

### III

## SITUACIÓN DE LA MUJER EN EL MERCADO LABORAL DE CASTILLA Y LEÓN. NECESIDADES FUTURAS DE EMPLEO

Jesús CAVERO ÁLVAREZ

Beatriz FARIÑA GÓMEZ

Isabel GÓMEZ VALLE

Universidad de Valladolid

---

#### SUMARIO

- I. INTRODUCCIÓN.
  - II. SITUACIÓN DEL MERCADO LABORAL EN CASTILLA Y LEÓN.
  - III. SEGREGACIÓN SECTORIAL Y OCUPACIONAL EN CASTILLA Y LEÓN. DIFERENCIAS PROVINCIALES.
  - IV. DETERMINACIÓN DE LAS NECESIDADES DE EMPLEO EN CASTILLA Y LEÓN PARA EL AÑO 2006.
  - V. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.
- 

#### I. INTRODUCCIÓN

En las últimas décadas se han producido importantes cambios laborales y sociales tanto a nivel nacional como en Castilla y León. Especialmente cabe destacar la masiva incorporación de la mujer al mercado de trabajo y las repercusiones que este hecho ocasiona a nivel económico, social y familiar. Sin embargo, tal como es ampliamente reconocido, este fenómeno se ha producido en un marco de desigualdad y precariedad debido a las diferencias laborales existentes entre hombres y mujeres.

El objetivo de esta investigación es mejorar el conocimiento de la realidad de la relación de la mujer con el mercado de trabajo en Castilla y León y sus provincias,

atendiendo a la diferente situación que presentan hombres y mujeres tanto en la oferta como en la demanda de trabajo.

En la primera parte comenzamos realizando una breve descripción por sexos de la situación del mercado laboral en Castilla y León, analizando cuál es la distribución del empleo masculino y femenino por ocupaciones, sectores, nivel de formación, tipo de jornada y tipo de empleo, entre otros.

En el siguiente apartado, atenderemos de forma más concreta a la segregación sectorial y ocupacional por razón de género en Castilla y León mediante los denominados índices de segregación, ocupándonos también de las diferencias provinciales.

Por último se estudia el comportamiento futuro del mercado laboral en Castilla y León por sexos, así como las tendencias de dicho mercado, y se identificarán los requerimientos de empleo futuros por ramas de actividad categorías ocupacionales y nivel de formación.

La información utilizada para realizar este estudio se ha obtenido básicamente de la Encuesta de Población Activa del INE lo que ha obligado a la construcción de tablas homogéneas que permitan la comparación entre ellas<sup>(1)</sup>. Este trabajo, como se puede intuir, no ha sido una tarea fácil y ha constituido una parte muy importante de nuestra investigación dados los continuos cambios que ha experimentado la EPA durante el período seleccionado, tanto en las variables como en sus modalidades. Adicionalmente, el nivel de desagregación requerido (varones, mujeres, totales, España, Castilla y León) ha multiplicado considerablemente los esfuerzos efectuados.

## II. SITUACIÓN DEL MERCADO LABORAL EN CASTILLA Y LEÓN

Según los datos censales del Instituto Nacional de Estadística, en el año 2001 un 50,7% de la población castellana y leonesa eran mujeres. Esta cifra es similar a la registrada en el caso nacional 50,9% y parecidas ambas a los porcentajes censales del año 1991 (51% en España y 50,5% en Castilla y León). Ese equilibrio que parece mostrar la proporción de hombres y mujeres en la población regional se rompe cuando nos trasladamos al mercado laboral, ámbito claramente sesgado por la variable género. Así, como puede verse en el cuadro 1, en el año 2003 tan sólo un 39,1% de los activos y un 35,6% de los ocupados castellanos y leoneses eran mujeres, porcentajes inferiores a los nacionales. Por el contrario, el porcentaje de mujeres dentro de los colectivos de inactivos (62,8%) y de parados (67,1%) es mayor en Castilla y León.

---

(1) Como se puede entender dada la limitación de espacio en este documento no se pueden incluir todas las tablas construidas y analizadas en este trabajo (más de 90 tablas). No obstante al final del texto se facilitan las tablas de resultados principales y adicionalmente los autores pueden facilitar las otras tablas a las personas interesadas.

Además, las clasificaciones utilizadas para las tres variables en este estudio son: Nivel de Actividad (CNAE-93 a dos dígitos), Ocupación (CON-94 a dos dígitos) y Nivel de Formación (CNED-2000 en 7 niveles principales).

**CUADRO 1**  
**Porcentaje mujeres mayores de 16 años en relación con la actividad**

	Castilla y León		España	
	1985	2003	1985	2003
Activos	28,5	39,1	30,1	40,5
Ocupados	25,5	35,6	28,9	38,3
Parados	41,8	67,1	34,8	57,4
Inactivos	71,2	62,8	73,7	64,8

Fuente: Encuesta de Población Activa. INE.

Por sectores de actividad (cuadro 2), tanto el sector agrario como el industrial y sobre todo la construcción son mayoritariamente masculinos, con porcentajes de empleo femenino que van del 19,3% de la industria al 4% de la construcción, pasando por el 19,3% de agricultura. Tan sólo en servicios se mantiene un cierto equilibrio con un 50,1% de mujeres, aunque la situación no es igual en todas las ramas de servicios, así, mientras hostelería (53,6% mujeres) y actividades inmobiliarias y servicios a las empresas (54% mujeres) emplean casi por igual a hombres y mujeres, otras como hogares que emplean personal doméstico (94,9% mujeres) y actividades sanitarias y servicios sociales (76,6% mujeres) son fundamentalmente femeninas, mientras que transportes y comunicaciones (16,8% mujeres) e intermediación financiera (34,7% mujeres) ocupan fundamentalmente a varones.

**CUADRO 2**  
**Porcentaje mujeres ocupadas por sectores de actividad (2003)**

	Castilla y León	España
A Agricultura, ganadería, caza y selvicultura	19,3	27,9
B Pesca	0,0	14,7
C Industrias extractivas	4,8	8,1
D Industria manufac.	20,5	25,0
E Prod. y distrib. energía eléct., gas y agua	4,1	15,8
F Construcción	4,0	5,4
G Comercio y reparación	42,3	46,1
H Hostelería	53,6	50,5
I Transporte, almacenam. y comunic.	16,8	20,9
J Intermed. financiera	34,7	37,2
K Activ. inmovil. y alquiler; Serv. empresar.	54,0	49,5
L Admón. pública, defensa y seg. social	41,2	37,3
M Educación	61,3	63,6
N Act. sanitarias y veterinarias; serv. social	76,6	74,1
O Otras act. sociales y servic.; ser. personal	47,3	51,8
P Hogares emplean personal doméstico	94,9	88,5
Q Organismos extraterritoriales	0,0	62,8
<b>TOTAL</b>	<b>35,6</b>	<b>38,3</b>

Fuente: Encuesta de Población Activa. INE.

En cuanto a categorías ocupacionales (cuadro 3), las diferencias son más acusadas, así, los trabajadores de servicios de restauración y servicios personales y trabajadores no cualificados en servicios son las que ocupan fundamentalmente a mujeres con porcentajes del 73,8% y 70,1% respectivamente. En el extremo opuesto se encuentra trabajadores cualificados en industrias extractivas, metal y construcción (0,8% mujeres), conductores y operadores de maquinaria móvil (0,5% mujeres) y trabajadores cualificados en construcción (0,4% mujeres).

**CUADRO 3**  
**Porcentaje de mujeres ocupadas por categorías ocupacionales (2003)**

	Castilla y León	España
U Fuerzas armadas	19,4	7,4
A Direc. admón. públic. y empres. 10 o más asal.	12,9	16,8
B Gerencia empresas menos 10 asal.	27,7	29,4
C Gerencia empresas sin asalariados	34,2	42,0
D Prof. asociadas a titul. 2.º y 3.º ciclo univ.	55,5	46,9
E Prof. asociadas a titul. 1.º ciclo univ.	65,2	60,0
F Técnicos y profesionales de apoyo	45,4	44,8
G Empleados tipo administrativo	60,2	65,8
H Trabaj. serv. restauración y serv. personales	73,8	70,1
J Trabaj. serv. protección y seguridad	6,6	6,9
K Dependientes de comercio y asimilados	62,2	70,1
L Trabaj. cualif. agricultura y pesca	18,8	24,2
M Trabaj. cualif. construcc. excep. operad. maquinaria	0,4	1,1
N Trabaj. cualif. indust. extract., metal y construc. maquinari.	0,8	2,0
P Trabaj. cualif. ind. artes gráficas, textil, confección	23,7	29,9
Q Operad. instalac. industriales, maquin. fija, montadores	21,1	24,9
R Conductores y operad. maquinaria móvil	0,5	2,3
S Trabaj. no cualif. en servicios (exc. transportes)	80,8	77,6
T Peones agricult., pesca, construc., ind. manuf. y transportes	14,4	23,3
<b>TOTAL</b>	<b>36,0</b>	<b>39,3</b>

Fuente: Encuesta de Población Activa. INE.

Por otro lado, los sectores de actividad con una mayor participación entre los ocupados varones (cuadro 4) son la Industria manufacturera (21,54%) y la construcción (18,8%), mientras que en las mujeres es el comercio (16,6%) y las actividades sanitarias y veterinarias (14,7%) los grupos mayoritarios.

**CUADRO 4**  
**Distribución porcentual ocupados por sectores de actividad (2003)**

	Castilla y León		España	
	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres
A Agricultura, ganadería, caza y selvicultura	11,54	5,00	6,22	3,86
B Pesca	0,00	0,00	0,40	0,11
C Industrias extractivas	1,12	0,10	0,57	0,08
D Industria manufac.	21,54	10,03	21,66	11,63
E Prod. y distrib. energía eléct., gas y agua	0,96	0,08	0,78	0,24
F Construcción	18,82	1,43	18,49	1,71
G Comercio y reparación	12,58	16,64	13,73	18,93
H Hostelería	4,17	8,72	5,10	8,35
I Transporte, almacenam. y comunic.	6,65	2,42	7,78	3,31
J Intermed. financiera	2,23	2,14	2,48	2,37
K Activ. inmovil. y alquiler; serv. empresar.	4,09	8,66	6,59	10,40
L Admón. pública, defensa y seg. social	7,35	9,31	6,62	6,34
M Educación	3,71	10,62	3,37	9,48
N Act. sanitarias y veterinarias; serv. social	2,48	14,67	2,49	11,43
O Otras act. sociales y servic.; serv. personales	2,58	4,17	3,22	5,56
P Hogares que emplean personal doméstico	0,18	6,01	0,50	6,17
Q Organismos extraterritoriales	0,00	0,00	0,01	0,02
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Fuente: Encuesta de Población Activa. INE.

Por su parte, los grupos de ocupaciones con un mayor número de efectivos varones (cuadro 5) son trabajadores cualificados de la construcción, excepto operadores de maquinaria (15,3%) y trabajadores cualificados en agricultura y pesca (10,3%), mientras que entre las mujeres son trabajadores en servicios de restauración y servicios personales (15,38%) y trabajadores no cualificados en servicios (excepto transportes) (14,33%).

**CUADRO 5**  
**Distribución porcentual ocupados por categorías ocupacionales (2003)**

	Castilla y León		España	
	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres
U Fuerzas armadas	0,84	0,37	0,77	0,10
A Direc. admón. públic. y empres. 10 o más asal.	2,17	0,64	2,99	0,92
B Gerencia empresas menos 10 asal.	2,85	2,02	3,24	1,88

	Castilla y León		España	
	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres
C Gerencia empresas sin asalariados	2,78	3,77	2,35	3,10
D Prof. asociadas a titul. 2.º y 3.º ciclo univ.	5,58	9,20	6,39	8,46
E Prof. asociadas a titul. 1.º ciclo univ.	3,56	10,14	3,51	7,86
F Técnicos y profesionales de apoyo	9,20	12,20	9,56	11,71
G Empleados tipo administrativo	3,82	11,47	5,80	15,77
H Trabaj. serv. restauración y serv. personales	2,95	15,38	4,01	13,77
J Trabaj. serv. protección y seguridad	2,36	0,32	2,59	0,30
K Dependientes de comercio y asimilados	2,00	8,30	2,60	9,15
L Trabaj. cualif. agricultura y pesca	10,29	4,19	4,49	2,37
M Trabaj. cualif. construcc. excep. operad. maquinaria	15,30	0,10	14,16	0,25
N Trabaj. cualif. indust. extract., metal y construc. maquinari.	7,30	0,12	8,50	0,27
P Trabaj. cualif. ind. artes gráficas, textil, confección	4,54	2,29	3,68	2,41
Q Operad. instalac. industriales, maquin. fija, montadores	5,66	3,02	5,56	3,21
R Conductores y operad. maquinaria móvil	8,45	0,08	8,19	0,29
S Trabaj. no cualif. en servicios (exc. transportes)	2,59	14,33	3,17	14,20
T Peones agricult., pesca, construc., ind. manuf. y transportes	7,77	2,06	8,44	3,97
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Fuente: Encuesta de Población Activa. INE.

En cuanto al tipo de jornada, es mayor el porcentaje de mujeres entre los ocupados a tiempo parcial (81,8%), mientras que la mayoría de los ocupados a jornada completa son varones (68,6%).

Además, la mayoría de los empresarios son hombres (76,5%), estando esta cifra incluso por encima de la registrada para el conjunto del país (72,9%). Esta situación se da prácticamente en todos los sectores de actividad. Tan sólo en educación, actividades sanitarias y servicios sociales y otras actividades sociales es mayor el número de empresarios que son mujeres.

Por ocupaciones, sólo trabajadores en servicios de restauración y dependientes de comercio tiene mayoría de empresarias mujeres.

Respecto a la situación de los asalariados, la mayoría de ellos son varones (61,5%), aunque la desigualdad de género se manifiesta sobre todo en el sector privado, donde tan sólo un 34,4% son mujeres. El sector público mantiene el equilibrio con un porcentaje de mujeres ligeramente por encima del de varones (51,2% de mujeres y 48,8% de varones).

#### CUADRO 6

##### Porcentaje de ocupados mujeres por situación profesional (2002)

	Castilla y León	España
Jornada parcial	81,8	80,3
Jornada completa	31,4	34,6
Empresarios	23,5	27,1
Asalariados sector público	51,2	49,6
Asalariados sector privado	34,4	37,7

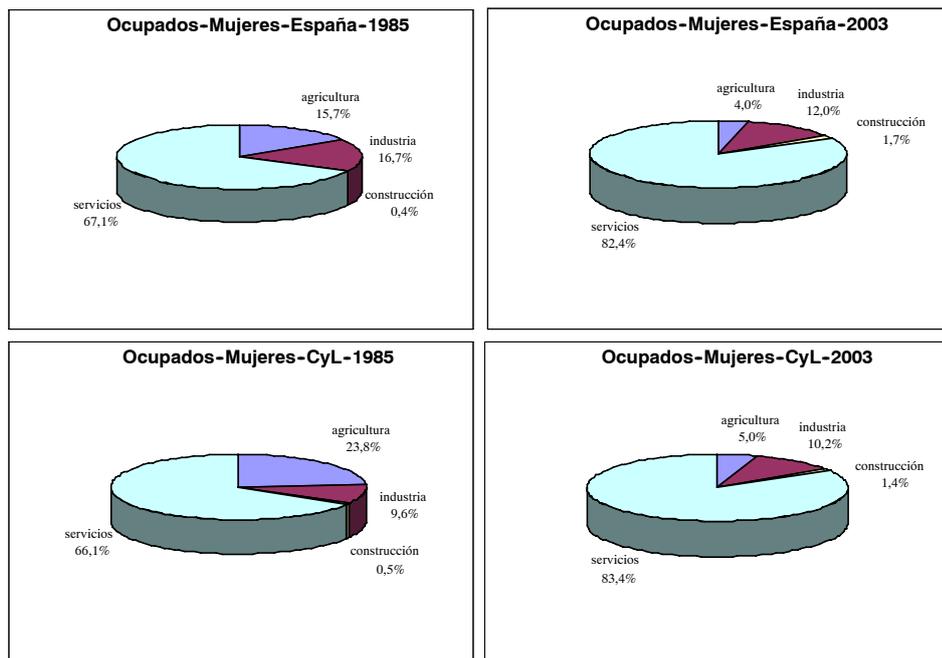
Fuente: Encuesta de Población Activa. INE.

