

Grado de Relaciones Laborales y Recursos Humanos  
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID  
Facultad de Ciencias del Trabajo



## **DESARROLLO HUMANO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE PALENCIA**

Autora: María Nieves del Egido Pérez

Año académico 2013/2014

## Índice

1. Introducción.....	3
2. Evolución histórica del Índice de Desarrollo Humano .....	5
3. Contexto de la provincia de Palencia .....	10
3.1 Comarca de Tierra de Campos .....	11
3.2 Comarca del Cerrato Palentino .....	12
3.3 Comarca de Páramos y Valles .....	12
3.4 Comarca de la Montaña Palentina .....	13
4. Variables de Índice de Desarrollo Humano .....	18
4.1 Dimensión Salud .....	18
4.2 Dimensión Educación.....	23
4.3 Dimensión Renta.....	28
5. Datos comparativos del Índice de Desarrollo Humano en Palencia en el intervalo del año 2000 al 2010 .....	33
6. Conclusiones.....	36
7. Bibliografía .....	39

## 1. Introducción

Estamos inmersos en una sociedad donde la calidad de vida es un concepto abstracto que aglutina aspectos importantes en la vida de las personas, no solamente el aspecto económico.

El mundo vive tendencias globales que lo modifican y lo vuelven cada vez más incierto. Asegurar el desarrollo humano de las futuras generaciones requiere ampliar nuestro conocimiento sobre las tendencias globales de cambio y explorar las opciones para enfrentarse a los desafíos y aprovechar las oportunidades de un mundo en transformación.

En las últimas décadas la población mundial ha ampliado considerablemente sus capacidades y libertades reales, es decir, su desarrollo humano. En general, las personas son hoy más saludables, más educadas, y más ricas que antes.

La evolución de las capacidades y libertades reales de las personas se favorece por la interacción con otros grupos e individuos, mucho más con el uso de las nuevas tecnologías. Esto impacta en la calidad de vida de las personas.

La globalización es una gran oportunidad para el desarrollo humano.

El desarrollo humano consiste en dar prioridad a las personas y a su bienestar. Aspectos como tener una buena nutrición y servicios médicos que permitan gozar de una vida larga y saludable; una mejor educación que posibilite más conocimientos; buenas condiciones de trabajo y tiempo para el descanso gratificante, protección contra la violencia y un sentimiento de participación en la comunidad de pertenencia. Todos estos aspectos influyen y se tienen en cuenta en el desarrollo humano. Si bien este es un concepto complejo, su indicador más conocido, el Índice de Desarrollo Humano (IDH) considera tres dimensiones básicas.

El concepto de Índice de Desarrollo Humano es una nueva forma de medir el desarrollo mediante una combinación de indicadores como son la esperanza de vida, gozar de una vida larga y saludable, logros educacionales con los que acceder al conocimiento necesario para un buen desempeño social y laboral y, ya por último, los ingresos necesarios para tener un nivel de vida adecuado y calidad de vida.

Lo innovador de este índice fue la creación de una única estadística que sirviera como referencia tanto para el desarrollo social como para el económico.

Existe una preocupación creciente por el desarrollo tanto personal como familiar y social que ha dado lugar al interés por generar políticas adaptadas a los nuevos estilos de vida de las personas.

En el presente estudio se exponen los principales indicadores sociales a partir de los cuales se puede realizar una medición del desarrollo existente en la provincia de Palencia.

La metodología utilizada en el presente trabajo ha sido el estudio del concepto IDH con indicadores como la salud, análisis demográfico, educación, capacidad económica, trabajo, índice de actividad, expectativas y proyectos de programas que promueven el desarrollo social dentro de la provincia de Palencia.

Para ello, se han analizado dichos informes a partir de índices comparativos y valoración de conceptos tales como el desarrollo humano, la sostenibilidad y la competitividad. Primero estudiaremos estos conceptos para, después, y a partir de una breve descripción del contexto provincial, relacionarlos con la situación palentina y correlacionar las variables más representativas, comparándolas con el conjunto nacional y otras provincias, en orden a llegar a una serie de conclusiones sobre las ventajas de la vida en nuestra provincia.

El proceso seguido ha sido el desglose de los datos estadísticos que periódicamente aportan instituciones como el Instituto Nacional de Estadística (INE), Diputación Provincial de Palencia o la Junta de Castilla y León, de los indicadores provinciales de Palencia.

Posteriormente se ha procedido al análisis de los datos y correlacionar estas variables que definen a Palencia comparándolas con el conjunto de las provincias de la Comunidad de Castilla y León o del conjunto nacional.

La elección de la propia provincia de Palencia para hacer un estudio estadístico conforme a los valores del Índice de Desarrollo Sostenible se ha realizado por la proximidad, al ser el entorno diario en el que participamos, analizando la evolución llevada a cabo en los diez primeros años de este siglo entre los palentinos.

## 2. Evolución histórica del Índice de Desarrollo Humano

El Índice de Desarrollo Humano, surge como iniciativa del economista pakistaní Mahbub ul Haq para clasificar los países a partir de otras variables que no fueran usadas tradicionalmente en economía.

El Índice de Desarrollo Humano es un valor estadístico único homologado mundialmente que cuantifica el desarrollo humano en base a tres dimensiones:

- Dimensión Salud
- Dimensión Educación
- Dimensión Renta

El Producto Interior Bruto (PIB) de cada nación fue considerado el referente esencial a la hora de hacer una valoración del desarrollo económico. A pesar de ser un valor con limitaciones, pues solamente se valoraba el PIB per cápita, se mantuvo como referente hasta el año 1990. En este año aparece el primer Informe sobre el Programa de Desarrollo Humano promovido por Naciones Unidas de acuerdo con los trabajos de investigación llevados a cabo por el economista Mahbub ul Haq<sup>1</sup> y en base a las ideas desarrolladas por Amartya Sen<sup>2</sup>. En este primer informe del PNUD<sup>3</sup> se incluían una serie de indicadores de desarrollo siendo el más destacado el Índice de Desarrollo Humano (IDH).

El aspecto innovador del IDH fue la creación de una estadística única que sirviese para evaluar tanto los programas estructurales como el desarrollo social y el económico.

El énfasis de estos esfuerzos se situó en plantear el bienestar de los ciudadanos como principal objetivo de las políticas de desarrollo. Un bienestar en el que no solo cuenten los ingresos económicos, sino que se plantea la inclusión de otros aspectos esenciales en la calidad de vida de las personas.

Para el PNUD, las personas son la verdadera riqueza de las naciones. Anteriormente la riqueza de esas naciones se valoraba por la competitividad y alto Índice de la renta per cápita (PIB), valores meramente económicos.

---

<sup>1</sup> Mahbub ul Haq. Economista pakistaní, director de Planificación del Banco Mundial (1970-1982), fue uno de los fundadores del IDH

<sup>2</sup> Amartya Sen. Filósofo y economista bengalí (India). Compañero de estudios en la Universidad de Cambridge de Mahbub ul Haq y Premio Nobel de Economía 1998.

<sup>3</sup> PNUD. Siglas del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, red mundial de las Naciones Unidas que promueve el cambio en los 177 países en los que se encuentra presente y los orienta a forjar una vida con mejor calidad.

El Índice de Desarrollo Humano aporta valores entre 0 y 1, considerando 0 la calificación más baja y 1 la calificación más alta, para lo cual se utiliza la siguiente fórmula global.

El PNUD clasifica a los países en tres grupos:

- Países con Alto Desarrollo Humano, que tienen un Índice Desarrollo Humano mayor a 0,80
- Países con Medio Desarrollo Humano, tienen un IDH entre 0,50 y 0,80
- Países con Bajo Desarrollo Humano, tienen un IDH menor a 0,50

Según el Informe del Índice de Desarrollo Humano 2009 elaborado sobre datos del año 2007, del total de 182 países comprendidos, un número de 83 se encuentran dentro de los países de Alto IDH, 75 tienen un IDH Medio y 24 son los países con Bajo IDH. En este informe, España se encuentra en el puesto número 15. A lo largo de los años España ha mantenido una posición bastante elevada en el IDH, progresando anualmente y como ejemplos de una valoración que va desde 0,949 en el año 2005, pasar a 0,952 en el año 2006 y 0,955 en 2007.

Los Informes de Naciones Unidas para el Desarrollo Humano han tratado diversas cuestiones importantes para el desarrollo, he aquí una relación de los mismos:

- 2000 Derechos y Desarrollo Humano.
- 2001 Poner el adelanto tecnológico al servicio del desarrollo humano.
- 2002 Profundizar la democracia en un mundo fragmentado.
- 2003 Los objetivos de desarrollo del milenio: Un pacto entre las naciones para eliminar la pobreza.
- 2004 La libertad cultural en el mundo diverso de hoy.
- 2005 Cooperación Internacional.
- 2006 Poder pobreza y crisis mundial del agua.
- 2007/2008 Lucha contra el cambio climático.
- 2009 Movilidad y desarrollo humanos.
- 2010 La verdadera riqueza de las naciones.
- 2011 Sostenibilidad y equidad.
- 2012 El ascenso del Sur. Progreso humano de un mundo diverso.

Los Informes sobre Desarrollo Humano han examinado cuestiones fundamentales como la seguridad alimentaria en África, el cambio climático, el tratamiento de las minorías étnicas en Europa Central, incluso problemas de seguridad y de desigualdad de los ciudadanos en América Latina y el Caribe, realizando recomendaciones de políticas claras que a veces han influido de manera decisiva en las políticas nacionales y otras no tanto.

El Informe del PNUD de 1994 describía así el principio de Desarrollo Humano Sostenible: *“El propósito del desarrollo consiste en crear una atmosfera en que todos puedan aumentar su capacidad y las oportunidades puedan ampliarse para las generaciones presentes y futuras”*.

Concretando más acerca de los Informes PNUD y con respecto a nuestro país. En España se produjo en 2007 la constitución del Fondo PNUD-España para acelerar el logro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM). Esta entidad establece antecedentes y objetivos conformado por acciones innovadoras y centradas en los siguientes aspectos:

- Gobernanza democrática
- Igualdad entre géneros
- Necesidades sociales básicas, incluido el empleo juvenil
- Desarrollo económico y del sector privado
- Medio Ambiente y cambio climático
- Prevención de conflictos y consolidación de la paz
- Diversidad cultural y desarrollo

Con la constitución del Fondo PNUD-España se ratifica el compromiso de España en el logro de objetivos más amplios de Cooperación Internacional y Desarrollo multilateral.

De acuerdo con las estadísticas realizadas a partir de censos que se elaboran cada año, se puede alcanzar un conocimiento de la esperanza de vida al nacer, del nivel de alfabetización en gente adulta; asistencia estudiantil en niveles primarios, secundarios y superiores; los años de instrucción educativa obligatoria y el PIB por persona, estas estadísticas permiten obtener el IDH.

En el año 2010, coincidiendo con los veinte años de la creación del PNUD, se produce un punto de inflexión en la valoración del IDH, que pasa por tratar el tema de la equiparación de géneros, analizando los empleos desempeñados, el acceso a cargos públicos e incluso la distribución del trabajo domestico. El avance del desarrollo por género de la mujer ha sido sustancial; los índices alternativos así lo muestran en aquellos países con cierto desarrollo.

Los indicadores básicos del IDH van dirigidos fundamentalmente a países en vías de desarrollo. Sin embargo, en países del primer mundo se apreciaron deficiencias respecto a los valores tradicionales por ello se han ido introduciendo nuevos valores que aportan mayor fiabilidad en el desarrollo de las sociedades más avanzadas.

