+
<a href="#">Annual kindergarten investment</a>	<a href="#">Kindergarten anual cost</a>	+



<a href="#">Anual kindergarten salaries</a>	<a href="#">Kindergarten anual cost</a>	+
<a href="#">Anual local profit</a>	<a href="#">Local profit accumulated</a>	+
<a href="#">Anual local profit</a>	<a href="#">Local profit rate</a>	+
<a href="#">Anual maintenance clinic cost</a>	<a href="#">Total anual clinic cost</a>	+
<a href="#">Anual maintenance institute cost</a>	<a href="#">High school anual cost</a>	+
<a href="#">Anual maintenance kindergarten cost</a>	<a href="#">Kindergarten anual cost</a>	+
<a href="#">ANUAL MAINTENANCE PER CLINIC M2 SP</a>	<a href="#">Anual maintenance clinic cost</a>	+
<a href="#">ANUAL MAINTENANCE PER SPECIALITY M2 SP</a>	<a href="#">Anual maintenance specialities cost</a>	+
<a href="#">Anual maintenance primary school cost</a>	<a href="#">Primary school anual cost</a>	+
<a href="#">Anual maintenance specialities cost</a>	<a href="#">Total anual specialities cost</a>	+
<a href="#">Anual maintenance superior studies</a>	<a href="#">Superior studies anual cost</a>	+
<a href="#">Anual pharmacy use</a>	<a href="#">Pharmacy net variation</a>	+
<a href="#">Anual primary school investment</a>	<a href="#">Primary school accumulated investment</a>	+
<a href="#">Anual primary school investment</a>	<a href="#">Primary school anual cost</a>	+
<a href="#">Anual primary school salaries</a>	<a href="#">Primary school anual cost</a>	+
<a href="#">Anual salary per clinic doctor</a>	<a href="#">Anual clinic doctors salaries</a>	+
<a href="#">Anual salary per kindergarten teacher</a>	<a href="#">Anual kindergarten salaries</a>	+
<a href="#">Anual salary per primary school teacher</a>	<a href="#">Anual primary school salaries</a>	+
<a href="#">Anual salary per school teacher</a>	<a href="#">Anual high school salaries</a>	+
<a href="#">Anual salary per speciality doctor</a>	<a href="#">Anual specialities doctors salary</a>	+
<a href="#">Anual salary per superior studies teacher</a>	<a href="#">Anual superior studies salaries</a>	+
<a href="#">Anual specialities demand</a>	<a href="#">Specialities unsatisfied demand</a>	+
<a href="#">Anual specialities demand</a>	<a href="#">Speciality doctors percentage satisfied demand</a>	+
<a href="#">Anual specialities demand per cohort</a>	<a href="#">Anual specialities demand</a>	+
<a href="#">Anual specialities doctors salary</a>	<a href="#">Total anual specialities cost</a>	+
<a href="#">Anual specialities investment</a>	<a href="#">Specialities investment</a>	+
<a href="#">Anual specialities investment</a>	<a href="#">Total anual specialities cost</a>	+
<a href="#">ANUAL SPECIALITY VISITS PER COHORT MP</a>	<a href="#">Anual specialities demand per cohort</a>	+
<a href="#">Anual superior studies investment</a>	<a href="#">Superior studies anual cost</a>	+
<a href="#">Anual superior studies salaries</a>	<a href="#">Superior studies anual cost</a>	+
<a href="#">Anual water consumption per capita</a>	<a href="#">Domestic water consumption</a>	+
<a href="#">Associated demand percentage</a>	<a href="#">Associated percentage demand variation</a>	+
<a href="#">Associated demand percentage</a>	<a href="#">Associations population demand</a>	+
<a href="#">ASSOCIATED DEMAND PRECENTAGE SP</a>	<a href="#">Associated demand percentage</a>	+
<a href="#">Associated percentage demand variation</a>	<a href="#">Associated demand percentage</a>	+
<a href="#">ASSOCIATED PERCENTAGE VARIATION RATE SP</a>	<a href="#">Associated percentage demand variation</a>	+
<a href="#">Associations</a>	<a href="#">Total associated hours of disponibility</a>	+
<a href="#">Associations hours demand</a>	<a href="#">Associated hours</a>	+
<a href="#">Associations hours demand</a>	<a href="#">Unsatisfied associations demand</a>	+
<a href="#">Associations population demand</a>	<a href="#">Associations hours demand</a>	+
<a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort)</a>	<a href="#">Final migrations parameter</a>	+
<a href="#">AV PERCENTAGE SP</a>	<a href="#">Value added by sector</a>	+
<a href="#">AVERAGE ANUAL ASSOCIATED HOURS DEMAND PER CAPITA SP</a>	<a href="#">Associations hours demand</a>	+
<a href="#">AVERAGE CAPACITY PER ASSOCIATION SP</a>	<a href="#">Total associated hours of disponibility</a>	+
<a href="#">AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP</a>	<a href="#">High school capacity of attention</a>	+
<a href="#">AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP</a>	<a href="#">High school m2 necessity</a>	+
<a href="#">AVERAGE M2 PER HOUSE SP</a>	<a href="#">Housing m2</a>	+
<a href="#">AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP</a>	<a href="#">Kindergarten capacity</a>	+
<a href="#">AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP</a>	<a href="#">Kindergarten m2 necessity</a>	+
<a href="#">AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP</a>	<a href="#">Primary school capacity</a>	+
<a href="#">AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP</a>	<a href="#">Primary school m2 necessity</a>	+
<a href="#">AVERAGE PEOPLE PER HOUSE SP</a>	<a href="#">Houses occupation percentage</a>	+
<a href="#">AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP</a>	<a href="#">Social services hours demand</a>	+
<a href="#">AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT SP</a>	<a href="#">Clinic doctors necessity</a>	+
<a href="#">AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT SP</a>	<a href="#">Specialities doctors necessity</a>	+
<a href="#">BINARY CLINIC HIRING POLITIC SP</a>	<a href="#">Clinic doctors net variation</a>	+
<a href="#">BINARY CLINIC INVESMENT POLITIC SP</a>	<a href="#">New clinic facilities</a>	+
<a href="#">BINARY COMERCIAL PRODUCTS POLITIC SP</a>	<a href="#">Comercial products obtainable variation</a>	+
<a href="#">BINARY CULTURAL MAINTENANCE POLITIC SP</a>	<a href="#">Cultural capital maintenance</a>	+
<a href="#">BINARY FINANCIAL PRODUCTS POLITIC SP</a>	<a href="#">Financial products obtainable variation</a>	+
<a href="#">BINARY HIGH SCHOOL HIRING POLITIC SP</a>	<a href="#">High school teachers net variation</a>	+
<a href="#">BINARY HIGH SCHOOL INVESMENT POLITIC SP</a>	<a href="#">New high school facilities</a>	+
<a href="#">BINARY KINDERGARTEN HIRING POLITIC SP</a>	<a href="#">Kindergarten teachers net contration</a>	+

<a href="#">BINARY KINDERGARTEN INVESMENT POLITIC SP</a>	<a href="#">New kindergarten facilities</a>	+
<a href="#">BINARY NEW ASSOCIATIONS POLITIC SP</a>	<a href="#">New associations</a>	+
<a href="#">BINARY NURSING HOMES INVESMENT POLITIC SP</a>	<a href="#">Nursing homes increase</a>	+
<a href="#">BINARY PRIMARY SCHOOL HIRING POLITIC SP</a>	<a href="#">Primary school teachers net contratation</a>	+
<a href="#">BINARY PRIMARY SCHOOL INVESMENT POLITIC SP</a>	<a href="#">New primary school facilities</a>	+
<a href="#">BINARY SOCIAL WORKERS HIRING POLITIC SP</a>	<a href="#">Social workers net contratation</a>	+
<a href="#">BINARY SPECIALITY HIRING POLITIC SP</a>	<a href="#">Specialities doctors net variation</a>	+
<a href="#">BINARY SPECIALITY INVESMENT POLITIC SP</a>	<a href="#">New specialities facilities</a>	+
<a href="#">Births</a>	<a href="#">Population 0</a>	+
<a href="#">Births per cohort</a>	<a href="#">Total births</a>	+
<a href="#">Capital capacity</a>	<a href="#">Land demand</a>	+
<a href="#">Capital capacity</a>	<a href="#">Offer capacity per sector</a>	+
<a href="#">CAPITAL DEPRECIATION RATE SP</a>	<a href="#">Capital depreciation</a>	+
<a href="#">Capital productivity</a>	<a href="#">Capital capacity</a>	+
<a href="#">Capital productivity</a>	<a href="#">Capital productivity net variation</a>	+
<a href="#">Capital productivity net variation</a>	<a href="#">Capital productivity</a>	+
<a href="#">CAPITAL PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>	<a href="#">Capital productivity net variation</a>	+
<a href="#">Capital stock</a>	<a href="#">Capital capacity</a>	+
<a href="#">Capital stock</a>	<a href="#">Capital depreciation</a>	+
<a href="#">Capital stock</a>	<a href="#">Capital stock increase</a>	+
<a href="#">Capital stock increase</a>	<a href="#">Capital stock</a>	+
<a href="#">Capital stock increase rate</a>	<a href="#">Capital stock increase</a>	+
<a href="#">Clinic cancelations</a>	<a href="#">Clinic waiting list net variation</a>	+
<a href="#">Clinic capacity of attention</a>	<a href="#">Clinic doctors percentage satisfied demand</a>	+
<a href="#">Clinic capacity of attention</a>	<a href="#">Time to empty clinic waiting list</a>	+
<a href="#">Clinic doctors</a>	<a href="#">Anual clinic doctors salaries</a>	+
<a href="#">Clinic doctors</a>	<a href="#">Clinic capacity of attention</a>	+
<a href="#">Clinic doctors</a>	<a href="#">Clinic facilities necessity</a>	+
<a href="#">Clinic doctors</a>	<a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a>	+
<a href="#">Clinic doctors necessity</a>	<a href="#">Clinic facilities necessity</a>	+
<a href="#">Clinic doctors necessity</a>	<a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a>	+
<a href="#">Clinic doctors net variation</a>	<a href="#">Clinic doctors</a>	+
<a href="#">Clinic facilities</a>	<a href="#">Anual maintenance clinic cost</a>	+
<a href="#">Clinic facilities</a>	<a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a>	+
<a href="#">CLINIC M2 PRICE SP</a>	<a href="#">Anual clinic investment</a>	+
<a href="#">Clinic unsatisfied demand</a>	<a href="#">Clinic doctors necessity</a>	+
<a href="#">Clinic unsatisfied demand</a>	<a href="#">Clinic waiting list net variation</a>	+
<a href="#">Clinic waiting list</a>	<a href="#">Clinic cancelations</a>	+
<a href="#">Clinic waiting list</a>	<a href="#">Time to empty clinic waiting list</a>	+
<a href="#">Clinic waiting list indicator</a>	<a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness</a>	+
<a href="#">Clinic waiting list net variation</a>	<a href="#">Clinic waiting list</a>	+
<a href="#">Clinic waiting list reference</a>	<a href="#">Clinic waiting list indicator</a>	+
<a href="#">Comercial products absolute necessity</a>	<a href="#">Unsatisfied comercial produces</a>	+
<a href="#">Comercial products necessity per capita</a>	<a href="#">Comercial products absolute necessity</a>	+
<a href="#">Comercial products necessity per capita</a>	<a href="#">Financial products necessity per capita</a>	+
<a href="#">Comercial products obtainable variation</a>	<a href="#">Comercial products obtainable</a>	+
<a href="#">Coms</a>	<a href="#">Coms indicator</a>	+
<a href="#">Coms indicator</a>	<a href="#">Transport and communications dimension of the attractiveness</a>	+
<a href="#">Cultural capital</a>	<a href="#">Cultural capital depreciation</a>	+
<a href="#">Cultural capital</a>	<a href="#">Cultural dimension of the attractiveness</a>	+
<a href="#">Cultural capital depreciation</a>	<a href="#">Cultural capital maintenance</a>	+
<a href="#">Cultural capital maintenance</a>	<a href="#">Cultural capital</a>	+
<a href="#">Cultural dimension of the attractiveness</a>	<a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a>	+
<a href="#">Cultural dimension of the attractiveness SDMlookup</a>	<a href="#">Cultural dimension of the attractiveness</a>	+
<a href="#">Deaths 0</a>	<a href="#">Total deaths</a>	+
<a href="#">Deaths 1 to 2</a>	<a href="#">Total deaths</a>	+
<a href="#">Deaths 11 to 16</a>	<a href="#">Total deaths</a>	+
<a href="#">Deaths 17 to 24</a>	<a href="#">Total deaths</a>	+
<a href="#">Deaths 25 to 44</a>	<a href="#">Total deaths</a>	+
<a href="#">Deaths 3 to 10</a>	<a href="#">Total deaths</a>	+
<a href="#">Deaths 45 to 64</a>	<a href="#">Total deaths</a>	+
<a href="#">Deaths 65 plus</a>	<a href="#">Total deaths</a>	+
<a href="#">Delay associations necessity</a>	<a href="#">New associations</a>	+

<a href="#">Delay clinic doctors contratation</a>	<a href="#">Clinic doctors net variation</a>	+
<a href="#">Delay clinic facilities invesment</a>	<a href="#">New clinic facilities</a>	+
<a href="#">Delay construction necessity</a>	<a href="#">New houses</a>	+
<a href="#">Delay high school m2 invesment</a>	<a href="#">New high school facilities</a>	+
<a href="#">Delay high school teachers contratation</a>	<a href="#">High school teachers net variation</a>	+
<a href="#">Delay kindergarten m2 invesment</a>	<a href="#">New kindergarten facilities</a>	+
<a href="#">Delay kindergarten teacher contratation</a>	<a href="#">Kindergarten teachers net contratation</a>	+
<a href="#">Delay nursing homes m2 invesment</a>	<a href="#">Nursing homes increase</a>	+
<a href="#">Delay primary school m2 invesment</a>	<a href="#">New primary school facilities</a>	+
<a href="#">Delay primary school teacher contratation</a>	<a href="#">Primary school teachers net contratation</a>	+
<a href="#">Delay social workers necessity</a>	<a href="#">Social workers net contratation</a>	+
<a href="#">Delay specialities doctors contratation</a>	<a href="#">Specialities doctors net variation</a>	+
<a href="#">Delay speciality facilities necessity</a>	<a href="#">New specialities facilities</a>	+
<a href="#">Delay unsatisfied comercial products obtainable</a>	<a href="#">Comercial products obtainable variation</a>	+
<a href="#">Delay unsatisfied financial products obtainable</a>	<a href="#">Financial products obtainable variation</a>	+
<a href="#">DELTA 1 SP</a>	<a href="#">Financial products necessity per capita</a>	+
<a href="#">DEMOLISHMENT RATE SP</a>	<a href="#">Demolished houses</a>	+
<a href="#">DEPRECIATION RATE CULTURAL CAPITAL SP</a>	<a href="#">Cultural capital depreciation</a>	+
<a href="#">Domestic emissions</a>	<a href="#">Anual emissions</a>	+
<a href="#">DOMESTIC EMISSIONS PER CAPITA SP</a>	<a href="#">Domestic emissions</a>	+
<a href="#">DOMESTIC POLLUTED FRACTION SP</a>	<a href="#">Domestic emissions</a>	+
<a href="#">Domestic water consumption</a>	<a href="#">Domestic water returnable</a>	+
<a href="#">Domestic water consumption</a>	<a href="#">Water consumption</a>	+
<a href="#">Domestic water consumption increase</a>	<a href="#">Domestic water factor increase</a>	+
<a href="#">Domestic water factor increase</a>	<a href="#">Anual water consumption per capita</a>	+
<a href="#">DOMESTIC WATER LOSSES SP</a>	<a href="#">Domestic water consumption</a>	+
<a href="#">Domestic water returnable</a>	<a href="#">Water returnable</a>	+
<a href="#">DOMESTIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE</a>	<a href="#">Domestic water returnable</a>	+
<a href="#">Economic dimension of the attractiveness</a>	<a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a>	+
<a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a>	<a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a>	+
<a href="#">Employment indicator</a>	<a href="#">Economic dimension of the attractiveness</a>	+
<a href="#">Employment indicator_SDMlookup</a>	<a href="#">Employment indicator</a>	+
<a href="#">Employment rate</a>	<a href="#">Employment indicator</a>	+
<a href="#">Energetic water consumption</a>	<a href="#">Energetic water returnable</a>	+
<a href="#">Energetic water consumption</a>	<a href="#">Water consumption</a>	+
<a href="#">Energetic water returnable</a>	<a href="#">Water returnable</a>	+
<a href="#">ENERGETIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE</a>	<a href="#">Energetic water returnable</a>	+
<a href="#">Environmental dimension of the attractiveness</a>	<a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a>	+
<a href="#">FERTILITY MP</a>	<a href="#">Births per cohort</a>	+
<a href="#">Final migrations parameter</a>	<a href="#">Migrations 0</a>	+
<a href="#">Final migrations parameter</a>	<a href="#">Migrations 1 to 2</a>	+
<a href="#">Final migrations parameter</a>	<a href="#">Migrations 11 to 16</a>	+
<a href="#">Final migrations parameter</a>	<a href="#">Migrations 17 to 24</a>	+
<a href="#">Final migrations parameter</a>	<a href="#">Migrations 25 to 44</a>	+
<a href="#">Final migrations parameter</a>	<a href="#">Migrations 3 to 10</a>	+
<a href="#">Final migrations parameter</a>	<a href="#">Migrations 45 to 64</a>	+
<a href="#">Final migrations parameter</a>	<a href="#">Migrations 65 plus</a>	+
<a href="#">Financial products absolute necessity</a>	<a href="#">Unsatisfied financial products</a>	+
<a href="#">Financial products necessity per capita</a>	<a href="#">Financial products absolute necessity</a>	+
<a href="#">Financial products obtainable variation</a>	<a href="#">Financial products obtainable</a>	+
<a href="#">Foreign workers</a>	<a href="#">Workers</a>	+
<a href="#">GAMMA 1 SP</a>	<a href="#">Anual salary per speciality doctor</a>	+
<a href="#">GAMMA 2 SP</a>	<a href="#">Anual salary per clinic doctor</a>	+
<a href="#">GENDER BIRTHS RATE MP</a>	<a href="#">Births</a>	+
<a href="#">High school anual cost</a>	<a href="#">Anual educative cost</a>	+
<a href="#">High school capacity of attention</a>	<a href="#">High school students</a>	+
<a href="#">High school demand</a>	<a href="#">SUM high school demand</a>	+
<a href="#">High school facilities</a>	<a href="#">High school capacity of attention</a>	+
<a href="#">High school facilities</a>	<a href="#">High school m2 percentage satisfied demand</a>	+
<a href="#">High school indicator</a>	<a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a>	+
<a href="#">High school students</a>	<a href="#">Anual maintenance institute cost</a>	+
<a href="#">High school students</a>	<a href="#">High school indicator</a>	+
<a href="#">High school teachers</a>	<a href="#">Anual high school salaries</a>	+