A pesar del sesgo que, como hemos apuntado, presenta en la actualidad el mercado laboral en Castilla y León, esta situación es el resultado de muchos años de evolución continuada hacia la disminución del mismo. Baste señalar, por ejemplo, que a mediados de los 80 tan sólo un 28,5% de los activos y un 25,5% de los ocupados eran mujeres, situándose los porcentajes de ocupación femenina en industria, construcción y servicios muy por debajo de los niveles actuales.

También la evolución de la ocupación sectorial femenina ha sufrido importantes cambios hasta llegar a los niveles actuales comentados. El gráfico 1 recoge el porcentaje de ocupados de cada sector de actividad que eran mujeres a mediados de los 80 y en 2003 en España y Castilla y León.

Otra tendencia que, al igual que en el empleo total, también se ha observado en el empleo femenino ha sido su terciarización habiendo pasado el porcentaje de mujeres ocupadas en la agricultura de un 23,8% en 1985 a un 5% en el año 2003, siendo ese empleo absorbido fundamentalmente por el sector servicios que ha pasado, de ocupar al 66,1% de las mujeres, a más del 83%.

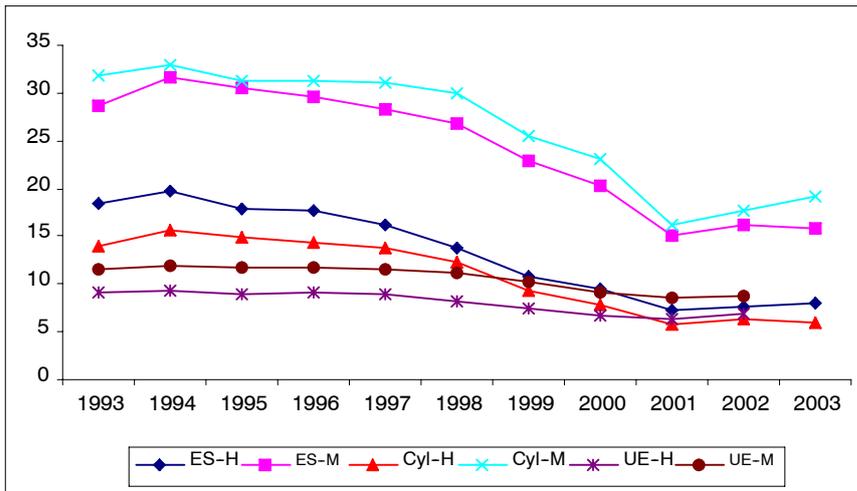
GRÁFICO 1



Respecto a la evolución del número de parados, en este caso no hemos asistido a una disminución del sesgo existente a mediados de los 80 entre hombres y mujeres. En 1985 el porcentaje de mujeres paradas era de un 41,8% mientras que el de varones se situaba en un 58,2%. Esa diferencia se fue reduciendo hasta finales de los 80 en que prácticamente ambos porcentajes se igualaron y a partir de entonces la proporción de mujeres paradas empezó a superar a la de varones llegando en el año 2003 a cifras de un 67,1%.

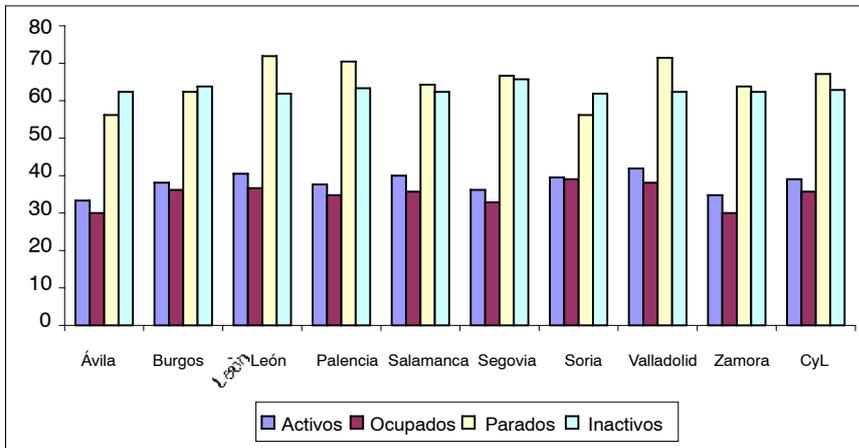
La tasa de paro femenino, por su parte, se ha venido reduciendo de forma paulatina desde mediados de los noventa, aunque sigue existiendo un importante desfase con la masculina, como puede verse en el gráfico 2. En el gráfico también se observa que mientras la tasa de paro masculina en Castilla y León se mantiene por debajo de los niveles nacionales en el caso de la femenina registra valores superiores al conjunto del país y todavía muy alejados de la media de la Unión Europea.

**GRÁFICO 2**  
**Tasa de paro por sexo**



Por provincias, en general el panorama es similar al del conjunto de la región, aunque hay algunas provincias donde el sesgo por sexo en el mercado laboral es menor. Así, como puede verse en el gráfico 3, en Valladolid en el año 2003 el porcentaje de mujeres entre los activos era de un 42,06% y el de ocupados de un 37,95%, aunque también entre los parados el porcentaje de mujeres era superior al regional. Del mismo modo León, Salamanca y Soria se encuentran en mejor situación que la media en cuanto al porcentaje de activos y ocupados con cifras de 40,5%, 40,12 y 39,7%, respectivamente para activos y de 36,6%, 35,66% y 39,07% para ocupados. Por su parte, Ávila y Zamora son las que presentan menores porcentajes de mujeres entre los activos y los ocupados.

**GRÁFICO 3**  
**Porcentaje de mujeres**



También queremos incorporar unas breves pinceladas acerca del nivel educativo de las mujeres en el mercado laboral de Castilla y León. El nivel de formación alcanzado por la población femenina de España es todavía inferior al de los hombres, como se ve en el hecho de que, en el año 2003, el porcentaje de analfabetos entre los varones mayores de 16 años era de un 1,88%, mientras que el de mujeres era de un 3,93%, mientras que el porcentaje de varones mayores de 16 años con estudios superiores era de 20% y el de mujeres de 18,43%. En Castilla y León sin embargo no podemos hacer una afirmación tan rotunda, pues si bien el porcentaje de varones analfabetos es menor que el de mujeres, 0,79% y 1,65% respectivamente, en cambio un 19,53% de las mujeres mayores de 16 años tienen estudios superiores, mientras que en el caso de los varones el porcentaje es del 19,02% (cuadro 7).

CUADRO 7

**Distribución porcentual según nivel educativo mayores 16 años (2003)**

	España			Castilla y León		
	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total
Analfabetos	1,88	3,93	2,94	0,79	1,65	1,22
Educación Primaria	33,31	37,79	35,62	38,54	43,94	41,29
Educación Secundaria 1.ª etapa	27,11	23,09	25,04	24,13	18,68	21,35
Educación Secundaria 2.ª etapa	17,23	16,49	16,85	16,86	15,73	16,29
For. e inser. labor. título secund.	0,12	0,10	0,11	0,24	0,17	0,21
Educ. superior (exc. doctorado)	20,01	18,43	19,20	19,02	19,53	19,28
Doctorado	0,32	0,17	0,24	0,42	0,31	0,36
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Fuente: Encuesta de Población Activa. INE.

Por otro lado, en el cuadro 8 se observa que en el año 2003 la mayor parte del colectivo de analfabetos y con educación primaria de Castilla y León eran mujeres, 68,5% y 54,2% respectivamente, mientras que en el resto de niveles, salvo en educación superior donde el porcentaje de mujeres es ligeramente superior, la mayoría son varones.

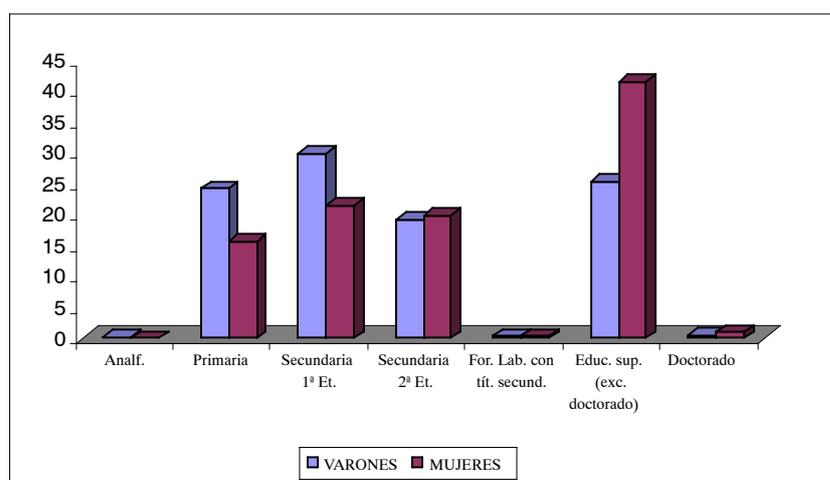
**CUADRO 8**  
**Distribución porcentual varones y mujeres según nivel educativo**  
**mayores de 16 años (2003)**

	España			Castilla y León		
	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total
Analfabetos	31,17	68,83	100	31,50	68,50	100
Educación Primaria	45,42	54,58	100	45,76	54,24	100
Educación Secundaria 1.ª etapa	52,56	47,44	100	55,41	44,59	100
Educación Secundaria 2.ª etapa	49,65	50,35	100	50,76	49,24	100
For. e inser. labor. título secund.	54,29	45,71	100	58,05	41,95	100
Educ. superior (exc. doctorado)	50,62	49,38	100	48,37	51,63	100
Doctorado	64,62	35,38	100	56,75	43,25	100
<b>TOTAL</b>	<b>48,56</b>	<b>51,44</b>	<b>100</b>	<b>49,03</b>	<b>50,97</b>	<b>100</b>

Fuente: Encuesta de Población Activa. INE.

Si nos centramos en el nivel educacional de los ocupados, el porcentaje de individuos analfabetos o con niveles bajos de educación entre los varones es mayor que en el caso de las mujeres, mientras que en los niveles superiores ocurre lo contrario (gráfico 4).

**GRÁFICO 4**  
**Reparto porcentual de los niveles educativos en hombres y en mujeres**



### III. SEGREGACIÓN SECTORIAL Y OCUPACIONAL EN CASTILLA Y LEÓN. DIFERENCIAS PROVINCIALES

Aunque los datos que hemos analizado hasta el momento indican que existen diferencias entre hombres y mujeres por ocupaciones, sectores de actividad y nivel educativo, podemos medir el grado de segregación existente en esos ámbitos a través de los denominados índices de segregación. Los más utilizados son: el índice de Duncan y el índice de Karmel y Maclachlan.

El primero de ellos se define como:

$$D = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^n \left| \frac{M_i}{M} - \frac{H_i}{H} \right|$$

donde  $M_i$  y  $H_i$  son, respectivamente, el número de mujeres y de hombres en la ocupación  $i$ ;  $M$  y  $H$  son el total de hombres y de mujeres empleados, respectivamente, y  $n$  es el número total de ocupaciones.

Este índice que varía entre 0 y 1, representa el porcentaje de mujeres (o de hombres) que sería necesario mover de ocupación, sin ser sustituidos por trabajadores del sexo contrario, para conseguir la perfecta integración, es decir, para que la distribución del empleo entre las ocupaciones (o los sectores) en ambos sexos fuese idéntica. En esta última situación el valor del índice sería cero.

Por su parte, el índice de Karmel y Maclachlan se define como:

$$KM = \frac{1}{T} \sum_{i=1}^N |aH_i - (1-a)M_i| = 2a(1-a)D$$

donde  $T$  es el empleo total y  $a$  representa la feminización de la fuerza laboral, es decir, la participación de las mujeres en el conjunto del empleo.

Este índice representa la proporción de empleo total que debería cambiar de ocupación, con sustitución de trabajadores por otros del sexo contrario, para alcanzar un grado de segregación por género nulo, es decir, para que exista la misma proporción de hombre y de mujeres en cada ocupación que la que existe a nivel agregado, manteniendo constante la estructura ocupacional y los porcentajes de participación de cada sexo sobre el empleo total.

Los cambios de este índice a lo largo del tiempo pueden deberse a diferentes factores. Para analizar esos factores suele expresarse el índice de la siguiente manera:

$$KM = \sum_{i=1}^n t_i |f_i - a|$$

donde  $f_i$  es la proporción de mujeres en la ocupación  $i$ ;  $t_i$  es la proporción de empleados de la ocupación  $i$  respecto al total de empleados y  $a$  es la proporción de mujeres en el conjunto del empleo.

Según esto se define el índice para un período 1 como:

$$KM_1 = \sum_{i=1}^n t_{i1} |f_{i1} - a_1|$$

y para un período 2:

$$KM_2 = \sum_{i=1}^n t_{i2} |f_{i2} - a_2|$$

La comparación entre las expresiones del índice en dos períodos permite deducir que los cambios en el índice entre esos dos períodos pueden deberse a los siguientes factores: a cambios en la composición por sexo de cada ocupación (cambios en  $f_i$ ); a cambios en la estructura ocupacional (cambios en  $t_i$ ) o a variaciones en el porcentaje de ocupados que son hombres o mujeres en el conjunto de la economía (cambios en  $a$ ).

La variación en el índice debida al primer tipo de cambio se denomina *efecto composición*, la debida al segundo, *efecto ocupación* y la ocasionada por el tercero, *efecto género*. En el cuadro 9 se recoge la forma de calcular cada uno de estos efectos.

**CUADRO 9**

**Descomposición del índice de segregación de Karmel-MacLachlan**

Efecto composición	$E_C = I_C - KM_1$ siendo	$I_C = \sum_{i=1}^n t_{i2}  f_{i2} - a_1 $
Efecto ocupación	$E_O = I_O - KM_1$ siendo	$I_O = \sum_{i=1}^n t_{i2}  f_{i1} - a_1 $
Efecto género	$E_G = I_G - KM_1$ siendo	$I_G = \sum_{i=1}^n t_{i1}  f_{i1} - a_2 $

Utilizando esta metodología hemos calculado los índices de segregación de Duncan y de Karmel y MacLachlan por ocupaciones y por sectores para Castilla y León y España en los años 1995, 2000 y 2003. Los resultados se recogen en los cuadros 10 y 11 y de su observación se puede señalar lo siguiente: existe un mayor grado de segregación, tanto ocupacional como sectorial, en Castilla y León que en España, tendiéndose en ambos casos a un incremento de la segregación tanto ocupacional como sectorial, como se ven en el hecho de que los índices en 1995 tengan menores valores que en el año 2000 y éstos a su vez menores que en 2003. Para el caso concreto de Castilla y León, en 1995 el índice de Duncan toma un valor de 0,504, lo que indica que sería necesario mover de ocupación a un 50,4% de las mujeres (o de los varones) ocupadas para que la integración fuera perfecta, mientras que en el año 2003 sería necesario mover un 52,3% para conseguir ese resultado. Si

la interpretación la hacemos con el índice de Karmel y MacLachlan diríamos que en 1995 un 21,2% de los ocupados (hombres y mujeres) tendrían que cambiar de ocupación para que la distribución de la fuerza laboral entre hombres y mujeres fuera la misma. Este porcentaje en el año 2003 es de un 23,6%.