Estas otras variables a tener en cuenta a la hora de determinar el IDH son los siguientes índices:

- Índice de Desigualdad
- Índice de Sostenibilidad
- Índice de Democracia
- Índice de Libertad de Expresión
- Índice de Desarrollo de la mujer
- Índice de pobreza
- Índice de Paz Global

Se espera que en un futuro no lejano estas variables puedan incluirse en el IDH, aunque su implementación es mucho más difícil debido a que es más complejo de calcular.

Con los datos publicados y la necesidad de ampliar los valores acordados en el año 2010 referidos a la evaluación del IDH y aplicados a los años 2007/2008, se comprobó que los nuevos índices modificaron el ranking de las posiciones de varios países europeos, constatando que con IDH España cae del 8º al 9º puesto; otras naciones como Portugal y Reino Unido pasan de los primeros a los últimos puestos y los países del Norte, como Holanda, Dinamarca y Alemania, suben muchos lugares en la tabla siendo Noruega la que encabeza la lista. Poniendo de manifiesto que aquellas naciones con un sistema amplio de protección social y políticas de desarrollo familiar alcanzan un mayor y mejor desarrollo.

Es el Informe PNUD de Río de Janeiro, celebrado en el año 2012, el que propone la creación del Índice de Desarrollo Humano Sostenible (IDHS).

La definición de este nuevo indicador de IDHS aprobado en Río de Janeiro mide variables medioambientales, de salud, educación y nivel de renta para evaluar el progreso social y económico de los países, así como el costo que esto supone en el desarrollo de futuras generaciones.

Esta Cumbre de Río de Janeiro reconoce un papel fundamental de las Tecnologías de la Informática y Comunicación (TIC). Las telecomunicaciones también son promotoras del intercambio de conocimientos, así como la cooperación y creación de nuevas capacidades para los tres pilares que conforman el IDHS que son: crecimiento económico, integración social y sostenibilidad ambiental.



También en Río de Janeiro se subrayó el papel de la mujer en el IDHS con la pugna por la incorporación de las mujeres a todas las actividades económicas y la necesidad de ampliar oportunidades de integración; aquí tuvo su protagonismo Hillary Clinton, como Secretaria de Estado de EE.UU., defendiendo la equiparación de la mujer con el hombre en cualquier ámbito.

Helen Clark, Administradora del PNUD y que moderó los debates llevados a cabo en la Conferencia de Río, dijo que: *“El progreso debe definirse y medirse de forma que tenga en cuenta una perspectiva más amplia del desarrollo humano y su contexto.[...] Equidad, dignidad, felicidad, sostenibilidad, todo ello es fundamental para nuestras vidas pero está ausente del PIB”*.

Khalid Malik, Director de la Oficina del Informe sobre Desarrollo Humano del PNUD, mantuvo *“La conveniencia de medir la sostenibilidad desde una perspectiva centrada en las personas, con un reflejo del concepto de equidad intergeneracional cuya premisa sea que las opciones que hoy tomamos no limiten las opciones de las personas del futuro”*. Este enfoque incorpora el cambio climático que está generando riesgos para el desarrollo humano a largo plazo y de manera especial en las naciones y regiones más pobres.

Y por último, dando un salto al presente más inmediato, el próximo Informe sobre Desarrollo Humano 2014, que se publicará en breve, pone de relieve la necesidad de proteger los logros de desarrollo humano y la promoción de las opciones de las personas, considerando que la vulnerabilidad amenaza el desarrollo humano y salvo que esto se aborde de forma sistemática el progreso no será equitativo ni sostenible.

### **3. Contexto de la provincia de Palencia**

El contexto territorial de la provincia de Palencia viene a plasmar una serie de características que la van a definir y conformar en sus expectativas.

Para la elección de los indicadores, elegiremos aquellos que se puedan construir a escala provincial y que nos orienten sobre la sostenibilidad en los diferentes ámbitos económico, social, territorial y ambiental. Indicadores como la tasa de población activa, la tasa de actividad por sectores, tasa de paro, innovación, ambientales, etc.

La provincia de Palencia se sitúa al norte de la Comunidad Autónoma de Castilla y León. Las provincias limítrofes son Valladolid, León y Burgos.

La provincia está constituida por 191 municipios y varias comarcas, con una extensión territorial de 8.051 Km<sup>2</sup>. Se puede considerar que tiene una excelente posición geoestratégica y dispone de una buena red de infraestructuras de comunicación. Esta comunicada a través de la red viaria tanto por carretera o autovía como a través del ferrocarril con el resto de España y Europa. En la actualidad se están ejecutando las obras necesarias para tener acceso a la alta velocidad.

La ruta del Camino de Santiago pasa por Palencia, cruza la provincia de Este a Oeste. El Camino de Santiago es una ruta de peregrinación internacional que genera desarrollo tanto cultural como económico y turístico. Desde la Edad Media, en torno al Camino se fueron construyendo iglesias, hospitales, hospederías, etc, constituyendo un canal de intercambio extenso de culturas. En Palencia se conserva el mayor número de templos de arte Románico algunos de ellos siguiendo alguna de las rutas del Camino de Santiago.

La mayor parte de los municipios de la provincia son pequeños (menores que 500 habitantes), con una actividad agrícola-ganadera. Por otro lado, encontramos municipios medianos (500-2000 habitantes) con una economía más diversificada, las cabeceras de comarca con una población mayor de 2.000 habitantes y una economía donde el sector servicios e industrial son los mayores empleadores. Los municipios que basan su economía en una importante industria (Venta de Baños, Villamuriel, Aguilar y Guardo) tienen también un importante número de habitantes, y municipios periurbanos con un fuerte crecimiento poblacional muy reciente en el tiempo, la proximidad a la capital de la provincia les convierte en municipios-dormitorio.

Las comarcas o delimitaciones territoriales que constituyen la provincia de Palencia son muy diversas, con una estructura orográfica muy diferenciada de unas a otras. Las comarcas que componen la provincia de Palencia, son las siguientes:

- Tierra de Campos
- Cerrato
- Paramos y Valles
- Montaña

La población de Palencia y su distribución por comarcas la apreciaremos a través de la siguiente tabla, vemos que la capital tiene un ligero incremento de habitantes, junto con los pueblos que conforman el alfoz de la capital que se conforman como pueblos dormitorio sin apenas servicios, frente al descenso poblacional de todas las comarcas de la provincia.

**Cuadro 1: Población de Palencia y CyL en los años 2001-2010**

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>CyL</b>	2479425	2480369	2487646	2493918	2510849	2523020	2528417	2557330	2563521	2559515
<b>Provincia</b>	177345	176125	175047	173990	173471	173153	173281	173454	173306	172510
<b>Capital</b>	80836	80801	81378	81207	81439	82263	82286	82626	82651	82169
<b>Pob. Rural</b>	96509	95324	93669	92783	92032	90890	90995	90828	90655	90341
<b>Tierra de Campos</b>	26169	25609	24914	24589	24139	23668	23376	23069	22838	22627
<b>Cerrato palentino</b>	11180	11015	10685	10448	10291	9998	9875	9777	9646	9650
<b>Páramos y Valles</b>	16191	15922	15550	15280	15093	14820	14745	14589	14414	14249
<b>Montaña palentina</b>	27062	26611	26189	25792	25495	25089	24883	24536	24322	24176
<b>Periurbano</b>	15907	16167	16331	16674	17014	17135	18116	18857	19435	19639

Fuente: UPD Palencia V a partir de cifras oficiales del Padrón Municipal elaborado por INE

### 3.1 Comarca de Tierra de Campos

Es una comarca que se extiende por varias provincias. La comarca de Tierra de Campos Palentina, con una población en torno a los 23.000 habitantes, está situada en el centro de la provincia, sobresale por las llanuras del terreno, una agricultura mayoritariamente cerealista y ausencia de bosque arbolado. Algunos expertos opinan que se encamina hacia indicadores propios de zonas desérticas. Atravesada por ríos de escaso caudal, como son el Valderaduey, Cea y Sequillo. Surcada de norte a sur por el Canal de Castilla, obra de ingeniería hidráulica constituida a mediados del siglo XVIII que se concibió para transportar el cereal a los puertos del norte. Es una de las principales zonas cerealistas de España. Su economía está basada en la agricultura y la ganadería. Los pueblos en esta comarca son grandes comparados con los del resto de la provincia. Los núcleos más importantes son Carrión de los Condes, Fuentes de Nava, Paredes de Nava, Becerril, Cisneros, Ampudia, Fromista y Villalcázar de Sirga. El Camino de Santiago discurre por esta

comarca y siguiendo el trascurso del mismo se encuentra la iglesia románica de San Martín en Fromista, la iglesia también románica de Santa María la Real en Carrión de los Condes. Entorno a la ruta del Camino de Santiago se ha ido generando un importante desarrollo de los servicios necesarios para el hospedaje de los peregrinos y el progreso del sector turístico. En esta comarca existen las Zonas de Especial Protección para la Aves (ZEPAS) pertenecientes a la Red Natura 2000 de áreas naturales de alto valor ecológico. Además posee uno de los dos únicos humedales de importancia internacional existentes en Castilla y León como es la laguna de la Nava, donde se concentran una gran variedad de aves y una buena representación de vegetación acuática. Es en Fuentes de Nava donde el Fondo Patrimonio Natural Europeo tiene un centro de Estudios Ambientales, interesado en los recursos naturales de la comarca.

### 3.2 Comarca del Cerrato Palentino

Esta comarca comparte zonas de varias provincias: Burgos, Palencia y Valladolid. El Cerrato Palentino tiene una población en torno a los 10.000 habitantes, situado en el sur de la provincia. Los principales núcleos son Antigüedad, Baltanás, Magaz de Pisuerga, Dueñas y Venta de Baños. Esta comarca es atravesada por grandes ríos como el río Pisuerga, el río Carrión y el Arlanza. Su economía es variada: comprende agricultura de secano y regadío y viñedo, bosque de encina y carrasca, también comprende algo de ganadería siendo esta escasa. Cuenta esta comarca con dos espacios socioeconómicos contrapuestos. Uno en el entorno de la confluencia de los ríos Carrión y Pisuerga, permite el asentamiento de los mayores núcleos urbanos de la provincia palentina (Villamuriel de Cerrato, Venta de Baños y Dueñas), lugares donde está concentrado el mayor desarrollo industrial y urbano de este territorio. El otro espacio, claramente agrario, de escasa población, concentrado en pequeños pueblos de carácter eminentemente agrícola. Gran parte de su territorio es atravesado por una de las rutas más internacionales-ruta de los Portugueses- que une la frontera vasco-francesa con Lisboa.

### 3.3 Comarca de Páramos y Valles

Se encuentra situada en la zona central norte de la provincia de Palencia, tiene una población en torno a los 14.500 habitantes distribuida en 54 municipios, Saldaña y Herrera son los mayores núcleos de población. Es una zona de transición delimitada por la comarca de la montaña al norte y la llanura de la Tierra de Campos al sur. La atraviesan los ríos Valdavia y Carrión. Su enclave geográfico es de gran valor natural y medioambiental, donde abundan grandes masas forestales y corrientes de agua que la diferencian de otras zonas próximas. Su agricultura de secano y regadío junto con la ganadería y bosques son los medios que sustentan esta comarca. En esta comarca el turismo se desarrolla en torno a la Villa Romana

de la Olmeda, localizada en Pedrosa de la Vega, muy cerca de Saldaña. Una fiesta de interés turístico, consolidada en el tiempo desde 1971, que atrae importante número de visitantes es el Festival Nacional de Exaltación del Cangrejo de río de Herrera de Pisuegra. En esta comarca la ganadería tiene un gran empuje con amplias explotaciones ganaderas en las que se aplican los principios de innovación tecnológica. El impulso de modernización ha permitido aumentar la competitividad y productividad y generar un gran avance en el cooperativismo del sector lácteo de esta comarca.