<a href="#">High school teachers</a>	<a href="#">High school capacity of attention</a>	+
<a href="#">High school teachers</a>	<a href="#">High school teachers percentage satisfied demand</a>	+
<a href="#">High school teachers net variation</a>	<a href="#">High school teachers</a>	+
<a href="#">Houses</a>	<a href="#">Demolished houses</a>	+
<a href="#">Houses</a>	<a href="#">Houses occupation percentage</a>	+
<a href="#">Houses</a>	<a href="#">Housing m2</a>	+
<a href="#">Houses capital per antiqueness</a>	<a href="#">House capital</a>	+
<a href="#">Houses occupation indicator</a>	<a href="#">Housing dimension of the attractiveness</a>	+
<a href="#">Houses occupation percentage</a>	<a href="#">Houses occupation indicator</a>	+
<a href="#">Housing dimension of the attractiveness</a>	<a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a>	+
<a href="#">Housing m2</a>	<a href="#">Houses capital per antiqueness</a>	+
<a href="#">Increase in the value of unique landscape elements</a>	<a href="#">Unique landscape elements with special environmental value</a>	+
<a href="#">Industrial emissions</a>	<a href="#">Annual emissions</a>	+
<a href="#">INDUSTRIAL EMISSIONS PER PRODUCTION</a>	<a href="#">Industrial emissions</a>	+
<a href="#">INDUSTRIAL POLLUTED FRACTION SP</a>	<a href="#">Industrial emissions</a>	+
<a href="#">Industrial water consumption</a>	<a href="#">Industrial water returnable</a>	+
<a href="#">Industrial water consumption</a>	<a href="#">Water consumption</a>	+
<a href="#">Industrial water returnable</a>	<a href="#">Water returnable</a>	+
<a href="#">INDUSTRIAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE</a>	<a href="#">Industrial water returnable</a>	+
<a href="#">Inflation</a>	<a href="#">Prices level</a>	+
<a href="#">INITIAL ASSOCIATIONS MP</a>	<a href="#">Associations</a>	+
<a href="#">INITIAL CAPITAL AVAIALE MP</a>	<a href="#">Capital stock</a>	+
<a href="#">INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP</a>	<a href="#">Capital productivity</a>	+
<a href="#">INITIAL CLINIC DOCTORS MP</a>	<a href="#">Clinic doctors</a>	+
<a href="#">INITIAL CLINIC FACILITIES MP</a>	<a href="#">Clinic facilities</a>	+
<a href="#">INITIAL CLINIC WAITING LIST MP</a>	<a href="#">Clinic waiting list</a>	+
<a href="#">INITIAL COMERCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP</a>	<a href="#">Comercial products obtainable</a>	+
<a href="#">INITIAL COMS MP</a>	<a href="#">Coms</a>	+
<a href="#">INITIAL CULTURAL CAPITAL MP</a>	<a href="#">Cultural capital</a>	+
<a href="#">INITIAL FINANCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP</a>	<a href="#">Financial products obtainable</a>	+
<a href="#">INITIAL HIGH SCHOOL FACILITIES MP</a>	<a href="#">High school facilities</a>	+
<a href="#">INITIAL HIGH SCHOOL TEACHERS MP</a>	<a href="#">High school teachers</a>	+
<a href="#">INITIAL HOUSES MP</a>	<a href="#">Houses</a>	+
<a href="#">INITIAL KINDERGARTEN FACILITIES MP</a>	<a href="#">Kindergarten facilities</a>	+
<a href="#">INITIAL KINDERGARTEN TEACHERS MP</a>	<a href="#">Kindergarten teachers</a>	+
<a href="#">INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP</a>	<a href="#">Labour productivity</a>	+
<a href="#">INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP</a>	<a href="#">Land productivity</a>	+
<a href="#">INITIAL NURSING HOMES FACILITIES MP</a>	<a href="#">Nursing homes facilities</a>	+
<a href="#">INITIAL PHARMACY MP</a>	<a href="#">Pharmacy</a>	+
<a href="#">INITIAL POPULATION MP</a>	<a href="#">Population 0</a>	+
<a href="#">INITIAL POPULATION MP</a>	<a href="#">Population 1 to 2</a>	+
<a href="#">INITIAL POPULATION MP</a>	<a href="#">Population 11 to 16</a>	+
<a href="#">INITIAL POPULATION MP</a>	<a href="#">Population 17 to 24</a>	+
<a href="#">INITIAL POPULATION MP</a>	<a href="#">Population 25 to 44</a>	+
<a href="#">INITIAL POPULATION MP</a>	<a href="#">Population 3 to 10</a>	+
<a href="#">INITIAL POPULATION MP</a>	<a href="#">Population 45 to 64</a>	+
<a href="#">INITIAL POPULATION MP</a>	<a href="#">Population 65 plus</a>	+
<a href="#">INITIAL PRIMARY SCHOOL FACILITIES MP</a>	<a href="#">Primary school facilities</a>	+
<a href="#">INITIAL PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP</a>	<a href="#">Primary school teachers</a>	+
<a href="#">INITIAL SOCIAL WORKERS MP</a>	<a href="#">Social workers</a>	+
<a href="#">INITIAL SPECIALITY DOCTORS MP</a>	<a href="#">Specialities doctors</a>	+
<a href="#">INITIAL SPECIALITY FACILITIES MP</a>	<a href="#">Specialities facilities</a>	+
<a href="#">INITIAL SPECIALITY WAITING LIST MP</a>	<a href="#">Specialities waiting list</a>	+
<a href="#">Initial superior studies degrees</a>	<a href="#">Superior studies degrees</a>	+
<a href="#">INITIAL TRANSP MP</a>	<a href="#">Transp</a>	+
<a href="#">INITIAL WATER RESERVES MP</a>	<a href="#">Water available</a>	+
<a href="#">Insufficient clinic demand</a>	<a href="#">Annual maintenance clinic cost</a>	+
<a href="#">Insufficient clinic demand</a>	<a href="#">New clinic facilities</a>	+
<a href="#">Insufficient high school students</a>	<a href="#">Annual maintenance institute cost</a>	+
<a href="#">Insufficient high school students</a>	<a href="#">New high school facilities</a>	+
<a href="#">Insufficient kindergarten kids</a>	<a href="#">Annual kindergarten salaries</a>	+
<a href="#">Insufficient kindergarten kids</a>	<a href="#">New kindergarten facilities</a>	+
<a href="#">Insufficient kindergarten kids</a>	<a href="#">New primary school facilities</a>	+

<a href="#">Insufficient specialities demand</a>	<a href="#">Annual maintenance specialities cost</a>	+
<a href="#">Insufficient specialities demand</a>	<a href="#">New specialities facilities</a>	+
<a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a>	<a href="#">Annual maintenance superior studies</a>	+
<a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a>	<a href="#">Annual superior studies salaries</a>	+
<a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a>	<a href="#">Superior studies degree net variation</a>	+
<a href="#">Investment in protection and maintenance of unique landscape elements with special environmental value</a>	<a href="#">Increase in the value of unique landscape elements</a>	+
<a href="#">Kindergarten anual cost</a>	<a href="#">Annual educative cost</a>	+
<a href="#">Kindergarten capacity</a>	<a href="#">Kindergarten students</a>	+
<a href="#">Kindergarten demand</a>	<a href="#">SUM kindergarten demand</a>	+
<a href="#">Kindergarten facilities</a>	<a href="#">Kindergarten capacity</a>	+
<a href="#">Kindergarten facilities</a>	<a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand</a>	+
<a href="#">Kindergarten indicator</a>	<a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a>	+
<a href="#">Kindergarten students</a>	<a href="#">Annual maintenance kindergarten cost</a>	+
<a href="#">Kindergarten students</a>	<a href="#">Kindergarten indicator</a>	+
<a href="#">Kindergarten teachers</a>	<a href="#">Annual kindergarten salaries</a>	+
<a href="#">Kindergarten teachers</a>	<a href="#">Kindergarten capacity</a>	+
<a href="#">Kindergarten teachers</a>	<a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand</a>	+
<a href="#">Kindergarten teachers net contratation</a>	<a href="#">Kindergarten teachers</a>	+
<a href="#">Labour productivity</a>	<a href="#">Labour productivity variation</a>	+
<a href="#">Labour productivity</a>	<a href="#">Real workers necessity</a>	+
<a href="#">Labour productivity variation</a>	<a href="#">Labour productivity</a>	+
<a href="#">LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>	<a href="#">Labour productivity variation</a>	+
<a href="#">LABOUR SHARE</a>	<a href="#">Total salaries</a>	+
<a href="#">Land available</a>	<a href="#">Land demand</a>	+
<a href="#">Land available</a>	<a href="#">Land not used</a>	+
<a href="#">Land by use</a>	<a href="#">Agricultural emissions</a>	+
<a href="#">Land by use</a>	<a href="#">Agricultural water consumption</a>	+
<a href="#">Land by use</a>	<a href="#">Land capacity</a>	+
<a href="#">Land by use</a>	<a href="#">Natural land use indicator</a>	+
<a href="#">Land capacity</a>	<a href="#">Offer capacity per sector</a>	+
<a href="#">Land productivity</a>	<a href="#">Land capacity</a>	+
<a href="#">Land productivity</a>	<a href="#">Land productivity net variation</a>	+
<a href="#">Land productivity net variation</a>	<a href="#">Land productivity</a>	+
<a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP</a>	<a href="#">Land productivity net variation</a>	+
<a href="#">Livestock emissions</a>	<a href="#">Annual emissions</a>	+
<a href="#">LIVESTOCK EMISSIONS PER PRODUCTION SP</a>	<a href="#">Livestock emissions</a>	+
<a href="#">LIVESTOCK POLLUTED FRACTION SP</a>	<a href="#">Livestock emissions</a>	+
<a href="#">Livestock water consumption</a>	<a href="#">Livestock water returnable</a>	+
<a href="#">Livestock water consumption</a>	<a href="#">Water consumption</a>	+
<a href="#">LIVESTOCK WATER LOSSES SP</a>	<a href="#">Livestock water consumption</a>	+
<a href="#">Livestock water returnable</a>	<a href="#">Water returnable</a>	+
<a href="#">LIVESTOCK WATER RETURNABLE PERCENTAGE SP</a>	<a href="#">Livestock water returnable</a>	+
<a href="#">Living cost indicator</a>	<a href="#">Housing dimension of the attractiveness</a>	+
<a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a>	<a href="#">Weigthed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a>	+
<a href="#">LOCAL CONDITIONS CLINIC ADJUSTER SP</a>	<a href="#">Annual clinic demand per cohort</a>	+
<a href="#">LOCAL CONDITIONS SPECIALITY ADJUSTER SP</a>	<a href="#">Annual specialities demand per cohort</a>	+
<a href="#">Local workers</a>	<a href="#">Employment rate</a>	+
<a href="#">Local workers</a>	<a href="#">Total local workers</a>	+
<a href="#">Local workers</a>	<a href="#">Workers</a>	+
<a href="#">M2 PER ELDERLY SP</a>	<a href="#">Nursing homes m2 necessity</a>	+
<a href="#">Matur 0 to 1</a>	<a href="#">Population 1 to 2</a>	+
<a href="#">Matur 10 to 11</a>	<a href="#">Population 11 to 16</a>	+
<a href="#">Matur 16 to 17</a>	<a href="#">Population 17 to 24</a>	+
<a href="#">Matur 2 to 3</a>	<a href="#">Population 3 to 10</a>	+
<a href="#">Matur 24 to 25</a>	<a href="#">Population 25 to 44</a>	+
<a href="#">Matur 44 to 45</a>	<a href="#">Population 45 to 64</a>	+
<a href="#">Matur 64 to 65</a>	<a href="#">Population 65 plus</a>	+
<a href="#">MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP</a>	<a href="#">High school capacity of attention</a>	+
<a href="#">MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP</a>	<a href="#">High school teachers percentage satisfied demand</a>	+
<a href="#">MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP</a>	<a href="#">Kindergarten capacity</a>	+
<a href="#">MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP</a>	<a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand</a>	+
<a href="#">MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP</a>	<a href="#">Primary school capacity</a>	+
<a href="#">MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP</a>	<a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand</a>	+

