



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Trabajo Fin de Grado

Envejecimiento de la población en España

Alumno/a: **Diego Fuentes Domenech**

Tutor/a: **José Alfonso Menor Toribio**

Dpto.: **Antropología, Geografía e Historia**

Julio, 2016

Índice

	Pág.
Resumen	3
Palabras clave	3
1. Planteamiento de la temática. Estado de la cuestión.....	4
2. Objetivos, Metodología y Fuentes.....	7
A) Objetivos	7
B) Metodología y Fuentes	7
3. España y Contexto Europeo/Mundial	8
4. Diferencias Interiores en España	21
5. Causas del Envejecimiento	29
6. Consecuencias del Envejecimiento	32
7. Envejecimiento en la Provincia de Jaén	35
8. Estudio de Caso Aplicado: Envejecimiento del Profesorado en España.....	42
Conclusiones	49
Bibliografía	52
Anexos	55

Resumen

En este trabajo abordaremos la situación del envejecimiento demográfico en España, comparándolo con otros países de la Unión Europea, a la vez que se profundizará en las diferencias internas según provincias, haciendo un análisis específico de este fenómeno para la provincia de Jaén llegando incluso a un nivel municipal para constatar cuales son las características geográficas de los lugares más afectados.

También se indagará sobre las causas (descenso de la natalidad y aumento de la esperanza de vida) y consecuencias (múltiples, especialmente preocupante el sostenimiento del actual sistema de pensiones y la reducción de la población activa), haciendo igualmente un análisis de un caso particular, relacionando el envejecimiento en el colectivo de docentes de enseñanzas medias con las oportunidades laborales que se pueden abrir en un futuro.

Palabras Clave

Envejecimiento, Baby boom, Jubilación, Natalidad, Mortalidad, Fertilidad por mujer, Migraciones, Población, Tasa de Envejecimiento.

Abstract

In this work we address the situation of aging in Spain , compared with other countries of the European Union , while it will deepen the internal differences by province , making a specific analysis of this phenomenon for the province of Jaen reaching even a municipal level to ascertain which are the geographical features of the most affected places.

It will also inquire into the causes (declining birth rates and increased life expectancy) and (many , particular concern is the sustainability of the current pension system and reducing the workforce) consequences , also doing an analysis of a particular case , linking aging in the group of teachers of average lessons with job opportunities that open in the future.

Key Words

Aging, Baby Boom, retirement, birth, death, fertility per woman, Migration, Population, Aging Rate.

1. Planteamiento de la Temática. Estado de la cuestión

El fenómeno del envejecimiento tanto en España como en Europa es una cuestión que suscita mucho interés actualmente debido a los importantes datos que plantea en diversos aspectos sociales y económicos, que serán cada vez más acuciantes conforme se vaya intensificando el envejecimiento

En relación a los aspectos sociales, no solo se trata de que habrá más personas mayores que antes, sino, como se afronta esta etapa de la vida. Esa etapa en la que los individuos poseen una mejor salud física y mental, en la mayoría de los casos, al contrario de años anteriores donde se encontraban sujetos a patologías y largas enfermedades que le indisponían realizar una vida normal y cotidiana.

En la actualidad, ha cambiado la concepción de los que se puede llamar ancianos a la edad mayor de 65 años. Las formas de vida, el cambio de salud, la práctica de actividades, la apuesta de una oferta de ocio a realizar, el modelo de relación entre familias y hogares, los hábitos de consumo...todo ésto ha cambiado en las últimas décadas. En contra de un envejecimiento donde se pierde una calidad de vida, de bienestar, va ganando la idea de vivir un periodo de disfrute y gozo fuera del tramo de una vida pasiva. Por todo ésto, se está abandonando la idea de esperar una muerte cada vez más cercana y se opta por una realización personal y una búsqueda de la felicidad.

A pesar de ésto, el envejecimiento puede llegar entenderse como un “problema social”. Existen personas que cuando envejecen no perciben tal situación como un logro de vida al alargar ésta y poder disfrutar con más salud de experiencias, al contrario se percibe como un periodo de decaimiento, de afrontar que la muerte está cerca y solo hay que resignarse a su llegada mientras nos deterioramos física y mentalmente. Es un proceso en el que los mayores son apartados de esta sociedad en la que empiezan a estorbar, y dejan paso y mayores oportunidades a los más jóvenes. (De Miguel, 2005).