**CUADRO 10****Índices de segregación ocupacional para Castilla y León y España**

	Castilla y León			España		
	1995	2000	2003	1995	2000	2003
Índice de Duncan	0,504	0,510	0,523	0,429	0,445	0,466
Índice de KM	0,212	0,226	0,236	0,190	0,204	0,216

**CUADRO 11****Índices de segregación sectorial para Castilla y León y España**

	Castilla y León			España		
	1995	2000	2003	1995	2000	2003
Índice de Duncan	0,402	0,410	0,417	0,327	0,333	0,352
Índice de KM	0,171	0,185	0,191	0,148	0,156	0,166

Por lo que se refiere a la descomposición de las variaciones del índice de Karmel y MacLachlan en sus diferentes efectos, los cuadros 12 y 13 presentan los resultados obtenidos para Castilla y León y España, tanto a nivel ocupacional como sectorial.

**CUADRO 12****Desagregación del índice de K-M para ocupaciones(\*)**

	Castilla y León		España	
	1995-2000	2000-2003	1995-2000	2000-2003
Variación del índice K-S	6,27	4,72	7,30	5,89
Efecto composición	1,60	10,61	2,19	- 52,07
Efecto sector	1,49	- 2,60	2,21	27,12
Efecto género	3,18	- 3,29	2,90	30,83

(\*) Los efectos se expresan en variaciones porcentuales respecto al valor inicial del índice.

La variación del índice de segregación ocupacional entre 1995 y 2000 en Castilla y León ha sido de un 6,27% mientras que en España lo fue de un 7,30%, lo que indica que las diferencias en el grado de segregación entre ambos ámbitos han

disminuido en el período analizado y lo mismo ocurrió entre el año 2000 y el 2003, con variaciones respectivas de un 4,72% para Castilla y León y de un 5,89% para España.

Respecto a los componentes del cambio, entre 1995 y 2000 la mayor parte de la variación del índice se debió al efecto género, tanto en Castilla y León como en España. Tomado de forma aislada significa que los cambios en la proporción de mujeres en el empleo total han conllevado que un número mayor de personas deban cambiar de ocupación para tender a la igualdad entre la distribución de hombres y mujeres. Por su parte, los efectos composición y ocupación también explican una buena parte de la variación del índice, tanto en Castilla y León como en España. Entre 2000 y 2003 el efecto con mayor peso fue el efecto composición, aunque mientras en Castilla y León presentaba signo positivo en España era negativo.

En cuanto a las variaciones del índice de segregación por sectores, en este caso la variación del índice en el período 1995-2000 ha sido mayor en el caso de Castilla y León (8,11%) que en el de España (5,37%) lo que indica un aumento en la diferencia existente en el grado de segregación sectorial de ambos. Entre el año 2000 y 2003, sin embargo, las tasas de variación de España son mayores, lo que supone una disminución en las diferencias existentes entre ambos.

Respecto a los diferentes componentes de las variaciones en el índice, se observa que tanto a nivel regional como nacional el efecto género es el que en mayor medida explica la variación total del índice tanto entre 1995 y 2000 como entre 2000 y 2003.

**CUADRO 13**  
**Desagregación del índice de K-M para sectores (\*)**

	Castilla y León		España	
	1995-2000	2000-2003	1995-2000	2000-2003
Variación del índice K-S	8,11	3,21	5,37	7,00
Efecto composición	2,28	1,02	1,64	2,29
Efecto ocupación	2,22	1,01	1,66	2,23
Efecto género	3,61	1,18	2,07	2,47

(\*) Los efectos se expresan en variaciones porcentuales respecto al valor inicial del índice.

En el cuadro 14 se presentan los índices de segregación ocupacionales y sectoriales para las nueve provincias de la comunidad. En ellas se observa que Ávila y Palencia son las provincias con mayor segregación ocupacional con valores en el índice de Duncan de un 0,606 y 0,595 respectivamente, y en el de Karmel y MacLachan de 0,255 y 0,269. Zamora por su parte es la que presenta menores valores de dichos índices. En relación con los niveles de segregación regionales, Ávila Burgos, Palencia, Salamanca y Segovia son las provincias que se encuentran por encima de la media.

A nivel sectorial, Palencia es la de mayor grado de segregación mientras que Segovia es, en este caso, la que registra menores niveles en el valor de los índices, siendo las provincias de León, Segovia, Soria y Zamora las que presentan valores de los índices por debajo de la media regional.

**CUADRO 14**  
**Índices de segregación provinciales (2003)**

	Índices ocupacionales		Índices sectoriales	
	Duncan	K-M	Duncan	K-M
Ávila	0,606	0,255	0,475	0,200
Burgos	0,572	0,264	0,471	0,218
León	0,494	0,229	0,376	0,174
Palencia	0,595	0,269	0,496	0,224
Salamanca	0,549	0,252	0,459	0,211
Segovia	0,531	0,234	0,369	0,162
Soria	0,482	0,230	0,372	0,177
Valladolid	0,520	0,245	0,432	0,204
Zamora	0,463	0,194	0,432	0,181
Castilla y León	0,523	0,236	0,417	0,191

#### IV. DETERMINACIÓN DE LAS NECESIDADES DE EMPLEO EN CASTILLA Y LEÓN PARA EL AÑO 2006

Utilizando técnicas simples de extrapolación (dado que la serie disponible es corta) junto con la previsible evolución económica, hemos estimado las estructuras sectoriales y ocupacionales en Castilla y León para varones y mujeres en 2006 y que presentamos en el cuadro 15:

**CUADRO 15**  
**Estimación de las estructuras sectoriales y ocupacionales (2006)**

Sectores	Varones	Mujeres	Ocupaciones	Varones	Mujeres
A Agricultura, ganadería, caza y selvicult.	11,08	3,76	U Fuerzas armadas	0,89	0,44
C Industrias extractivas	0,97	0,07	A Direc. admón. pública y empres. 10 o más asalariados	2,16	0,74
D Industria manufac.	21,07	10,18	B Gerencia empresas menos 10 asalariados	2,50	2,37
E Prod. y distrib. energía eléct., gas y agua	0,98	0,18	C Gerencia empresas sin asalariados	2,73	3,02
F Construcción	20,01	1,30	D Prof. asociadas a titul. 2.º y 3.º ciclo univ.	5,76	9,63

Sectores	Varones	Mujeres	Ocupaciones	Varones	Mujeres
G Comercio y reparación	12,21	17,00	E Prof. asociadas a titul. 1. <sup>er</sup> ciclo univ.	3,92	10,64
H Hostelería	4,35	8,20	F Técnicos y profesionales de apoyo	9,74	12,95
I Transporte, almacenam. y comunic.	6,01	2,70	G Empleados tipo administrativo	3,58	11,39
J Intermed. financiera	2,50	2,40	H Trabaj. serv. restauración y serv. personales	3,54	14,23
K Activ. inmovil. y alquiler; Serv. empresar.	4,19	9,30	J Trabaj. serv. protección y seguridad	2,36	0,38
L Admón. pública, defensa y seg. social	7,71	9,40	K Dependientes de comercio y asimilados	2,31	9,17
M Educación	3,44	10,50	L Trabaj. cualif. agricultura y pesca	9,22	3,80
N Act. sanitarias y veterinarias; serv. social	2,70	15,22	M Trabaj. cualif. construcc. excep. operad. maquinaria	16,44	0,19
O Otras act. sociales y servic.; serv. personales	2,59	3,76	N Trabaj. cualif. indust. extract., metal y construc. maquinari.	7,01	0,12
P Hogares que emplean personal doméstico	0,19	6,17	P Trabaj. cualif. ind. artes gráficas, textil, confección	4,01	2,06
			Q Operad. instalac. industriales, maquin. fija, montadores	4,81	3,11
			R Conductores y operad. maquinaria móvil	8,11	0,14
			S Trabaj. no cualif. en servicios (exc. transportes)	2,25	13,58
			T Peones agricult., pesca, construc., ind. manif. y transportes	8,66	2,04
TOTAL	100	100	TOTAL	100	100

Además, la metodología que describiremos seguidamente requiere disponer de una estimación sobre el número total de ocupados en Castilla y León para el año 2006 en cada uno de los sexos.

Para obtener esos valores el proceso ha sido el siguiente: en primer lugar, dado que el INE no facilita proyecciones de población para ese año a nivel regional, hemos deducido la población mayor de 16 años para varones y mujeres partiendo de la estimada por el INE para el año 2005 y aplicando para cada cohorte las oportunas

probabilidades de supervivencia proporcionadas en las tablas de mortalidad de Castilla y León. Posteriormente se han proyectado las tasas de actividad por sexo para el año 2006, teniendo presente, no sólo las tendencias regionales, sino también las nacionales. A continuación, se han aplicado esas tasas a las proyecciones de población obteniéndose así la población activa para el año 2006.

Seguidamente hemos estimado las tasas de paro por sexo teniendo ahora en cuenta no sólo las tendencias regionales, nacionales y de la UE sino también las estimaciones de crecimiento para la economía regional. Por último, las tasas de paro estimadas se aplican a la población activa deduciéndose de esa forma el número total de ocupados esperados para Castilla y León en el año 2006 que ha resultado ser de 985.600 trabajadores de los cuales 618.700 serán varones y 366.900 mujeres. Esto supone que en los próximos tres años la fuerza laboral aumentará en 14.600 varones y 32.700 mujeres, es decir, la población ocupada crecerá a una tasa acumulativa anual del 0,8%.

Un análisis detallado de las variables más relevantes que configuran el mercado laboral de Castilla y León puede verse en CAVERO, FARIÑA y GÓMEZ (2002), donde se explica también de forma más precisa el procedimiento descrito.

En este trabajo hemos tratado de aproximarnos a la determinación de las necesidades futuras (año 2006) del mercado laboral regional clasificando a los trabajadores por sexo, sectores, categorías ocupacionales y nivel de formación. Es decir, partiendo para cada sexo de las tres matrices que relacionan las diferentes modalidades de las variables anteriores (ocupación/sector), (nivel de formación/sector), (ocupación/nivel de formación) en el año 2003, hemos tratado de predecir la situación que tendrá cada una de ellas en el año 2006, de manera que los resultados sean congruentes unos con otros.

Posteriormente, de la comparación de las correspondientes matrices en los dos períodos considerados podemos aproximarnos a las necesidades de empleo en cada una de las clasificaciones.

En concreto, si el escenario que hemos fijado para las variables relevantes se materializa, pensamos que podemos aproximarnos de forma adecuada a determinar los requerimientos futuros de empleo para cada grupo ocupacional en los diferentes sectores con el nivel de formación necesario.

Lo importante de nuestro procedimiento es que se puede extender a otros escenarios alternativos al que aquí proponemos y, en ese caso, servir de apoyo en la toma de decisiones para el logro de objetivos concretos en materia de política de empleo.

El proceso que hemos seguido lo podemos describir como sigue:

Una vez que se han fijado para cada sexo las participaciones sectoriales y ocupacionales para el año 2006 y, conocido el número de ocupados de ese año, determinamos los totales filas y columnas de la matriz ocupación/sector del año 2006.

El resto de los valores de la tabla se estiman utilizando el método RAS cuya aplicación más conocida ha sido para la proyección de tablas Input-Output y que a continuación explicamos brevemente (2).

Sea  $A_{ij}^t$  el número de empleados con ocupación  $i$  trabajando en el sector  $j$  en el tiempo  $t$  (es decir, un elemento de la matriz ocupación-sector conocida) y  $A_{ij}^{t+1}$  su predicción en  $t + 1$ . Sea  $V_j^t$  el empleo total en el sector  $j$  en  $t$  y  $U_j^t$  el empleo total de la ocupación  $i$  en  $t$ .

El método RAS se resume en la siguiente ecuación,

$$A_{ij}^{t+1} = r_i^t A_{ij}^t s_j^t$$

donde  $r_i^t$  y  $s_j^t$  son respectivamente los efectos «ocupacionales» y «sectoriales», y que, partiendo de predicciones exógenas para  $U_i^{t+1}$  y  $V_j^{t+1}$ , pueden estimarse por un proceso iterativo, que describimos a continuación.

En un primer paso, las distintas columnas de la matriz ocupación-sector en el año  $t$  (que representan las estructuras ocupacionales de cada sector) son multiplicadas por las respectivas ratios sectoriales ( ${}_1S_j^t$ ) obtenidas como el cociente entre la predicción del empleo total por sector para  $t+1$  y la suma de cada columna de la matriz en el período  $t$ . La matriz resultante satisface, de esta forma, las restricciones por columnas

$${}_1A_{ij}^{t+1} = A_{ij}^t \frac{V_j^{t+1}}{V_j^t} = A_{ij}^t {}_1S_j^t$$

Posteriormente, las filas de la matriz resultante son multiplicadas por las respectivas ratios ocupacionales, obtenidas como el cociente de la predicción de los totales por ocupación en el año  $t+1$  y los totales de las filas en esa matriz  ${}_1A^{t+1}$ , es decir,

$${}_2A_{ij}^{t+1} = \frac{U_i^{t+1}}{\sum_j {}_1A_{ij}^{t+1}} A_{ij}^t \frac{V_j^{t+1}}{V_j^t} = {}_1r_i^t A_{ij}^t {}_1S_j^t$$

Cada elemento  ${}_2A^{t+1}$  es, a continuación, ajustado por la ratio obtenida entre  $V_j^{t+1}$  y el total de la nueva columna  $j$ ,

$$\sum_i {}_2A_{ij}^{t+1}, \quad \text{para dar} \quad {}_3A_{ij}^{t+1}$$

Se demuestra que en sucesivas iteraciones, las series  ${}_1A^{t+1}$ ,  ${}_2A^{t+1}$ ,  ${}_3A^{t+1}$ ,..., convergen a un valor determinado. Las restricciones de las filas y columnas son alternativamente satisfechas y violadas en sucesivas iteraciones cumpliéndose am-

(2) Para una exposición amplia de las propiedades de la solución del RAS se puede ver BACHARACH, M.: *Biproportional Matrices and Input-Output Change*, Cambridge University Press, Cambridge.

bas restricciones sólo en convergencia. La solución final es la misma si se comienza ajustando  $A^t$  por columnas como antes o por filas. En la estimación final de  $A^{t+1}$  se obtienen los vectores asociados  $r^t$  y  $s^t$  que representan los efectos «ocupacionales» y «sectoriales» respectivamente.

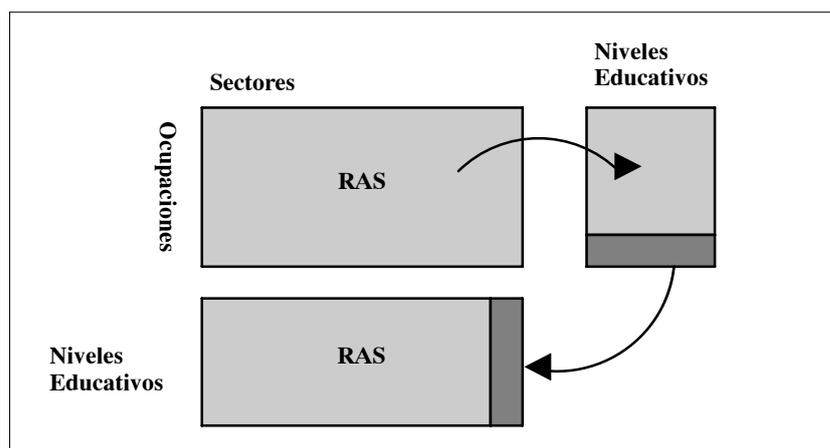
La utilización del método RAS, partiendo de las tablas de 2003 (para hombres y mujeres) para Castilla y León con los totales sectoriales ( $V_j^{t+1}$ ) y ocupaciones ( $U_i^{t+1}$ ) conocidos para 2006, nos permite encontrar después de 70 iteraciones en el caso de las mujeres y de 52 en el de los varones.