<a href="#">Migrations</a>	<a href="#">Total migrations</a>	+
<a href="#">Migrations 0</a>	<a href="#">Migrations</a>	+
<a href="#">Migrations 1 to 2</a>	<a href="#">Migrations</a>	+
<a href="#">Migrations 11 to 16</a>	<a href="#">Migrations</a>	+
<a href="#">Migrations 17 to 24</a>	<a href="#">Migrations</a>	+
<a href="#">Migrations 25 to 44</a>	<a href="#">Migrations</a>	+
<a href="#">Migrations 3 to 10</a>	<a href="#">Migrations</a>	+
<a href="#">Migrations 45 to 64</a>	<a href="#">Migrations</a>	+
<a href="#">Migrations 65 plus</a>	<a href="#">Migrations</a>	+
<a href="#">MIGRATIONS ADJUSTER</a>	<a href="#">Final migrations parameter</a>	+
<a href="#">Min m2 per clinic doctor</a>	<a href="#">Clinic facilities necessity</a>	+
<a href="#">Min m2 per clinic doctor</a>	<a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a>	+
<a href="#">Min m2 per speciality doctor</a>	<a href="#">Satisfied speciality facilities percentage</a>	+
<a href="#">Min m2 per speciality doctor</a>	<a href="#">Specialities facility necessity</a>	+
<a href="#">MORTALITY MP</a>	<a href="#">Deaths 0</a>	+
<a href="#">MORTALITY MP</a>	<a href="#">Deaths 1 to 2</a>	+
<a href="#">MORTALITY MP</a>	<a href="#">Deaths 11 to 16</a>	+
<a href="#">MORTALITY MP</a>	<a href="#">Deaths 17 to 24</a>	+
<a href="#">MORTALITY MP</a>	<a href="#">Deaths 25 to 44</a>	+
<a href="#">MORTALITY MP</a>	<a href="#">Deaths 3 to 10</a>	+
<a href="#">MORTALITY MP</a>	<a href="#">Deaths 45 to 64</a>	+
<a href="#">MORTALITY MP</a>	<a href="#">Deaths 65 plus</a>	+
<a href="#">NATIONAL ATTRACTIVENESS SP</a>	<a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort)</a>	+
<a href="#">Natural land use indicator</a>	<a href="#">Environmental dimension of the attractiveness</a>	+
<a href="#">New associations</a>	<a href="#">Associations</a>	+
<a href="#">New clinic facilities</a>	<a href="#">Annual clinic investment</a>	+
<a href="#">New clinic facilities</a>	<a href="#">Clinic facilities</a>	+
<a href="#">New coms</a>	<a href="#">Coms</a>	+
<a href="#">New high school facilities</a>	<a href="#">Annual high school investment</a>	+
<a href="#">New high school facilities</a>	<a href="#">High school facilities</a>	+
<a href="#">New houses</a>	<a href="#">Houses</a>	+
<a href="#">New kindergarten facilities</a>	<a href="#">Annual kindergarten investment</a>	+
<a href="#">New kindergarten facilities</a>	<a href="#">Kindergarten facilities</a>	+
<a href="#">New primary school facilities</a>	<a href="#">Annual primary school investment</a>	+
<a href="#">New primary school facilities</a>	<a href="#">Primary school facilities</a>	+
<a href="#">New specialities facilities</a>	<a href="#">Annual specialities investment</a>	+
<a href="#">New specialities facilities</a>	<a href="#">Specialities facilities</a>	+
<a href="#">New transp</a>	<a href="#">Transp</a>	+
<a href="#">New water</a>	<a href="#">Water available</a>	+
<a href="#">New water</a>	<a href="#">Water net exports</a>	+
<a href="#">Nursing home capacity of attention</a>	<a href="#">Nursing homes attention</a>	+
<a href="#">Nursing home demand</a>	<a href="#">SUM nursing homes necessity</a>	+
<a href="#">Nursing home indicator</a>	<a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness</a>	+
<a href="#">NURSING HOME NECESSITY PERCENTAGE SP</a>	<a href="#">Nursing home demand</a>	+
<a href="#">Nursing home necessity unattended</a>	<a href="#">Nursing homes m2 necessity</a>	+
<a href="#">Nursing homes facilities</a>	<a href="#">Nursing home capacity of attention</a>	+
<a href="#">Nursing homes increase</a>	<a href="#">Nursing homes facilities</a>	+
<a href="#">Offer capacity per sector</a>	<a href="#">Energetic water consumption</a>	+
<a href="#">Offer capacity per sector</a>	<a href="#">Industrial emissions</a>	+
<a href="#">Offer capacity per sector</a>	<a href="#">Industrial water consumption</a>	+
<a href="#">Offer capacity per sector</a>	<a href="#">Livestock emissions</a>	+
<a href="#">Offer capacity per sector</a>	<a href="#">Livestock water consumption</a>	+
<a href="#">Offer capacity per sector</a>	<a href="#">Real workers necessity</a>	+
<a href="#">Offer capacity per sector</a>	<a href="#">SUM offer capacity</a>	+
<a href="#">Offer capacity per sector</a>	<a href="#">Value added by sector</a>	+
<a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER KINDERGARTEN STUDENT SP</a>	<a href="#">Annual maintenance kindergarten cost</a>	+
<a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER PRIMARY SCHOOL STUDENT SP</a>	<a href="#">Annual maintenance primary school cost</a>	+
<a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER SUPERIOR STUDIES STUDENTS SP</a>	<a href="#">Annual maintenance superior studies</a>	+
<a href="#">OPERATING COST PER HIGH SCHOOL STUDENT SP</a>	<a href="#">Annual maintenance institute cost</a>	+
<a href="#">PERCENTAGE OF CLINIC CANCELATIONS SP</a>	<a href="#">Clinic cancelations</a>	+
<a href="#">PERCENTAGE OF SPECIALITY CANCELATIONS SP</a>	<a href="#">Specialities cancelations</a>	+
<a href="#">Pharmacy net variation</a>	<a href="#">Pharmacy</a>	+
<a href="#">PHARMACY USE PER COHORT</a>	<a href="#">Annual pharmacy use per cohort</a>	+

<u>PHARMACY VARIATION RATE</u>	<u>Pharmacy.net variation</u>	+
<u>Population</u>	<u>Active population</u>	+
<u>Population</u>	<u>Annual pharmacy use per cohort</u>	+
<u>Population</u>	<u>Annual clinic demand per cohort</u>	+
<u>Population</u>	<u>Annual specialities demand per cohort</u>	+
<u>Population</u>	<u>Associations population demand</u>	+
<u>Population</u>	<u>Births per cohort</u>	+
<u>Population</u>	<u>Commercial products absolute necessity</u>	+
<u>Population</u>	<u>Financial products absolute necessity</u>	+
<u>Population</u>	<u>High school demand</u>	+
<u>Population</u>	<u>Kindergarten demand</u>	+
<u>Population</u>	<u>Nursing home demand</u>	+
<u>Population</u>	<u>Population in necessity of social workers</u>	+
<u>Population</u>	<u>Population percentage</u>	+
<u>Population</u>	<u>Primary school demand</u>	+
<u>Population</u>	<u>Superior studies demand</u>	+
<u>Population</u>	<u>Total population</u>	+
<u>Population 0</u>	<u>Deaths 0</u>	+
<u>Population 0</u>	<u>Matur 0 to 1</u>	+
<u>Population 0</u>	<u>Migrations 0</u>	+
<u>Population 0</u>	<u>Population</u>	+
<u>Population 1 to 2</u>	<u>Deaths 1 to 2</u>	+
<u>Population 1 to 2</u>	<u>Matur 2 to 3</u>	+
<u>Population 1 to 2</u>	<u>Migrations 1 to 2</u>	+
<u>Population 1 to 2</u>	<u>Population</u>	+
<u>Population 11 to 16</u>	<u>Deaths 11 to 16</u>	+
<u>Population 11 to 16</u>	<u>Matur 16 to 17</u>	+
<u>Population 11 to 16</u>	<u>Migrations 11 to 16</u>	+
<u>Population 11 to 16</u>	<u>Population</u>	+
<u>Population 17 to 24</u>	<u>Deaths 17 to 24</u>	+
<u>Population 17 to 24</u>	<u>Matur 24 to 25</u>	+
<u>Population 17 to 24</u>	<u>Migrations 17 to 24</u>	+
<u>Population 17 to 24</u>	<u>Population</u>	+
<u>Population 25 to 44</u>	<u>Deaths 25 to 44</u>	+
<u>Population 25 to 44</u>	<u>Matur 44 to 45</u>	+
<u>Population 25 to 44</u>	<u>Migrations 25 to 44</u>	+
<u>Population 25 to 44</u>	<u>Population</u>	+
<u>Population 3 to 10</u>	<u>Deaths 3 to 10</u>	+
<u>Population 3 to 10</u>	<u>Matur 10 to 11</u>	+
<u>Population 3 to 10</u>	<u>Migrations 3 to 10</u>	+
<u>Population 3 to 10</u>	<u>Population</u>	+
<u>Population 45 to 64</u>	<u>Deaths 45 to 64</u>	+
<u>Population 45 to 64</u>	<u>Matur 64 to 65</u>	+
<u>Population 45 to 64</u>	<u>Migrations 45 to 64</u>	+
<u>Population 45 to 64</u>	<u>Population</u>	+
<u>Population 65 plus</u>	<u>Deaths 65 plus</u>	+
<u>Population 65 plus</u>	<u>Migrations 65 plus</u>	+
<u>Population 65 plus</u>	<u>Population</u>	+
<u>Population in necessity of social workers</u>	<u>Social services hours demand</u>	+
<u>PRICE PER HIGH SCHOOL M2 MP</u>	<u>Annual high school investment</u>	+
<u>PRICE PER KINDERGARTEN M2 MP</u>	<u>Annual kindergarten investment</u>	+
<u>PRICE PER M2 HOUSE SP</u>	<u>Houses capital per antiqueness</u>	+
<u>PRICE PER PRIMARY SCHOOL M2</u>	<u>Annual primary school investment</u>	+
<u>PRICE PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP</u>	<u>Annual superior studies investment</u>	+
<u>Prices level</u>	<u>Annual clinic investment</u>	+
<u>Prices level</u>	<u>Annual high school investment</u>	+
<u>Prices level</u>	<u>Annual kindergarten investment</u>	+
<u>Prices level</u>	<u>Annual maintenance clinic cost</u>	+
<u>Prices level</u>	<u>Annual maintenance institute cost</u>	+
<u>Prices level</u>	<u>Annual maintenance kindergarten cost</u>	+
<u>Prices level</u>	<u>Annual maintenance primary school cost</u>	+
<u>Prices level</u>	<u>Annual maintenance specialities cost</u>	+
<u>Prices level</u>	<u>Annual maintenance superior studies</u>	+

<a href="#">Prices level</a>	<a href="#">Anual primary school investment</a>	+
<a href="#">Prices level</a>	<a href="#">Anual salary per clinic doctor</a>	+
<a href="#">Prices level</a>	<a href="#">Anual salary per kindergarten teacher</a>	+
<a href="#">Prices level</a>	<a href="#">Anual salary per primary school teacher</a>	+
<a href="#">Prices level</a>	<a href="#">Anual salary per school teacher</a>	+
<a href="#">Prices level</a>	<a href="#">Anual salary per speciality doctor</a>	+
<a href="#">Prices level</a>	<a href="#">Anual salary per superior studies teacher</a>	+
<a href="#">Prices level</a>	<a href="#">Anual specialities investment</a>	+
<a href="#">Prices level</a>	<a href="#">Anual superior studies investment</a>	+
<a href="#">Prices level</a>	<a href="#">Capital depreciation</a>	+
<a href="#">Prices level</a>	<a href="#">Inflation</a>	+
<a href="#">Primary school anual cost</a>	<a href="#">Anual educative cost</a>	+
<a href="#">Primary school capacity</a>	<a href="#">Primary school students</a>	+
<a href="#">Primary school demand</a>	<a href="#">SUM primary school demand</a>	+
<a href="#">Primary school facilities</a>	<a href="#">Primary school capacity</a>	+
<a href="#">Primary school facilities</a>	<a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand</a>	+
<a href="#">Primary school indicator</a>	<a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a>	+
<a href="#">Primary school students</a>	<a href="#">Anual maintenance primary school cost</a>	+
<a href="#">Primary school students</a>	<a href="#">Primary school indicator</a>	+
<a href="#">Primary school teachers</a>	<a href="#">Anual primary school salaries</a>	+
<a href="#">Primary school teachers</a>	<a href="#">Primary school capacity</a>	+
<a href="#">Primary school teachers</a>	<a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand</a>	+
<a href="#">Primary school teachers net contration</a>	<a href="#">Primary school teachers</a>	+
<a href="#">RAINFED DRYLAND RATE</a>	<a href="#">Agricultural water consumption</a>	+
<a href="#">RAINS SP</a>	<a href="#">New water</a>	+
<a href="#">Rate of degradation of the value of singular landscape elements</a>	<a href="#">Degradation of unique landscape elements of special environmental value</a>	+
<a href="#">Real workers necessity</a>	<a href="#">Foreign workers</a>	+
<a href="#">Real workers necessity</a>	<a href="#">Total workers necessity</a>	+
<a href="#">Salary per capita indicator</a>	<a href="#">Economic dimension of the attractiveness</a>	+
<a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness</a>	<a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a>	+
<a href="#">sensitivity factor</a>	<a href="#">Weigthed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a>	+
<a href="#">Services dimension of the attractiveness</a>	<a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a>	+
<a href="#">Social dimension of the attractiveness</a>	<a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a>	+
<a href="#">Social services hours demand</a>	<a href="#">Unsatisfied social services demand</a>	+
<a href="#">SOCIAL SERVICES NECESSITY PERCENTAGE SP</a>	<a href="#">Population in necessity of social workers</a>	+
<a href="#">Social workers</a>	<a href="#">Anual hours social workers capacity of attention</a>	+
<a href="#">Social workers net contration</a>	<a href="#">Social workers</a>	+
<a href="#">Specialities cancelations</a>	<a href="#">Specialities waiting list net variation</a>	+
<a href="#">Specialities capacity of attention</a>	<a href="#">Speciality doctors percentage satisfied demand</a>	+
<a href="#">Specialities capacity of attention</a>	<a href="#">Time to empty specialities waiting list</a>	+
<a href="#">Specialities doctors</a>	<a href="#">Anual specialities doctors salary</a>	+
<a href="#">Specialities doctors</a>	<a href="#">Satisfied speciality facilities percentage</a>	+
<a href="#">Specialities doctors</a>	<a href="#">Specialities capacity of attention</a>	+
<a href="#">Specialities doctors</a>	<a href="#">Specialities facility necessity</a>	+
<a href="#">Specialities doctors necessity</a>	<a href="#">Satisfied speciality facilities percentage</a>	+
<a href="#">Specialities doctors necessity</a>	<a href="#">Specialities facility necessity</a>	+
<a href="#">Specialities doctors net variation</a>	<a href="#">Specialities doctors</a>	+
<a href="#">Specialities facilities</a>	<a href="#">Anual maintenance specialities cost</a>	+
<a href="#">Specialities facilities</a>	<a href="#">Satisfied speciality facilities percentage</a>	+
<a href="#">Specialities unsatisfied demand</a>	<a href="#">Specialities doctors necessity</a>	+
<a href="#">Specialities unsatisfied demand</a>	<a href="#">Specialities waiting list net variation</a>	+
<a href="#">Specialities waiting list</a>	<a href="#">Specialities cancelations</a>	+
<a href="#">Specialities waiting list</a>	<a href="#">Time to empty specialities waiting list</a>	+
<a href="#">Specialities waiting list net variation</a>	<a href="#">Specialities waiting list</a>	+
<a href="#">SPECIALITY M2 PRICE SP</a>	<a href="#">Anual specialities investment</a>	+
<a href="#">Speciality waiting list indicator</a>	<a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness</a>	+
<a href="#">Speciality waiting list reference</a>	<a href="#">Speciality waiting list indicator</a>	+
<a href="#">STANDARD OF LIVING SP</a>	<a href="#">Anual water consumption per capita</a>	+
<a href="#">STUDENTS PER SUPERIOR STUDIES DEGREE MP</a>	<a href="#">Superior studies capacity of attention</a>	+
<a href="#">SUM high school demand</a>	<a href="#">High school m2 necessity</a>	+
<a href="#">SUM high school demand</a>	<a href="#">High school m2 percentage satisfied demand</a>	+
<a href="#">SUM high school demand</a>	<a href="#">High school students</a>	+
<a href="#">SUM high school demand</a>	<a href="#">High school teachers necessity</a>	+