Por otra parte, en relación a aspectos económicos, el envejecimiento plantea una serie de desafíos a los que se habrá que hacer frente para cubrir las necesidades de las personas mayores. Todo ésto se traducirá en un aumento del gasto social en aspectos como el gasto sanitario, pensiones, servicios de atención domiciliaria etc. En resumidas cuentas, gobiernos futuros se deberán plantear el reto de mantener una protección social para una población envejecida que

aumentará y que a su vez de dispondrá de menos individuos activos, que al trabajar, puedan realizar una cotización a la seguridad social y pagar unos impuestos que mantenga el sistema de pensiones del estado.

Por otro lado, si en las próximas décadas las tendencias en cuanto a baja fecundidad se mantienen, el crecimiento de la proporción de población anciana seguirá un perfil ascendente, al incorporarse a este grupo poblacional cohortes generacionales más numerosas como los nacidos en los años 60. El crecimiento de la población mayor que las sociedades de los países desarrollados experimentarán en los próximos años, provocará una elevada preocupación social, ya que infundirá un notable temor por la posible inversión de la estructura de edad de la población, cumpliéndose el fenómeno definido por Wallace (1999) “seísmo demográfico” y Livi Bacci (1998) definiendo la involución demográfica. Debido al carácter estructural del proceso del envejecimiento de la población, nombramos un enfoque que considera tal fenómeno como un problema social frente al enfoque que considera que asistimos a un éxito de la sociedad actual al que solo hay que modificar o replantear algunas acciones políticas, económicas y sociales, como Díez Nicolás (2002) y otros autores proponen. La reestructuración económica, política y social necesaria para poder afrontar de forma adecuada los cambios demográficos que se están produciendo en las sociedades desarrolladas, requiere una reflexión más pormenorizada sobre las causas que han propiciado el envejecimiento de la población y sobre sus consecuencias.

En la actualidad, en la pirámide de edad de las poblaciones occidentales, sobresale en el centro de la pirámide, la numerosa generación del “baby boom” de la posguerra que va alcanzando la madurez creciendo en protagonismo, el grupo de personas de los cincuenta y tantos años. Sin embargo, en un máximo de 20 años, la abundante generación de los nacidos durante el “baby boom” entrará a formar parte de la categoría de edad avanzada. Este creciente número de jubilados va a ejercer una gran presión sobre la economía poniendo en peligro los actuales sistemas de pensiones. La larga trayectoria recorrida desde el “baby boom” de la posguerra amenaza con desembocar en una quiebra económica para gran número de países.

Por tanto, está comenzando una transformación social extraordinaria a medida que, por primera vez en la historia de la humanidad, las personas de edad avanzada superarán en número a las más jóvenes. A comienzos del siglo XXI, este desequilibrio en detrimento de la juventud y en pro de la madurez adoptará una nueva dimensión. Marchará en paralelo al inicio del

descenso de la población en muchas naciones desarrolladas, conforme experimentarán el primer reverso demográfico sostenido en siglos. Ya no habrá que enfrentarse al viejo fantasma de la superpoblación, sino a la creciente despoblación de los países desarrollados.

En los últimos años, demógrafos como Reiner Kligholz, se han visto desconcertados ante la reducción sin precedentes de la tasa de natalidad, que podría estabilizar perfectamente la población, a nivel global, sigue creciendo a pasos agigantados, lo cierto es que la tasa de crecimiento alcanzó su cuota máxima a finales de la década de 1960 y ahora está frenándose enormemente.

Nos encontraremos en un futuro mundo, en el que más de la mitad de la población de occidente superará los 40 años, aunque más sana y en forma que nunca, donde los todavía jóvenes países en vías de desarrollo alcanzarán igual el estado de envejecimiento, que los países occidentales y en donde los gobiernos se verán obligados a no cumplir sus compromisos respecto a las pensiones. Se trata de un fenómeno global en el que Occidente va a la cabeza, y el resto del mundo le sigue.

Sin embargo, muchos de estos cambios serán positivos, como por ejemplo donde aumentará el número de puestos de trabajo ante una población inferior a la generación envejecida anterior, se procederá a un intercambio de culturas al tener que necesitar más efectivos de inmigrantes de otros países y una calidad de vida de los mayores con mejores condiciones físicas.