Posteriormente se determinan los niveles de formación necesarios para los requerimientos ocupacionales obtenidos ahora en la correspondiente tabla ocupación/nivel de formación mediante los coeficientes respectivos, es decir, se aplicaría la primera etapa del RAS para ajustar los niveles de formación a los totales ocupacionales. Por último, dado que las tablas en los niveles educativos de formación obtenidos anteriormente deben coincidir con los de la tabla nivel de formación/sector, una vez fijados estos nuevos valores se utiliza otra vez el método RAS para lograr que todos los resultados sean congruentes.

Implícitamente aceptamos que las ocupaciones requieren una estructura en los niveles educativos fija, mientras que el trasvase de los niveles educativos entre sectores es más flexible.

El procedimiento lo describimos en el siguiente esquema:

GRÁFICO 5



Antes de presentar los resultados<sup>(3)</sup>, queremos señalar en primer lugar, que éstos no dejan de ser aproximados y constituyen una de las posibles soluciones que podrían darse en el futuro bajo el escenario que hemos descrito, no olvidemos que el

(3) Véanse las tablas al final del texto para completar esta información.

método RAS garantiza un resultado pero sin tener presente razonamientos sociales o económicos en la distribución de la fuerza laboral, por lo que para determinados grupos las predicciones que presentamos difícilmente se podrán materializar en la realidad ya que existen restricciones de todo tipo difíciles de prever. Con todo, la experiencia nos dice que este método mecánico tiene una aceptable capacidad predictiva cuando se aplica en este contexto.

Centrándonos ahora en las tablas de los requerimientos de empleo para el año 2006 podemos extraer las siguientes conclusiones:

- El *sector* que más trabajadores expulsará los próximos años será el *agrario* (-4.078) produciéndose a la vez una sustitución parcial de trabajadores cualificados (-4.668) por peones (2.045). Esto es, en el sector aumentarán las necesidades de mano de obra no cualificada para efectuar fundamentalmente trabajos manuales y, en cambio, demandará menos mano de obra cualificada la cual puede ser fácilmente sustituida por mejoras tecnológicas. También aumentan las necesidades de conductores y operarios de maquinaria móvil (540), si bien estas demandas de nueva mano de obra se dirigirán generalmente a los varones, ya que para las mujeres la tendencia prevista es la de disminuir su presencia en todas las categorías ocupacionales del sector.  
La disminución de los ocupados en la agricultura corresponderá fundamentalmente a personas con bajo nivel de formación: más del 60% de los expulsados sólo tendrán educación primaria, situación que se dará tanto para los varones como para las mujeres.
- Las *industrias extractivas* continuarán su reestructuración perdiendo efectivos en sus trabajadores cualificados varones que generalmente tienen un nivel de formación que corresponde a la educación secundaria.
- En la *industria manufacturera* el número de ocupados crecerá aproximadamente en 4.000 trabajadores pero experimentará un reajuste entre ocupaciones y sexo, así, respecto a los varones disminuirán los trabajadores cualificados y operarios y aumentarán los técnicos y profesionales de apoyo, disminuyendo por tanto los varones con un nivel de formación primaria y aumentando los de educación superior. Las mujeres se incorporarán mayoritariamente como operarios y peones pero con un nivel de formación superior al de los varones que viene a reflejar el problema de la sobreeducación que sufren generalmente las mujeres debiendo incorporarse a puestos de trabajo que requieren menor nivel de formación del que poseen, aunque también es cierto que incrementarán su presencia ligeramente en los cargos directivos.
- El *sector de producción y distribución de energía* tiene una escasa importancia regional en cuanto al número de ocupados aunque éstos aumentarán ligeramente para ambos sexos con profesiones asociadas a títulos universitarios de primer ciclo y técnicos y profesionales de apoyo que posean niveles superiores de educación.

- El sector de la *construcción* es típicamente masculino y será el que requiera, como lo viene haciendo en los últimos años, un mayor número de nuevos trabajadores varones (10.140), de los que un 73% corresponderán a trabajadores cualificados y prácticamente el resto a peones sin cualificación, por lo que los niveles de formación requeridos corresponderán a educación primaria y secundaria.
- Al contrario que en la construcción, el sector *comercio y reparación* necesitará fundamentalmente mujeres (6.893), en su mayor parte dependientes con un nivel de formación repartido al 50% entre secundaria y estudios superiores, produciéndose una cierta sustitución a nivel de gerentes varones por mujeres, aunque de nuevo aparece de alguna forma el problema de la sobreeducación en la mujer, que se verá obligada a desempeñar actividades de cualificación inferior a su preparación si no quiere verse expulsada del mercado laboral.
- En el sector de la *hostelería*, en nuestros resultados, se presenta una sustitución parcial de gerentes varones por mujeres, aunque la mayor parte del aumento en los trabajadores en servicios de restauración corresponderá a varones con nivel de formación de primaria y secundaria.
- Las necesidades de empleo en el sector de *transporte y comunicación* fundamentalmente serán de técnicos y administrativos mujeres con niveles de formación elevados, aunque en conjunto el sector perderá efectivos.
- Estimamos que los requerimientos de empleo en los próximos tres años en el sector de *intermediación financiera* se situarán en torno a los 3.500 puestos de trabajo, de ellos 2.000 corresponderán a varones y 1.500 a mujeres. No obstante, ambos sexos aportarán un número similar de empleados con educación de nivel superior (1.200). La ocupación principal corresponderá a técnicos y profesionales de apoyo y será el sector donde más se incrementen los cargos directivos, si bien para cubrir dichos puestos apenas se contará con las mujeres.
- El sector de *actividades inmobiliarias y de alquiler*, apoyándose en el boom de la construcción, en los próximos años continuará generando puestos de trabajo (6.200) que en su mayor parte (5.000) serán ocupados por mujeres. Este empleo se dirigirá fundamentalmente a profesiones asociadas a títulos universitarios y a técnicos y profesionales de apoyo, aunque también se demandarán empleados de tipo administrativo. Los niveles de formación requeridos serán, por tanto, los de educación superior y secundaria.
- La *administración pública* regional mantendrá su tendencia de generación del empleo público, así aumentarán en unos 6.500 los puestos de trabajo que, en este caso, estarán distribuidos de forma equitativa entre varones (3.300) y mujeres (3.200). Una parte de las actividades a desempeñar se encuentran relacionadas a profesiones que requieren título universitario tanto de primer como de segundo ciclo, otra parte a técnicos y profesionales de apoyo, y en menor medida a trabajos de tipo administrativo, ocupaciones todas ellas que requieren alcanzar niveles elevados de formación como los de educación superior o los de secundaria en su segunda etapa.

- En el *sector* de la *educación* se incorporarán, como viene sucediendo hasta ahora, más mujeres que varones, los cuales disminuyen su participación. El acceso a los puestos que demandará el sector se efectuará, como es natural, con niveles de educación superior.
- El envejecimiento de la población castellana y leonesa junto a los mayores controles de sanidad animal en la cadena alimentaria fomentará el incremento en el número de ocupados en las *actividades sanitarias y veterinarias* (8.500) que también en su mayor parte corresponderá a empleo femenino (6.800). A parte de las nuevas necesidades de médicos y veterinarios (unos 2.000) así como de enfermeras (2.500) surgirán necesidades de técnicos y profesionales de apoyo relacionados con la sanidad (1.200) y de un número relativamente importante de trabajadores dedicados a los servicios personales (1.900). Los niveles de formación necesarios, en gran medida, corresponden a los de enseñanza superior (5.500), pero también se incorporarán al sector trabajadores con educación secundaria de primera (826) y segunda etapa (1.644).
- El *sector* de *otras actividades sociales y servicios personales* permanecerá bastante estable sin apenas cambios de importancia en su composición.
- Por último, el sector de *hogares que emplean personal doméstico*, dado el incremento de la participación de la mujer en el mercado laboral, demandará un número importante de mujeres, en torno a 2.500, con niveles bajos en su formación (primaria y secundaria de primera etapa).

De todos los comentarios anteriores sobre los resultados obtenidos se desprende que, aunque lentamente, la presencia de la mujer en el mercado de trabajo regional se incrementará en los próximos años, y como muestra la tabla 7, en la que se ha calculado el porcentaje de mujeres respecto al total en el año 2006 para cada uno de los 204 grupos ocupación/sector con presencia en Castilla y León, son 63 grupos en los que las mujeres superan el 50% de los ocupados, mientras que en el año 2003 eran 49. Además, entre esos grupos con mayor participación de mujeres se encuentran los de Dirección y Gerencia en sectores tales como educación y actividades sanitarias en los que hasta ahora la participación de los varones en esas categorías era mayoritaria.

No obstante, hemos calculado de nuevo los índices de segregación por ocupaciones y por sectores para el año 2006 obteniéndose resultados diferentes en cada caso como puede verse en el cuadro 16, y que parecen indicar para el futuro un cambio en la tendencia de segregación creciente observada hasta ahora. Por un lado, los índices de segregación por sectores aumentan ligeramente respecto a 2003, si bien lo hacen a ritmos muy inferiores a los calculados en el pasado reciente. Por otro, los índices de segregación por ocupaciones comienzan a disminuir lentamente.

**CUADRO 16**  
**Índices de segregación ocupacional y sectorial**

	Ocupaciones			Sectores		
	2003	2006	% variac.	2003	2006	% variac.
Índice de Duncan	0,523	0,508	- 2,94	0,417	0,421	1,03
Índice de KM	0,236	0,234	- 1,02	0,191	0,197	2,96

El comportamiento de estos índices habría sido más positivo si sectores como el de la construcción y el de la agricultura, típicamente masculinos, no se hubiesen considerado en la elaboración del índice, de hecho, si eliminamos estos sectores y sus trabajadores cualificados en el cálculo de estos índices obtendríamos los resultados que aparecen en el cuadro 17, en el que tanto el índice de Duncan como el de Kernel y MacLachlan disminuyen en las ocupaciones y en los sectores, respecto a idéntica construcción del índice para el año 2003.

**CUADRO 17**  
**Índices de segregación ocupacional y sectorial eliminando agricultura y construcción y sus correspondientes trabajadores cualificados**

	Ocupaciones			Sectores		
	2003	2006	% variac.	2003	2006	% variac.
Índice de Duncan	0,449	0,431	- 4,0	0,318	0,308	- 2,96
Índice de KM	0,211	0,205	- 2,6	0,155	0,153	- 1,81

Para finalizar, queremos insistir en la cautela que ha de tenerse a la hora de interpretar los resultados, ya que se encuentran condicionados por el conjunto de hipótesis efectuadas sobre el comportamiento de multitud de variables que afectan al mercado de trabajo, pero que dichas conjeturas pueden constituir en opinión del equipo investigador un escenario bastante probable del futuro. También queremos recordar la intención de continuar con esta línea de investigación que, estamos convencidos, contribuirá a mejorar sensiblemente el conocimiento de los problemas o restricciones que impiden un mayor y más justo desarrollo del mercado de trabajo regional.

## V. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AGUILAR, M.I. y NAVARRO, M.L. (2003): «La incidencia del desajuste educativo en el primer empleo de los jóvenes», *Actas de las XII Jornadas de la AEDE*, Universidad Carlos III, Madrid, pp. 202-219.
- ALONSO, E.; COLLADO, J.C. y MARTÍNEZ, M.L. (1996): *El empleo en España y Europa. Un análisis comparado por sectores*, Madrid, Fundación Argentaria-Visor.
- ANTOLÍN, P. (1997): «Los flujos de trabajadores en el mercado de trabajo español», *Papeles de Economía Española*, vol. 72, pp. 154-167.
- BORGHANS, L. y HEIJKE, H. (1996): «Forecasting the educational structure of occupation: a manpower requirement approach with substitution», *Labour*, vol. 10 (1), pp. 151-192.
- CAVERO, J. (1984): *El mercado de trabajo. Modelos de previsión de oferta y demanda. El caso español*, Universidad de Valladolid.
- CAVERO, J.; FARIÑA, B. y GÓMEZ, I. (2002): *Análisis de la estructura ocupacional de los sectores en Castilla y León. Determinación de los requerimientos para el año 2005*, trabajo subvencionado por la Junta de Castilla y León.
- (2003): *Análisis de la estructura ocupacional de los sectores en Castilla y León. Una aproximación a los requerimientos de empleo para el año 2005*, XVII Reunión anual de Asepelt, Almería.
- CUADRADO, J.R. e IGLESIAS, F. (2002): *Cambio sectorial y desempleo en España*, Fundación BBVA.
- DUNCAN, O.D. y DUNCAN, B. (1995): «A methodological analysis of segregation indexes», *American Sociological Review*, núm. 20, pp. 210-217.
- HEIJKE, H. (1994): *Forecasting the labour market by occupation and education*, Boston, Kluwer.
- MATÉ, J.J.; NAVA, L.A. y RODRÍGUEZ, J.C. (2002): «La segregación ocupacional por razón de género en Castilla y León», *Actas del Octavo Congreso de Economía Regional de Castilla y León*, vol. 1, Junta de Castilla y León, pp. 237-256.
- OTERO GIRÁLDEZ, M.S. y GRADÍN LAGO, C. (2003): *Segregación ocupacional en España, una perspectiva territorial*, Universidad de Vigo.

TABLA 1

Tablas ocupación/sector, ocupación/nivel de formación y nivel de formación/sector para el total de ocupados de Castilla y León (2003 y 2006) (\*)

AÑO 2003	Sector													Total		
	A.-Actividad agropecuaria y selvícola	C.-Industrias extractivas	D.-Industria minuc.	E.-Prod y distr. energí	F.-Construcción y gas	G.-Comercio y reparación	H.-Hostelería	I.-Transporte, almacenamiento y comunicaciones	J.-Ingeniería y arquitectura	K.-Activ. inmobili y alquiler. Serv. empresar	L.-Admón pública, defensa y seg. social	M.-Educación	N.-Act. sanitarias y veterinarias; serv. social		O.-Otras act. sociales y serv. personales	P.-Hogares que emplean personal doméstico
U.- Fuerzas armadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6273
A.- Dr. admón públic y enr. 10 o * asal.	270	171	4280	0	2230	2098	394	0	0	5947	188	138	89	371	162	0
B.- Gerencia empresas menos 10 asal.	518	74	2323	62	2016	9170	6653	1368	356	1652	324	280	555	0	0	15271
C.- Gerencia empresas en asalados	128	0	341	0	948	15900	10104	126	1146	0	0	0	626	0	0	29409
D.- Prof. Asoc. a tit. 2º y 3º ciclo univ.	329	0	4394	0	482	2998	0	354	988	7431	24897	11745	2403	0	0	64414
E.- Prof. asociadas a tit. 1º ciclo univ.	150	187	2902	342	1887	498	0	480	495	8230	8622	10770	2953	0	0	55402
F.- Técnicos y profesionales de apoyo	525	196	18164	878	4885	18578	1047	5350	8284	12883	14015	4028	8203	3702	0	96358
G.- Empleados tpo administrativo	696	120	5070	299	2941	9203	1388	8125	7995	4331	13293	1917	3944	2475	0	61397
H.- Trabaj. serv. Restaur. y serv. Pers.	303	0	238	0	288	159	49	0	831	1280	1017	24819	9803	2741	0	69193
J.- Trabaj. serv. protección y seguridad	757	0	1447	0	216	38828	0	447	0	3108	10890	74	0	0	0	15303
K.- Dependientes de comercio y asimil.	74158	0	0	0	0	65	0	447	0	1555	0	0	529	0	0	39835
L.- Trabaj. cualif agricultura y pesca	428	251	10882	1483	73682	2451	199	157	201	1347	872	733	263	0	0	78135
M.- Trab. cualif const. (exc. operad maq.	90	4100	19288	387	3564	10943	0	3164	807	898	240	281	802	0	0	44524
N.- Trab. cualif ind. extract. metal y ...	73	0	28703	0	688	7348	98	0	170	0	0	0	0	0	0	35078
P.- Trab. cualif ind. artes gráficas, textil, ...	49	198	39189	1915	998	1354	0	0	0	0	0	0	626	0	0	44305
Q.- Oper. inst. ac. indus., maquin fig., ...	1854	1238	7624	185	8605	4895	234	25810	524	1121	196	688	821	0	0	51305
R.- Conduc. y operad maquinaria móvil	100	104	1127	243	243	4487	6122	1755	645	16206	5190	2352	4082	3811	0	63500
S.- Trab. no cualif en serv. (exc. transp.)	8204	544	39714	0	17373	5878	128	1328	588	2120	0	180	0	0	0	63833
Tot. 2003	89428	7131	163684	8072	118445	131557	54357	48248	25852	53985	75511	57829	84024	29655	21148	838288
Analíticas	745	0	67	0	152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1098
Educación Primaria	41343	837	32461	1111	38770	23852	14891	8640	751	554	8758	1182	3388	3594	8859	108458
Educación Secundaria Primera Etapa	10291	3719	53203	1000	48758	33941	20392	14482	2289	8726	2984	1882	14765	4937	2516	238458
Educación Secundaria Segunda Etapa	132	3149	28120	1827	14558	32181	12786	1289	0	194	0	3822	7035	2516	0	183689
Educación terciaria con título	8228	575	44049	2043	17703	35117	8325	11120	12982	25388	35015	48482	38851	11725	1132	292513
Educación superior (exc. doctorab)	59428	7131	163684	8072	118445	131557	54357	48248	25852	53985	75511	57829	84024	29655	21148	838288