<a href="#">SUM high school demand</a>	<a href="#">High school teachers percentage satisfied demand</a>	+
<a href="#">SUM kindergarten demand</a>	<a href="#">Kindergarten m2 necessity</a>	+
<a href="#">SUM kindergarten demand</a>	<a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand</a>	+
<a href="#">SUM kindergarten demand</a>	<a href="#">Kindergarten students</a>	+
<a href="#">SUM kindergarten demand</a>	<a href="#">Kindergarten teachers necessity</a>	+
<a href="#">SUM kindergarten demand</a>	<a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand</a>	+
<a href="#">SUM nursing homes necessity</a>	<a href="#">Nursing home necessity unattended</a>	+
<a href="#">SUM nursing homes necessity</a>	<a href="#">Nursing homes attention</a>	+
<a href="#">SUM primary school demand</a>	<a href="#">Primary school m2 necessity</a>	+
<a href="#">SUM primary school demand</a>	<a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand</a>	+
<a href="#">SUM primary school demand</a>	<a href="#">Primary school students</a>	+
<a href="#">SUM primary school demand</a>	<a href="#">Primary school teachers necessity</a>	+
<a href="#">SUM primary school demand</a>	<a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand</a>	+
<a href="#">SUM superior studies demand</a>	<a href="#">Superior studies students</a>	+
<a href="#">Superior studies anual cost</a>	<a href="#">Anual educative cost</a>	+
<a href="#">Superior studies capacity of attention</a>	<a href="#">Superior studies porcentaje satisfied demand</a>	+
<a href="#">Superior studies capacity of attention</a>	<a href="#">Superior studies students</a>	+
<a href="#">Superior studies degree net variation</a>	<a href="#">Anual superior studies investment</a>	+
<a href="#">Superior studies degree net variation</a>	<a href="#">Superior studies degrees</a>	+
<a href="#">SUPERIOR STUDIES DEGREE VARIATION RATE</a>	<a href="#">Superior studies degree net variation</a>	+
<a href="#">Superior studies degrees</a>	<a href="#">Superior studies capacity of attention</a>	+
<a href="#">Superior studies degrees</a>	<a href="#">Superior studies degree net variation</a>	+
<a href="#">Superior studies demand</a>	<a href="#">SUM superior studies demand</a>	+
<a href="#">Superior studies indicator</a>	<a href="#">Educational dimension of the attractiveness</a>	+
<a href="#">Superior studies students</a>	<a href="#">Anual maintenance superior studies</a>	+
<a href="#">Superior studies students</a>	<a href="#">Superior studies indicator</a>	+
<a href="#">Superior studies students</a>	<a href="#">Superior studies teachers</a>	+
<a href="#">Superior studies teachers</a>	<a href="#">Anual superior studies salaries</a>	+
<a href="#">TAXES PERCENTAGE SP</a>	<a href="#">Taxes</a>	+
<a href="#">THAW SP</a>	<a href="#">New water</a>	+
<a href="#">TIME STEP</a>	<a href="#">SAVEPER</a>	+
<a href="#">Total anual clinic cost</a>	<a href="#">Anual health cost</a>	+
<a href="#">Total anual specialities cost</a>	<a href="#">Anual health cost</a>	+
<a href="#">TOTAL AREA MP</a>	<a href="#">Land available</a>	+
<a href="#">Total associated hours of disponibility</a>	<a href="#">Associated hours</a>	+
<a href="#">Total births</a>	<a href="#">Birth rate</a>	+
<a href="#">Total births</a>	<a href="#">Births</a>	+
<a href="#">Total births</a>	<a href="#">Population growth rate</a>	+
<a href="#">Total births</a>	<a href="#">Vegetative growth</a>	+
<a href="#">Total deaths</a>	<a href="#">Death rate</a>	+
<a href="#">Total population</a>	<a href="#">Construction necessity</a>	+
<a href="#">Total population</a>	<a href="#">Domestic emissions</a>	+
<a href="#">Total population</a>	<a href="#">Domestic water consumption</a>	+
<a href="#">Total population</a>	<a href="#">Houses occupation percentage</a>	+
<a href="#">Total population</a>	<a href="#">Land demand</a>	+
<a href="#">Total population</a>	<a href="#">Natural area desired</a>	+
<a href="#">Total population</a>	<a href="#">Population growth rate</a>	+
<a href="#">Total salaries</a>	<a href="#">Salary per capita</a>	+
<a href="#">Transp</a>	<a href="#">Transp indicator</a>	+
<a href="#">Transp indicator</a>	<a href="#">Transport and communications dimension of the attractiveness</a>	+
<a href="#">Transport and communications dimension of the attractiveness</a>	<a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a>	+
<a href="#">Unemployed population</a>	<a href="#">Unemployment rate</a>	+
<a href="#">Unemployment rate</a>	<a href="#">Unemployment rate anual variation</a>	+
<a href="#">Unique environmental landscape indicator</a>	<a href="#">Environmental dimension of the attractiveness</a>	+
<a href="#">Unique environmental landscape indicator SDMlookup</a>	<a href="#">Unique environmental landscape indicator</a>	+
<a href="#">Unique landscape elements with special environmental value</a>	<a href="#">Degradation of unique landscape elements of special environmental value</a>	+
<a href="#">Unique landscape elements with special environmental value</a>	<a href="#">Unique environmental landscape indicator</a>	+
<a href="#">Unsatisfied associations demand</a>	<a href="#">Associations indicator</a>	+
<a href="#">Unsatisfied associations demand</a>	<a href="#">Associations necessity</a>	+
<a href="#">Unsatisfied associations demand</a>	<a href="#">Associations unsatisfied percentage</a>	+
<a href="#">Unsatisfied comercial products</a>	<a href="#">Unsatisfied comercial products percentage</a>	+
<a href="#">Unsatisfied financial products</a>	<a href="#">Unsatisfied financial products percentage</a>	+
<a href="#">Unsatisfied social services demand</a>	<a href="#">Social services indicator</a>	+

<a href="#">Unsatisfied social services demand</a>	<a href="#">Social workers necessity</a>	+
<a href="#">URBAN M2 PER CAPITA SP</a>	<a href="#">Land demand</a>	+
<a href="#">Value added by sector</a>	<a href="#">Anual local profit</a>	+
<a href="#">Value added by sector</a>	<a href="#">Taxes</a>	+
<a href="#">Value added by sector</a>	<a href="#">Total salaries</a>	+
<a href="#">Water available</a>	<a href="#">Water net exports</a>	+
<a href="#">WATER CONSUMPTION PER DRYLAND HA</a>	<a href="#">Agricultural water consumption</a>	+
<a href="#">WATER CONSUMPTION PER RAINFED HA</a>	<a href="#">Agricultural water consumption</a>	+
<a href="#">WATER PER LIVESTOCK OUTPUT</a>	<a href="#">Livestock water consumption</a>	+
<a href="#">Water returnable</a>	<a href="#">Water available</a>	+
<a href="#">Water returnable</a>	<a href="#">Water net exports</a>	+
<a href="#">WATER USED PER ENERGY OUTPUT PRODUCED</a>	<a href="#">Energetic water consumption</a>	+
<a href="#">WATER USED PER INDUSTRIAL PRODUCTION</a>	<a href="#">Industrial water consumption</a>	+
<a href="#">Weight (Matrix : cohort x attractiveness dimension)</a>	<a href="#">Weigthed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a>	+
<a href="#">Without human intervention per capita reference</a>	<a href="#">Natural area desired</a>	+
<a href="#">Workers</a>	<a href="#">Salary per capita</a>	+
<a href="#">YEAR MP</a>	<a href="#">New transp</a>	+
<a href="#">YEARS TO EMPTY CLINIC DOCTORS SP</a>	<a href="#">Clinic doctors net variation</a>	+
<a href="#">YEARS TO EMPTY CLINIC WAITING LIST SP</a>	<a href="#">Clinic waiting list net variation</a>	+
<a href="#">YEARS TO EMPTY HIGH SCHOOL TEACHERS MP</a>	<a href="#">High school teachers net variation</a>	+
<a href="#">YEARS TO EMPTY KINDERGARTEN TEACHERS MP</a>	<a href="#">Kindergarten teachers net contratation</a>	+
<a href="#">YEARS TO EMPTY PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP</a>	<a href="#">Primary school teachers net contratation</a>	+
<a href="#">YEARS TO EMPTY SPECIALITY DOCTORS SP</a>	<a href="#">Specialities doctors net variation</a>	+
<a href="#">YEARS TO EMPTY SPECIALITY WAITING LIST SP</a>	<a href="#">Specialities waiting list net variation</a>	+

[Top](#)

Quick Links: [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

### Negative Polarity Causal Links (138 Variables)

Cause	Effect	Polarity
<a href="#">Active population</a>	<a href="#">Unemployment rate</a>	-
<a href="#">ANUAL HOURS OF ATTENTION PER CLINIC DOCTOR MP</a>	<a href="#">Clinic doctors necessity</a>	-
<a href="#">ANUAL HOURS OF ATTENTION PER SPECIALITY DOCTOR MP</a>	<a href="#">Specialities doctors necessity</a>	-
<a href="#">ANUAL HOURS OF DISPONIBILITY PER ASSOCIATION MP</a>	<a href="#">Associations necessity</a>	-
<a href="#">Anual hours per worker</a>	<a href="#">Social workers necessity</a>	-
<a href="#">Anual hours social workers capacity of attention</a>	<a href="#">Unsatisfied social services demand</a>	-
<a href="#">Associations hours demand</a>	<a href="#">Associations indicator</a>	-
<a href="#">Associations hours demand</a>	<a href="#">Associations unsatisfied percentage</a>	-
<a href="#">Associations indicator</a>	<a href="#">Social dimension of the attractiveness</a>	-
<a href="#">AVERAGE CAPACITY PER ASSOCIATION SP</a>	<a href="#">Associations necessity</a>	-
<a href="#">AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP</a>	<a href="#">High school m2 percentage satisfied demand</a>	-
<a href="#">AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP</a>	<a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand</a>	-
<a href="#">AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP</a>	<a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand</a>	-
<a href="#">AVERAGE PEOPLE PER HOUSE SP</a>	<a href="#">Construction necessity</a>	-
<a href="#">AVERAGE TIME OF ATTENTION PER CLINIC VISIT SP</a>	<a href="#">Clinic capacity of attention</a>	-
<a href="#">AVERAGE TIME OF ATTENTION PER SPECIALITY VISIT SP</a>	<a href="#">Specialities capacity of attention</a>	-
<a href="#">Capital depreciation</a>	<a href="#">Capital stock</a>	-
<a href="#">Capital stock</a>	<a href="#">Local profit rate</a>	-
<a href="#">Clinic cancelations</a>	<a href="#">Clinic waiting list</a>	-
<a href="#">Clinic capacity of attention</a>	<a href="#">Clinic unsatisfied demand</a>	-
<a href="#">Clinic doctors</a>	<a href="#">Clinic doctors net variation</a>	-
<a href="#">Clinic facilities</a>	<a href="#">Clinic facilities necessity</a>	-
<a href="#">Clinic waiting list</a>	<a href="#">Clinic waiting list indicator</a>	-
<a href="#">Clinic waiting list</a>	<a href="#">Clinic waiting list net variation</a>	-
<a href="#">Clinic waiting list indicator SDMlookup</a>	<a href="#">Clinic waiting list indicator</a>	-
<a href="#">Comercial products absolute necessity</a>	<a href="#">Unsatisfied comercial products percentage</a>	-
<a href="#">Comercial products obtainable</a>	<a href="#">Unsatisfied comercial products</a>	-

<a href="#">Coms reference</a>	<a href="#">Coms indicator</a>	-
<a href="#">Cultural capital depreciation</a>	<a href="#">Cultural capital</a>	-
<a href="#">Cultural reference</a>	<a href="#">Cultural dimension of the attractiveness</a>	-
<a href="#">Deaths 0</a>	<a href="#">Population 0</a>	-
<a href="#">Deaths 1 to 2</a>	<a href="#">Population 1 to 2</a>	-
<a href="#">Deaths 11 to 16</a>	<a href="#">Population 11 to 16</a>	-
<a href="#">Deaths 17 to 24</a>	<a href="#">Population 17 to 24</a>	-
<a href="#">Deaths 25 to 44</a>	<a href="#">Population 25 to 44</a>	-
<a href="#">Deaths 3 to 10</a>	<a href="#">Population 3 to 10</a>	-
<a href="#">Deaths 45 to 64</a>	<a href="#">Population 45 to 64</a>	-
<a href="#">Deaths 65 plus</a>	<a href="#">Population 65 plus</a>	-
<a href="#">Degradation of unique landscape elements of special environmental value</a>	<a href="#">Unique landscape elements with special environmental value</a>	-
<a href="#">Delay unemployment rate</a>	<a href="#">Unemployment rate anual variation</a>	-
<a href="#">Demolished houses</a>	<a href="#">Houses</a>	-
<a href="#">Employment rate reference</a>	<a href="#">Employment indicator</a>	-
<a href="#">Financial products absolute necessity</a>	<a href="#">Unsatisfied financial products percentage</a>	-
<a href="#">Financial products obtainable</a>	<a href="#">Unsatisfied financial products</a>	-
<a href="#">HA M2 RELATION</a>	<a href="#">Land demand</a>	-
<a href="#">HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP</a>	<a href="#">High school demand</a>	-
<a href="#">High school facilities</a>	<a href="#">High school m2 necessity</a>	-
<a href="#">High school teachers</a>	<a href="#">High school teachers necessity</a>	-
<a href="#">High school teachers</a>	<a href="#">High school teachers net variation</a>	-
<a href="#">Houses</a>	<a href="#">Construction necessity</a>	-
<a href="#">Houses occupation percentage reference</a>	<a href="#">Houses occupation indicator</a>	-
<a href="#">INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP</a>	<a href="#">Active population</a>	-
<a href="#">INDUSTRIAL WATER LOSSES</a>	<a href="#">Industrial water consumption</a>	-
<a href="#">KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP</a>	<a href="#">Kindergarten demand</a>	-
<a href="#">Kindergarten facilities</a>	<a href="#">Kindergarten m2 necessity</a>	-
<a href="#">Kindergarten teachers</a>	<a href="#">Kindergarten teachers necessity</a>	-
<a href="#">Kindergarten teachers</a>	<a href="#">Kindergarten teachers net contratation</a>	-
<a href="#">Land by use</a>	<a href="#">Land not used</a>	-
<a href="#">Land productivity</a>	<a href="#">Land demand</a>	-
<a href="#">Local workers</a>	<a href="#">Foreign workers</a>	-
<a href="#">Local workers</a>	<a href="#">Unemployed population</a>	-
<a href="#">M2 PER ELDERLY SP</a>	<a href="#">Nursing home capacity of attention</a>	-
<a href="#">Matur 0 to 1</a>	<a href="#">Population 0</a>	-
<a href="#">Matur 10 to 11</a>	<a href="#">Population 3 to 10</a>	-
<a href="#">Matur 16 to 17</a>	<a href="#">Population 11 to 16</a>	-
<a href="#">Matur 2 to 3</a>	<a href="#">Population 1 to 2</a>	-
<a href="#">Matur 24 to 25</a>	<a href="#">Population 17 to 24</a>	-
<a href="#">Matur 44 to 45</a>	<a href="#">Population 25 to 44</a>	-
<a href="#">Matur 64 to 65</a>	<a href="#">Population 45 to 64</a>	-
<a href="#">MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP</a>	<a href="#">High school teachers necessity</a>	-
<a href="#">MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP</a>	<a href="#">Kindergarten teachers necessity</a>	-
<a href="#">MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP</a>	<a href="#">Primary school teachers necessity</a>	-
<a href="#">MAX SUPERIOR STUDIES STUDENTS PER TEACHER MP</a>	<a href="#">Superior studies teachers</a>	-
<a href="#">Migrations 0</a>	<a href="#">Population 0</a>	-
<a href="#">Migrations 1 to 2</a>	<a href="#">Population 1 to 2</a>	-
<a href="#">Migrations 11 to 16</a>	<a href="#">Population 11 to 16</a>	-
<a href="#">Migrations 17 to 24</a>	<a href="#">Population 17 to 24</a>	-
<a href="#">Migrations 25 to 44</a>	<a href="#">Population 25 to 44</a>	-
<a href="#">Migrations 3 to 10</a>	<a href="#">Population 3 to 10</a>	-
<a href="#">Migrations 45 to 64</a>	<a href="#">Population 45 to 64</a>	-
<a href="#">Migrations 65 plus</a>	<a href="#">Population 65 plus</a>	-
<a href="#">MIN HUMAN UNINTERVENTIONED AREA SP</a>	<a href="#">Land available</a>	-
<a href="#">MORTALITY MP</a>	<a href="#">Matur 0 to 1</a>	-
<a href="#">MORTALITY MP</a>	<a href="#">Matur 10 to 11</a>	-
<a href="#">MORTALITY MP</a>	<a href="#">Matur 16 to 17</a>	-
<a href="#">MORTALITY MP</a>	<a href="#">Matur 2 to 3</a>	-
<a href="#">MORTALITY MP</a>	<a href="#">Matur 24 to 25</a>	-
<a href="#">MORTALITY MP</a>	<a href="#">Matur 44 to 45</a>	-
<a href="#">MORTALITY MP</a>	<a href="#">Matur 64 to 65</a>	-
<a href="#">Natural area desired</a>	<a href="#">Natural land use indicator</a>	-

<a href="#">NORMAL ANUAL ATTENDANCES PER PHARMACY</a>	<a href="#">Pharmacy net variation</a>	-
<a href="#">Nursing home capacity of attention</a>	<a href="#">Nursing home necessity unattended</a>	-
<a href="#">Nursing home demand</a>	<a href="#">Nursing home indicator</a>	-
<a href="#">Nursing home indicator_SDMlookup</a>	<a href="#">Nursing home indicator</a>	-
<a href="#">Nursing homes attention</a>	<a href="#">Nursing home indicator</a>	-
<a href="#">Pharmacy</a>	<a href="#">Pharmacy net variation</a>	-
<a href="#">PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP</a>	<a href="#">Primary school demand</a>	-
<a href="#">Primary school facilities</a>	<a href="#">Primary school m2 necessity</a>	-
<a href="#">Primary school teachers</a>	<a href="#">Primary school teachers necessity</a>	-
<a href="#">Primary school teachers</a>	<a href="#">Primary school teachers net contratation</a>	-
<a href="#">Services dimension of the attractiveness_SDMlookup</a>	<a href="#">Services dimension of the attractiveness</a>	-
<a href="#">Social dimension of the attractiveness_SDMlookup</a>	<a href="#">Social dimension of the attractiveness</a>	-
<a href="#">Social services hours demand</a>	<a href="#">Social services indicator</a>	-
<a href="#">Social services indicator</a>	<a href="#">Social dimension of the attractiveness</a>	-
<a href="#">Specialities cancelations</a>	<a href="#">Specialities waiting list</a>	-
<a href="#">Specialities capacity of attention</a>	<a href="#">Specialities unsatisfied demand</a>	-
<a href="#">Specialities doctors</a>	<a href="#">Specialities doctors net variation</a>	-
<a href="#">Specialities facilities</a>	<a href="#">Specialities facility necessity</a>	-
<a href="#">Specialities waiting list</a>	<a href="#">Specialities waiting list net variation</a>	-
<a href="#">Specialities waiting list</a>	<a href="#">Speciality waiting list indicator</a>	-
<a href="#">Speciality waiting list indicator_SDMlookup</a>	<a href="#">Speciality waiting list indicator</a>	-
<a href="#">SUM high school demand</a>	<a href="#">High school indicator</a>	-
<a href="#">SUM kindergarten demand</a>	<a href="#">Kindergarten indicator</a>	-
<a href="#">SUM primary school demand</a>	<a href="#">Primary school indicator</a>	-
<a href="#">SUM superior studies demand</a>	<a href="#">Superior studies indicator</a>	-
<a href="#">SUM superior studies demand</a>	<a href="#">Superior studies porcentaje satisfied demand</a>	-
<a href="#">SUPERIOR STUDIES DROPOUT RATE SP</a>	<a href="#">Superior studies demand</a>	-
<a href="#">Taxes</a>	<a href="#">Anual local profit</a>	-
<a href="#">Total associated hours of disponibility</a>	<a href="#">Unsatisfied associations demand</a>	-
<a href="#">Total deaths</a>	<a href="#">Population growth rate</a>	-
<a href="#">Total deaths</a>	<a href="#">Vegetative growth</a>	-
<a href="#">Total migrations</a>	<a href="#">Population growth rate</a>	-
<a href="#">Total population</a>	<a href="#">Birth rate</a>	-
<a href="#">Total population</a>	<a href="#">Death rate</a>	-
<a href="#">Total population</a>	<a href="#">Population percentage</a>	-
<a href="#">Total salaries</a>	<a href="#">Anual local profit</a>	-
<a href="#">Transp</a>	<a href="#">New transp</a>	-
<a href="#">Transp reference</a>	<a href="#">Transp indicator</a>	-
<a href="#">Unique landscape reference</a>	<a href="#">Unique environmental landscape indicator</a>	-
<a href="#">Unit cost of the increase in the value of unique landscape elements</a>	<a href="#">Increase in the value of unique landscape elements</a>	-
<a href="#">Unsatisfied comercial products percentage</a>	<a href="#">Services dimension of the attractiveness</a>	-
<a href="#">Unsatisfied financial products percentage</a>	<a href="#">Services dimension of the attractiveness</a>	-
<a href="#">Water consumption</a>	<a href="#">Water available</a>	-
<a href="#">Water consumption</a>	<a href="#">Water net exports</a>	-
<a href="#">Water net exports</a>	<a href="#">Water available</a>	-
<a href="#">WATER STORAGE CAPACITY MP</a>	<a href="#">Water net exports</a>	-
<a href="#">Weigthed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension)</a>	<a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort)</a>	-
<a href="#">YEAR MP</a>	<a href="#">Water net exports</a>	-