### 3.4 Comarca de la Montaña Palentina

Esta comarca se localiza en el norte de la provincia, con una población en torno a los 24.500 habitantes, con 19 términos municipales. Aguilar de Campoo, Alar del Rey, Barruelo de Santullán, Cervera de Pisuegra, Guardo y Velilla del Rio Carrión son sus principales núcleos de población.

La economía está basada sobre todo en el sector terciario. Zona puntera en la industria agroalimentaria con empresas galleteras conocidas como Gullón, Siro o Pastas Uco, vinculada con la agricultura de la provincia, surgidas como consecuencia de la infraestructura harinera provincial de mediados del siglo pasado.

Existen grandes espacios naturales protegidos: sobresalen la Reserva de Fuentes Carrionas y Fuente Cobre, Covalagua y Las Tuerces, con un alto valor ecológico y riqueza vegetal. Existe también la zona de hábitat protegido del oso pardo y zona de amplia variedad cinegética y truchera.

La montaña palentina es la zona de reserva hidráulica, con los embalses de Aguilar, Compuerto, Camporredondo, Ruesga y Requejada; además de su misión de almacenamiento y retén de agua se aprovechan la producción energética y son lugares idóneos para la práctica de deportes acuáticos.

Es en esta comarca palentina donde se concentra el mayor número de edificios y vestigios de arte románico de Europa, lo que atrae a visitantes e investigadores y con ello el desarrollo del sector servicios.

El sector industrial de la provincia de Palencia tiene su más alta representación en la planta de fabricación de vehículos instalada en Villamuriel de Cerrato (Palencia). Esta planta comienza a producir sus primeros vehículos en el año 1978, desde entonces la fábrica ha seguido un continuo desarrollo por el que encabeza las fábricas del grupo Renault desde 1997. Comenzó su producción con 2586 operarios y actualmente continúa con 3110. Gracias a la continua evolución en instalaciones y procesos de fabricación se ha conseguido aumentar la producción manteniendo el número de efectivos.

Las Industrias agroalimentarias son representativas de la provincia de Palencia, se encuentran instaladas en Aguilar de Campoo y Venta de Baños. La industria galletera de Aguilar tiene su origen en los últimos años del siglo XIX. Su inicio se debió a que determinados obradores de panadería comenzaron a hacer galletas con la idea originaria de Inglaterra. A esa circunstancia se sumó que en la zona existen las principales materias primas para la fabricación de galletas.

Desde entonces se ha desarrollado una industria en constante crecimiento tanto para la zona de Aguilar y su comarca como al sur de la provincia en Venta de Baños.

El futuro de la provincia se presenta en la investigación, desarrollo e innovación, I+D+I. Las instituciones que están marcando las pautas en investigación y desarrollo vienen gestionando procesos de innovación en aras a generar competitividad en Palencia son las siguientes:

- Centro Tecnológico del Cereal CETECE
- Instituto Tecnológico Agrario y Agroalimentario ITAGRA
- Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León ITACYL
- Fundación Santa María la Real
- Universidad de Valladolid, Campus de La Yutera

-Centro Tecnológico del Cereal CETECE es una fundación privada sin ánimo de lucro con fines de interés general formada por instituciones públicas y asociaciones empresariales del sector alimentario. Persigue el fomento de la industria alimentaria a través del desarrollo tecnológico, la investigación e innovación y el incremento de la calidad y competitividad de las empresas. Para ello dispone de técnicos altamente cualificados que asesoran a las empresas actuando de enlace entre estas y los servicios que requieren en cada momento.

La innovación en el desarrollo de las empresas agroalimentarias de Palencia constituye uno de sus fines principales.

Desarrolla su labor en: I+D+I, laboratorio, ingeniería, calidad y seguridad alimentaria, análisis sensorial y formación.

-La Fundación Santa María la Real y el Centro de Estudios del Románico con sede en Aguilar de Campoo, instituida en la década de los ochenta, creada en torno a las Escuelas-Taller, como forma innovadora en cuanto a la educación y la restauración junto con la promoción y protección del arte románico, tan presente y extenso en la zona norte ha conseguido metas insospechadas en sus inicios.

La digitalización en 3D para la catalogación, monitorización y difusión de la arquitectura. La colaboración virtual entre centros de investigación especial son algunas de los proyectos en los que desarrolla su labor.

En el momento actual, ha conseguido extender su ámbito de actuación más allá de zona de Aguilar y de la Conservación del Patrimonio a través de planes de intervención, formación, aplicaciones tecnológicas, servicios de restauración y proyectos arquitectónicos incluso ha salido de las fronteras provinciales y nacionales para comenzar a expandirse en Europa.

El desarrollo y consolidación de varios programas europeos de Patrimonio cuyo objetivo final es la conservación de los bienes patrimoniales. Con este fin ha llevado a poner en funcionamiento un estudio que ha desarrollado un nuevo proyecto de Monitorización del Patrimonio. El proyecto de conservación consta de dispositivos informáticos que monitorizan los grados de temperatura, humedad, datos que son analizados por técnicos. Este proyecto pionero en Europa ha sido instalado en nuestra catedral de Palencia

Colabora con el Programa Leader de desarrollo rural puesto en marcha por la Unión Europea.

El Centro de Estudios del Románico continúa la edición de la Enciclopedia del Románico, junto con publicaciones y seminarios

Se apoya en los pilares de la investigación científica, el desarrollo y la innovación tecnológica y está llevando a cabo una labor importante que redundará en el crecimiento de la zona a través de la cohesión tanto económica como social y del patrimonio cultural del territorio. Incardinando los pilares de patrimonio, paisaje y paisanaje que tan amplios valores tiene en la zona.

Apostando por la innovación y el emprendimiento en el ámbito social para ello ha buscado alianzas con los organismos de gestión del empleo y llevar a cabo acciones que sirvan para dinamizar el empleo, resultado de ello es la convocatoria y gestión de las Lanzaderas de Empleo que ya van por varias ediciones y con buenos resultados.

Los reconocimientos obtenidos por la Fundación han sido muchos, desde el año 1987 que recibió el Premio Europa Nostra hasta los últimos muestran la importante labor que viene desarrollando. Entre otros galardones, en el año 2010 obtuvo el premio Arquitectura de Castilla y León, en el año 2011 la Mención honorífica a la trayectoria Humanística, Social y Cultural. El premio Unión Europea a la Conservación de Patrimonio Cultural "Europa Nostra 2013". La Fundación ha sido reconocida con la Medalla de Honor 2014 de la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando, que reconoce la trayectoria y el empeño de convertir el Patrimonio Cultural en motor de desarrollo rural.

-El Instituto Tecnológico Agrario y Agroalimentario ITAGRA, tiene vocación de servir de apoyo a las empresas en la mejora de su competitividad por medio de la cultura de la innovación, facilitando cauces de optimización de sus beneficios y reducción de costes a través de soluciones tecnológicas. Además, tiene un compromiso social con su entorno, entre sus fines se encuentra el fomento del desarrollo regional, para lo cual forma parte de diversas instituciones de protección del medio rural.

Fomenta el desarrollo de la investigación de las industrias agroalimentarias, la tecnología de los alimentos con las empresas galleteras instaladas en la provincia. Realiza estudios y proyectos en cuestiones de bioenergía y medio ambiente, evolución de la explotación de biomasa con destino energético, proyectos enológicos y biotecnológicos con las bodegas de la zona.

-El Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León ITACYL, desde su creación en el año 2002 como una entidad pública regida fundamentalmente por el derecho privado adscrita a la Consejería de Agricultura y Ganadería de la Junta de Castilla y León, tiene el firme compromiso de configurarse como un eficiente instrumento impulsor del sector agrario mediante el desarrollo de las nuevas tecnologías, la investigación y la transferencia de los avances científicos, favoreciendo la coordinación y colaboración con otras organizaciones públicas y privadas cuya finalidad es modernizar el sector agrario y las industrias de transformación, aumentar la competitividad y productividad de las explotaciones impulsando la innovación tecnológica mediante el desarrollo de programas de investigación compartidas con empresas.

Algunos de los proyectos concretos son:

- Mejora las infraestructuras agrarias y regadíos
- Sistema de laboreo en cultivos de secano
- Gestión de residuos ganaderos y de la industria agroalimentaria
- Estudio de la elaboración del queso
- Concentración parcelaria

ITACYL forma parte de la promoción y comercialización del sector agroalimentario a través de "Tierra de Sabor" para distinguir en el mercado los productos elaborados/transformados con certificado de calidad de Castilla y León.

En Palencia además está integrada por la Estación Tecnológica de la Leche.

-La Universidad, como dinamizadora de la ciudad a nivel económico, social y cultural, ha sido actualidad con el proceso de renovación de sus gestores, el cual marcará nuevas pautas y objetivos en la gestión de la institución. Desde el rectorado de la UVA, y más concretamente en la toma de posesión de la nueva vicerrectora



del Campus de Palencia celebrada el día 17 de junio, en la declaración de intenciones para la nueva gestión, se apuesta por la aplicación de las nuevas tecnologías, aumentar el número de proyectos de actividad científica e investigadora, potenciar el I+D+I, conseguir la financiación de equipos e investigación en colaboración con fuentes o empresas privadas en lo que se aprecia el grado de innovación que se pretende dar a la Institución e implicación de la propia sociedad.

Se va a extender hacia Palencia el Parque Científico de la UVA, apostando sobre todo por la rama de las Agroalimentarias.

La rama agroalimentaria, considerada una de las principales industrias, se consolida como una de nuestras fortalezas a tener en cuenta con el apoyo a la investigación, desarrollo e innovación.

Se pretende aumentar con nuevas titulaciones y presentar una oferta atractiva que sitúe a Palencia en una posición ventajosa. A partir del próximo curso se va a implantar un nuevo Bachillerato de Investigación/Excelencia en dos Institutos de la ciudad se trata de investigar desde el aula.

En el Instituto Trinidad Arroyo de Palencia se ha presentado el Bachillerato de Excelencia y muestra la bebida isotónica que alumnos de la ESO han creado con agua de mar. Esto nos demuestra lo importante que es apostar por la investigación desde la educación y a edades tempranas. Con estas noticias se van generando unas perspectivas muy halagüeñas para nuestros jóvenes.

#### 4. Variables de Índice de Desarrollo Humano

La propuesta que hace Naciones Unidas del Índice de Desarrollo Humano se identifica con tres dimensiones fundamentales que determinan las oportunidades de una sociedad, son las siguientes:

- Dimensión Salud: capacidad de tener una vida larga y saludable
- Dimensión Educación: capacidad de enfrentarse al mundo con suficientes conocimientos
- Dimensión Renta: capacidad de tener acceso a los bienes de consumo.

Teniendo en cuenta estos tres elementos básicos determinantes de las oportunidades sociales, el siguiente paso consiste en dar contenido operativo para construir un indicador del grado de desarrollo. Esto requiere considerar qué variables estadísticas nos permiten medir cada uno de estos elementos, tomando en cuenta la disponibilidad de datos y por otra parte combinar los valores de las variables para definir un indicador numérico del nivel de desarrollo.