AÑO 2006	Sector													Total		
	A.-Actividad agropecuaria y selvícola	C.-Industrias extractivas	D.-Industria minuc.	E.-Prod y distr. energí	F.-Construcción y gas	G.-Comercio y reparación	H.-Hostelería	I.-Transporte, almacenamiento y comunicaciones	J.-Ingeniería y arquitectura	K.-Activ. inmobili y alquiler. Serv. empresar	L.-Admón pública, defensa y seg. social	M.-Educación	N.-Act. sanitarias y veterinarias; serv. social		O.-Otras act. sociales y serv. personales	P.-Hogares que emplean personal doméstico
U.- Fuerzas armadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6273
A.- Dr. admón públic y enr. 10 o * asal.	270	171	4280	0	2230	2098	394	0	0	5947	188	138	89	371	162	0
B.- Gerencia empresas menos 10 asal.	518	74	2323	62	2016	9170	6653	1368	356	1652	324	280	555	0	0	15271
C.- Gerencia empresas en asalados	128	0	341	0	948	15900	10104	126	1146	0	0	0	626	0	0	29409
D.- Prof. Asoc. a tit. 2º y 3º ciclo univ.	329	0	4394	0	482	2998	0	354	988	7431	24897	11745	2403	0	0	64414
E.- Prof. asociadas a tit. 1º ciclo univ.	150	187	2902	342	1887	498	0	480	495	8230	8622	10770	2953	0	0	55402
F.- Técnicos y profesionales de apoyo	525	196	18164	878	4885	18578	1047	5350	8284	12883	14015	4028	8203	3702	0	96358
G.- Empleados tpo administrativo	696	120	5070	299	2941	9203	1388	8125	7995	4331	13293	1917	3944	2475	0	61397
H.- Trabaj. serv. Restaur. y serv. Pers.	303	0	238	0	288	159	49	0	831	1280	1017	24819	9803	2741	0	69193
J.- Trabaj. serv. protección y seguridad	757	0	1447	0	216	38828	0	447	0	3108	10890	74	0	0	0	15303
K.- Dependientes de comercio y asimil.	74158	0	0	0	0	65	0	447	0	1555	0	0	529	0	0	39835
L.- Trabaj. cualif agricultura y pesca	428	251	10882	1483	73682	2451	199	157	201	1347	872	733	263	0	0	78135
M.- Trab. cualif const. (exc. operad maq.	90	4100	19288	387	3564	10943	0	3164	807	898	240	281	802	0	0	44524
N.- Trab. cualif ind. extract. metal y ...	73	0	28703	0	688	7348	98	0	170	0	0	0	0	0	0	35078
P.- Trab. cualif ind. artes gráficas, textil, ...	49	198	39189	1915	998	1354	0	0	0	0	0	0	626	0	0	44305
Q.- Oper. inst. ac. indus., maquin fig., ...	1854	1238	7624	185	8605	4895	234	25810	524	1121	196	688	821	0	0	51305
R.- Conduc. y operad maquinaria móvil	100	104	1127	243	243	4487	6122	1755	645	16206	5190	2352	4082	3811	0	63500
S.- Trab. no cualif en serv. (exc. transp.)	8204	544	39714	0	17373	5878	128	1328	588	2120	0	180	0	0	0	63833
Tot. 2006	89428	7131	163684	8072	118445	131557	54357	48248	25852	53985	75511	57829	84024	29655	21148	838288
Analíticas	745	0	67	0	152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1098
Educación Primaria	41343	837	32461	1111	38770	23852	14891	8640	751	554	8758	1182	3388	3594	8859	108458
Educación Secundaria Primera Etapa	10291	3719	53203	1000	48758	33941	20392	14482	2289	8726	2984	1882	14765	4937	2516	238458
Educación Secundaria Segunda Etapa	132	3149	28120	1827	14558	32181	12786	1289	0	194	0	3822	7035	2516	0	183689
Educación terciaria con título	8228	575	44049	2043	17703	35117	8325	11120	12982	25388	35015	48482	38851	11725	1132	292513
Educación superior (exc. doctorab)	59428	7131	163684	8072	118445	131557	54357	48248	25852	53985	75511	57829	84024	29655	21148	838288

(\*) Unidades: personas.  
Fuente: EPA y elaboración propia.

AÑO 2006		A.- Agricul., ganadería, caza y servicios	C.- Industrias extractivas	D.- Industria manufacturera	E.- Prod. y distribución de energía eléctrica, gas y agua	F.- Construcción	G.- Comercio y reparación	H.- Hostelería	I.- Transporte, almacenamiento y comarcas	J.- Intermedia financiera	K.- Activ. inmobiliario y alquiler, serv. empresariales	L.- Admón. pública, defensiva y seg. social	M.- Educación	N.- Act. sanitarias y veterinarias; serv. social	O.- Otras act. sociales y servicios personales	P.- Hogares que emplean personal doméstico	Total
U.- Fuerzas armadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7121
A.- Div. admón. público y empur.	350	149	4476	0	2291	0	2689	390	1088	2098	164	1749	170	145	0	0	16079
B.- Gerencia empresas menos 10 asaj.	375	60	2258	61	1894	0	9854	7054	1150	373	396	0	318	439	180	0	24164
C.- Gerencia empresas sin asalariados	174	0	365	0	1009	0	14815	9726	120	1189	0	0	0	313	589	0	79121
D.- Prof. Assoc. a titul. 2º y 3º ciclo univ.	472	0	4834	0	546	0	3273	0	369	1209	9902	8418	25588	13752	2593	0	63293
E.- Prof. asociados a titul. 1º ciclo univ.	104	169	3332	578	2149	0	542	0	542	10216	5074	10061	24493	13302	3320	0	107778
F.- Técnicos y profesionales de apoyo	571	184	19912	1211	5552	17508	12011	5755	8239	8950	14855	15670	42445	7440	3957	0	63941
G.- Empleados tipo administrativo	208	99	5064	301	2591	0	9354	1445	8239	8950	5150	13757	1970	4414	2398	0	74114
H.- Trabaj. serv. Restaur. y serv. Pers.	161	0	307	0	0	0	328	30627	51	854	3329	11272	62	0	0	0	15896
I.- Trabaj. serv. protección y seguridad	830	0	0	279	158	0	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47938
K.- Dependientes de comercio y asimil.	66591	0	1726	0	0	243	44238	0	593	0	511	1914	0	0	630	0	70988
L.- Trabaj. cualif. agricultura y pesca	599	237	12388	1718	8144	0	217	204	155	218	218	1525	828	798	277	112	10214
M.- Trab. cualif. const. exc. operad. maqui.	117	3593	19737	412	3930	0	10433	0	2892	811	940	207	262	798	0	0	43812
N.- Trab. cualif. ind. extract. metal y ...	85	0	24811	0	827	0	6905	82	0	159	0	0	0	0	0	0	32389
P.- Trab. cualif. ind. artes gráficas, texti., ...	54	123	39625	1733	883	0	1180	0	0	0	0	0	0	0	593	0	41171
Q.- Oper. metalac. indus., maquina fija, ...	2194	1104	8128	201	6881	0	4731	227	23977	0	537	1197	148	674	816	0	50891
R.- Conduc. y operad. maquinaria móvil	116	59	1015	231	207	0	3939	5874	742	658	16444	4768	2000	4054	3175	20471	63748
S.- Trab. no cualif. en serv. (exc. limpi.)	7349	490	22735	0	19449	0	6228	134	1327	649	0	0	0	235	0	0	61098
T.- Peones agricul. constab. ...	82350	6258	167715	6724	129855	0	136030	59894	49928	24090	59854	92009	59848	72549	29821	0	985927
<b>Total</b>	<b>890</b>	<b>715</b>	<b>37448</b>	<b>1133</b>	<b>41519</b>	<b>105</b>	<b>191</b>	<b>15523</b>	<b>8823</b>	<b>861</b>	<b>6203</b>	<b>9225</b>	<b>1194</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1050</b>
<b>Analíticas</b>	<b>36851</b>	<b>3306</b>	<b>54159</b>	<b>1037</b>	<b>51046</b>	<b>0</b>	<b>23854</b>	<b>15523</b>	<b>13552</b>	<b>2619</b>	<b>10441</b>	<b>9031</b>	<b>1747</b>	<b>8505</b>	<b>8894</b>	<b>9911</b>	<b>202584</b>
Educación Primaria	9909	1607	29709	2039	15896	0	13498	13498	12768	5598	13196	24470	3863	19409	7025	2552	191373
Educación Secundaria Primera Etapa	130	109	737	60	552	0	762	762	1841	1504	29834	3878	48138	4339	747	0	31836
Educación Secundaria Segunda Etapa	699	51	4650	241	1837	0	38160	6927	11641	1504	2864	3878	48138	42762	12130	0	17314
Educación superior (exc. doctorado)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>82350</b>	<b>6258</b>	<b>167715</b>	<b>6724</b>	<b>129855</b>	<b>0</b>	<b>136030</b>	<b>59894</b>	<b>49928</b>	<b>24090</b>	<b>59854</b>	<b>92009</b>	<b>59848</b>	<b>72549</b>	<b>29821</b>	<b>0</b>	<b>985927</b>

Analíticas	Educación Primaria	Educación Secundaria	Educación Secundaria Superior	Educación Superior (exc. doctorado)	Formación e inser. laboral secundaria	Educación superior (exc. doctorado)	Doctorado	Total
0	273	791	2852	108	2988	0	0	7121
0	2699	1547	3557	0	5998	0	0	16079
0	6488	6422	5708	0	5546	0	0	24164
0	11299	8502	5480	0	2691	0	0	21974
0	0	108	1031	0	63106	6726	0	70974
0	94	215	1744	0	69398	204	0	65293
0	4970	8997	31988	320	61093	0	0	107778
0	5403	6374	19286	0	30983	383	0	63941
0	11639	24499	24610	542	14954	0	0	74114
184	1625	3319	14911	86	12924	0	0	47938
891	5195	13347	14381	96	12921	0	0	70988
0	33768	23347	91651	121	3614	0	0	102114
0	33474	45513	11669	434	11304	0	0	43812
0	9603	13821	9948	299	10141	0	0	32968
0	10389	14103	5883	131	2362	0	0	41171
58	8821	15271	6864	362	9675	0	0	50891
0	15725	21555	9372	112	3828	0	0	63748
0	23144	25015	11778	100	3711	0	0	83748
116	18298	26128	9682	184	7297	0	0	61098
1050	202584	261539	191373	3366	318381	7314	0	985927

TABLA 2

Tablas ocupación/sector, ocupación/nivel de formación y nivel de formación/sector para mujeres en Castilla y León (2003 y 2006)\*

AÑO 2003	A. Agricultura ganadería y silvicult.	C. Industrias extractivas	D. Industrias manufactureras	E. Producción de energía eléctrica, gas y agua	F. Construcción	G. Comercio y reparación	H. Hostelería	I. Transportes, almacenamiento y comunicaciones	J. Intermedios financieros	K. Actividad inmobiliaria, alquiler, servicios empresariales	L. Administración pública, defensa y seguridad social	M. Educación	N. Actividades sanitarias y veterinarias; servicios sociales	O. Otras actividades sociales y servicios personales	P. Hogares que emplean personal doméstico	Total
U.- Fuerzas armadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1223	0	0	0	0	1223
A.- Dir. admin. público y enr. 10 o * asal.	0	0	721	0	0	435	0	45	524	0	0	141	0	178	88	2130
B.- Gerencia empresas menos 10 asal.	295	0	0	0	0	3117	2429	0	0	79	0	127	141	354	0	6764
C.- Gerencia empresas sin asalariados	0	0	0	0	0	7875	3887	0	0	503	0	0	0	245	0	12910
D.- Prof. Asoc. a tit. 2º y 3º ciclo univ.	0	0	2403	0	75	1878	0	152	398	3923	3210	12520	5978	554	0	30729
E.- Prof. asociadas a tit. 1º ciclo univ.	102	0	1058	113	581	0	0	144	485	1210	3817	15859	8955	570	0	33852
F.- Técnicos y profesionales de apoyo	151	0	5338	138	1724	5147	738	2039	2705	5510	8710	2820	4372	1393	0	40784
G.- Empleados y profesionales de apoyo	698	0	2548	0	1821	8409	828	4041	3139	3818	9134	1731	3259	925	0	36347
H.- Trabaj. serv. Restaur. y serv. Pers.	245	0	0	0	0	347	18002	0	0	831	936	1017	21903	7727	2575	51383
I.- Trabaj. serv. protección y seguridad	149	0	0	0	0	49	0	0	0	491	387	0	0	0	0	1076
J.- Trabaj. serv. protección y seguridad	0	0	1089	0	216	25155	0	447	0	398	0	0	0	463	0	27739
K.- Dependientes de comercio y asimil.	13624	0	0	0	0	65	0	0	0	0	297	0	0	0	0	13899
L.- Trabaj. cualif agricultura y pesca	0	0	331	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	331
M.- Trab. cualif const. exc. operad maqui.	0	0	244	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172	0	416
N.- Trab. cualif ind. textil, metal y ...	0	0	5098	0	0	2088	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7954
P.- Trab. cualif ind. artes graficas, texti. ...	0	0	9626	0	0	226	0	0	0	0	0	0	0	232	0	10096
Q.- Otr. metalac.indus., maquin fija, ...	0	0	191	0	0	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0	259
R.- Conduc. y operad maquinaria móvil	0	104	508	0	243	1879	5227	0	0	12421	3053	1425	3385	1183	17494	47885
S.- Trab. no cualif en serv. (exc. transp.)	1453	239	3699	0	140	1020	0	0	0	0	210	0	160	0	0	6985
T.- Peones agricul pacsa, comitac., ...	18895	343	33529	252	4780	55592	29152	8085	7138	28954	31118	35489	48029	13946	20269	334118
Total	88	104	5536	0	527	8251	7489	474	487	4330	1804	850	3141	2956	8329	52616
Maestrías	9166	104	10288	0	527	15633	11086	751	444	7109	2804	705	7138	2945	8234	71886
Educación Primaria	4408	239	5869	100	781	14109	5903	2945	943	4931	8957	2446	11804	3644	2381	66281
Educación Secundaria Primera Etapa	1878	0	86	0	0	284	191	0	0	0	0	0	216	244	0	1031
Educación Secundaria Segunda Etapa	1357	0	11940	152	2920	17263	4523	3915	5284	12059	17553	29012	29744	5048	1139	138882
Educación superior (exc. doctorado)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	472	0	2483	185	0	0	3138
Total	18895	343	33529	252	4780	55592	29152	8085	7138	28954	31118	35489	48029	13946	20269	334118

Año 2006	Educación Primaria	Educación Secundaria Primera Etapa	Educación Secundaria Segunda Etapa	Educación Secundaria Superior (exc. doctorado)	Formación inser. laboral con título secundario	Formación superior (exc. doctorado)	Total
Maestrías	0	323	262	0	0	635	1222
Educación Primaria	87	308	1215	0	0	1545	2100
Educación Secundaria Primera Etapa	1898	2015	1876	0	0	5789	9578
Educación Secundaria Segunda Etapa	4880	4471	387	0	0	9738	18079
Educación Superior (exc. doctorado)	0	0	553	0	0	553	1076
Formación inser. laboral con título secundario	1450	2520	10822	218	25776	33152	30729
Formación superior (exc. doctorado)	2946	3922	10742	0	20814	33152	40784
Total	7107	14658	17622	405	11961	223	38347
Maestrías	152	49	0	0	280	0	51363
Educación Primaria	2489	8116	8072	284	8625	0	10776
Educación Secundaria Primera Etapa	86	8135	3923	1477	355	0	27738
Educación Secundaria Segunda Etapa	0	140	130	0	0	0	13099
Educación Superior (exc. doctorado)	171	81	184	0	61	0	331
Formación inser. laboral con título secundario	2825	3984	701	0	364	0	416
Formación superior (exc. doctorado)	1808	4973	1916	0	1591	0	7854
Total	17534	19710	8148	86	2397	0	10086
Maestrías	248	52615	71885	96281	1031	138852	47885
Educación Primaria	1513	2846	1446	0	1293	0	8888
Educación Secundaria Primera Etapa	0	0	0	0	0	0	0
Educación Secundaria Segunda Etapa	0	0	0	0	0	0	0
Educación Superior (exc. doctorado)	0	0	0	0	0	0	0
Formación inser. laboral con título secundario	0	0	0	0	0	0	0
Formación superior (exc. doctorado)	0	0	0	0	0	0	0
Total	1513	2846	1446	0	1293	0	8888

(\* ) Unidades: personas.  
Fuente: EPA y elaboración propia.