En definitiva, la cuestión ante este contexto es, ¿podrá, en el futuro, un número menor de trabajadores activos mantener a un grupo de jubilados cada vez mayor? La solución está en transformar y adaptar todo al nuevo escenario que se nos presenta. De esta forma, los países que antes se adapten y aprendan a vivir en prosperidad con una población envejecida y que incluso que puede descender, serán los que marquen la tendencia para un futuro sostenible.

2. Objetivos, Metodología y Fuentes

A) Objetivos

En este trabajo de investigación nos centraremos en analizar la situación actual del envejecimiento de la población en España. Además realizaremos una comparación de la situación del envejecimiento de la población en la Unión Europea con respecto a España. Una vez conocidos los aspectos anteriores, nos centraremos en otros más concretos como analizar las diferencias interiores del envejecimiento en España entre las provincias que la componen.

También diagnosticaremos las causas del envejecimiento de la población y evaluaremos las consecuencias del envejecimiento en España en el futuro, como también revelaremos algunas posibles soluciones ante el envejecimiento de la población.

Asimismo analizaremos la tasa de envejecimiento en la provincia de Jaén, destacando cuales son los municipios que se encuentran más envejecidos en la actualidad.

Por otra parte investigaremos la situación laboral de los docentes españoles con respecto al envejecimiento para interpretar las posibles oportunidades laborales en el futuro con la jubilación de éstas.

B) Metodología y Fuentes

Para la realización de este trabajo nos hemos basado en una revisión bibliográfica de algunos libros que quedan recogidos en la bibliografía y diferentes artículos, relacionados con el envejecimiento en España. Además hemos consultado y contrastado datos del Instituto Nacional de Estadística, EUROSTAT y el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

El Instituto Nacional de Estadística (INE), es un organismo que aporta cantidad de datos estadísticos sobre distintos aspectos de una población en distintos territorios. En nuestro caso, hemos analizado los Censos de Población y estadística del Padrón continuo, elaborando en archivos Excel, distintas tablas y pirámides de población, para posteriormente compararlos y analizarlos.

EUROSTAT es un organismo que aporta estadísticas oficiales de los países que conforman la Unión Europea. Aquí se puede consultar datos sobre la esperanza de vida,

natalidad, números de hijos por mujer, etc. En nuestro caso hemos usado dicho recurso, para trabajar el contexto de España en referencia a los países de la Unión Europea.

Del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (MECD), hemos obtenido datos del profesorado en Educación a fin de conocer edad del profesorado y las oportunidades laborales que suscitan las próximas jubilaciones de profesores.

3. España y Contexto Europeo/Mundial

Antes de centrarnos en el envejecimiento demográfico de nuestro país, hemos de analizar de una forma más global el estado de la cuestión en otros países desarrollados. De esta forma podremos contextualizar nuestra situación en aspectos meramente específicos y únicos o de lo contrario, más generales y usuales. Desde este punto de vista el envejecimiento en España es un fenómeno que también encontramos en el resto de Europa.

Asimismo, Europa se encuentra a la cabeza con el fenómeno del envejecimiento. El llamado “viejo continente”, fue el primero en desarrollar un estilo de vida moderno, con la primera transición demográfica, junto con un desarrollo económico y consecuentes innovaciones tecnológicas que dieron como fruto un estado de bienestar. Por lo que no es de extrañar ante una crisis del sistema, Europa sea el primer continente en notar los efectos del envejecimiento en este caso.