Las variables seleccionadas por Naciones Unidas para medir estas capacidades fundamentales con las que se identifica el grado de desarrollo de una sociedad son las siguientes:

La dimensión “salud” se mide mediante la esperanza de vida al nacer (IEV)

La dimensión “educación” se mide por medio de un índice que combina la tasa de alfabetización de adultos con los índices brutos de matriculación combinada (IE)

La dimensión “riqueza” se mide a través del Producto Interior Bruto (PIB) (IPIB)

El índice de desarrollo humano se calcula según la fórmula:

$$IDH_i = (IEV_i)^{\frac{1}{3}} \times (IE_i)^{\frac{1}{3}} \times (IPIB_i)^{\frac{1}{3}}$$

##### 4.1 Dimensión Salud

La variable que mide el factor salud es la esperanza de vida al nacer (EV), esta variable nos indica cual es el número medio de años que vivirá un recién nacido en la sociedad de referencia, teniendo en cuenta los patrones de mortalidad de la población existente.

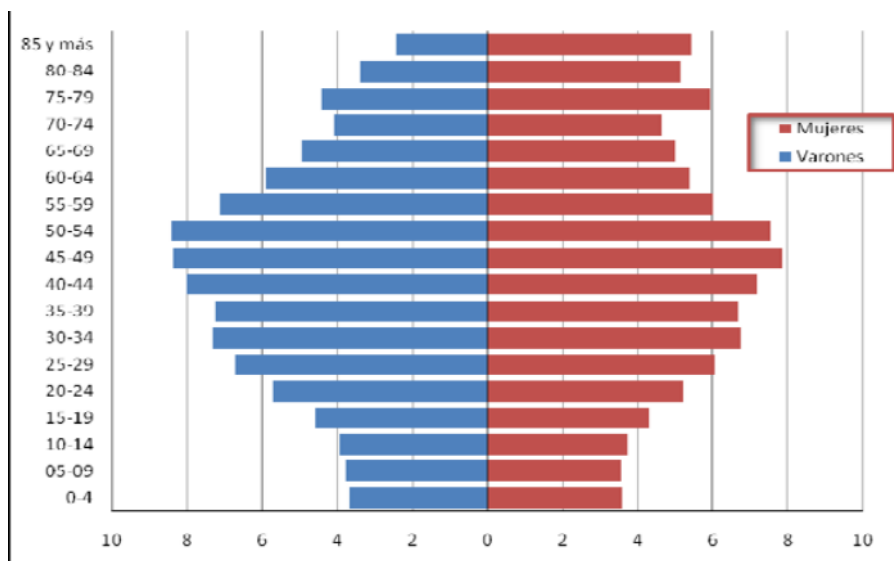
Teniendo en cuenta esta variable, se va a hacer un estudio de la estructura poblacional de Palencia, distribución por sexo, crecimiento natural, movimientos migratorios, etc.

Para la confección de este estudio se ha tenido en cuenta la base de datos del Instituto Nacional de Estadística (INE) en el intervalo que va desde el año 2000 al 2010.

La población en Palencia está descendiendo desde hace décadas. Según algunos estudios de población contamos con 175.312 habitantes en el año 2000 y se finalizó el año 2010 con 168.938 habitantes.

El porcentaje de mujeres, es muy similar al de hombres y ello a pesar de que las mujeres palentinas tienen una esperanza de vida al nacer de 85 años, 5 años más que los hombres, cuya esperanza de vida se sitúa en 80 años. Podríamos decir que la sociedad palentina tiene una población envejecida y alta tasa de masculinización del medio rural.

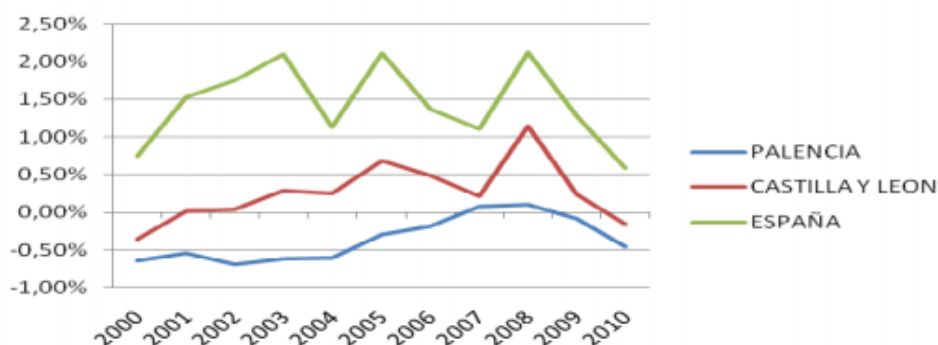
**Gráfico 1: Pirámide de población 2010 de Palencia**



Fuente: UPD Palencia V a partir de cifras oficiales del Padrón Municipal elaborado por INE

La evolución de la población como ya hemos dicho es negativa y en los 10 años que marcan el periodo de este estudio, el descenso de mujeres ha sido en un número de 3344 lo que supone el -3,7 %; el descenso de hombres ha sido de 2462 que se traduce en un 2,8%.

**Gráfico 2: Tasa de Crecimiento de la población**



Fuente: UPD Palencia V a partir de cifras oficiales del Padrón Municipal elaborado por INE

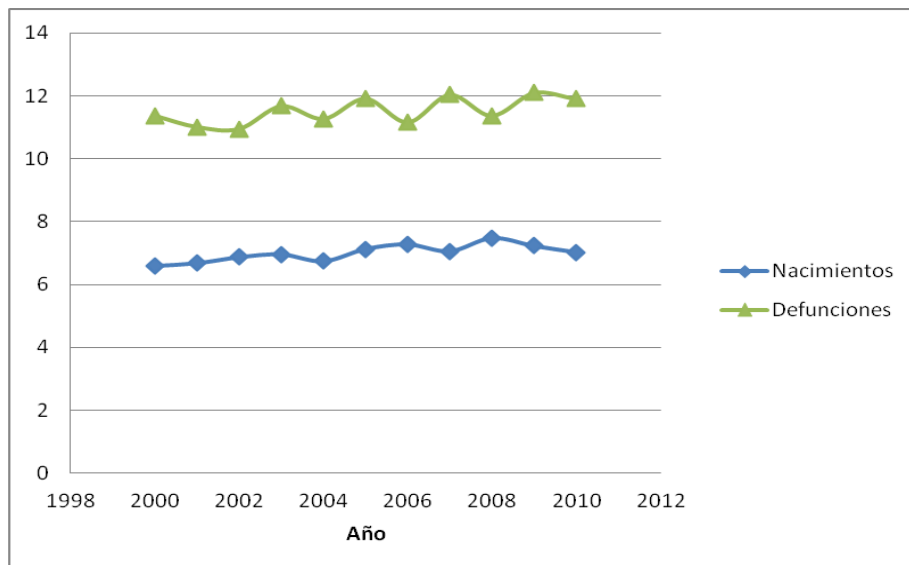
A nivel estatal existe un modelo demográfico con un comportamiento migratorio dual: emisor de población en territorios del interior y captador de población en zonas costeras y grandes ciudades del interior. Este modelo demográfico también sirve para nuestra provincia.

La tasa de inmigración de extranjeros que viven en Palencia es muy inferior a la recibida en el ámbito de España y supone una tasa reducida a la mitad de los inmigrantes recibidos en el territorio nacional. A pesar de tener un número de inmigrantes muy bajo se aprecia que la baja tasa de inmigración está descendiendo ligeramente desde el año 2009 que coincide con el inicio de la actual crisis. Actualmente los inmigrantes residentes en Palencia son pocos.

Los nacimientos de la provincia de Palencia se incrementaron entre los años 2005 y 2008. Coincide este repunte con la llegada de inmigrantes extranjeros ya que estas personas en edad de procrear y una tasa de fecundidad superior a las mujeres españolas. Este ligero incremento se agota y comienza nuevamente el declive a partir del año 2009, coincidiendo con el retorno a sus países de los inmigrantes. Si la tasa de fecundidad de España ya es una de las más bajas de Europa, la fecundidad en el marco de la provincia palentina es aún menor, tenemos tres puntos porcentuales menos que la media nacional de nacimientos.

En cuanto a la tasa de defunciones en la provincia de Palencia es una tasa muy alta que se corresponde con la población tan envejecida que tenemos. En Palencia en el año 2000 la tasa de defunciones era de un 11,37 por mil habitantes frente a 8,95 de la media nacional y en el año 2010 la tasa era de 11,91 frente a 8,29, por lo que estamos entorno a 3 puntos por encima de la media nacional. Los datos corroboran el alto porcentaje de población envejecida y la tasa de mortalidad coincide con edades nonagenarias. Los ingresos hospitalarios tienen una media de edad de 5,3 años por encima de la media nacional y acorde con la población envejecida de Palencia.

**Gráfico 3: Nacimientos/Defunciones por 1000 habitantes. Palencia**

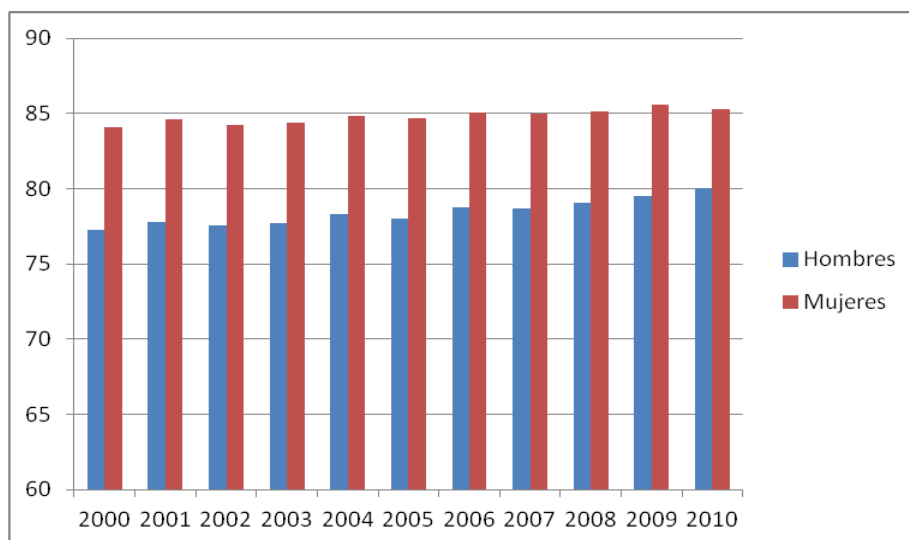


Fuente: INE

La tasa de morbilidad hospitalaria en Palencia es ligeramente superior a la tasa regional de Castilla y León y casi 10 puntos por encima de la tasa media de morbilidad hospitalaria de España. En el año 2010 la tasa de Palencia es de 117,39, 114,22 la tasa regional y 108,20 la tasa media nacional.

El crecimiento natural de la población palentina es negativo, en casi 5 puntos por año contrastando con la media nacional que tiene un crecimiento de 2 puntos.

**Gráfico 4: Esperanza de vida al nacer CyL.**



Fuente: INE

La esperanza de vida al nacer se diferencia por sexo y los datos que conforman la media de la región es que las mujeres aventajan en 5 años la esperanza de vida de los hombres, 85,25 frente a 80,03. La esperanza media de vida al nacer en el ámbito de España se sitúa en 84,91 para las mujeres y 78,94 para los hombres.