[Top](#)

Quick Links:	<a href="#">A</a>	<a href="#">B</a>	<a href="#">C</a>	<a href="#">D</a>	<a href="#">E</a>	<a href="#">F</a>	<a href="#">G</a>	<a href="#">H</a>	<a href="#">I</a>	<a href="#">J</a>	<a href="#">K</a>	<a href="#">L</a>	<a href="#">M</a>	<a href="#">N</a>	<a href="#">O</a>	<a href="#">P</a>	<a href="#">Q</a>	<a href="#">R</a>	<a href="#">S</a>	<a href="#">T</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">V</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">X</a>	<a href="#">Y</a>	<a href="#">Z</a>
--------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Function-based Polarity Causal Links (131 Variables)

Cause	Effect	Polarity
<a href="#">Anual clinic demand</a>	<a href="#">Delay 1 clinic demand accumulated</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">Anual clinic demand</a>	<a href="#">Delay 2 clinic demand accumulated</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">Anual clinic demand</a>	<a href="#">Delay 3 clinic demand accumulated</a>	Function[DELAYFIXED]

<a href="#">Annual clinic demand</a>	<a href="#">Insufficient clinic demand</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Annual specialties demand</a>	<a href="#">Delay 1 specialties demand</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">Annual specialties demand</a>	<a href="#">Delay 2 specialties demand</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">Annual specialties demand</a>	<a href="#">Delay 3 specialties demand</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">Annual specialties demand</a>	<a href="#">Insufficient specialties demand</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Associations necessity</a>	<a href="#">Delay associations necessity</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">AVERAGE HOUSING M2 PER URBAN M2 SP</a>	<a href="#">New houses</a>	If Then Else Switch
<a href="#">AVERAGE M2 PER HOUSE SP</a>	<a href="#">New houses</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Capital capacity</a>	<a href="#">Capital stock increase</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Clinic doctors necessity</a>	<a href="#">Delay clinic doctors contratation</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">Clinic doctors percentage satisfied demand</a>	<a href="#">Percentage of clinic doctors contratation</a>	Lookup Inconsistent
<a href="#">Clinic facilities necessity</a>	<a href="#">Delay clinic facilities investmet</a>	Function[DELAYFIXED,MAX]
<a href="#">Coms</a>	<a href="#">New coms</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Construction necessity</a>	<a href="#">Delay construction necessity</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">Delay 1 clinic demand accumulated</a>	<a href="#">Insufficient clinic demand</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Delay 1 high school demand</a>	<a href="#">Insufficient high school students</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Delay 1 kindergarten demand</a>	<a href="#">Insufficient kindergarten kids</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Delay 1 primary school demand</a>	<a href="#">Insufficient primary school students</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Delay 1 specialties demand</a>	<a href="#">Insufficient specialties demand</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Delay 1 superior studies demand</a>	<a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Delay 2 clinic demand accumulated</a>	<a href="#">Insufficient clinic demand</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Delay 2 high school demand</a>	<a href="#">Insufficient high school students</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Delay 2 kindergarten demand</a>	<a href="#">Insufficient kindergarten kids</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Delay 2 primary school demand</a>	<a href="#">Insufficient primary school students</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Delay 2 specialties demand</a>	<a href="#">Insufficient specialties demand</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Delay 2 superior studies demand</a>	<a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Delay 3 clinic demand accumulated</a>	<a href="#">Insufficient clinic demand</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Delay 3 high school demand</a>	<a href="#">Insufficient high school students</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Delay 3 kindergarten demand</a>	<a href="#">Insufficient kindergarten kids</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Delay 3 population 3 to 10</a>	<a href="#">Insufficient primary school students</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Delay 3 specialties demand</a>	<a href="#">Insufficient specialties demand</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Delay 3 superior studies demand</a>	<a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a>	If Then Else Switch
<a href="#">HA M2 RELATION</a>	<a href="#">New houses</a>	If Then Else Switch
<a href="#">High school m2 necessity</a>	<a href="#">Delay high school m2 investmet</a>	Function[DELAYFIXED,MAX]
<a href="#">High school m2 percentage satisfied demand</a>	<a href="#">Percentage of high school m2 investmet</a>	Lookup Inconsistent
<a href="#">High school teachers necessity</a>	<a href="#">Delay high school teachers contratation</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">High school teachers percentage satisfied demand</a>	<a href="#">Percentage of high school hiring</a>	Lookup Inconsistent
<a href="#">houses age</a>	<a href="#">Living cost indicator</a>	Function[LOOKUP,MIN,MAX,SUM,ELMCOUNT]
<a href="#">Housing m2</a>	<a href="#">New houses</a>	If Then Else Switch
<a href="#">HOUSING RATE SP</a>	<a href="#">Delay construction necessity</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">Insufficient clinic demand</a>	<a href="#">Clinic doctors net variation</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Insufficient high school students</a>	<a href="#">High school teachers net variation</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Insufficient kindergarten kids</a>	<a href="#">Kindergarten teachers net contratation</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Insufficient primary school students</a>	<a href="#">Primary school teachers net contratation</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Insufficient specialties demand</a>	<a href="#">Specialties doctors net variation</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Kindergarten m2 necessity</a>	<a href="#">Delay kindergarten m2 investmet</a>	Function[DELAYFIXED,MAX]
<a href="#">Kindergarten m2 percentage satisfied demand</a>	<a href="#">Percentage of kindergarten m2 investmet</a>	Lookup Inconsistent
<a href="#">Kindergarten teachers necessity</a>	<a href="#">Delay kindergarten teacher contratation</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand</a>	<a href="#">Percentage of kindergarten hiring</a>	Lookup Inconsistent
<a href="#">Land available</a>	<a href="#">Land by use</a>	Function[ALLOCATEAVAILABLE]
<a href="#">Land available</a>	<a href="#">New houses</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Land demand</a>	<a href="#">Land by use</a>	Function[ALLOCATEAVAILABLE]
<a href="#">Land priorities</a>	<a href="#">Land by use</a>	Function[ALLOCATEAVAILABLE]
<a href="#">Living cost indicator SDMLookup</a>	<a href="#">Living cost indicator</a>	Function[LOOKUP,MIN,MAX,SUM,ELMCOUNT]
<a href="#">Local workers</a>	<a href="#">Employment per sector percentage</a>	Inconsistent
<a href="#">MIN CLINIC DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP</a>	<a href="#">Insufficient clinic demand</a>	If Then Else Switch
<a href="#">MIN HIGH SCHOOL STUDENTS TO MAINTENIN LOCAL EDUCATION SP</a>	<a href="#">Insufficient high school students</a>	If Then Else Switch
<a href="#">MIN KINDERGARTEN STUDENTS TO MAINTENIN LOCAL EDUCATION SP</a>	<a href="#">Insufficient kindergarten kids</a>	If Then Else Switch
<a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN COMS SP</a>	<a href="#">New coms</a>	<?-+?-+?-+?-+?-+>
<a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 1 SP</a>	<a href="#">New transp</a>	<?-+?-+?-+?-+?-+>
<a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 2 SP</a>	<a href="#">New transp</a>	<?-+?-+?-+?-+?-+>
<a href="#">MIN PRIMARY SCHOOL STUDENTS TO MAINTENIN LOCAL EDUCATION SP</a>	<a href="#">Insufficient primary school students</a>	If Then Else Switch
<a href="#">MIN SPECIALITY DEMAND TO MAINTENIN LOCAL HEALTH SP</a>	<a href="#">Insufficient specialties demand</a>	If Then Else Switch

<a href="#">MIN SUPERIOR STUDIES STUDENTS TO MAINTAIN LOCAL EDUCATION MP</a>	<a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Nursing homes m2 necessity</a>	<a href="#">Delay nursing homes m2 investment</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">Offer capacity per sector</a>	<a href="#">Capital stock increase</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Percentage of clinic doctors contratation</a>	<a href="#">Delay clinic doctors contratation</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">Percentage of clinic doctors contratation_SDMlookup</a>	<a href="#">Percentage of clinic doctors contratation</a>	Lookup Inconsistent
<a href="#">Percentage of clinic facilities investment</a>	<a href="#">Delay clinic facilities investment</a>	Function[DELAYFIXED,MAX]
<a href="#">Percentage of clinic facilities investment_SDMlookup</a>	<a href="#">Percentage of clinic facilities investment</a>	Lookup Inconsistent
<a href="#">Percentage of high school hiring</a>	<a href="#">Delay high school teachers contratation</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">Percentage of high school hiring_SDMlookup</a>	<a href="#">Percentage of high school hiring</a>	Lookup Inconsistent
<a href="#">Percentage of high school m2 investment</a>	<a href="#">Delay high school m2 investment</a>	Function[DELAYFIXED,MAX]
<a href="#">Percentage of high school m2 investment_SDMlookup</a>	<a href="#">Percentage of high school m2 investment</a>	Lookup Inconsistent
<a href="#">Percentage of kindergarten hiring</a>	<a href="#">Delay kindergarten teacher contratation</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">Percentage of kindergarten hiring_SDMlookup</a>	<a href="#">Percentage of kindergarten hiring</a>	Lookup Inconsistent
<a href="#">Percentage of kindergarten m2 investment</a>	<a href="#">Delay kindergarten m2 investment</a>	Function[DELAYFIXED,MAX]
<a href="#">Percentage of kindergarten m2 investment_SDMlookup</a>	<a href="#">Percentage of kindergarten m2 investment</a>	Lookup Inconsistent
<a href="#">Percentage of primary school hiring</a>	<a href="#">Delay primary school teacher contratation</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">Percentage of primary school hiring_SDMlookup</a>	<a href="#">Percentage of primary school hiring</a>	Lookup Inconsistent
<a href="#">Percentage of primary school m2 investment</a>	<a href="#">Delay primary school m2 investment</a>	Function[DELAYFIXED,MAX]
<a href="#">Percentage of primary school m2 investment_SDMlookup</a>	<a href="#">Percentage of primary school m2 investment</a>	Lookup Inconsistent
<a href="#">Percentage of speciality doctors contratation</a>	<a href="#">Delay specialities doctors contratation</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">Percentage of speciality doctors contratation_SDMlookup</a>	<a href="#">Percentage of speciality doctors contratation</a>	Lookup Inconsistent
<a href="#">Percentage of speciality facilities investment</a>	<a href="#">Delay speciality facilities necessity</a>	Function[DELAYFIXED,MAX]
<a href="#">Percentage of speciality facilities investment_SDMlookup</a>	<a href="#">Percentage of speciality facilities investment</a>	Lookup Inconsistent
<a href="#">Population</a>	<a href="#">New coms</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Population</a>	<a href="#">New transp</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Price per m2 house reference</a>	<a href="#">Living cost indicator</a>	Function[LOOKUP,MIN,MAX,SUM,ELMCOUNT]
<a href="#">PRICE PER M2 HOUSE SP</a>	<a href="#">Living cost indicator</a>	Function[LOOKUP,MIN,MAX,SUM,ELMCOUNT]
<a href="#">Prices level</a>	<a href="#">Salary per capita indicator</a>	Function[MIN,MAX,SUM,ELMCOUNT]
<a href="#">Primary school m2 necessity</a>	<a href="#">Delay primary school m2 investment</a>	Function[DELAYFIXED,MAX]
<a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand</a>	<a href="#">Percentage of primary school m2 investment</a>	Lookup Inconsistent
<a href="#">Primary school teachers necessity</a>	<a href="#">Delay primary school teacher contratation</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">Primary school teachers percentage satisfied demand</a>	<a href="#">Percentage of primary school hiring</a>	Lookup Inconsistent
<a href="#">RATE OF HOUSE SIZE SP</a>	<a href="#">New houses</a>	Inconsistent
<a href="#">Real workers necessity</a>	<a href="#">Local workers</a>	Function[ALLOCATEAVAILABLE]
<a href="#">Salary per capita</a>	<a href="#">Salary per capita indicator</a>	Function[MIN,MAX,SUM,ELMCOUNT]
<a href="#">Salary per capita reference</a>	<a href="#">Salary per capita indicator</a>	Function[MIN,MAX,SUM,ELMCOUNT]
<a href="#">Satisfied clinic facilities percentage</a>	<a href="#">Percentage of clinic facilities investment</a>	Lookup Inconsistent
<a href="#">Satisfied speciality facilities percentage</a>	<a href="#">Percentage of speciality facilities investment</a>	Lookup Inconsistent
<a href="#">sector</a>	<a href="#">Salary per capita indicator</a>	Function[MIN,MAX,SUM,ELMCOUNT]
<a href="#">Sectors pprofile</a>	<a href="#">Local workers</a>	Function[ALLOCATEAVAILABLE]
<a href="#">Social workers necessity</a>	<a href="#">Delay social workers necessity</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">Specialities doctors necessity</a>	<a href="#">Delay specialities doctors contratation</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">Specialities facility necessity</a>	<a href="#">Delay speciality facilities necessity</a>	Function[DELAYFIXED,MAX]
<a href="#">Speciality doctors percentage satisfied demand</a>	<a href="#">Percentage of speciality doctors contratation</a>	Lookup Inconsistent
<a href="#">SUM active population</a>	<a href="#">Local workers</a>	Function[ALLOCATEAVAILABLE]
<a href="#">SUM high school demand</a>	<a href="#">Delay 1 high school demand</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">SUM high school demand</a>	<a href="#">Delay 2 high school demand</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">SUM high school demand</a>	<a href="#">Delay 3 high school demand</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">SUM high school demand</a>	<a href="#">Insufficient high school students</a>	If Then Else Switch
<a href="#">SUM kindergarten demand</a>	<a href="#">Delay 1 kindergarten demand</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">SUM kindergarten demand</a>	<a href="#">Delay 2 kindergarten demand</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">SUM kindergarten demand</a>	<a href="#">Delay 3 kindergarten demand</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">SUM kindergarten demand</a>	<a href="#">Insufficient kindergarten kids</a>	If Then Else Switch
<a href="#">SUM primary school demand</a>	<a href="#">Delay 1 primary school demand</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">SUM primary school demand</a>	<a href="#">Delay 2 primary school demand</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">SUM primary school demand</a>	<a href="#">Delay 3 population 3 to 10</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">SUM primary school demand</a>	<a href="#">Insufficient primary school students</a>	If Then Else Switch
<a href="#">SUM superior studies demand</a>	<a href="#">Delay 1 superior studies demand</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">SUM superior studies demand</a>	<a href="#">Delay 2 superior studies demand</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">SUM superior studies demand</a>	<a href="#">Delay 3 superior studies demand</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">SUM superior studies demand</a>	<a href="#">Insufficient superior studies degrees students</a>	If Then Else Switch
<a href="#">Unemployment rate</a>	<a href="#">Delay unemployment rate</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">Unsatisfied comercial produces</a>	<a href="#">Delay unsatisfied comercial products obtainable</a>	Function[DELAYFIXED]