AÑO 2006		A.- Agricul., ganadería, caza y servicios	C.- Industrias extractivas	D.- Industrias manufactureras	E.- Prod. y distribución de energía eléctrica, gas y agua	F.- Construcción	G.- Comercio y reparación	H.- Hostelería	I.- Transporte, telecomunicaciones y comercio	J.- Intermed. financiera	K.- Activ. inmobiliario y alquiler, serv. empresariales	L.- Admón. pública, defensiva y seguridad social	M.- Educación	N.- Act. sanitarias y veterinarias; serv. social	O.- Otras act. sociales y servicios; serv. pensiones	P.- Hogares que emplean personal doméstico	Total
U.- Fuerzas armadas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1614
A.- Dir. admón. públic. y empres. 10 o + asal.		0	0	0	569	0	543	60	3351	0	0	174	0	244	108	0	2715
B.- Genencia empresas menos 10 asal.		107	0	0	264	0	4030	3351	0	0	117	0	162	202	462	0	8996
C.- Genencia empresas sin asalariados		0	0	0	0	0	8329	3652	0	0	483	0	0	0	208	0	11081
D.- Prof. Assoc. a ttul. 2º y 3º ciclo univ.		0	0	0	2587	0	2096	0	188	0	5016	3546	13787	7038	640	0	35334
E.- Prof. asociadas a ttul. 1º ciclo univ.		32	0	1138	295	78	0	884	176	616	1548	4220	12352	3126	626	0	39039
F.- Técnicos y profesionales de apoyo		48	0	5793	385	1789	5792	894	2513	3392	7102	9999	3126	5463	1540	0	47515
G.- Empleados tipo administrativo		208	0	2620	0	1800	8833	940	4718	3729	4862	9836	1816	3658	969	0	41791
H.- Trabaj. serv. Restaur. y serv. Pers.		65	0	0	0	0	328	18148	0	0	654	876	947	23003	7178	2983	52212
I.- Trabaj. serv. protección y seguridad		56	0	0	0	0	66	0	0	0	757	515	0	0	0	0	1394
J.- Dependientes de comercio y asimil.		12747	0	0	1272	243	30476	0	593	0	511	0	0	0	551	0	33846
L.- Trabaj. cualif. agricultura y pesca		0	0	0	0	0	217	0	0	0	0	978	0	0	0	0	13943
M.- Trab. cualif. const. exc. operad. maqui.		0	0	0	697	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	897
N.- Trab. cualif. ind. extract. metales y ...		0	0	0	258	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184	0	440
P.- Trab. cualif. ind. artes graficas, textil, ...		0	0	0	5442	0	2117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7558
Q.- Oper. no biliao indus., maquina fija, ...		0	0	0	10877	0	267	0	0	0	0	0	0	0	287	0	11411
R.- Conduc. y operad. maquinaria móvil		0	0	0	398	0	0	0	148	0	0	0	0	0	0	0	514
S.- Trab. no cualif. en serv. (exc. transp.)		53	59	449	0	207	1540	5118	673	504	13050	2771	1268	3448	1088	0	48827
T.- Peones agricul. pesca, construc., ...		533	197	4721	0	172	1381	0	0	0	0	275	0	235	0	0	7485
<b>Total</b>		<b>13798</b>	<b>257</b>	<b>37352</b>	<b>689</b>	<b>4850</b>	<b>62485</b>	<b>30250</b>	<b>9723</b>	<b>8822</b>	<b>33939</b>	<b>34036</b>	<b>38592</b>	<b>55844</b>	<b>13798</b>	<b>22638</b>	<b>398912</b>

Análisis	Educación Primaria	Educación Secundaria Primera Etapa	Educación Secundaria Segunda Etapa	Educación Secundaria Tercera Etapa	Formación inser. laboral con ttulo secundario	Educación superior (exc. doctorado)	Doctorado	Total
Análisis	0	0	426	348	0	842	0	1614
Educación Primaria	85	0	0	0	0	2201	0	2715
Educación Secundaria Primera Etapa	2653	2530	1682	0	0	1890	0	8996
Educación Secundaria Segunda Etapa	4381	3929	1648	0	0	1122	0	11081
Educación Secundaria Tercera Etapa	0	0	423	0	0	31762	3148	35334
Formación inser. laboral con ttulo secundario	0	0	637	262	38198	204	0	39039
Educación superior (exc. doctorado)	1889	2505	12628	262	30030	0	0	47515
Doctorado	3211	3947	11707	442	22853	243	0	41791
Total	7222	15088	17905	442	11544	0	0	52212
Educación Primaria	184	3019	9545	9791	344	10482	0	33846
Educación Secundaria Primera Etapa	96	8110	3911	1472	0	354	0	13943
Educación Secundaria Segunda Etapa	0	0	295	274	0	128	0	697
Educación Secundaria Tercera Etapa	0	181	65	195	0	0	0	440
Formación inser. laboral con ttulo secundario	0	2592	3914	892	0	359	0	7558
Educación superior (exc. doctorado)	0	1817	5628	2168	0	1800	0	11411
Doctorado	0	18245	20509	8478	100	2484	0	48827
Total	280	54747	78988	72445	1138	157738	3595	398912

TABLA 3

Tablas ocupación/sector ocupación/nivel de formación y nivel de formación/sector para varones en Castilla y León (2003 y 2006) (\*)

AÑO 2003		A. Agricul. ganader. caza y silvicult.	C. Industrias extractivas	D. Industria minucib.	E. Prody. elct. gas y agua	F. Construcción	G. Comercio	H. Hostelería	I. Transporte, almacenam. y comunic.	J. Intermed. financiera	K. Activ. inmobili. alquiler, serv. delemosy sag. empresar.	L. Admón. pública, social	M. Educación	N. Act. sanitarias y serv. socia.	O. Ocas. ind. sociaes y serv. pers. doméstic.	P. Hogares que emplean personal doméstic.	Total
U.- Fuerzas armadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A.- Dir. admón. públic. y empr. 10.0 + asal.	270	171	3539	0	2230	0	2261	349	409	1829	164	4724	183	138	195	74	13931
B.- Gerencia empresas menos 10 asal.	223	74	2111	62	2016	0	6553	4224	1385	356	286	1511	89	195	141	0	17212
C.- Gerencia empresas 10 asalados	128	0	341	0	348	0	8015	8217	126	28	643	0	0	119	0	0	10799
D.- Prof. Actic. x. titul. 2º y 3º ciclo univ.	329	0	1991	0	417	0	1120	0	202	662	4410	4221	12447	6097	1819	0	33885
E.- Prof. accedidos a titul. 1º ciclo univ.	46	197	1846	229	1326	0	489	0	346	5889	3020	4656	6036	815	2383	0	21520
F.- Técnicos y profesionales de apoyo	374	196	12626	739	2971	0	11431	3111	3311	5589	7173	3365	1208	1831	2309	0	55974
G.- Empleados tipo administrativo	0	120	2322	299	820	0	2794	592	4694	4658	513	4159	186	386	1550	0	23550
H.- Trabaj. serv. Restaur. y serv. Pers.	58	0	236	0	0	0	0	11950	44	0	0	10533	74	0	0	166	18110
I.- Trabaj. serv. protección seguridad	608	0	0	286	159	0	0	0	0	0	2615	0	0	0	0	0	4227
J.- Dependientes de comercio y asimil.	0	0	368	0	0	0	11673	0	0	0	0	0	0	0	66	0	1230
K.- Dependientes de comercio y asimil. (sect. cult. agricultura y pesca)	69532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1388	0	0	0	0	65146
L.- Trac. cult. agric. oper. maquin.	436	295	10561	1493	7892	0	2451	189	157	0	201	1347	872	733	264	136	94446
M.- Trac. cult. ind. oper. maquin. y ...	90	4100	19024	393	5854	0	10943	3164	0	0	807	898	240	281	630	0	44109
N.- Trac. cualif. ind. oper. maquin. y ...	73	0	21137	0	688	0	5395	98	0	0	0	170	0	0	0	0	27426
O.- Oper. relac. natur. maquin. Es. ...	49	168	29573	1915	996	0	1128	0	0	0	0	0	0	0	394	0	34219
P.- Conduc. y operad. maquin. Es. ...	1854	1238	7453	185	8695	0	4885	224	25542	0	524	1121	166	688	821	0	51046
S.- Trab. no cualif. en serv. (exc. limpac.)	100	0	619	243	0	0	2818	895	86	152	3785	2137	927	877	2428	779	15845
T.- Profes. agricul. pastos, ganaderías, ...	4771	305	18718	0	17233	0	4658	128	1338	0	588	1910	0	0	0	0	46935
<b>Total</b>	<b>69733</b>	<b>6768</b>	<b>130135</b>	<b>5820</b>	<b>113665</b>	<b>0</b>	<b>75965</b>	<b>25205</b>	<b>40164</b>	<b>13444</b>	<b>24771</b>	<b>44393</b>	<b>22430</b>	<b>14895</b>	<b>15559</b>	<b>1080</b>	<b>654093</b>

AÑO 2006		A. Agricul. ganader. caza y silvicult.	C. Industrias extractivas	D. Industria minucib.	E. Prody. elct. gas y agua	F. Construcción	G. Comercio	H. Hostelería	I. Transporte, almacenam. y comunic.	J. Intermed. financiera	K. Activ. inmobili. alquiler, serv. delemosy sag. empresar.	L. Admón. pública, social	M. Educación	N. Act. sanitarias y serv. socia.	O. Ocas. ind. sociaes y serv. pers. doméstic.	P. Hogares que emplean personal doméstic.	Total
U.- Fuerzas armadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A.- Dir. admón. públic. y empr. 10.0 + asal.	649	733	31925	1111	38113	0	15211	7502	9096	284	1181	6954	326	227	1529	514	148843
B.- Gerencia empresas menos 10 asal.	32187	3537	43173	1000	48276	0	24228	9006	13701	1852	2617	5658	1102	841	3952	429	180970
C.- Gerencia empresas 10 asalados	23301	1819	22231	1721	13863	0	18232	8895	10046	3930	7249	13884	1216	3181	3391	137	116388
D.- Prof. Actic. x. titul. 2º y 3º ciclo univ.	8513	124	630	97	508	0	440	0	0	0	0	184	0	81	0	0	22056
E.- Prof. accedidos a titul. 1º ciclo univ.	132	124	630	97	508	0	440	0	0	0	0	184	0	81	0	0	22056
F.- Técnicos y profesionales de apoyo	4851	575	32109	1891	14803	0	17854	1802	7205	7378	13327	17462	17480	10207	6987	0	153831
G.- Empleados tipo administrativo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	357	241	2308	478	0	0	35206
H.- Trabaj. serv. Restaur. y serv. Pers.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I.- Trabaj. serv. protección seguridad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
J.- Dependientes de comercio y asimil.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K.- Dependientes de comercio y asimil. (sect. cult. agricultura y pesca)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L.- Trac. cult. agric. oper. maquin.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M.- Trac. cult. ind. oper. maquin. y ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N.- Trac. cualif. ind. oper. maquin. y ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
O.- Oper. relac. natur. maquin. Es. ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P.- Conduc. y operad. maquin. Es. ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S.- Trab. no cualif. en serv. (exc. limpac.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T.- Profes. agricul. pastos, ganaderías, ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>69733</b>	<b>6768</b>	<b>130135</b>	<b>5820</b>	<b>113665</b>	<b>0</b>	<b>75965</b>	<b>25205</b>	<b>40164</b>	<b>13444</b>	<b>24771</b>	<b>44393</b>	<b>22430</b>	<b>14895</b>	<b>15559</b>	<b>1080</b>	<b>654093</b>

(\*) Unidades: personas.  
Fuente: EPA y elaboración propia.