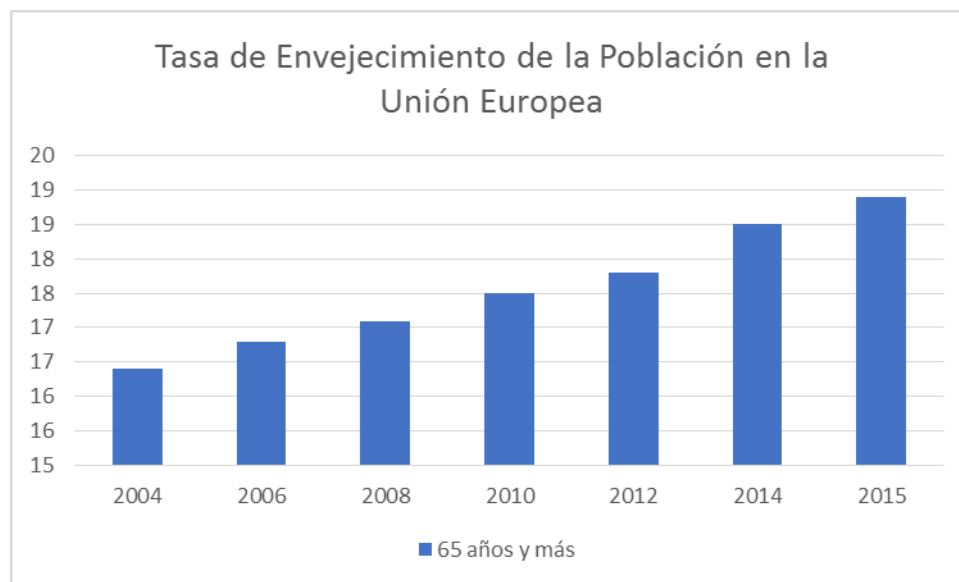
En la actualidad, Europa posee la tasa más baja de fertilidad de 1,58 hijos por mujer y la población más envejecida del mundo con una tasa de envejecimiento del 18,5 % de la población europea. Sumado a esto, se prevé que los habitantes comenzarán a disminuir en breve, y eso supondrá una situación insostenible en el futuro del llamado Estado de Bienestar en Europa.

En los últimos años, la población de Europa está envejeciendo de forma muy rápida. Desde la década de los 70, en la que había cerca de 3,3 millones de personas mayores de 65 (que representaban un 9,7 % de la población total), han pasado a ser unos 7,6 millones, por lo que ya representan más del 17,1 % de la población. Este fenómeno no parece que se vaya a frenar, así que la cantidad de personas de tercera edad va a seguir incrementándose. En el Gráfico 1 podemos observar el pasado, presente y posible futuro de la tendencia que puede llevar a cabo la población de Europa a corto plazo.

Tabla 1.Tasa de envejecimiento en la Unión Europea

2004	2006	2008	2010	2012	2014	2015
16,4 %	16,8 %	17,1 %	17,5 %	17,8 %	18,5 %	18,9 %

Gráfico 1. Evolución Tasa de Envejecimiento de la población en Porcentajes.