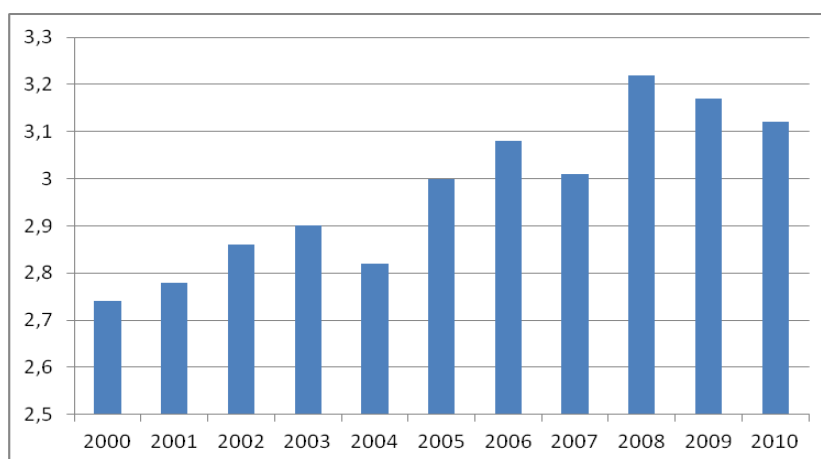
El mejor indicador de salud de una población es su esperanza de vida al nacer, que en Palencia se situaba, en el año 2007, en 0,51 años por encima de la media nacional, que era de 80,79 años. En 2011 la esperanza de vida media ya se había elevado a 82,38 años.

La familia y las relaciones sociales de Palencia son valores que conforman la estructura demográfica de la población. Dentro de este apartado tenemos que la tasa de matrimonios en Palencia está por debajo de la tasa media de España y de Castilla y León. La media de edad de entrada al primer matrimonio se va incrementando y superamos ligeramente la media de España. Si bien es verdad que existen otra serie de uniones, del mismo sexo, uniones de hecho,... estas en Palencia pasan prácticamente desapercibidas en los años estudiados.

En cuanto a la tasa de separaciones y divorcios estamos muy por debajo de la media nacional llegando a alcanzar más de diez puntos por debajo.

La fecundidad en Palencia viene reflejada en una tasa de nacimientos muy inferior a la media regional y nacional, aunque alcanzó un ligero incremento en los años 2005-2008 debido a un mayor flujo de inmigrantes extranjeros.

**Gráfico 5: Fecundidad. Palencia.**

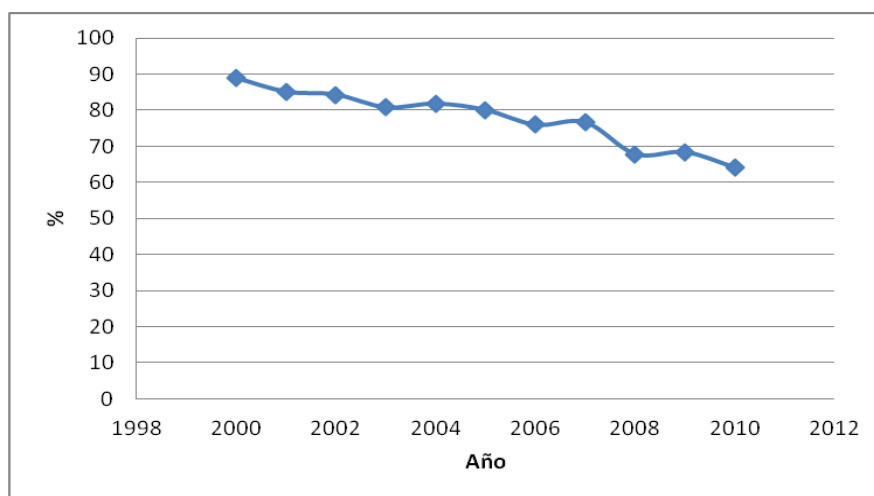


Fuente: INE

La edad media de la maternidad se va retrasando; actualmente se sitúa en 32 años, un año más que la de Castilla y León situada en 31 y con 30 años la media de España.

Otro dato a tener en cuenta es el porcentaje de nacimientos según el estado civil de la madre; sin embargo en esto sí que nos encontramos prácticamente equiparados con la media regional y nacional. Podemos decir que los nacimientos fuera del matrimonio es 1 de cada 3 nacimientos. Este dato puede considerarse importante pues nos lleva a considerar las distintas maneras de entender la familia, que a su vez viene interrelacionado con las tasas de actividad de las mujeres y el incremento del nivel de estudios que pasamos a estudiar en el siguiente punto y que como vemos afecta el nivel de desarrollo.

**Gráfico 6: Nacimientos dentro del matrimonio**



Fuente: INE

#### 4.2 Dimensión Educación

Los resultados educativos tienen consecuencias importantes sobre el desarrollo, la generación de riqueza y el mercado laboral.

La forma de medir la educación es tomando ciertas variables relacionadas con el conocimiento y los estudios expresados en forma de índice. El índice de educación se compone de dos elementos: la tasa de alfabetización de adultos y la tasa bruta combinada de matriculación primaria, secundaria y terciaria.

La tasa de alfabetización de adultos, se define como el porcentaje de personas mayores de 16 años que pueden leer, escribir y comprender un texto corto y sencillo sobre su vida cotidiana.

La tasa bruta de matriculación combinada de primaria, secundaria y terciaria se calcula a partir de tasas brutas de matriculación en cada uno de los niveles indicados. Para calcular cada una de estas tasas dividimos el número de personas del grupo de edad correspondiente a ese nivel educativo. La variable más adecuada

para el cálculo del IDH sería la tasa neta de matriculación, pero no todos los países disponen de ella.

Los indicadores del nivel de Educación vienen determinados por tres parámetros:

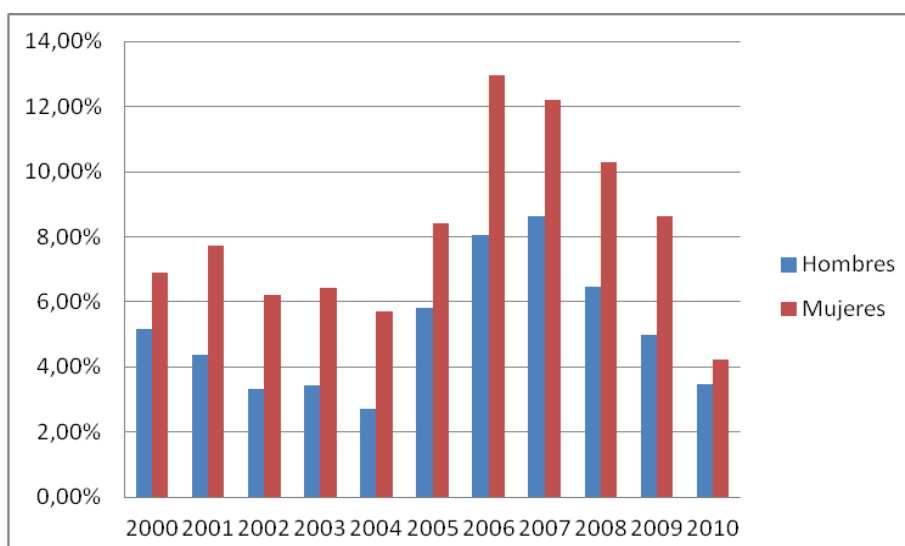
- 1.- Proporción de la población mayor de 16 años analfabeta o sin estudios.
- 2.- Proporción de población mayor de 16 años con estudios superiores.
- 3.- Proporción de población entre 25 y 34 años con estudios superiores.

1. En la provincia de Palencia la proporción de personas mayores de 16 años sin estudios se ha incrementado entre los años 2004 a 2008, coincidiendo con los años de inmigración de extranjeros y que ocuparon sobre todo actividades en el sector primario, agricultura y ganadería y en servicio domestico en el cuidado y atención de personas mayores.

El número de personas sin estudios está equiparado en el mismo nivel en hombres que mujeres y desde el 2009 sigue descendiendo, quizás debido también al fallecimiento de las personas de edad avanzada, quien por las circunstancias de todos conocidas de la época que les tocó vivir, en muchos casos no tuvieron acceso a educación alguna.

La educación actualmente es paritaria entre hombres y mujeres en este intervalo de personas mayores de 16 años.

**Gráfico 7: Población mayor 16 años sin estudios. Palencia.**



Fuente: INE



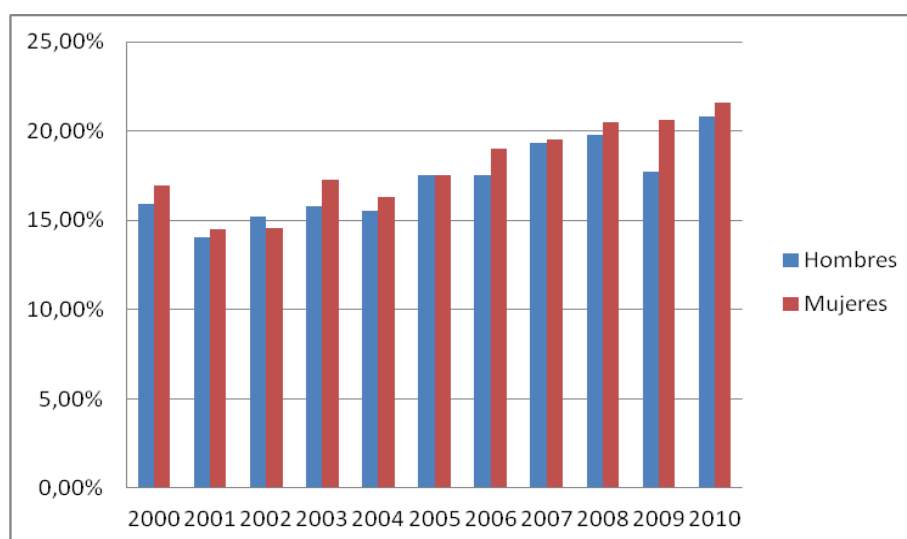
## 2. Educación en la población de más de 16 años con estudios superiores.

El acceso de las mujeres a todos los ámbitos de la vida es algo incuestionable y la educación es uno de ellos. Se viene produciendo un incremento en los estudios superiores. Esto hace que se eleve el nivel provincial de personas con estudios superiores respecto a años anteriores.

Según las estadísticas de la Comunidad de Castilla y León, las ciudades de Burgos, Salamanca y Valladolid muestran niveles de población con estudios superiores muy por encima de la media de España. Ello es debido a que estas ciudades son por tradición las “ciudades universitarias”.

Palencia se sitúa ligeramente por debajo de la media de Castilla León e incluso de España. Sin embargo la proporción de mujeres con estudios superiores ha crecido más ventajosamente que la proporción de hombres.