AÑO 2006		A.-Agricul. ganadería y servicios	C.-Industrias extractivas	D.-Industria manufac.	E.-Prod y distrib energía eléct, gas y agua	F.- Construcción	G.- Comercio y reparación	H.-Hostelería	I.-Transporte, almacenamiento y comarc	J.-Iniermad financiera	K.-Activ inmobili y alquiler, Serv. empresar	L.-Admón pública, defensas y seg. social	M.-Educación	N.-Act. sanitarias y veterinarias; serv. social	O.-Otras act. sociales y serv. personales	P.- Hogares que emplean personal doméstico	Total
U.- Fuerzas armadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170	145	0	0	5507
A.- Dir. admón público y empr. 10 o + asal.	350	149	3608	0	0	2261	2146	330	371	2088	164	5191	1575	76	195	72	13364
B.- Gerencia empresas menos 10 asal.	268	60	1994	61	1894	5324	5324	3703	1150	373	249	0	0	157	110	127	15488
C.- Gerencia empresas sin asalariados	174	0	365	0	2247	0	7986	6174	120	0	676	0	0	0	0	0	16897
D.- Prof. Asoc. a titul. 2º y 3º ciclo univ.	472	0	0	0	468	1177	1177	0	203	829	4887	4870	11819	6714	1953	0	35638
E.- Prof. asociadas a titul. 1º ciclo univ.	72	169	2195	283	0	1568	552	318	368	8824	3525	5840	6038	950	2695	0	24354
F.- Técnicos y profesionales de apoyo	523	184	14119	845	3253	11717	11717	505	3521	8824	7753	5971	11919	1976	2418	0	60283
G.- Empleados tipo administrativo	0	99	2444	301	791	2521	2521	14479	51	5220	488	4121	152	556	1429	0	22150
H.- Trabaj. serv. Restaur. y serv. Pavs.	96	0	307	0	0	0	0	0	0	0	2572	10756	62	0	0	248	21903
I.- Trabaj. serv. protección y seguridad	774	0	0	279	158	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14602
J.- Dependientes de comercio y asimil.	0	0	453	0	0	13760	13760	0	0	0	0	934	0	0	79	0	14392
K.- Dependientes de agricultura y pesca	55844	0	0	0	0	0	0	0	0	0	218	1525	626	796	277	112	57046
L.- Trab. cualif const. exc. operad maqui.	599	237	11691	1718	8144	2526	204	204	155	0	811	940	207	262	614	0	101717
M.- Trab. cualif const. exc. operad maqui.	117	3583	19480	412	3830	10433	0	2882	0	0	0	159	0	0	0	0	43372
N.- Trab. cualif inf. extrad. metal y ...	85	0	19389	0	0	627	4488	82	0	0	0	0	0	0	0	0	24810
P.- Trab. cualif inf. extrad. metal y ...	54	123	25748	1733	863	913	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29760
Q.- Oper. instalac.indus. maquin fija ...	2194	1104	7763	201	6861	4731	4731	227	23729	0	537	1197	146	674	816	0	50778
R.- Conduc. y operad maquinaria móvil	116	0	585	231	0	2396	758	69	154	3394	1995	712	696	2109	816	0	13921
S.- Trab. no cualif en serv. (exc. Inresp.)	6816	293	18014	0	19277	4875	4875	134	1327	1548	649	2196	2319	569	0	0	53851
T.- Peones agricul. pesca, construc. ...	68554	6022	130383	6563	123805	75545	75545	26914	37185	15468	25924	47703	21284	16705	16025	1176	618715
<b>Total</b>																	
Analfabetos	603	0	63	0	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	770
Educación Primaria	31326	637	31394	1133	49328	14943	14943	7905	8248	317	1182	7295	286	244	1535	555	147637
Educación Secundaria Primera Etapa	23059	3127	43188	1037	50530	24039	24039	12674	12674	2103	2709	6035	1017	919	4035	471	184571
Educación Secundaria Segunda Etapa	8517	130	22212	1783	15126	18076	18076	7382	3296	4460	7497	14799	1121	3452	3469	150	118928
Formac. e inser. laboral con tit. secund.	130	109	627	100	552	435	435	0	0	0	206	0	0	88	0	0	2248
Educación superior (exc. doctorado)	4819	521	32900	2010	16564	18153	18153	1978	8830	8587	14134	19088	16631	11432	6996	0	160643
Doctorado	0	0	0	0	0	0	0	0	147	0	403	280	2319	569	0	0	3718
<b>Total</b>																	
	68554	6022	130383	6563	123805	75545	75545	26914	37185	15468	25924	47703	21284	16705	16025	1176	618715

Analfabetos	Educación Primaria		Educación Secundaria		Educación Superior (exc. doctorado)		Formación e inser. laboral con título secundario	Educación superior (exc. doctorado)	Doctorado	Total
	Primera Etapa	Segunda Etapa	Primera Etapa	Segunda Etapa	Superior (exc. doctorado)	Doctorado				
0	273	384	108	2669	108	2158	0	0	0	5507
0	2524	1119	3597	0	0	9165	0	0	0	13394
0	3594	3832	4446	0	0	3599	0	0	0	15488
0	6918	4673	3532	0	0	3198	0	0	0	36939
0	194	918	1109	0	0	3178	0	0	0	30554
0	3280	7051	18109	68	0	31083	0	0	0	40524
0	2182	4421	7381	0	0	8920	0	0	0	21903
0	4417	7371	6604	100	0	3410	0	0	0	14802
0	1685	3256	7113	88	0	2371	0	0	0	14002
596	25448	5196	4390	232	2469	3665	0	0	0	57046
0	33474	18438	7684	121	11065	101717	0	0	0	43372
0	9422	13757	9763	269	10441	45729	0	0	0	24810
0	7498	10189	4991	131	2003	29760	0	0	0	50778
58	7054	9845	4768	382	7875	3028	0	0	0	13921
0	15725	21041	9322	112	3028	0	0	0	0	53851
0	4699	4656	3269	0	1218	0	0	0	0	13921
116	16555	23257	7493	164	5884	0	0	0	0	53851
<b>770</b>	<b>147837</b>	<b>184571</b>	<b>118928</b>	<b>2248</b>	<b>165943</b>	<b>3718</b>				<b>618715</b>

TABLA 4

Distribución de los requerimientos del total de ocupados el año 2006 por ocupaciones sectores y niveles educativos para Castilla y León(\*)

DIFERENCIA 2006-2003	A.-Agricultor, ganadero, caza y selvícola	C.-Industrias extractivas	D.-Industria manufacturera	E.-Prod y dato energía elect, gas y agua	F.- Construcción	G.- Comercio y reparación	H.- Hostelería	I.- Transportes, almacenam y comarc	J.- Intermed financiera	K.- Activ inmobili y arquiler, Serv empresa	L.- Admón pública, defensa y seg social	M.- Educación	N.- Act. sanitarias y veterinaas, serv social	O.- Otra act. sociales y serv, serv penurias	P.- Hogares que emplean personal doméstico	Total
U.- Fuerzas armadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	859	-16	7	0	0	848
A.- Dir. admón publicy empir, 10 o + asal.	80	-22	216	0	31	0	-7	159	239	0	0	97	-13	68	18	858
B.- Gerencia empresas menos 10 asal.	-43	-14	-65	-1	-222	184	401	-218	17	19	0	0	-6	53	84	88
C.- Gerencia empresas 10 o + asal.	16	0	4	0	11	-115	-376	-218	24	159	0	0	0	0	0	188
D.- Prof. Asesores y administradores	146	0	445	0	54	275	0	35	24	1569	985	619	200	100	0	4146
E.- Prof. Asesores a Ma, 1º ciclo sup.	-46	2	433	238	262	53	0	52	121	844	1439	1598	2532	307	0	6566
F.- Técnicos y profesionales de apoyo	45	-12	1748	333	357	930	154	405	1922	2172	1855	217	1237	255	0	7891
G.- Empleados tipo administrativo	-488	-21	-6	2	-50	151	57	114	955	819	464	53	570	-77	0	11420
H.- Trabaj. serv. Restaur. y serv. Pens.	-142	0	71	0	0	-19	2835	7	0	53	47	-70	1905	-65	480	4821
I.- Trabaj. serv. protección y seguridad	73	0	0	0	0	0	0	0	0	223	352	-12	0	0	0	893
J.- Trabaj. serv. comercio y asimil.	-595	0	279	0	0	27	7408	0	0	143	0	0	0	0	0	6103
K.- Dependientes de comercio y asimil.	-123	0	0	0	0	152	0	0	0	359	0	0	0	0	0	-5147
L.- Trabaj. cualif agricul y pesca	17	-4	1458	225	7452	-510	0	2	0	17	175	-45	63	0	14	3071
M.- Trabaj. cualif. emp. operad maqui.	27	-517	468	25	86	-510	0	-282	0	0	0	0	0	0	0	-2709
N.- Trabaj. cualif. ind. artes graficas, texti...	12	0	-1892	0	-67	-743	-14	0	0	0	-11	0	0	0	0	-2709
O.- Oper. instalac. indus, maquin fca, ...	5	-43	-2574	-182	-133	-174	0	0	0	0	0	0	0	-33	0	-3134
P.- Conduc. y operad maquinaria móvil	540	-134	504	-16	256	-134	-7	-1733	0	13	75	-20	16	-6	-5	-614
Q.- Trab. no cualif en serv. (exc. transp.)	-16	-45	-112	-12	-36	-581	-246	-113	13	238	-424	-352	-8	-435	2198	216
R.- Trab. no cualif en serv. (exc. transp.)	-145	-54	-3021	0	-2076	-550	-6	1	0	61	351	0	75	0	0	-4753
S.- Trab. no cualif en serv. (exc. transp.)	-4078	-873	-4051	652	-10240	6473	-2607	-1341	-3508	6199	5498	-1917	8575	315	-2655	47559
Totales	-52	-2492	-132	-4	3	439	39	0	0	0	0	0	0	0	0	-14
Analíticas	-52	-2492	-132	-4	3	439	39	0	0	0	0	0	0	0	0	-14
Educación Primaria	-1333	-470	916	37	4248	1404	853	-903	323	1115	487	559	-65	35	-48	3126
Educación Secundaria Segunda Etapa	-382	-212	589	218	1262	1458	658	-225	896	1018	1820	21	1844	-12	1052	8865
Formas. e inser. laboral con tit. secund.	-2	-15	11	3	44	38	13	0	0	0	0	12	0	41	3	8704
Educación superior (exc. doctorado)	-118	-54	2552	371	1874	3043	502	521	2380	3248	3782	1634	5535	395	204	25858
Doctorado	-4078	-873	-4051	652	-10240	6473	-2607	-1341	-3508	6199	5498	-1917	8575	315	-2655	47559
Totales	-4078	-873	-4051	652	-10240	6473	-2607	-1341	-3508	6199	5498	-1917	8575	315	-2655	47559

	Educación Primaria	Educación Secundaria Primera Etapa	Educación Secundaria Segunda Etapa	Educación Superior (exc. doctorado)	Formación e inser. laboral con título secundario	Formación e inser. laboral superior (exc. doctorado)	Doctorado	Total
Analíticas	0	23	134	300	9	383	0	848
Educación Primaria	0	70	115	73	0	600	0	858
Educación Secundaria Primera Etapa	0	124	143	-220	0	41	0	188
Educación Secundaria Segunda Etapa	0	-597	-517	-509	0	-146	0	-1457
Formas. e inser. laboral con tit. secund.	0	0	0	0	0	599	692	1291
Educación superior (exc. doctorado)	0	22	24	209	0	7059	27	7891
Doctorado	0	405	865	3248	41	6871	0	11420
Totales	0	176	145	665	0	1544	14	2544
Educación Primaria	0	940	1517	1518	26	820	0	4821
Educación Secundaria Primera Etapa	0	43	98	408	3	144	0	693
Educación Secundaria Segunda Etapa	32	855	2927	2378	96	2215	0	8103
Formas. e inser. laboral con tit. secund.	-54	-2320	-1751	-492	-11	-320	0	-5147
Educación superior (exc. doctorado)	0	3051	4276	1182	40	1988	0	9337
Doctorado	0	-422	-1123	-535	-14	-215	0	-2709
Totales	0	-638	-792	-467	-57	-971	0	-3134
Educación Primaria	0	-272	-109	-162	-2	-68	0	-614
Educación Secundaria Primera Etapa	0	104	241	-78	4	-53	0	218
Educación Secundaria Segunda Etapa	-15	3125	8850	8704	149	25858	548	47559

(\*) Unidades: personas.  
Fuente: EPA y elaboración propia.

TABLA 5

Distribución de los requerimientos de empleo para las mujeres en el año 2006 por ocupaciones sectores y niveles educativos para Castilla y León (\*)

DIFERENCIA 2006-2003	A.-Agricul. ganader, caza y silvicult.	C.-Industrias extractivas	D.-Industria maderera	E.-Prod y energía eléctrica y agua	F.-Construcción	G.-Comercio y reparación	H.-Hostelería	I.-Transporte, almacenamiento y comunicaciones	J.-Intermed. financiera	K.-Activ. inmobili. y empresariales	L.-Admin. pública, def. y social	M.-Educación	N.-Act. sanitarias y serv. social	O.-Otras act. sociales y personas jurídicas	P.- Hogares que emplean domésticos	Total
U.-Fuerzas armadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	381	0	0	0	0	381
U.-Fuerzas armadas y empuj. 10. e. asst.	0	0	146	0	0	108	16	0	0	0	381	0	0	0	0	381
U.-Fuerzas armadas y empuj. 10. asst. 10 asst.	-188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.-Gestión empresas sin asalariadas	0	0	0	0	0	-148	-335	0	0	0	-10	0	35	0	-39	-1529
D.-Prof. Asoc. n. Mul. 2º y 3º ciclo univ.	-70	0	184	0	3	218	0	34	75	1003	335	1247	1360	56	56	4626
E.-Prof. asociadas a titul. 1º ciclo univ.	-103	0	455	226	75	845	148	474	687	1502	989	306	2397	56	147	5157
F.-Técnicos y profesionales de apoyo	-488	0	72	0	-21	424	114	677	590	844	502	87	599	44	0	3444
G.-Empleados tipo administrativo	-180	0	0	0	0	-19	148	0	0	0	53	-40	1100	-540	408	829
H.-Trabaj. serv. Restaur. y serv. Pers.	-93	0	0	0	0	17	0	146	0	0	143	0	0	0	0	318
I.-Dependientes de comercio y similit.	-87	0	0	0	27	517	0	0	0	0	0	0	0	0	0	508
J.-Trabaj. cualif. en indust. metal. y ...	0	0	366	0	0	182	0	0	0	0	682	0	0	0	0	1148
M.-Trab. cualif. en indust. metal. y ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N.-Trab. cualif. ind. extrat. metal. y ...	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
O.-Oper. instalac. máq. y apar. eléct. y ...	0	0	-124	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	-96	-96
P.-Trab. no cualif. en indust. metal. y ...	0	0	1251	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	35	1326
Q.-Conduc. y operad. maquinaria móvil	0	0	175	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255
R.-Trab. no cualif. en serv. (exc. temp.)	-600	-42	1025	0	-38	-139	-111	3	11	629	-282	-137	83	-117	2162	1942
S.-Trab. no cualif. en serv. (exc. temp.)	-2899	-48	3823	408	100	893	898	1638	1484	4885	3188	3083	8815	-150	2960	3773
T.-Personas agrícolas, conatos, ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	-45	-45	-45	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
Asalariados	-1630	-26	518	0	-6	860	159	81	77	638	126	32	334	-64	1035	2132
Educación Primaria	-790	-60	923	0	-6	1594	220	127	72	1023	192	25	748	-95	1010	4982
Educación Secundaria Primera Etapa	-285	0	609	156	-1	1614	181	535	165	770	714	115	1352	-80	321	6164
Educación Secundaria Segunda Etapa	0	0	14	0	0	44	13	0	0	0	0	0	34	3	107	
Formac. e inser. laboral con tit. secund.	-166	0	1761	253	113	2743	325	896	1171	2440	2157	2584	4310	66	204	18856
Educación superior (exc. doctorado)	-2869	-48	3623	408	100	893	898	1638	1484	4885	3188	3083	8815	-150	2960	3773
Doctorado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	-45	-45	-45	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
Asalariados	-1630	-26	518	0	-6	860	159	81	77	638	126	32	334	-64	1035	2132
Educación Secundaria Primera Etapa	-790	-60	923	0	-6	1594	220	127	72	1023	192	25	748	-95	1010	4982
Educación Secundaria Segunda Etapa	0	0	14	0	0	44	13	0	0	0	0	0	34	3	107	
Formac. e inser. laboral con tit. secund.	-166	0	1761	253	113	2743	325	896	1171	2440	2157	2584	4310	66	204	18856
Educación superior (exc. doctorado)	-2869	-48	3623	408	100	893	898	1638	1484	4885	3188	3083	8815	-150	2960	3773
Doctorado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	-45	-45	-45	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
Asalariados	-1630	-26	518	0	-6	860	159	81	77	638	126	32	334	-64	1035	2132
Educación Secundaria Primera Etapa	-790	-60	923	0	-6	1594	220	127	72	1023	192	25	748	-95	1010	4982
Educación Secundaria Segunda Etapa	0	0	14	0	0	44	13	0	0	0	0	0	34	3	107	
Formac. e inser. laboral con tit. secund.	-166	0	1761	253	113	2743	325	896	1171	2440	2157	2584	4310	66	204	18856
Educación superior (exc. doctorado)	-2869	-48	3623	408	100	893	898	1638	1484	4885	3188	3083	8815	-150	2960	3773
Doctorado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	-45	-45	-45	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
Asalariados	-1630	-26	518	0	-6	860	159	81	77	638	126	32	334	-64	1035	2132
Educación Secundaria Primera Etapa	-790	-60	923	0	-6	1594	220	127	72	1023	192	25	748	-95	1010	4982
Educación Secundaria Segunda Etapa	0	0	14	0	0	44	13	0	0	0	0	0	34	3	107	
Formac. e inser. laboral con tit. secund.	-166	0	1761	253	113	2743	325	896	1171	2440	2157	2584	4310	66	204	18856
Educación superior (exc. doctorado)	-2869	-48	3623	408	100	893	898	1638	1484	4885	3188	3083	8815	-150	2960	3773
Doctorado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	-45	-45	-45	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
Asalariados	-1630	-26	518	0	-6	860	159	81	77	638	126	32	334	-64	1035	2132
Educación Secundaria Primera Etapa	-790	-60	923	0	-6	1594	220	127	72	1023	192	25	748	-95	1010	4982
Educación Secundaria Segunda Etapa	0	0	14	0	0	44	13	0	0	0	0	0	34	3	107	
Formac. e inser. laboral con tit. secund.	-166	0	1761	253	113	2743	325	896	1171	2440	2157	2584	4310	66	204	18856
Educación superior (exc. doctorado)	-2869	-48	3623	408	100	893	898	1638	1484	4885	3188	3083	8815	-150	2960	3773
Doctorado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	-45	-45	-45	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
Asalariados	-1630	-26	518	0	-6	860	159	81	77	638	126	32	334	-64	1035	2132
Educación Secundaria Primera Etapa	-790	-60	923	0	-6	1594	220	127	72	1023	192	25	748	-95	1010	4982
Educación Secundaria Segunda Etapa	0	0	14	0	0	44	13	0	0	0	0	0	34	3	107	
Formac. e inser. laboral con tit. secund.	-166	0	1761	253	113	2743	325	896	1171	2440	2157	2584	4310	66	204	18856
Educación superior (exc. doctorado)	-2869	-48	3623	408	100	893	898	1638	1484	4885	3188	3083	8815	-150	2960	3773
Doctorado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	-45	-45	-45	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
Asalariados	-1630	-26	518	0	-6	860	159	81	77	638	126	32	334	-64	1035	2132
Educación Secundaria Primera Etapa	-790	-60	923	0	-6	1594	220	127	72	1023	192	25	748	-95	1010	4982
Educación Secundaria Segunda Etapa	0	0	14	0	0	44	13	0	0	0	0	0	34	3	107	
Formac. e inser. laboral con tit. secund.	-166	0	1761	253	113	2743	325	896	1171	2440	2157	2584	4310	66	204	18856
Educación superior (exc. doctorado)	-2869	-48	3623	408	100	893	898	1638	1484	4885	3188	3083	8815	-150	2960	3773
Doctorado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	-45	-45	-45	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
Asalariados	-1630	-26	518	0	-6	860	159	81	77	638	126	32	334	-64	1035	2132
Educación Secundaria Primera Etapa	-790	-60	923	0	-6	1594	220	127	72	1023	192	25	748	-95	1010	4982
Educación Secundaria Segunda Etapa	0	0	14	0	0	44	13	0	0	0	0	0	34	3	107	
Formac. e inser. laboral con tit. secund.	-166	0	1761	253	113	2743	325	896	1171	2440	2157	2584	4310	66	204	18856
Educación superior (exc. doctorado)	-2869	-48	3623	408	100	893	898	1638	1484	4885	3188	3083	8815	-150	2960	3773
Doctorado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	-45	-45	-45	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
Asalariados	-1630	-26	518	0	-6	860	159	81	77	638	126	32	334	-64	1035	2132
Educación Secundaria Primera Etapa	-790	-60	923	0	-6	1594	220	127	72	1023	192	25	748	-95	1010	4982
Educación Secundaria Segunda Etapa	0	0	14	0												