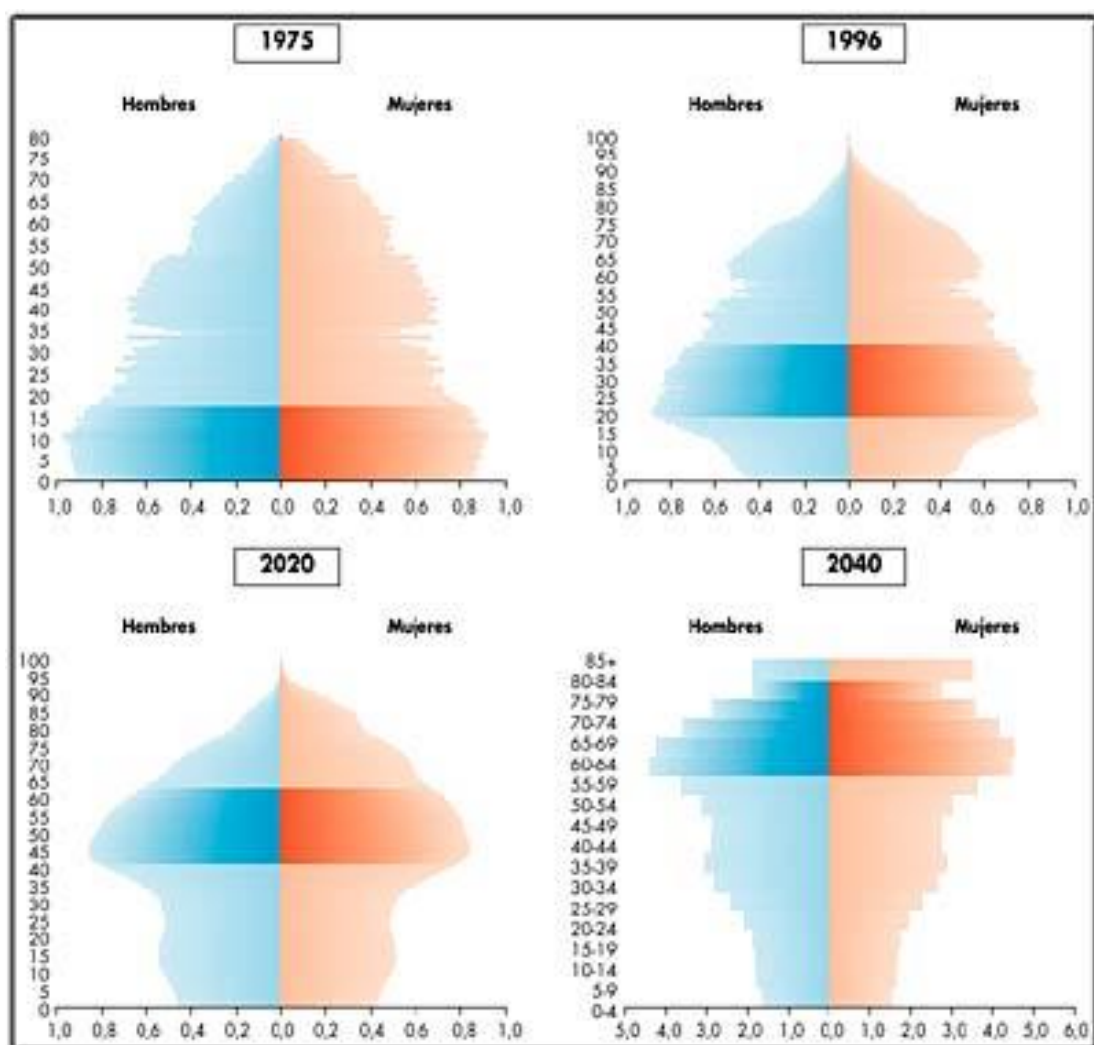
Fuente: EUROSTAT. Población europea por grupo de edad

Como podemos observar en el Gráfico 1, vemos que desde el año 2014 la tasa de envejecimiento de la población en la Unión Europea va aumentando hasta la actualidad. Desde el año 2014 donde la tasa de envejecimiento se situaba en el 16,4 % de media, hasta el 18,9% en el año 2015. Estos datos vienen a coincidir con la toma de protagonismo que tienen las generaciones que pasado generaron una alta natalidad. En el presente, a este tipo de generaciones comienza a entrar cada vez más volumen de personas en la etapa de mayor de 65 años. Lo que en datos estadísticos hace que el porcentaje de envejecimiento aumente cada vez más, con el paso de los años. Vista tal trayectoria, es normal pensar que en al año 2016, la tasa de envejecimiento medio se situó por encima del 19%.

En el Gráfico 2, se puede observar la evolución de la población según la edad de las personas representadas en pirámides de población. Vemos como hacia 1970 la gran mayoría de

la población era joven, ya en la siguiente pirámide datada de 1996 se puede observar cómo ha habido un incremento de la población adulta y anciana. Por último también se pueden ver que estructura se supone que tendrá la población dentro de 20 o 40 años, donde la mayoría de la población estará formada por las personas de tercera edad.

Gráfico 2. Pirámides de Población en la Unión Europea



Fuente: EUROSTAT

En las previsiones demográficas que ha realizado el EUROPOP 2013, llegamos a la conclusión de sucederán dos periodos diferentes en los que el comportamiento de la población actuara de forma distinta. El primer período los situamos entre los años 2000 y 2010, en éste la población mayor de 75 años tendrá un incremento, por el contrario la población de entre 65 y

74 años descenderá. El siguiente período se dará entre los años 2010 y 2026, en éste habrá un incremento del número de personas cuya edad estará comprendida entre 65 y 74 años y la población mayor de 75 años seguirá aumentando. Por tanto, se espera que en ambas etapas, los servicios y necesidades que requieran la población de la tercera edad, irán en aumento a medida vaya aumentando el número de individuos.

Con respecto a lo anterior, además tenemos que hablar de un fenómeno conocido como “envejecimiento del envejecimiento” porque el grupo de personas mayores de 80 años experimentarán un gran crecimiento en relación al grupo de 65 años. Sólo en los últimos 30 años esta población se ha duplicado, de modo que en 2016, tres de cada diez personas mayores de 65 años superarán los 80 años.