**Gráfico 8: Población mayor de 16 años con estudios superiores. Palencia.**



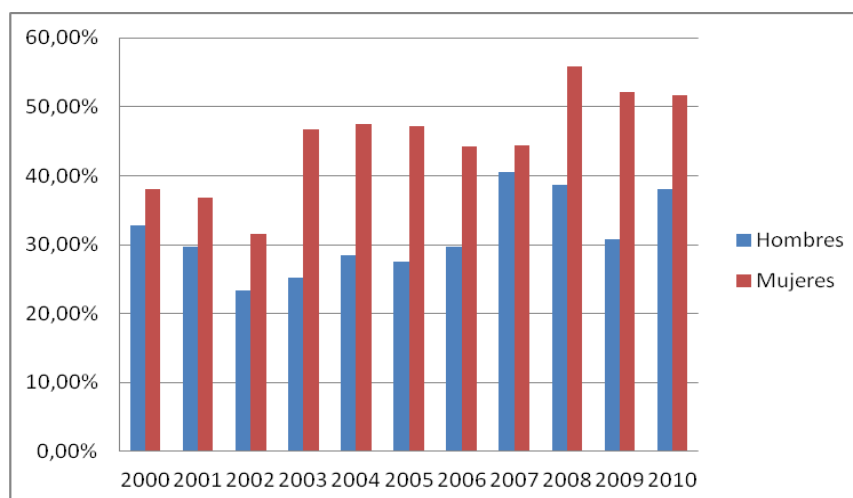
Fuente: INE

3. Población de 25 a 34 años con estudios superiores. En este intervalo de edad la población de Palencia está altamente cualificada. La variación sufrida es que estábamos por debajo de la población de Castilla y León hasta el año 2007, nos equiparamos a la media de la región e incluso en 2010 la superamos.

Castilla y León tiene un índice de población en esta franja que supera la media de España.

En cuanto al estudio por sexo, las mujeres palentinas desde el año 2003 superamos ampliamente la media nacional en 7 puntos porcentuales y desde 2008 a 2010 incluso la media regional en 3 puntos porcentuales.

**Gráfico 9: Población entre 25-34 años con estudios superiores. Palencia.**



Fuente: INE

**Cuadro 2: Nivel de formación alcanzado. Palencia-Castilla y León**

		Analfabetos	Ed. Primaria	1ª etapa Secundaria	2ª etapa Secundaria	F.P. grado superior	Enseñanza universitaria	Doctorado
<b>Palencia</b>	<b>V</b>	0,76%	34,96%	21,51%	18,27%	9,95%	14,12%	0,00%
	<b>M</b>	0,69%	41,50%	17,43%	16,97%	4,56%	18,08%	0,22%
	<b>Total</b>	0,72%	38,24%	19,46%	17,62%	7,25%	16,10%	0,11%
<b>CyL</b>	<b>V</b>	0,63%	29,74%	26,32%	18,60%	8,59%	14,22%	0,62%
	<b>M</b>	1,57%	34,35%	20,25%	16,65%	7,30%	18,22%	0,37%
	<b>Total</b>	1,11%	32,08%	32,08%	17,61%	7,93%	16,25%	0,49%

Fuente: Anuario estadístico de Castilla y León 2012

El estudio de la Fundación BBVA y el IVIE "Educación y Desarrollo. Pisa 2009 y el sistema educativo español" analiza el sistema educativo a partir de datos del informe PISA y su impacto en el desarrollo económico. Las diferencias de resultados educativos entre autonomías son tan grandes como entre países de la OCDE, y aumentan si se compara la calidad de la educación.

La relación entre las condiciones socioeconómicas de las familias va muy ligado al rendimiento académico de los alumnos.

Las regiones con mejores resultados en rendimientos educativos son también las más equitativas, además de resistir mejor el impacto de la crisis, tanto en el mantenimiento del empleo como de la renta per cápita. Si las regiones españolas obtuvieran los mismos resultados en PISA que Finlandia, el país de la OCDE que tradicionalmente obtiene mejores resultados, la renta per cápita española podría

llegar a aumentar un 1% anual. La investigación llevada a cabo por el IVIE evalúa los sistemas educativos tanto en los países participantes como por comunidades autónomas española en terminos del Índice de Desarrollo Educativo, un índice que mide los logros en términos de rendimiento, equidad y calidad.

El rendimiento del sistema educativo se mide a través de los valores medios de los resultados del test PISA. La noción equidad está vinculada a la idea de igualdad de oportunidades y tiene que ver con las condiciones socioeconómicas de los alumnos. Para estimar la calidad se recurre a la proporción de estudiantes que alcanzan niveles superiores de competencia.

El Índice de Desarrollo Educativo (IDE) es la media geométrica de las valoraciones normalizada de esos tres componentes: rendimiento, equidad y calidad, ofreciendo una media sintética de aquel desarrollo.

Si comparamos los resultados del sistema educativo en cuanto a rendimiento, equidad y calidad en las comunidades autónomas españolas observamos una gran diversidad de resultados entre ellas (Cuadro 3). Todas están por debajo de la media de la OCDE en términos de calidad, aunque algunas obtienen buenos resultados en términos de rendimiento y de equidad, siendo el caso de la comunidad de Castilla y León la que encabeza los mejores resultados del sistema educativo de España.

**Cuadro 3: Resultados sistema educativo. Comunidades autónomas.**

	Índice Desarrollo Educativo	Rendimiento	Equidad	Calidad
<b>OCDE</b>	100	100	100	100
Castilla y León	97	102	103	87
Madrid	95	102	101	84
Rioja	93	101	100	81
Asturias	91	99	99	75
Navarra	89	101	103	68
Aragón	88	100	104	66
País Vasco	87	100	106	62
Cantabria	86	99	101	63
Cataluña	81	101	105	50
Galicia	78	98	106	45
España	76	98	101	44
Murcia	68	97	102	32
Andalucía	57	93	99	20
Baleares	57	93	101	20
Canarias	57	91	103	19
Ceuta y Melilla	42	84	91	10

Castilla-La Mancha, la C. Valenciana y Extremadura no participaron individualmente en PISA 2009

Fuente: Fundación BBVA-Ivie

Insuficiencia educativa.

El Índice de pobreza educativa ofrece información sobre las insuficiencias formativas de una sociedad. La distribución de la pobreza educativa en las comunidades autónomas españolas presenta rasgos similares a los observados en el índice de Desarrollo Educativo: las regiones mejor con mejores valores están concentradas en la zona norte del país y corresponden a aquellas con mejores valores de rendimiento y en este caso Castilla y León es la segunda comunidad con mejores resultados después de Navarra.

Rendimiento educativo y crecimiento económico.

El estudio indica que los resultados educativos tienen consecuencias importantes sobre el desarrollo, la generación de riqueza y el mercado laboral. Aunque una mayor riqueza no implica necesariamente una mayor educación de los individuos, sí hay evidencia de que una mayor educación genera ventajas en la generación de renta y empleo.

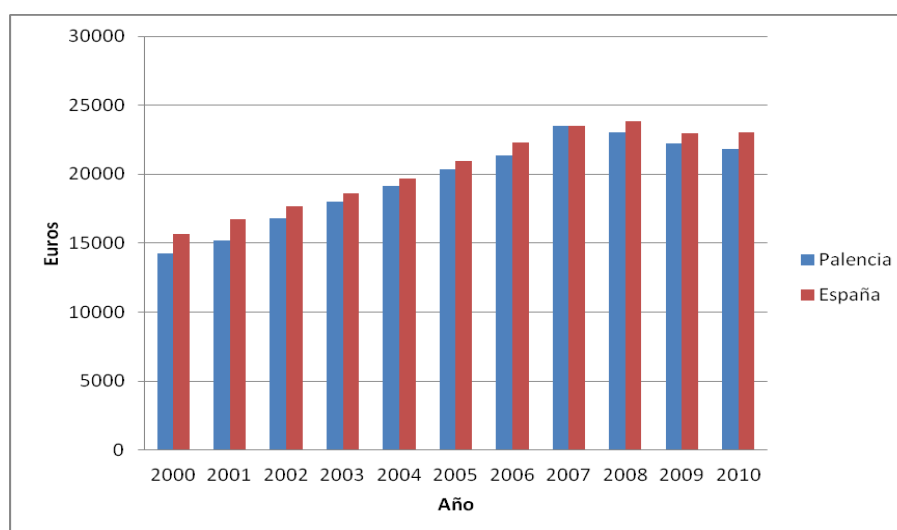
### 4.3 Dimensión Renta

La dimensión riqueza es medida a través del índice del PIB per cápita que mide el bienestar material.

Se define como Producto Interior Bruto (PIB) como la suma de todos bienes y servicios que produce un país en un periodo concreto. El PIB per cápita o PIB por habitante nos muestra la riqueza material de que dispone cada habitante.

En la siguiente tabla se ve la evolución de dicho parámetro en Palencia y España.

**Gráfico 10: PIB per capita. Palencia y España.**



Fuente: INE

El PIB per cápita en la provincia de Palencia desde el año 2000 ha experimentado un incremento aunque ligeramente inferior al conjunto de España tal como muestra el gráfico 10 y cuadro 4.

Los datos de la renta per cápita han evolucionado de forma paralela a la media española, dejando el índice en el año 2007 por encima de la media nacional. Este hecho se ha reforzado tras la crisis, debido a su menor incidencia en la provincia en comparación con otras zonas de España.

**Cuadro 4: Evolución PIB per cápita de Palencia dentro de España**

	<b>PIB per cápita Palencia (€)</b>	<b>PIB per cápita España (€)</b>	<b>Comparativa PIB Palencia/España</b>
<b>2000</b>	14252	15653	91,05%
<b>2001</b>	15182	16715	90,83%
<b>2002</b>	16825	17650	95,33%
<b>2003</b>	17989	18639	96,51%
<b>2004</b>	19159	19700	97,25%
<b>2005</b>	20381	20941	97,33%
<b>2006</b>	21370	22335	95,68%
<b>2007</b>	23497	23478	100,08%
<b>2008</b>	23039	23866	96,53%
<b>2009</b>	22243	22946	96,94%
<b>2010</b>	21849	23063	94,74%

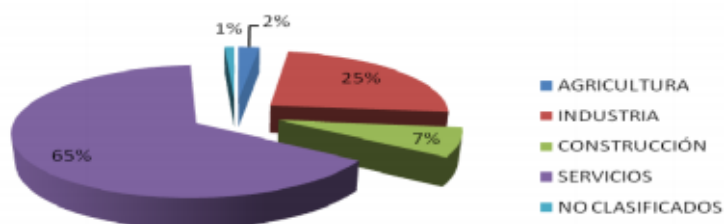
Fuente: INE

La tasa de variación del PIB es utilizada para cuantificar el crecimiento económico de un país en un periodo de tiempo concreto, normalmente de año en año.

Palencia aportó el 0,38% del PIB al conjunto nacional y el 6,97% a la comunidad autónoma en el año 2013.

Más de la mitad de la producción se apoya en el sector servicios, menos de lo que representa el sector en España y algo más de lo que supone este sector en Castilla y León, por tanto el sector servicios es el principal aporte económico de la provincia, según la gráfica 11.

**Gráfica 11: Sector de actividad de Palencia**



Fuente: UPD Palencia V a partir de cifras oficiales del Padrón Municipal elaborado por INE

**Cuadro 5: Evolución de la población activa y ocupada según sector económico**

Sector económico	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Activos (en miles)</b>	73,8	75,6	75,8	75,7	73,7
<b>Agricultura</b>	5	3,4	7,4	7,7	6,7
<b>Industria</b>	12,2	12,5	12,8	12,1	10,2
<b>Construcción</b>	6,1	5,4	6,3	4,9	4,4
<b>Servicios</b>	45,9	47,9	42,4	43,9	42,7
<b>Parados</b>	4,7	6,4	6,9	7,2	9,6
<b>Ocupados (en miles)</b>	64,7	63,1	62,4	61,5	58,1
<b>Agricultura</b>	4,8	2,8	7,1	6,9	5,9
<b>Industria</b>	11,4	11,5	11,6	11,1	9,6
<b>Construcción</b>	5,8	4,4	5,3	4,1	3,7
<b>Servicios</b>	42,7	44,3	38,4	39,4	38,9

Fuente: INE. Encuesta de Población Activa. IV trimestre de cada año

El sector agrario y alimentario de Palencia aporta el 19% del PIB de la provincia lo que supone 9 puntos más de lo que representa este sector en Castilla y León.