<a href="#">Unsatisfied financial products</a>	<a href="#">Delay unsatisfied financial products obtainable</a>	Function[DELAYFIXED]
<a href="#">YEAR MP</a>	<a href="#">New houses</a>	If Then Else Switch

[Top](#)

Rate-to-rate Links (11 Variables)

Cause	Effect
<a href="#">Clinic cancelations</a>	<a href="#">Clinic waiting list net variation</a>
<a href="#">Cultural capital depreciation</a>	<a href="#">Cultural capital maintenance</a>
<a href="#">New clinic facilities</a>	<a href="#">Anual clinic investment</a>
<a href="#">New high school facilities</a>	<a href="#">Anual high school investment</a>
<a href="#">New kindergarten facilities</a>	<a href="#">Anual kindergarten investment</a>
<a href="#">New primary school facilities</a>	<a href="#">Anual primary school investment</a>
<a href="#">New specialities facilities</a>	<a href="#">Anual specialities investment</a>
<a href="#">New water</a>	<a href="#">Water net exports</a>
<a href="#">Specialities cancelations</a>	<a href="#">Specialities waiting list net variation</a>
<a href="#">Water consumption</a>	<a href="#">Water net exports</a>
<a href="#">Water returnable</a>	<a href="#">Water net exports</a>

[Top](#)

View-Variable Profile

View	View-Variable Profile
<a href="#">Not in View</a>	3Variables (0,5%)
<a href="#">Attractiveness of the place to reside</a>	75Variables (12,4%)
<a href="#">Cultural and heritage resources</a>	6Variables (1%)
<a href="#">Economic</a>	55Variables (9,1%)
<a href="#">Education</a>	150Variables (24,9%)
<a href="#">Environmental</a>	74Variables (12,3%)
<a href="#">External variables</a>	180Variables (29,9%)
<a href="#">Health</a>	121Variables (20,1%)
<a href="#">Housing and urban planning</a>	21Variables (3,5%)
<a href="#">Other social services</a>	33Variables (5,5%)
<a href="#">Population</a>	53Variables (8,8%)
<a href="#">Transport and communications services</a>	11Variables (1,8%)
<a href="#">Values and capital social</a>	21Variables (3,5%)

[Top](#)

List Of 13 views and their 573 Variables

	<a href="#">Not in View</a>	<a href="#">Attractiveness of the place to reside</a>	<a href="#">Cultural and heritage resources</a>	<a href="#">Economic</a>	<a href="#">Education</a>	<a href="#">Environmental</a>	<a href="#">External variables</a>	<a href="#">Health</a>	<a href="#">Housing and urban planning</a>	<a href="#">Other social services</a>	<a href="#">Population</a>	<a href="#">Transport and communications services</a>	<a href="#">Values and capital social</a>	
Total:	3	75	6	55	150	74	180	121	21	33	53	11	21	Total:
<a href="#">Weigthed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension) (In 2 Views)</a>														<a href="#">Weigthed local attractiveness (Vector: attractiveness dimension) (In 2 Views)</a>
<a href="#">Vegetative growth (In 1 View)</a>														<a href="#">Vegetative growth (In 1 View)</a>
<a href="#">Population growth rate (In 2 Views)</a>														<a href="#">Population growth rate (In 2 Views)</a>
<a href="#">Birth rate (In 1 View)</a>														<a href="#">Birth rate (In 1 View)</a>
<a href="#">Population percentage (In 1 View)</a>														<a href="#">Population percentage (In 1 View)</a>
<a href="#">Migrations 25 to 44 (In 1 View)</a>														<a href="#">Migrations 25 to 44 (In 1 View)</a>
<a href="#">Migrations 3 to 10 (In 1 View)</a>														<a href="#">Migrations 3 to 10 (In 1 View)</a>
<a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort) (In 2 Views)</a>														<a href="#">Attractiveness difference (Vector: cohort) (In 2 Views)</a>

666/678



<a href="#">Unsatisfied social services demand (In 2 Views)</a>																		<a href="#">Unsatisfied social services demand (In 2 Views)</a>
<a href="#">Associations hours demand (In 2 Views)</a>																		<a href="#">Associations hours demand (In 2 Views)</a>
<a href="#">Nursing home indicator (In 1 View)</a>																		<a href="#">Nursing home indicator (In 1 View)</a>
<a href="#">Nursing home demand (In 2 Views)</a>																		<a href="#">Nursing home demand (In 2 Views)</a>
<a href="#">SUM superior studies demand (In 2 Views)</a>																		<a href="#">SUM superior studies demand (In 2 Views)</a>
<a href="#">SUM high school demand (In 2 Views)</a>																		<a href="#">SUM high school demand (In 2 Views)</a>
<a href="#">SUM primary school demand (In 2 Views)</a>																		<a href="#">SUM primary school demand (In 2 Views)</a>
<a href="#">Coms indicator (In 1 View)</a>																		<a href="#">Coms indicator (In 1 View)</a>
<a href="#">Coms reference (In 1 View)</a>																		<a href="#">Coms reference (In 1 View)</a>
<a href="#">Unique environmental landscape indicator (In 1 View)</a>																		<a href="#">Unique environmental landscape indicator (In 1 View)</a>
<a href="#">Unique landscape elements with special environmental value (In 2 Views)</a>																		<a href="#">Unique landscape elements with special environmental value (In 2 Views)</a>
<a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension) (In 1 View)</a>																		<a href="#">Local attractiveness (Vector: attractiveness dimension) (In 1 View)</a>
<a href="#">Cultural dimension of the attractiveness (In 1 View)</a>																		<a href="#">Cultural dimension of the attractiveness (In 1 View)</a>
<a href="#">Cultural reference (In 1 View)</a>																		<a href="#">Cultural reference (In 1 View)</a>
<a href="#">Employment rate (In 2 Views)</a>																		<a href="#">Employment rate (In 2 Views)</a>
<a href="#">Employment rate reference (In 1 View)</a>																		<a href="#">Employment rate reference (In 1 View)</a>
<a href="#">Salary per capita reference (In 1 View)</a>																		<a href="#">Salary per capita reference (In 1 View)</a>
<a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness (In 1 View)</a>																		<a href="#">Sanitary dimension of the attractiveness (In 1 View)</a>
<a href="#">Housing dimension of the attractiveness (In 1 View)</a>																		<a href="#">Housing dimension of the attractiveness (In 1 View)</a>
<a href="#">Environmental dimension of the attractiveness (In 1 View)</a>																		<a href="#">Environmental dimension of the attractiveness (In 1 View)</a>
<a href="#">Superior studies indicator (In 1 View)</a>																		<a href="#">Superior studies indicator (In 1 View)</a>
<a href="#">Services dimension of the attractiveness (In 1 View)</a>																		<a href="#">Services dimension of the attractiveness (In 1 View)</a>
<a href="#">Economic dimension of the attractiveness (In 1 View)</a>																		<a href="#">Economic dimension of the attractiveness (In 1 View)</a>
<a href="#">Clinic waiting list reference (In 1 View)</a>																		<a href="#">Clinic waiting list reference (In 1 View)</a>
<a href="#">Price per m2 house reference (In 1 View)</a>																		<a href="#">Price per m2 house reference (In 1 View)</a>
<a href="#">Living cost indicator (In 1 View)</a>																		<a href="#">Living cost indicator (In 1 View)</a>
<a href="#">Natural area desired (In 1 View)</a>																		<a href="#">Natural area desired (In 1 View)</a>
<a href="#">Clinic waiting list indicator (In 1 View)</a>																		<a href="#">Clinic waiting list indicator (In 1 View)</a>
<a href="#">Without human intervention per capita reference (In 1 View)</a>																		<a href="#">Without human intervention per capita reference (In 1 View)</a>
<a href="#">Transport and communications dimension of the attractiveness (In 1 View)</a>																		<a href="#">Transport and communications dimension of the attractiveness (In 1 View)</a>
<a href="#">Primary school indicator (In 1 View)</a>																		<a href="#">Primary school indicator (In 1 View)</a>
<a href="#">Transp indicator (In 1 View)</a>																		<a href="#">Transp indicator (In 1 View)</a>
<a href="#">Speciality waiting list reference (In 1 View)</a>																		<a href="#">Speciality waiting list reference (In 1 View)</a>
<a href="#">Transp reference (In 1 View)</a>																		<a href="#">Transp reference (In 1 View)</a>
<a href="#">Speciality waiting list indicator (In 1 View)</a>																		<a href="#">Speciality waiting list indicator (In 1 View)</a>
<a href="#">Weight (Matrix : cohort x attractiveness dimension) (In 1 View)</a>																		<a href="#">Weight (Matrix : cohort x attractiveness dimension) (In 1 View)</a>
<a href="#">Educational dimension of the attractiveness (In 1 View)</a>																		<a href="#">Educational dimension of the attractiveness (In 1 View)</a>
<a href="#">Unique landscape reference (In 1 View)</a>																		<a href="#">Unique landscape reference (In 1 View)</a>
<a href="#">Kindergarten indicator (In 1 View)</a>																		<a href="#">Kindergarten indicator (In 1 View)</a>
<a href="#">Employment indicator (In 1 View)</a>																		<a href="#">Employment indicator (In 1 View)</a>
<a href="#">Houses occupation percentage reference (In 1 View)</a>																		<a href="#">Houses occupation percentage reference (In 1 View)</a>
<a href="#">Houses occupation indicator (In 1 View)</a>																		<a href="#">Houses occupation indicator (In 1 View)</a>
<a href="#">High school indicator (In 1 View)</a>																		<a href="#">High school indicator (In 1 View)</a>
<a href="#">Cultural capital (In 2 Views)</a>																		<a href="#">Cultural capital (In 2 Views)</a>
<a href="#">Transp (In 2 Views)</a>																		<a href="#">Transp (In 2 Views)</a>
<a href="#">Coms (In 2 Views)</a>																		<a href="#">Coms (In 2 Views)</a>
<a href="#">Specialities waiting list (In 2 Views)</a>																		<a href="#">Specialities waiting list (In 2 Views)</a>
<a href="#">Clinic waiting list (In 2 Views)</a>																		<a href="#">Clinic waiting list (In 2 Views)</a>
<a href="#">PRICE PER M2 HOUSE SP (In 3 Views)</a>																		<a href="#">PRICE PER M2 HOUSE SP (In 3 Views)</a>

<a href="#">Houses occupation percentage (In 2 Views)</a>														<a href="#">Houses occupation percentage (In 2 Views)</a>
<a href="#">Unsatisfied comercial products percentage (In 2 Views)</a>														<a href="#">Unsatisfied comercial products percentage (In 2 Views)</a>
<a href="#">Unsatisfied financial products percentage (In 2 Views)</a>														<a href="#">Unsatisfied financial products percentage (In 2 Views)</a>
<a href="#">Prices level (In 4 Views)</a>														<a href="#">Prices level (In 4 Views)</a>
<a href="#">Primary school students (In 2 Views)</a>														<a href="#">Primary school students (In 2 Views)</a>
<a href="#">Kindergarten students (In 2 Views)</a>														<a href="#">Kindergarten students (In 2 Views)</a>
<a href="#">High school students (In 2 Views)</a>														<a href="#">High school students (In 2 Views)</a>
<a href="#">Superior studies students (In 2 Views)</a>														<a href="#">Superior studies students (In 2 Views)</a>
<a href="#">SUM offer capacity (In 1 View)</a>														<a href="#">SUM offer capacity (In 1 View)</a>
<a href="#">Capital stock increase rate (In 1 View)</a>														<a href="#">Capital stock increase rate (In 1 View)</a>
<a href="#">Capital stock increase (In 1 View)</a>														<a href="#">Capital stock increase (In 1 View)</a>
<a href="#">Labour productivity variation (In 1 View)</a>														<a href="#">Labour productivity variation (In 1 View)</a>
<a href="#">Capital depreciation (In 1 View)</a>														<a href="#">Capital depreciation (In 1 View)</a>
<a href="#">Land productivity net variation (In 1 View)</a>														<a href="#">Land productivity net variation (In 1 View)</a>
<a href="#">LABOUR SHARE (In 2 Views)</a>														<a href="#">LABOUR SHARE (In 2 Views)</a>
<a href="#">Anual local profit (In 1 View)</a>														<a href="#">Anual local profit (In 1 View)</a>
<a href="#">Land capacity (In 1 View)</a>														<a href="#">Land capacity (In 1 View)</a>
<a href="#">Total local workers (In 1 View)</a>														<a href="#">Total local workers (In 1 View)</a>
<a href="#">Sectors pprofile (In 1 View)</a>														<a href="#">Sectors pprofile (In 1 View)</a>
<a href="#">Total workers necessity (In 1 View)</a>														<a href="#">Total workers necessity (In 1 View)</a>
<a href="#">Total salaries (In 1 View)</a>														<a href="#">Total salaries (In 1 View)</a>
<a href="#">Local profit rate (In 1 View)</a>														<a href="#">Local profit rate (In 1 View)</a>
<a href="#">Offer capacity per sector (In 2 Views)</a>														<a href="#">Offer capacity per sector (In 2 Views)</a>
<a href="#">Taxes (In 1 View)</a>														<a href="#">Taxes (In 1 View)</a>
<a href="#">SUM active population (In 1 View)</a>														<a href="#">SUM active population (In 1 View)</a>
<a href="#">Local workers (In 1 View)</a>														<a href="#">Local workers (In 1 View)</a>
<a href="#">Capital stock (In 1 View)</a>														<a href="#">Capital stock (In 1 View)</a>
<a href="#">Unemployment rate (In 1 View)</a>														<a href="#">Unemployment rate (In 1 View)</a>
<a href="#">Unemployed population (In 1 View)</a>														<a href="#">Unemployed population (In 1 View)</a>
<a href="#">Active population (In 1 View)</a>														<a href="#">Active population (In 1 View)</a>
<a href="#">TAXES PERCENTAGE SP (In 2 Views)</a>														<a href="#">TAXES PERCENTAGE SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP (In 2 Views)</a>														<a href="#">ANUAL INFLATION RATE SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">Labour productivity (In 1 View)</a>														<a href="#">Labour productivity (In 1 View)</a>
<a href="#">LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (In 2 Views)</a>														<a href="#">LABOUR PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">Value added by sector (In 1 View)</a>														<a href="#">Value added by sector (In 1 View)</a>
<a href="#">AV PERCENTAGE SP (In 2 Views)</a>														<a href="#">AV PERCENTAGE SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP (In 2 Views)</a>														<a href="#">INITIAL LAND PRODUCTIVITY MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">CAPITAL DEPRECIATION RATE SP (In 2 Views)</a>														<a href="#">CAPITAL DEPRECIATION RATE SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">Capital productivity net variation (In 1 View)</a>														<a href="#">Capital productivity net variation (In 1 View)</a>
<a href="#">INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP (In 2 Views)</a>														<a href="#">INITIAL LABOUR PRODUCTIVITY MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">Capital productivity (In 1 View)</a>														<a href="#">Capital productivity (In 1 View)</a>
<a href="#">CAPITAL PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (In 2 Views)</a>														<a href="#">CAPITAL PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">Inflation (In 1 View)</a>														<a href="#">Inflation (In 1 View)</a>
<a href="#">INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP (In 2 Views)</a>														<a href="#">INITIAL CAPITAL PRODUCTIVITY MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP (In 2 Views)</a>														<a href="#">INACTIVE POPULATION PERCENTAGE SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (In 2 Views)</a>														<a href="#">LAND PRODUCTIVITY VARIATION RATE SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">INITIAL CAPITAL AVAIALE MP (In 2 Views)</a>														<a href="#">INITIAL CAPITAL AVAIALE MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">Land productivity (In 2 Views)</a>														<a href="#">Land productivity (In 2 Views)</a>
<a href="#">Delay unemployment rate (In 1 View)</a>														<a href="#">Delay unemployment rate (In 1 View)</a>
<a href="#">Unemployment rate anual variation (In 1 View)</a>														<a href="#">Unemployment rate anual variation (In 1 View)</a>
<a href="#">Workers (In 1 View)</a>														<a href="#">Workers (In 1 View)</a>
<a href="#">Local profit accumulated (In 1 View)</a>														<a href="#">Local profit accumulated (In 1 View)</a>