La mayoría de los especialistas que han estudiado este aumento del fenómeno del envejecimiento, llegan a la conclusión de que los problemas que suscitará este hecho es la atención que necesitaran nuestros mayores y el aumento de cuidados para ellos (González Blasco 2007). Ya que como todos sabemos, con el aumento de edad algunas facultades físicas se pierden, privando de cierto grado de autonomía a las personas. En este plano necesitaran ayuda cada vez más personas, por la multiplicación de casos como éste, en los siguientes años.

Lejos de abordar esta cuestión como un problema, también tenemos que concebir tal situación como un éxito de la humanidad. Nuestra sociedad en épocas anteriores se ha caracterizado por una esperanza baja de vida (38 años), ascendiendo desde el siglo XVIII hacia delante, por lo que debemos sentirnos orgullosos por el avance que hemos sido capaces de llevar en materia de nuestra calidad de vida. Pero a la vez, también tenemos que saber hacer frente a tal tendencia y planificar una futura sociedad que sea capaz de ayudar y atender las necesidades de las personas mayores del futuro. Aunque en la actualidad, existen ayudas para las personas mayores, estas no dejan de ser reducidas. Lo que supone plantearse la dificultad que tendrán las administraciones cuando el número de personas mayores sea muchos más elevado.

Tal situación está generalizada en Europa, aunque también en España, se empieza a observar muestras de la situación. Quizás, en nuestro caso llegue más tarde, lo que no significa que dispongamos de más tiempo hacer frente a tal cuestión.

Como hemos visto, el fenómeno del envejecimiento afecta de gran manera al aspecto demográfico, pero también afecta a otros aspectos como los sociales, económicos y políticos.

Estos aspectos son motivos de preocupación del estado, el cual, debe actuar sobre ellos de la mejor manera posible y solucionar cualquier problema que se pueda desarrollar.

A continuación nos fijaremos en el fenómeno del envejecimiento que se ha producido en España en los últimos años, desde una perspectiva demográfica.

Desde la perspectiva demográfica

Afrontar el envejecimiento desde una perspectiva demográfica, basada y analizada en datos estadísticos puede generar una idea de futuro problema social. Por lo que es considerable, afrontar este fenómeno también desde la perspectiva social, económica y política, ya que en éstas, suele tener un comportamiento diferente y unos resultados con características concretas.

En términos demográficos, el envejecimiento de la población española no es un efecto nuevo de los últimos años. En España, la transición demográfica se dio con mayor retraso que en resto de países europeos. El siglo XX supuso para España un acompasado y continuo envejecimiento de la población, sumado a un decrecimiento de la fecundidad, exceptuado por el periodo del “baby boom” en los años 60, y la dilatación de la esperanza de vida consecuente de la reducción de la mortalidad en todos los períodos de edades. Estos hechos son consecuencias de avances tecnológicos, nuevas medidas sanitarias, avances en fármacos y una mejora del estado del bienestar.