TABLA 7

Porcentaje de mujeres sobre el total de ocupados en las tablas ocupación/sector ocupación/nivel de formación y nivel de formación/sector de Castilla y León para los años 2003 y 2006(\*)

AÑO 2003	AÑO 2003													Total		
	A. Apicult. ganadería, caza y asistout.	C. Industrias extractivas	D. Industrias manufactureras	E. Industrias eléctricas, gas y agua	F. Construcción y reparación	G. Comercio y reparación	H. Hostelería	I. Transporte, almacenamiento y comunicaciones	J. Intermed. financiera	K. Activ. agrícola, Silv. y empresa	L. Activ. de serv. sociales y seg.	M. Educación	N. Adm. y veterinarias serv. social		O. Comercio y serv. praximáticos	P. Hogares personales domésticos
U. Fuerzas armadas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
A. Dir. admón. público y emp. 10 e = asal	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	18,1	0,0	11,4	59,2	0,0	0,0	8,5	0,0	47,4	0,0	14,0
B. Gerencia empresas menores 10 asal	59,8	0,0	0,0	0,0	0,0	34,0	0,0	38,5	0,0	0,0	22,8	0,0	39,2	54,3	0,0	20,2
C. Prof. de enseñanza	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D. Prof. Asoc. a Univ. 2º y 3º ciclo univ.	0,0	0,0	54,7	0,0	0,0	15,2	0,0	47,1	31,8	0,0	43,3	0,0	50,1	24,3	0,0	47,7
E. Prof. asociadas a Univ. 1º ciclo univ.	69,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7	0,0	36,4	0,0	29,4	26,8	0,0	72,4	19,3	0,0	61,2
F. Técnicos y profesionales de apoyo	28,8	0,0	29,4	15,8	36,7	31,0	70,3	36,1	32,6	43,4	62,1	70,0	70,5	37,8	0,0	45,3
G. Trabajos de oficina administrativos	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
H. Trabajos de oficina administrativos Peps	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
I. Trabajos de oficina administrativos Peps	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J. Trabajos de oficina administrativos Peps	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K. Dependientes de comercio y asimil.	18,7	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
L. Trabajos cualif. agricultura y pesca	18,4	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8
M. Trabajos cualif. agricultura y pesca	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
N. Trab. cualif. ind. extract. metal y tiempo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
P. Trab. cualif. ind. extract. metal y tiempo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Q. Oper. industrias metalúrgicas, etc.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4	0,0	18,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
R. Oper. industrias metalúrgicas, etc.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S. Oper. industrias metalúrgicas, etc.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T. Personal agrícola, caza, comercio	23,1	43,9	19,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total	18,3	-4,8	-20,5	-4,4	-4,0	-42,3	53,8	18,8	34,7	54,0	-11,2	61,3	78,8	-17,3	34,9	36,6
Analifabetos	12,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Educación Primaria	22,1	12,0	14,8	0,0	0,0	1,5	32,2	49,9	5,0	62,2	79,1	20,6	72,4	93,9	97,0	39,3
Educación Secundaria Primera Etapa	15,9	6,3	19,9	0,0	0,0	1,1	39,1	55,2	5,2	19,3	73,1	33,1	39,0	69,5	42,7	29,5
Educación Secundaria Segunda Etapa	18,3	0,0	20,9	0,0	0,0	5,2	43,8	48,1	22,7	19,4	40,5	39,2	68,8	78,8	51,6	39,3
Formas de inser. laboral con tit. secund	2,0	0,0	13,2	0,0	0,0	0,0	39,2	10,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	100,0	0,0
Doctores	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total	18,3	-4,8	-20,5	-4,4	-4,0	-42,3	53,8	18,8	34,7	54,0	-11,2	61,3	78,8	-17,3	34,9	36,6

AÑO 2006	AÑO 2006													Total		
	A. Apicult. ganadería, caza y asistout.	C. Industrias extractivas	D. Industrias manufactureras	E. Industrias eléctricas, gas y agua	F. Construcción y reparación	G. Comercio y reparación	H. Hostelería	I. Transporte, almacenamiento y comunicaciones	J. Intermed. financiera	K. Activ. agrícola, Silv. y empresa	L. Activ. de serv. sociales y seg.	M. Educación	N. Adm. y veterinarias serv. social		O. Comercio y serv. praximáticos	P. Hogares personales domésticos
U. Fuerzas armadas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
A. Dir. admón. público y emp. 10 e = asal	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	18,1	0,0	11,4	59,2	0,0	0,0	8,5	0,0	47,4	0,0	14,0
B. Gerencia empresas menores 10 asal	59,8	0,0	0,0	0,0	0,0	34,0	0,0	38,5	0,0	0,0	22,8	0,0	39,2	54,3	0,0	20,2
C. Prof. de enseñanza	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D. Prof. Asoc. a Univ. 2º y 3º ciclo univ.	0,0	0,0	54,7	0,0	0,0	15,2	0,0	47,1	31,8	0,0	43,3	0,0	50,1	24,3	0,0	47,7
E. Prof. asociadas a Univ. 1º ciclo univ.	69,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7	0,0	36,4	0,0	29,4	26,8	0,0	72,4	19,3	0,0	61,2
F. Técnicos y profesionales de apoyo	28,8	0,0	29,4	15,8	36,7	31,0	70,3	36,1	32,6	43,4	62,1	70,0	70,5	37,8	0,0	45,3
G. Trabajos de oficina administrativos	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
H. Trabajos de oficina administrativos Peps	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
I. Trabajos de oficina administrativos Peps	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J. Trabajos de oficina administrativos Peps	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
K. Dependientes de comercio y asimil.	18,7	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
L. Trabajos cualif. agricultura y pesca	18,4	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,8
M. Trabajos cualif. agricultura y pesca	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4
N. Trab. cualif. ind. extract. metal y tiempo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
P. Trab. cualif. ind. extract. metal y tiempo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Q. Oper. industrias metalúrgicas, etc.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4	0,0	18,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
R. Oper. industrias metalúrgicas, etc.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S. Oper. industrias metalúrgicas, etc.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T. Personal agrícola, caza, comercio	23,1	43,9	19,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total	18,3	-4,8	-20,5	-4,4	-4,0	-42,3	53,8	18,8	34,7	54,0	-11,2	61,3	78,8	-17,3	34,9	36,6
Analifabetos	12,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Educación Primaria	22,1	12,0	14,8	0,0	0,0	1,5	32,2	49,9	5,0	62,2	79,1	20,6	72,4	93,9	97,0	39,3
Educación Secundaria Primera Etapa	15,9	6,3	19,9	0,0	0,0	1,1	39,1	55,2	5,2	19,3	73,1	33,1	39,0	69,5	42,7	29,5
Educación Secundaria Segunda Etapa	18,3	0,0	20,9	0,0	0,0	5,2	43,8	48,1	22,7	19,4	40,5	39,2	68,8	78,8	51,6	39,3
Formas de inser. laboral con tit. secund	2,0	0,0	13,2	0,0	0,0	0,0	39,2	10,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	100,0	0,0
Doctores	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total	18,3	-4,8	-20,5	-4,4	-4,0	-42,3	53,8	18,8	34,7	54,0	-11,2	61,3	78,8	-17,3	34,9	36,6

(\*) Unidades: personas.  
Fuente: EPA y elaboración propia.

ANO 2006		A. Agricul. y actividades	C. Industrias extractivas	D. Industrias manufacturables	E. Prod. y Construcción	F. Construcción y reparación	G. Comercio	H. Hostelería	I. Transporte y comunicaciones	J. Intermed. financiera	K. Activ. inmobiliario	L. Admón. pública	M. Educación	N. Act. sanitarias y veterinarias	O. Otras act. sociales y servicios personales	P. Hogares que emplean personal doméstico	Total
U. Fuerzas armadas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
A. De admón. públ. y emp. 10 c = asist.	19,4	0,0	0,0	19,4	0,0	0,0	20,2	19,4	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9
B. De admón. de empresas	26,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48,1	41,6	0,0	0,0	32,2	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	39,8
C. Gerencia de empresas sanitarias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48,1	38,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,5
D. Prof. Asoc. a tul. 2º y 3º ddo univ.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2	84,0	0,0	47,8	0,0	50,7	42,1	53,8	51,2	24,7	0,0	49,9
E. Prof. asociada a tul. 1º ddo univ.	30,8	0,0	0,0	34,1	51,0	27,0	0,0	34,5	100,0	0,0	30,5	41,9	74,3	95,9	18,8	0,0	81,7
F. Prof. asociada a tul. 2º ddo univ.	100,0	0,0	0,0	0,0	30,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8
G. Empres. y profes. asociadas a 2º ddo univ.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	63,6	0,0	41,7	30,5	70,0	92,5	87,4	40,4	0,0	65,4
H. Empres. y profes. asociadas a 1º ddo univ.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	67,0	100,0	96,1	73,8	92,3	70,4
I. Trabaj. serv. protección y seguridad	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	52,7	0,0	0,0	22,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
J. Trabaj. serv. protección y seguridad	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2
K. Dependientes de comercio y asimil.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
L. Trabaj. en industrias extractivas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
M. Trab. cualif. cont. con 3º grado	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
N. Trab. cualif. ind. extrat. metal y ...	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
O. Oper. instalac. ind. artes gráficas, textil, ...	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4
P. Trab. cualif. ind. artes gráficas, textil, ...	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,0
Q. Oper. instalac. ind. maquin. tis. ...	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7
R. Oper. instalac. ind. maquin. tis. ...	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S. Trab. no cualif. en serv. (exc. transp.)	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	39,1	67,1	90,7	70,6	79,4	55,1	64,4	95,0	33,6	80,0	78,2
T. Profes. asociad. pasad. construc. ....	7,3	40,3	20,8	0,0	0,0	0,0	21,7	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	100,0	0,0	12,3
Total	16,8	-5,1	22,3	3,8	3,8	3,8	25,3	52,8	20,7	35,8	56,7	51,8	64,4	77,0	48,3	95,1	37,2
Analíticas	13,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
Educación Primaria	19,4	10,9	18,2	0,0	0,0	1,4	36,0	49,1	6,3	63,1	60,9	20,9	75,0	93,4	58,6	84,4	27,0
Educación Secundaria Primera Etapa	13,6	5,4	20,3	0,0	1,0	41,6	41,6	54,0	19,7	19,7	75,0	33,2	41,6	66,6	41,4	95,2	29,4
Educación Secundaria Segunda Etapa	14,0	0,0	22,8	0,0	4,8	46,5	45,1	45,1	27,3	19,9	43,2	39,5	69,6	78,0	50,7	94,7	37,9
Educación Superior (exc. doctorado)	19,2	0,0	25,9	0,0	10,8	15,4	62,4	71,0	41,3	42,9	50,8	50,0	65,0	73,1	42,3	100,0	49,9
Doctorado	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total	16,8	-5,1	22,3	3,8	3,8	3,8	25,3	52,8	20,7	35,8	56,7	51,8	64,4	77,0	48,3	95,1	37,2

Analíticas	Educación Primaria	Educación Secundaria Primera Etapa	Educación Secundaria Segunda Etapa	Formación Inicial secundaria	Educación superior (exc. doctorado)	Doctorado	Total
0,0	0,0	53,9	11,7	0,0	0,0	0,0	22,7
0,0	3,3	27,7	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
0,0	39,4	40,3	27,4	0,0	0,0	0,0	96,0
0,0	38,6	48,2	30,1	0,0	0,0	0,0	96,8
0,0	0,0	0,0	41,0	0,0	0,0	0,0	41,0
0,0	0,0	0,0	36,5	0,0	0,0	0,0	36,5
0,0	34,0	29,4	40,2	78,8	48,2	0,0	100,0
0,0	59,4	47,1	61,3	61,8	77,2	0,0	68,4
0,0	82,0	67,2	73,1	61,8	77,2	0,0	70,4
0,0	0,0	1,9	11,8	0,0	13,3	0,0	6,7
100,0	58,6	65,5	68,5	59,8	61,0	0,0	70,2
19,8	24,0	16,8	16,1	0,0	9,0	0,0	19,9
0,0	0,0	0,6	2,3	0,0	1,1	0,0	0,7
0,0	25,9	27,5	12,5	0,0	1,0	0,0	20,0
0,0	25,7	36,8	31,4	0,0	18,6	0,0	27,7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	78,8	62,0	72,0	100,0	87,2	0,0	78,2
0,0	0,0	11,0	17,3	0,0	19,2	0,0	12,3
28,7	27,0	22,4	37,2	33,8	48,3	49,4	37,2