<a href="#">Foreign workers (In 1 View)</a>													<a href="#">Foreign workers (In 1 View)</a>
<a href="#">Capital capacity (In 2 Views)</a>													<a href="#">Capital capacity (In 2 Views)</a>
<a href="#">Employment per sector percentage (In 1 View)</a>													<a href="#">Employment per sector percentage (In 1 View)</a>
<a href="#">Real workers necessity (In 1 View)</a>													<a href="#">Real workers necessity (In 1 View)</a>
<a href="#">Annual hours per worker (In 2 Views)</a>													<a href="#">Annual hours per worker (In 2 Views)</a>
<a href="#">TIME STEP (In 1 View)</a>													<a href="#">TIME STEP (In 1 View)</a>
<a href="#">Land not used (In 1 View)</a>													<a href="#">Land not used (In 1 View)</a>
<a href="#">Agricultural water consumption (In 1 View)</a>													<a href="#">Agricultural water consumption (In 1 View)</a>
<a href="#">Agricultural emissions (In 1 View)</a>													<a href="#">Agricultural emissions (In 1 View)</a>
<a href="#">Livestock water consumption (In 1 View)</a>													<a href="#">Livestock water consumption (In 1 View)</a>
<a href="#">Land available (In 2 Views)</a>													<a href="#">Land available (In 2 Views)</a>
<a href="#">Land demand (In 1 View)</a>													<a href="#">Land demand (In 1 View)</a>
<a href="#">Land priorities (In 1 View)</a>													<a href="#">Land priorities (In 1 View)</a>
<a href="#">Increase in the value of unique landscape elements (In 1 View)</a>													<a href="#">Increase in the value of unique landscape elements (In 1 View)</a>
<a href="#">Degradation of unique landscape elements of special environmental value (In 1 View)</a>													<a href="#">Degradation of unique landscape elements of special environmental value (In 1 View)</a>
<a href="#">Rate of degradation of the value of singular landscape elements (In 1 View)</a>													<a href="#">Rate of degradation of the value of singular landscape elements (In 1 View)</a>
<a href="#">Unit cost of the increase in the value of unique landscape elements (In 1 View)</a>													<a href="#">Unit cost of the increase in the value of unique landscape elements (In 1 View)</a>
<a href="#">Investment in protection and maintenance of unique landscape elements with special environmental value (In 1 View)</a>													<a href="#">Investment in protection and maintenance of unique landscape elements with special environmental value (In 1 View)</a>
<a href="#">Agricultural water returnable (In 1 View)</a>													<a href="#">Agricultural water returnable (In 1 View)</a>
<a href="#">AGRICULTURAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE (In 2 Views)</a>													<a href="#">AGRICULTURAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE (In 2 Views)</a>
<a href="#">Energetic water returnable (In 1 View)</a>													<a href="#">Energetic water returnable (In 1 View)</a>
<a href="#">ENERGETIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE (In 2 Views)</a>													<a href="#">ENERGETIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE (In 2 Views)</a>
<a href="#">HA M2 RELATION (In 3 Views)</a>													<a href="#">HA M2 RELATION (In 3 Views)</a>
<a href="#">LIVESTOCK WATER LOSSES SP (In 2 Views)</a>													<a href="#">LIVESTOCK WATER LOSSES SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">Livestock water returnable (In 1 View)</a>													<a href="#">Livestock water returnable (In 1 View)</a>
<a href="#">DOMESTIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE (In 2 Views)</a>													<a href="#">DOMESTIC WATER RETURNABLE PERCENTAGE (In 2 Views)</a>
<a href="#">Industrial water returnable (In 1 View)</a>													<a href="#">Industrial water returnable (In 1 View)</a>
<a href="#">Water net exports (In 1 View)</a>													<a href="#">Water net exports (In 1 View)</a>
<a href="#">Livestock emissions (In 1 View)</a>													<a href="#">Livestock emissions (In 1 View)</a>
<a href="#">Domestic water returnable (In 1 View)</a>													<a href="#">Domestic water returnable (In 1 View)</a>
<a href="#">Water consumption (In 1 View)</a>													<a href="#">Water consumption (In 1 View)</a>
<a href="#">YEAR MP (In 4 Views)</a>													<a href="#">YEAR MP (In 4 Views)</a>
<a href="#">Water returnable (In 1 View)</a>													<a href="#">Water returnable (In 1 View)</a>
<a href="#">INDUSTRIAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE (In 2 Views)</a>													<a href="#">INDUSTRIAL WATER RETURNABLE PERCENTAGE (In 2 Views)</a>
<a href="#">Energetic water consumption (In 1 View)</a>													<a href="#">Energetic water consumption (In 1 View)</a>
<a href="#">AGRICULTURAL WATER LOSSES SP (In 2 Views)</a>													<a href="#">AGRICULTURAL WATER LOSSES SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">AGRICULTURAL EMISSIONS PER HA SP (In 2 Views)</a>													<a href="#">AGRICULTURAL EMISSIONS PER HA SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">AGRICULTURAL POLLUTED FRACTION SP (In 2 Views)</a>													<a href="#">AGRICULTURAL POLLUTED FRACTION SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">ANUAL BASE DOMESTIC WATER CONSUMPTION (In 2 Views)</a>													<a href="#">ANUAL BASE DOMESTIC WATER CONSUMPTION (In 2 Views)</a>
<a href="#">INITIAL WATER RESERVES MP (In 2 Views)</a>													<a href="#">INITIAL WATER RESERVES MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">AnnualEmissions (In 1 View)</a>													<a href="#">AnnualEmissions (In 1 View)</a>
<a href="#">RAINFED DRYLAND RATE (In 2 Views)</a>													<a href="#">RAINFED DRYLAND RATE (In 2 Views)</a>
<a href="#">RAINS SP (In 2 Views)</a>													<a href="#">RAINS SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">INDUSTRIAL WATER LOSSES (In 2 Views)</a>													<a href="#">INDUSTRIAL WATER LOSSES (In 2 Views)</a>
<a href="#">LIVESTOCK POLLUTED FRACTION SP (In 2 Views)</a>													<a href="#">LIVESTOCK POLLUTED FRACTION SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">THAW SP (In 2 Views)</a>													<a href="#">THAW SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">DOMESTIC EMISSIONS PER CAPITA SP (In 2 Views)</a>													<a href="#">DOMESTIC EMISSIONS PER CAPITA SP (In 2 Views)</a>

file:///C:/Users/David Vegas/Downloads/SPANDAM\_SDMDoc/SPANDAM\_inglés.html#Macros 670/678

file:///C:/Users/David Vegas/Downloads/SPANDAM\_SDMDoc/SPANDAM\_inglés.html#Macros 671/678

672/678

<a href="#">Specialities facilities (In 1 View)</a>														<a href="#">Specialities facilities (In 1 View)</a>
<a href="#">Nursing homes m2 necessity (In 1 View)</a>														<a href="#">Nursing homes m2 necessity (In 1 View)</a>
<a href="#">Nursing homes facilities (In 1 View)</a>														<a href="#">Nursing homes facilities (In 1 View)</a>
<a href="#">Anual specialities doctors salary (In 1 View)</a>														<a href="#">Anual specialities doctors salary (In 1 View)</a>
<a href="#">Anual clinic doctors salaries (In 1 View)</a>														<a href="#">Anual clinic doctors salaries (In 1 View)</a>
<a href="#">Specialities investment (In 1 View)</a>														<a href="#">Specialities investment (In 1 View)</a>
<a href="#">Anual health cost (In 1 View)</a>														<a href="#">Anual health cost (In 1 View)</a>
<a href="#">Health accumulated cost (In 1 View)</a>														<a href="#">Health accumulated cost (In 1 View)</a>
<a href="#">Total anual specialities cost (In 1 View)</a>														<a href="#">Total anual specialities cost (In 1 View)</a>
<a href="#">Specialities facility necessity (In 1 View)</a>														<a href="#">Specialities facility necessity (In 1 View)</a>
<a href="#">Clinic facilities necessity (In 1 View)</a>														<a href="#">Clinic facilities necessity (In 1 View)</a>
<a href="#">Min m2 per speciality doctor (In 1 View)</a>														<a href="#">Min m2 per speciality doctor (In 1 View)</a>
<a href="#">Accumulated clinic investment (In 1 View)</a>														<a href="#">Accumulated clinic investment (In 1 View)</a>
<a href="#">Min m2 per clinic doctor (In 1 View)</a>														<a href="#">Min m2 per clinic doctor (In 1 View)</a>
<a href="#">Total anual clinic cost (In 1 View)</a>														<a href="#">Total anual clinic cost (In 1 View)</a>
<a href="#">Delay nursing homes m2 investment (In 1 View)</a>														<a href="#">Delay nursing homes m2 investment (In 1 View)</a>
<a href="#">Anual maintenance superior studies (In 1 View)</a>														<a href="#">Anual maintenance superior studies (In 1 View)</a>
<a href="#">Anual superior studies investment (In 1 View)</a>														<a href="#">Anual superior studies investment (In 1 View)</a>
<a href="#">Superior studies demand (In 1 View)</a>														<a href="#">Superior studies demand (In 1 View)</a>
<a href="#">Kindergarten demand (In 1 View)</a>														<a href="#">Kindergarten demand (In 1 View)</a>
<a href="#">Anual maintenance primary school cost (In 1 View)</a>														<a href="#">Anual maintenance primary school cost (In 1 View)</a>
<a href="#">Anual maintenance kindergarten cost (In 1 View)</a>														<a href="#">Anual maintenance kindergarten cost (In 1 View)</a>
<a href="#">High school demand (In 1 View)</a>														<a href="#">High school demand (In 1 View)</a>
<a href="#">Primary school demand (In 1 View)</a>														<a href="#">Primary school demand (In 1 View)</a>
<a href="#">Kindergarten teachers net contration (In 1 View)</a>														<a href="#">Kindergarten teachers net contration (In 1 View)</a>
<a href="#">Anual salary per school teacher (In 1 View)</a>														<a href="#">Anual salary per school teacher (In 1 View)</a>
<a href="#">Anual salary per primary school teacher (In 1 View)</a>														<a href="#">Anual salary per primary school teacher (In 1 View)</a>
<a href="#">Anual salary per superior studies teacher (In 1 View)</a>														<a href="#">Anual salary per superior studies teacher (In 1 View)</a>
<a href="#">ALFA 4 SP (In 2 Views)</a>														<a href="#">ALFA 4 SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">Anual primary school salaries (In 1 View)</a>														<a href="#">Anual primary school salaries (In 1 View)</a>
<a href="#">Anual salary per kindergarten teacher (In 1 View)</a>														<a href="#">Anual salary per kindergarten teacher (In 1 View)</a>
<a href="#">Primary school anual cost (In 1 View)</a>														<a href="#">Primary school anual cost (In 1 View)</a>
<a href="#">Superior studies degrees (In 1 View)</a>														<a href="#">Superior studies degrees (In 1 View)</a>
<a href="#">SUPERIOR STUDIES DEGREE VARIATION RATE (In 2 Views)</a>														<a href="#">SUPERIOR STUDIES DEGREE VARIATION RATE (In 2 Views)</a>
<a href="#">Superior studies degree net variation (In 1 View)</a>														<a href="#">Superior studies degree net variation (In 1 View)</a>
<a href="#">BINARY HIGH SCHOOL INVESMENT POLITIC SP (In 2 Views)</a>														<a href="#">BINARY HIGH SCHOOL INVESMENT POLITIC SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand (In 1 View)</a>														<a href="#">Primary school m2 percentage satisfied demand (In 1 View)</a>
<a href="#">Percentage of high school hiring (In 1 View)</a>														<a href="#">Percentage of high school hiring (In 1 View)</a>
<a href="#">Percentage of high school m2 investment (In 1 View)</a>														<a href="#">Percentage of high school m2 investment (In 1 View)</a>
<a href="#">Percentage of kindergarten hiring (In 1 View)</a>														<a href="#">Percentage of kindergarten hiring (In 1 View)</a>
<a href="#">Percentage of kindergarten m2 investment (In 1 View)</a>														<a href="#">Percentage of kindergarten m2 investment (In 1 View)</a>
<a href="#">Percentage of primary school hiring (In 1 View)</a>														<a href="#">Percentage of primary school hiring (In 1 View)</a>
<a href="#">Percentage of primary school m2 investment (In 1 View)</a>														<a href="#">Percentage of primary school m2 investment (In 1 View)</a>
<a href="#">Superior studies capacity of attention (In 1 View)</a>														<a href="#">Superior studies capacity of attention (In 1 View)</a>
<a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand (In 1 View)</a>														<a href="#">Kindergarten teachers percentage satisfied demand (In 1 View)</a>
<a href="#">Delay high school m2 investment (In 1 View)</a>														<a href="#">Delay high school m2 investment (In 1 View)</a>

674/678



<a href="#">Delay 1 kindergarten demand (In 1 View)</a>												<a href="#">Delay 1 kindergarten demand (In 1 View)</a>
<a href="#">Delay 1 primary school demand (In 1 View)</a>												<a href="#">Delay 1 primary school demand (In 1 View)</a>
<a href="#">Insufficient high school students (In 1 View)</a>												<a href="#">Insufficient high school students (In 1 View)</a>
<a href="#">Delay 2 kindergarten demand (In 1 View)</a>												<a href="#">Delay 2 kindergarten demand (In 1 View)</a>
<a href="#">Delay 2 primary school demand (In 1 View)</a>												<a href="#">Delay 2 primary school demand (In 1 View)</a>
<a href="#">Insufficient primary school students (In 1 View)</a>												<a href="#">Insufficient primary school students (In 1 View)</a>
<a href="#">Delay 2 high school demand (In 1 View)</a>												<a href="#">Delay 2 high school demand (In 1 View)</a>
<a href="#">Insufficient kindergarten kids (In 1 View)</a>												<a href="#">Insufficient kindergarten kids (In 1 View)</a>
<a href="#">Delay 1 superior studies demand (In 1 View)</a>												<a href="#">Delay 1 superior studies demand (In 1 View)</a>
<a href="#">Annual maintenance institute cost (In 1 View)</a>												<a href="#">Annual maintenance institute cost (In 1 View)</a>
<a href="#">Kindergarten capacity (In 1 View)</a>												<a href="#">Kindergarten capacity (In 1 View)</a>
<a href="#">AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP (In 2 Views)</a>												<a href="#">AVERAGE M2 PER PRIMARY SCHOOL STUDENT MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">Kindergarten m2 necessity (In 1 View)</a>												<a href="#">Kindergarten m2 necessity (In 1 View)</a>
<a href="#">Primary school capacity (In 1 View)</a>												<a href="#">Primary school capacity (In 1 View)</a>
<a href="#">Primary school m2 necessity (In 1 View)</a>												<a href="#">Primary school m2 necessity (In 1 View)</a>
<a href="#">AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP (In 2 Views)</a>												<a href="#">AVERAGE M2 PER HIGH SCHOOL STUDENT MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP (In 2 Views)</a>												<a href="#">AVERAGE M2 PER KINDERGARTEN STUDENT MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">Primary school teachers necessity (In 1 View)</a>												<a href="#">Primary school teachers necessity (In 1 View)</a>
<a href="#">High school capacity of attention (In 1 View)</a>												<a href="#">High school capacity of attention (In 1 View)</a>
<a href="#">High school m2 necessity (In 1 View)</a>												<a href="#">High school m2 necessity (In 1 View)</a>
<a href="#">High school teachers (In 1 View)</a>												<a href="#">High school teachers (In 1 View)</a>
<a href="#">Primary school teachers (In 1 View)</a>												<a href="#">Primary school teachers (In 1 View)</a>
<a href="#">Kindergarten teachers (In 1 View)</a>												<a href="#">Kindergarten teachers (In 1 View)</a>
<a href="#">PRICE PER HIGH SCHOOL M2 MP (In 2 Views)</a>												<a href="#">PRICE PER HIGH SCHOOL M2 MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">Annual high school investment (In 1 View)</a>												<a href="#">Annual high school investment (In 1 View)</a>
<a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER PRIMARY SCHOOL STUDENT SP (In 2 Views)</a>												<a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER PRIMARY SCHOOL STUDENT SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">Annual kindergarten investment (In 1 View)</a>												<a href="#">Annual kindergarten investment (In 1 View)</a>
<a href="#">Annual primary school investment (In 1 View)</a>												<a href="#">Annual primary school investment (In 1 View)</a>
<a href="#">OPERATING COST PER HIGH SCHOOL STUDENT SP (In 2 Views)</a>												<a href="#">OPERATING COST PER HIGH SCHOOL STUDENT SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER KINDERGARTEN STUDENT SP (In 2 Views)</a>												<a href="#">OPERATING COST EXCEPT SALARIES PER KINDERGARTEN STUDENT SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">PRICE PER KINDERGARTEN M2 MP (In 2 Views)</a>												<a href="#">PRICE PER KINDERGARTEN M2 MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">PRICE PER PRIMARY SCHOOL M2 (In 2 Views)</a>												<a href="#">PRICE PER PRIMARY SCHOOL M2 (In 2 Views)</a>
<a href="#">INITIAL PRIMARY SCHOOL FACILITIES MP (In 2 Views)</a>												<a href="#">INITIAL PRIMARY SCHOOL FACILITIES MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">INITIAL PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP (In 2 Views)</a>												<a href="#">INITIAL PRIMARY SCHOOL TEACHERS MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">ALFA 1 SP (In 2 Views)</a>												<a href="#">ALFA 1 SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">ALFA 2 SP (In 2 Views)</a>												<a href="#">ALFA 2 SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">ALFA 3 SP (In 2 Views)</a>												<a href="#">ALFA 3 SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP (In 2 Views)</a>												<a href="#">MAX STUDENTS PER KINDERGARTEN TEACHER MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER HIGH SCHOOL TEACHER MP (In 2 Views)</a>												<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER HIGH SCHOOL TEACHER MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER KINDERGARTEN TEACHER MP (In 2 Views)</a>												<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER KINDERGARTEN TEACHER MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP (In 2 Views)</a>												<a href="#">ANUAL BASE SALARY PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">MIN HIGH SCHOOL STUDENTS TO MAINTAIN LOCAL EDUCATION SP (In 2 Views)</a>												<a href="#">MIN HIGH SCHOOL STUDENTS TO MAINTAIN LOCAL EDUCATION SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">MIN KINDERGARTEN STUDENTS TO MAINTAIN</a>												<a href="#">MIN KINDERGARTEN STUDENTS TO</a>