La relevancia del sector primario se traduce en una importante presencia de la industria de transformación.

Dada la relevancia del sector lácteo, tanto vacuno como ovino, aquí se ubica la Estación Tecnológica de la Leche con maquinaria y laboratorios necesarios para realizar ensayos sobre los productos lácteos.

Existen diversas empresas que trabajan en el sector industrial de la agroalimentación como son: Industria Gastronómica Cascajares, Cárnicas Peñafría, Quesos Cerrato-Agropal, Cocimar 2000, Sociedad Anónima del Ucieza,...

En los últimos años la industria alimentaria ha experimentado un gran crecimiento convirtiéndose en uno de los sectores con mayor volumen fuera del mercado nacional.

Los vinos, carne de vacuno, productos de galletería, alimentación animal y carne de porcino son los principales productos que se exportan. Estas exportaciones sitúan a Palencia como la cuarta provincia exportadora de Castilla y León.

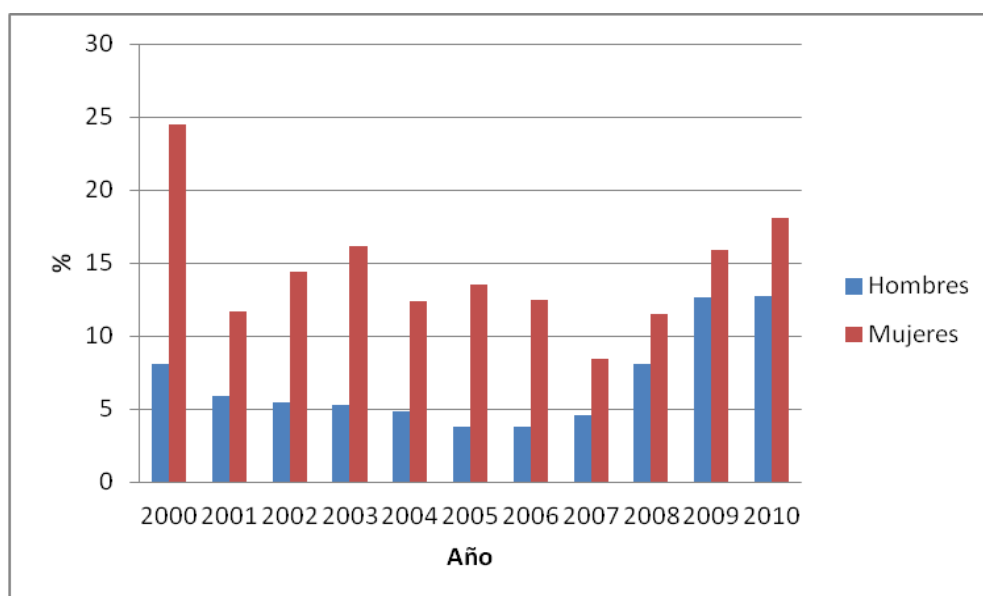
**Cuadro 6: Exportaciones de Castilla y León en alimentación (miles de euros)**

	2008	2009	2010	2011	2012	Crec 12/08
<b>Ávila</b>	47.693	44.648	47.147	47.239	48.641	1,99
<b>Burgos</b>	233.928	234.888	272.708	304.797	323.559	38,32
<b>León</b>	95.386	95.781	112.978	129.511	182.669	91,50
<b>Palencia</b>	154.358	144.463	167.665	160.538	185.652	20,27
<b>Salamanca</b>	161.859	170.246	176.889	231.157	221.555	36,88
<b>Segovia</b>	85.268	67.459	72.521	109.529	73.067	-14,31
<b>Soria</b>	12.605	11.884	10.835	13.989	14.136	12,14
<b>Valladolid</b>	266.957	235.179	249.419	239.100	269.766	1,05
<b>Zamora</b>	86.617	87.997	108.215	116.588	112.662	30,07
<b>Total</b>	1.144.671	1.092.544	1.218.378	1.352.447	1.431.707	25,08

Fuente: Diputación de Palencia

El paro en Palencia a fecha de 2010 era 5 puntos porcentuales inferior a la media nacional y ligeramente por debajo en décimas a la media de CyL. Se cuenta con una tasa de paro del 15,06 frente a un 20,06 y 15,78 respectivamente.

**Gráfica 12: Tasa de paro en Palencia**

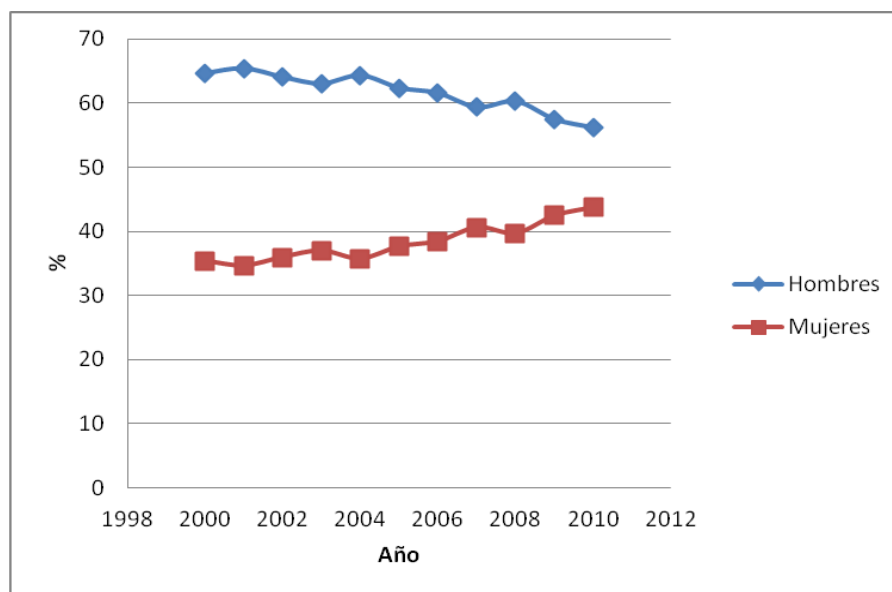


Fuente: INE

Las tasas de paro han comenzado a dispararse desde 2009 hasta la fecha de hoy. Este índice muestra también las enormes diferencias que hay entre uno y otro sexo existiendo 5,5 puntos de diferencia en la provincia.

El número de ocupados desciende en todos los sectores, siendo este descenso más importante en la agricultura y mucho menor en el sector servicios.

**Gráfica 13: Población activa Palencia**



Fuente: INE

Respecto a la distribución de la población activa de Palencia por sexo se puede decir que el número de hombres ha ido disminuyendo al igual que ha ocurrido tanto en la región de Castilla y León como en España. Los datos aportados para el 2010 muestran un 56,24% de hombres en Palencia, contando con un 56,60% en CyL y 55,52% en España.

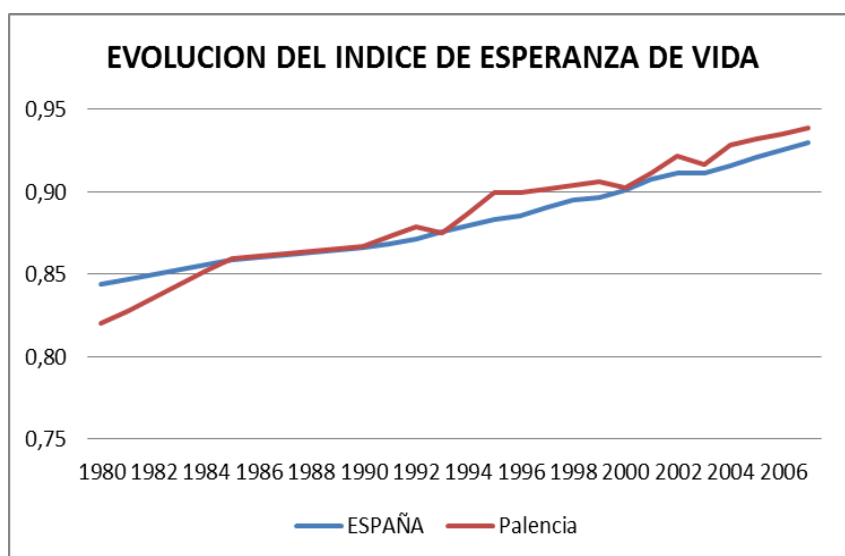
El retroceso de los hombres lo han notado las mujeres que han incrementado 8 puntos porcentuales desde el año 2000 hasta llegar a un nivel muy parejo respecto a los hombres. Actualmente en Palencia se cuenta con un 43,76% de población activa femenina, 43,40% en CyL y 44,48% en España, consecuencia de la incorporación de la mujer a todos los sectores de la vida cotidiana, también al trabajo remunerado.



## 5. Datos comparativos del Índice de Desarrollo Humano en Palencia en el intervalo del año 2000 al 2010

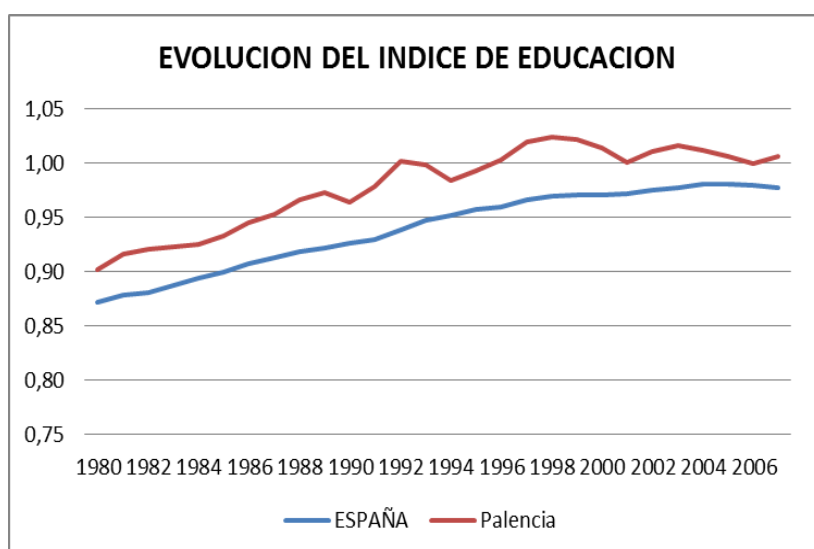
Analizando todas las variables del desarrollo humano, tal como se refleja en las tablas anexas, podemos comprobar que la esperanza de vida en Palencia se ha incrementado ampliamente entre los años 1980 y 2006 encontrando que actualmente el índice de esperanza de vida en Palencia está por encima del índice estatal.