<a href="#">LOCAL EDUCATION SP (In 2 Views)</a>																		<a href="#">MAINTAIN LOCAL EDUCATION SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">MIN PRIMARY SCHOOL STUDENTS TO MAINTAIN LOCAL EDUCATION SP (In 2 Views)</a>																		<a href="#">MIN PRIMARY SCHOOL STUDENTS TO MAINTAIN LOCAL EDUCATION SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP (In 2 Views)</a>																		<a href="#">KINDERGARTEN DROPOUT RATE SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">Kindergarten facilities (In 1 View)</a>																		<a href="#">Kindergarten facilities (In 1 View)</a>
<a href="#">Kindergarten teachers necessity (In 1 View)</a>																		<a href="#">Kindergarten teachers necessity (In 1 View)</a>
<a href="#">High school facilities (In 1 View)</a>																		<a href="#">High school facilities (In 1 View)</a>
<a href="#">INITIAL HIGH SCHOOL FACILITIES MP (In 2 Views)</a>																		<a href="#">INITIAL HIGH SCHOOL FACILITIES MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP (In 2 Views)</a>																		<a href="#">MAX STUDENTS PER PRIMARY SCHOOL TEACHER MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP (In 2 Views)</a>																		<a href="#">MAX STUDENTS PER HIGH SCHOOL TEACHER MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP (In 2 Views)</a>																		<a href="#">HIGH SCHOOL DROPOUT RATE SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">INITIAL HIGH SCHOOL TEACHERS MP (In 2 Views)</a>																		<a href="#">INITIAL HIGH SCHOOL TEACHERS MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">High school teachers necessity (In 1 View)</a>																		<a href="#">High school teachers necessity (In 1 View)</a>
<a href="#">INITIAL KINDERGARTEN TEACHERS MP (In 2 Views)</a>																		<a href="#">INITIAL KINDERGARTEN TEACHERS MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP (In 2 Views)</a>																		<a href="#">PRIMARY SCHOOL DROPOUT RATE SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">Primary school facilities (In 1 View)</a>																		<a href="#">Primary school facilities (In 1 View)</a>
<a href="#">INITIAL KINDERGARTEN FACILITIES MP (In 2 Views)</a>																		<a href="#">INITIAL KINDERGARTEN FACILITIES MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">Annual high school salaries (In 1 View)</a>																		<a href="#">Annual high school salaries (In 1 View)</a>
<a href="#">Annual kindergarten salaries (In 1 View)</a>																		<a href="#">Annual kindergarten salaries (In 1 View)</a>
<a href="#">Annual superior studies salaries (In 1 View)</a>																		<a href="#">Annual superior studies salaries (In 1 View)</a>
<a href="#">Kindergarten accumulated investment (In 1 View)</a>																		<a href="#">Kindergarten accumulated investment (In 1 View)</a>
<a href="#">Kindergarten annual cost (In 1 View)</a>																		<a href="#">Kindergarten annual cost (In 1 View)</a>
<a href="#">Annual educative cost (In 1 View)</a>																		<a href="#">Annual educative cost (In 1 View)</a>
<a href="#">Educative accumulated cost (In 1 View)</a>																		<a href="#">Educative accumulated cost (In 1 View)</a>
<a href="#">High school accumulated investment (In 1 View)</a>																		<a href="#">High school accumulated investment (In 1 View)</a>
<a href="#">Superior studies annual cost (In 1 View)</a>																		<a href="#">Superior studies annual cost (In 1 View)</a>
<a href="#">High school annual cost (In 1 View)</a>																		<a href="#">High school annual cost (In 1 View)</a>
<a href="#">Primary school accumulated investment (In 1 View)</a>																		<a href="#">Primary school accumulated investment (In 1 View)</a>
<a href="#">Initial superior studies degrees (In 1 View)</a>																		<a href="#">Initial superior studies degrees (In 1 View)</a>
<a href="#">Superior studies porcentaje satisfied demand (In 1 View)</a>																		<a href="#">Superior studies porcentaje satisfied demand (In 1 View)</a>
<a href="#">New houses (In 1 View)</a>																		<a href="#">New houses (In 1 View)</a>
<a href="#">Delay construction necessity (In 1 View)</a>																		<a href="#">Delay construction necessity (In 1 View)</a>
<a href="#">HOUSING RATE SP (In 2 Views)</a>																		<a href="#">HOUSING RATE SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">Houses (In 1 View)</a>																		<a href="#">Houses (In 1 View)</a>
<a href="#">RATE OF HOUSE SIZE SP (In 2 Views)</a>																		<a href="#">RATE OF HOUSE SIZE SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">Demolished houses (In 1 View)</a>																		<a href="#">Demolished houses (In 1 View)</a>
<a href="#">DEMOLISHMENT RATE SP (In 2 Views)</a>																		<a href="#">DEMOLISHMENT RATE SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">INITIAL HOUSES MP (In 2 Views)</a>																		<a href="#">INITIAL HOUSES MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">Construction necessity (In 1 View)</a>																		<a href="#">Construction necessity (In 1 View)</a>
<a href="#">AVERAGE HOUSING M2 PER URBAN M2 SP (In 2 Views)</a>																		<a href="#">AVERAGE HOUSING M2 PER URBAN M2 SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">AVERAGE M2 PER HOUSE SP (In 2 Views)</a>																		<a href="#">AVERAGE M2 PER HOUSE SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">AVERAGE PEOPLE PER HOUSE SP (In 2 Views)</a>																		<a href="#">AVERAGE PEOPLE PER HOUSE SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">Houses capital per antiqueness (In 1 View)</a>																		<a href="#">Houses capital per antiqueness (In 1 View)</a>
<a href="#">Housing m2 (In 1 View)</a>																		<a href="#">Housing m2 (In 1 View)</a>
<a href="#">House capital (In 1 View)</a>																		<a href="#">House capital (In 1 View)</a>
<a href="#">ASSOCIATED PERCENTAGE VARIATION RATE SP (In 2 Views)</a>																		<a href="#">ASSOCIATED PERCENTAGE VARIATION RATE SP (In 2 Views)</a>

<a href="#">INITIAL SOCIAL WORKERS MP (In 2 Views)</a>																	<a href="#">INITIAL SOCIAL WORKERS MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">BINARY COMERCIAL PRODUCTS POLITIC SP (In 2 Views)</a>																	<a href="#">BINARY COMERCIAL PRODUCTS POLITIC SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">BINARY CULTURAL MAINTENANCE POLITIC SP (In 2 Views)</a>																	<a href="#">BINARY CULTURAL MAINTENANCE POLITIC SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">BINARY FINANCIAL PRODUCTS POLITIC SP (In 2 Views)</a>																	<a href="#">BINARY FINANCIAL PRODUCTS POLITIC SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">BINARY NEW ASSOCIATIONS POLITIC SP (In 2 Views)</a>																	<a href="#">BINARY NEW ASSOCIATIONS POLITIC SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">BINARY SOCIAL WORKERS HIRING POLITIC SP (In 2 Views)</a>																	<a href="#">BINARY SOCIAL WORKERS HIRING POLITIC SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">AVERAGE ANUAL ASSOCIATED HOURS DEMAND PER CAPITA SP (In 2 Views)</a>																	<a href="#">AVERAGE ANUAL ASSOCIATED HOURS DEMAND PER CAPITA SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">INITIAL COMS MP (In 2 Views)</a>																	<a href="#">INITIAL COMS MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">INITIAL TRANSP MP (In 2 Views)</a>																	<a href="#">INITIAL TRANSP MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN COMS SP (In 2 Views)</a>																	<a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN COMS SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 2 SP (In 2 Views)</a>																	<a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 2 SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 1 SP (In 2 Views)</a>																	<a href="#">MIN POPULATION TO INVEST IN TRANSP 1 SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">BASE NATIONAL INVERSION SP (In 1 View)</a>																	<a href="#">BASE NATIONAL INVERSION SP (In 1 View)</a>
<a href="#">ANUAL HOURS OF DISPONIBILITY PER ASSOCIATION MP (In 2 Views)</a>																	<a href="#">ANUAL HOURS OF DISPONIBILITY PER ASSOCIATION MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">DEPRECIATION RATE CULTURAL CAPITAL SP (In 2 Views)</a>																	<a href="#">DEPRECIATION RATE CULTURAL CAPITAL SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">INITIAL CULTURAL CAPITAL MP (In 2 Views)</a>																	<a href="#">INITIAL CULTURAL CAPITAL MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">INITIAL FINANCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP (In 2 Views)</a>																	<a href="#">INITIAL FINANCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">BETA 0 CAPITAL STOCK INCREASE SP (In 1 View)</a>																	<a href="#">BETA 0 CAPITAL STOCK INCREASE SP (In 1 View)</a>
<a href="#">BETA 1 SP (In 1 View)</a>																	<a href="#">BETA 1 SP (In 1 View)</a>
<a href="#">BETA 2 SP (In 1 View)</a>																	<a href="#">BETA 2 SP (In 1 View)</a>
<a href="#">AVERAGE CAPACITY PER ASSOCIATION SP (In 2 Views)</a>																	<a href="#">AVERAGE CAPACITY PER ASSOCIATION SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP (In 2 Views)</a>																	<a href="#">AVERAGE SOCIAL SERVICES HOURS DEMAND PER CAPITA SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">ASSOCIATED DEMAND PRECENTAGE SP (In 2 Views)</a>																	<a href="#">ASSOCIATED DEMAND PRECENTAGE SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">INITIAL ASSOCIATIONS MP (In 2 Views)</a>																	<a href="#">INITIAL ASSOCIATIONS MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">BETA 3 SP (In 1 View)</a>																	<a href="#">BETA 3 SP (In 1 View)</a>
<a href="#">INITIAL COMERCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP (In 2 Views)</a>																	<a href="#">INITIAL COMERCIAL PRODUCTS OBTAINABLE MP (In 2 Views)</a>
<a href="#">MINIMUM SALARY MP (In 1 View)</a>																	<a href="#">MINIMUM SALARY MP (In 1 View)</a>
<a href="#">NATIONAL PROFIT RATE SP (In 1 View)</a>																	<a href="#">NATIONAL PROFIT RATE SP (In 1 View)</a>
<a href="#">SOCIAL SERVICES NECESSITY PERCENTAGE SP (In 2 Views)</a>																	<a href="#">SOCIAL SERVICES NECESSITY PERCENTAGE SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">DELTA 1 SP (In 2 Views)</a>																	<a href="#">DELTA 1 SP (In 2 Views)</a>
<a href="#">Associations unsatisfied percentage (In 1 View)</a>																	<a href="#">Associations unsatisfied percentage (In 1 View)</a>
<a href="#">Associated hours (In 1 View)</a>																	<a href="#">Associated hours (In 1 View)</a>
<a href="#">Associated demand percentage (In 1 View)</a>																	<a href="#">Associated demand percentage (In 1 View)</a>
<a href="#">Associated percentage demand variation (In 1 View)</a>																	<a href="#">Associated percentage demand variation (In 1 View)</a>
<a href="#">New associations (In 1 View)</a>																	<a href="#">New associations (In 1 View)</a>
<a href="#">Associations necessity (In 1 View)</a>																	<a href="#">Associations necessity (In 1 View)</a>
<a href="#">Associations (In 1 View)</a>																	<a href="#">Associations (In 1 View)</a>
<a href="#">Total associated hours of disponibility (In 1 View)</a>																	<a href="#">Total associated hours of disponibility (In 1 View)</a>
<a href="#">Delay associations necessity (In 1 View)</a>																	<a href="#">Delay associations necessity (In 1 View)</a>
<a href="#">Population in necessity of social workers (In 1 View)</a>																	<a href="#">Population in necessity of social workers (In 1 View)</a>

														<a href="#">View</a>
<a href="#">Comercial products obtainable variation (In 1 View)</a>														<a href="#">Comercial products obtainable variation (In 1 View)</a>
<a href="#">Financial products obtainable variation (In 1 View)</a>														<a href="#">Financial products obtainable variation (In 1 View)</a>
<a href="#">Social workers (In 1 View)</a>														<a href="#">Social workers (In 1 View)</a>
<a href="#">Social workers net contratation (In 1 View)</a>														<a href="#">Social workers net contratation (In 1 View)</a>
<a href="#">Comercial products obtainable (In 1 View)</a>														<a href="#">Comercial products obtainable (In 1 View)</a>
<a href="#">Financial products obtainable (In 1 View)</a>														<a href="#">Financial products obtainable (In 1 View)</a>
<a href="#">Financial products necessity per capita (In 1 View)</a>														<a href="#">Financial products necessity per capita (In 1 View)</a>
<a href="#">Social workers necessity (In 1 View)</a>														<a href="#">Social workers necessity (In 1 View)</a>
<a href="#">Delay social workers necessity (In 1 View)</a>														<a href="#">Delay social workers necessity (In 1 View)</a>
<a href="#">Anual hours social workers capacity of attention (In 1 View)</a>														<a href="#">Anual hours social workers capacity of attention (In 1 View)</a>
<a href="#">Delay unsatisfied comercial products obtainable (In 1 View)</a>														<a href="#">Delay unsatisfied comercial products obtainable (In 1 View)</a>
<a href="#">Delay unsatisfied financial products obtainable (In 1 View)</a>														<a href="#">Delay unsatisfied financial products obtainable (In 1 View)</a>
<a href="#">Financial products absolute necessity (In 1 View)</a>														<a href="#">Financial products absolute necessity (In 1 View)</a>
<a href="#">Unsatisfied comercial productes (In 1 View)</a>														<a href="#">Unsatisfied comercial productes (In 1 View)</a>
<a href="#">Unsatisfied financial products (In 1 View)</a>														<a href="#">Unsatisfied financial products (In 1 View)</a>
<a href="#">Comercial products absolute necessity (In 1 View)</a>														<a href="#">Comercial products absolute necessity (In 1 View)</a>
<a href="#">Comercial products necessity per capita (In 1 View)</a>														<a href="#">Comercial products necessity per capita (In 1 View)</a>
<a href="#">Cultural capital maintenance (In 1 View)</a>														<a href="#">Cultural capital maintenance (In 1 View)</a>
<a href="#">Cultural capital depreciation (In 1 View)</a>														<a href="#">Cultural capital depreciation (In 1 View)</a>
<a href="#">New transp (In 1 View)</a>														<a href="#">New transp (In 1 View)</a>
<a href="#">New coms (In 1 View)</a>														<a href="#">New coms (In 1 View)</a>
<a href="#">FINAL TIME (In 1 View)</a>														<a href="#">FINAL TIME (In 1 View)</a>
<a href="#">INITIAL TIME (In 1 View)</a>														<a href="#">INITIAL TIME (In 1 View)</a>
<a href="#">SAVEPER (In 1 View)</a>														<a href="#">SAVEPER (In 1 View)</a>
<b>Total:</b>	<b>3</b>	<b>75</b>	<b>6</b>	<b>55</b>	<b>150</b>	<b>74</b>	<b>180</b>	<b>121</b>	<b>21</b>	<b>33</b>	<b>53</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>Total:</b>
<a href="#">Not in View</a>	<a href="#">Atractiveness of the place to reside</a>	<a href="#">Cultural and heritage resources</a>	<a href="#">Economic</a>	<a href="#">Education</a>	<a href="#">Environmental</a>	<a href="#">External variables</a>	<a href="#">Health</a>	<a href="#">Housing and urban planning</a>	<a href="#">Other social services</a>	<a href="#">Population</a>	<a href="#">Transport and communications services</a>	<a href="#">Values and capital social</a>		

Source File: C:\Users\David Vegas\OneDrive - Universidad de Valladolid\4º Ing. Organización\2º cuatrimestre\TFG - SPANDAM\SPANDAM - modelado inicial\MODELO REVISADO\SPANDAM.mdi (Fri Jul 01 01:40:49 CEST 2022)  
 Report Created On Sun Jul 03 18:31:53 CEST 2022  
[SDM-Doc Tool Version 1.4.7](#)  
[Global Security Sciences Division](#)  
[Argonne National Laboratory](#)