**Gráfica 14: Evolución del índice de esperanza de vida**



Fuente: Estudio sobre el Desarrollo Humano en España, 1980/2007, elaborado por Bancaja y el Ivie

**Gráfica 15: Evolución del índice de educación**

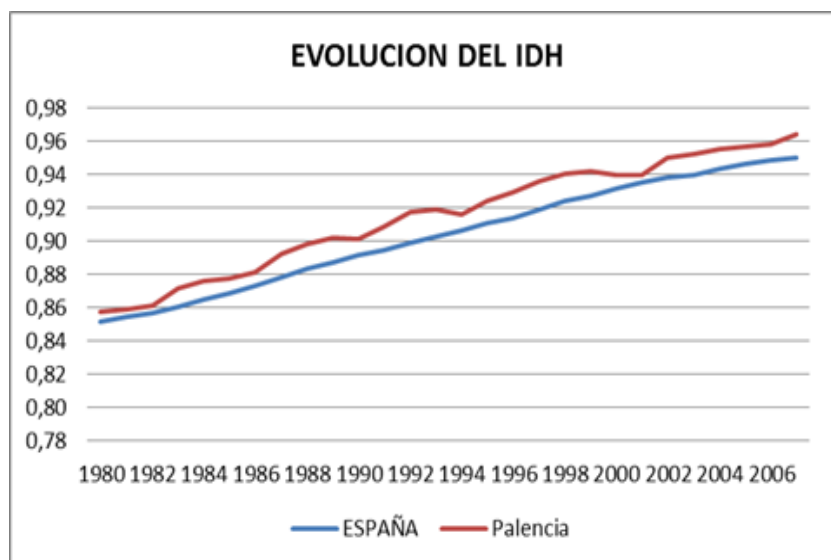


Fuente: Estudio sobre el Desarrollo Humano en España, 1980-2007, elaborado por Bancaja y el Ivie

El nivel de educación es superior al desarrollado en el conjunto de España, tal como muestra la gráfica anterior.

Por tanto concluir que el Índice de Desarrollo Humano de la provincia de Palencia es superior al conjunto de la nación, según los estudios y las gráficas que ha publicado Bancaja e Ivie.

**Gráfica 16: Evolución del IDH en Palencia y España**



Fuente: Estudio sobre el Desarrollo Humano en España, 1980-2007, elaborado por Bancaja y el Ivie

La esperanza de vida de los habitantes de la provincia de Palencia se ha incrementado considerablemente. En los años 1980/90 el índice de esperanza de vida era inferior al índice de la comunidad autónoma y del resto del estado español. Actualmente se encuentra al mismo nivel que la comunidad de Castilla y León y por encima del índice de esperanza de vida en España.

El índice de educación según muestra el cuadro adjunto se encuentra igualado al índice de la comunidad de Castilla y León y por encima del índice de España.

El índice de renta que nos muestra el cuadro comparativo es un nivel similar al de toda la comunidad de Castilla y León y España.

El índice de desarrollo humano por tanto confirma los índices antes indicados.

**Cuadro 7: Comparativa y evolución del IDH**

Comparativa y evolución del IDH												
	1980			1990			2000			2007		
	Palencia	CyL	España	Palencia	CyL	España	Palencia	CyL	España	Palencia	CyL	España
<b>I.E.Vida</b>	0,82	0,86	0,84	0,87	0,89	0,87	0,90	0,92	0,90	0,94	0,94	0,93
<b>I.Educación</b>	0,90	0,89	0,87	0,96	0,96	0,93	1,01	1,00	0,97	1,01	1,01	0,98
<b>I.Renta</b>	0,85	0,82	0,84	0,87	0,86	0,88	0,90	0,90	0,92	0,95	0,94	0,94
<b>IDH</b>	0,86	0,86	0,85	0,90	0,90	0,89	0,94	0,94	0,93	0,96	0,97	0,95

Fuente: Estudio sobre el Desarrollo Humano en España, 1980/2007, elaborado por Bancaja y el Ivie

Un factor determinante para el presente y el futuro de los territorios es la calidad del medio ambiente y las acciones encaminadas a garantizar la sostenibilidad del mismo. Palencia se puede definir como zona de condiciones naturales favorables y una buena gestión de residuos sostenibles. La aplicación de la sostenibilidad en la gestión de recursos de la provincia es ejemplar, entre otras acciones por los diferentes planes que se vienen desarrollando como la Agenda XXI, Plan Urban o Palencia Smart City, lo que ‘sirvió para obtener en el año 2010 el premio nacional “Ciudad más Sostenible”’

La riqueza por habitante de España alcanzó su máximo en el año 2007 justo antes del inicio de la crisis cuando llegó a superar en 5 puntos la media de la UE, desde entonces no ha dejado de caer.

El grado de convergencia de la renta de las provincias de Castilla y León respecto a la Unión Europea ha sido variable aunque como se puede comprobar en el cuadro siguiente Palencia ha incrementado su renta a niveles considerables.

Desde el año 2000 al año 2007 Castilla y León convergió 13,3 puntos con la UE 27 y Palencia lo hizo en 15,7 puntos en el mismo periodo.

**Cuadro 8: Convergencia de provincias de CyL con respecto a la UE**

	Año 2005	Convergencia UE 2000-2005)	Año 2007	Convergencia UE 2007
<b>Burgos</b>	113,60%	5,3	119,30%	11,3
<b>Valladolid</b>	107%	8,8	112,70%	14,5
<b>Segovia</b>	103,70%	6	107,40%	9,9
<b>Palencia</b>	100,90%	12,1	104,30%	15,7
<b>Soria</b>	-	1	98,90%	2,2
<b>León</b>	90,20%	10,9	95%	15,9
<b>Ávila</b>	83,30%	6,2	89,30%	12,4
<b>Salamanca</b>	86,20%	9,2	86,90%	10,1
<b>Zamora</b>	78%	9,9	84%	16,1

Fuente: EuroStat

## 6. Conclusiones

La despoblación es uno de los problemas estructurales de nuestra provincia, que por su gran dimensión, su baja densidad de población y su escaso dinamismo demográfico hacen necesaria la adopción de medidas de actuación sobre nuestro territorio. El modelo de población actual presenta fuertes contrastes entre el medio rural y el urbano. Todo ello se ve reflejado en una pirámide de edad caracterizada por un proceso de envejecimiento tanto en la cúspide, con una mayor esperanza de vida, como en la base, con la caída de la natalidad.

La provincia de Palencia muestra los siguientes rasgos:

- Crecimiento demográfico negativo.
- Densidad de población muy baja.
- Caída de la fecundidad.
- Descenso de la mortalidad.
- Pirámide poblacional excesivamente envejecida.
- Disminución de la población potencialmente activa.
- Emigración de jóvenes con un alto nivel de estudios.
- Despoblamiento del medio rural.
- Estancamiento y atonía generalizada en las cabeceras de comarca.
- Consolidación del área urbana.
- Inmigración en un breve periodo de 2005 hasta el año 2008.
- Agotamiento del espacio rural por envejecimiento y masculinización
- La sostenibilidad y el medio ambiente

Palencia, con una población en torno a los 170.000 habitantes se sitúa a la cola de las provincias españolas en cuanto a población, superando solo a Segovia, Soria, Teruel, Ceuta y Melilla.

La población ha descendido en la misma medida que ha descendido el número de inmigrantes que aportaban a la provincia una mayor tasa de natalidad, y la emigración de los jóvenes buscando nuevas oportunidades a las grandes ciudades.

Las defunciones se deben a la avanzada edad de la población provincial, aunque la esperanza de vida es ligeramente superior a la esperanza de vida en nivel nacional.

Cada vez más, se está dando cabida a nuevas formas de relaciones sociales y la estructura de la familia está cambiando.

El modelo demográfico que se aprecia es de una migración hacia las grandes urbes, con unos mejores servicios y una acusada despoblación de las zonas rurales.

En el ámbito educativo, hay un avance paulatino y constante de acceso a distintos niveles educativos. Aunque Palencia se sitúa por debajo de la media Comunidad Autónoma, ello es debido a la concentración en las ciudades universitarias por tradición, de un mayor número de estudiantes o con nivel de estudios superiores.

La estimación de la renta pone de manifiesto las diferencias de desarrollo entre las áreas funcionales occidentales y orientales de la Comunidad Autónoma de Castilla y León. De hecho las áreas de mayor renta per cápita se localizan en el corredor que forma la N-630 a su paso por Valladolid, Palencia y Burgos, mientras que en la franja limítrofe con Portugal se agrupan las áreas funcionales con menor nivel de renta, conformadas por la Sierra de Gata, Gredos (Sur de Ávila y Salamanca) y la zona de Tierra de Campos correspondiente a las provincias de Zamora y León.

La estructura de la economía palentina se diferencia de la regional y estatal por el peso del sector de tangibles, especialmente la agricultura un 14% frente al 2,3% nacional y la industria con el 15% frente al 11 % nacional, con un menor peso de los servicios, el cual a su vez está vinculado en gran medida a los sectores anteriores.

Palencia cuenta con un importante grupo de industrias de alta y media tecnología, destacando principalmente la capacidad de dinamización de FASA RENAULT, sita en Villamuriel de Cerrato. Sobresale también el peso de la industria agroalimentaria, muy ligada a las actividades agropecuarias, teniendo en cuenta la importancia de las actividades primarias en la zona. Entre los datos de facturación de las empresas palentinas aparecen cifras sorprendentemente positivas como las de Europac o Siro, Gullón o Agropal, que fueron capaces de incrementar su facturación en cifras de dos dígitos el pasado año. Palencia además es una de las provincias españolas con mejor saldo en su balanza comercial con el exterior: importa el 0,1% del conjunto nacional y exporta el 1%, por lo que se encuentra en una posición privilegiada ante el nuevo modelo exportador que se plantea.

Palencia además de estar situada en una excelente posición geoestratégica, dispone de una inmejorable red de infraestructuras que la constituyen como un nodo intermodal de transporte. Palencia es la octava provincia con mayor dotación de infraestructura pública de España, según datos de la Fundación BBVA e Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE). En Palencia se encuentra el nodo ferroviario de referencia en la región sito en Venta de Baños donde se bifurca la vía que procede de Madrid hacia las regiones del Nordeste y del Noroeste, por lo que la provincia se encuentra comunicada a través de ferrocarril con todos los principales mercados de España y Europa. Además está prevista para este año la llegada del Ave, que conectará Palencia con las principales estaciones a través de las líneas de Red Europea de Velocidad Alta, Madrid-Venta de Baños-Vitoria y Venta de Baños-

Palencia-León. Un hecho a destacar es que Palencia está incluida en el Corredor Atlántico, uno de los 10 proyectos prioritarios de la Red Trans-europea de Transporte.

La situación actual ha cambiado muchos planteamientos que anteriormente parecían válidos, como era basar el desarrollo únicamente en la competitividad. Este cambio en los planteamientos propugnan un nueva economía sostenible entendida como patrón de crecimiento que concilie el desarrollo económico, social y ambiental, basado en un crecimiento del conocimiento y la innovación. Una promoción de la economía que utilice eficazmente los recursos, que no sea contaminante y competitiva y por último crecimiento integrador que redunde en la cohesión económica, social y territorial.

Por lo que a modo de resumen podemos concluir que teniendo en cuenta todas estas variables que el Índice de Desarrollo Humano en Palencia es alto y tiene un buen potencial de desarrollo. Si bien, habrá que mantener sus puntos fuertes y tratar de avanzar en campos como la innovación, la educación, investigación y la económica sostenible de la gestión del medio ambiente y del patrimonio que poseemos.

## **7. Bibliografía**

Diputación Provincial de Palencia.

Estudio sobre el desarrollo humano en España 1980/2007. Fundación Bancaja-Ivie.

España. Instituto Nacional de Estadística.

España. Servicio Público de Empleo.

Herrero, C., A. Soler & A. Villar (2013): Desarrollo humano en España: 1980-2011.

Valencia: Ivie, 54 pp.

Junta de Castilla y León. Dirección General de Estadísticas.

PNUD. ONU.1994.

[www.fundaciónbancaja.es](http://www.fundaciónbancaja.es)

[www.fbbva.es](http://www.fbbva.es)