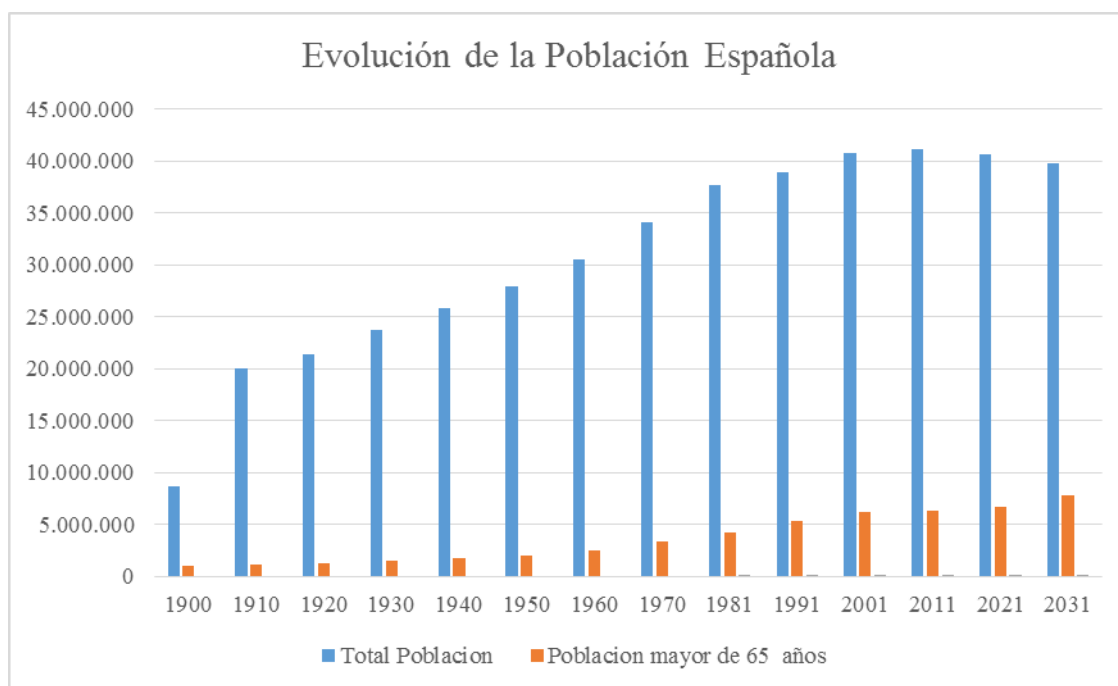
De esta manera el número de individuos mayores de 65 años ha ido aumentando a un ritmo superior al crecimiento de la población española, suponiendo un aumento de la población mayor de 65 años, en términos porcentuales, a la población activa sobre todo a partir de 1970.

Tabla 2: Evolución de la población española de 1990-2031

Años	Total	65 +	% 65 y +
1900	8.618.000	968.000	5,2
1910	19.996.000	1.106.000	5,5
1920	21.390.000	1.217.000	5,7
1930	23.678.000	1.441.000	6,1
1940	25.878.000	1.690.000	6,5
1950	27.977.000	2.023.000	7,2
1960	30.529.000	2.505.000	8,2
1970	34.041.000	3.291.000	9,7
1981	37.683.000	4.237.000	11,2
1991	38.872.000	5.352.000	13,8
2001	40.802.000	6.176.000	15,1
2011	41.184.000	6.277.000	15,2
2021	40.667.000	6.666.000	16,4
2031	39.788.000	7.787.000	19,6

Fuente: INE

Gráfico 3.Evolución de la Población en España



Fuente: INE. Padrón de Población en España.

En el Gráfico 3, observamos como hemos dicho antes que a partir de las décadas de los años 70 y 80 se intensifica el número de personas mayores de 65 años hasta finalizar el siglo. En el año 2000, España vendría a parecerse a países de su alrededor con un envejecimiento parecido. Se produce un período de sobre-envejecimiento, ya que los grupos mayores de 80 años, serán los que crezcan más rápidamente. Por lo que, además de que se alarga la esperanza de vida, este período de sobre-envejecimiento se hará más patente en los gráficos de estudio de población. Hay también que tener en cuenta el envejecimiento por géneros ya que en este caso, la mujer sale mejor parada que los hombres. Cuando hablamos de ampliación de la esperanza de vida, también hablamos de ampliación principalmente de la esperanza de vida de la mujer antes que la del hombre. Las causas de este hecho, aún no están claras, pero quizás se debe a una forma de vida diferente entre hombres y mujeres. Hombres que ha perecido y sufrido más físicamente en el aspecto laboral a lo largo de sus vidas frente a las mujeres, caracterizadas por un ritmo de vida más pausado como ama de casa. Tal cuestión solo se podrá responder en el futuro, con la actual situación de la mujer al incorporarse cada vez más y más al trabajo.

Como hemos visto en apartados anteriores, los dos efectos que hacen que se produzca el proceso de envejecimiento, serán más protagonistas a partir de los años 70. A partir de este momento, la fecundidad caerá de forma rápida. En estos momentos el índice de fecundidad en

España era de 2,8 hijos por mujer, el cual descendió hasta 2,2 hijos en 1980. Y de ese modo hasta la cifra actual de 1,2 hijos por mujer en 2015, muy lejos del índice ideal y necesario para que se produzca un reemplazo general de 2,1 hijos por mujer.

En la Tabla 3, observamos la situación del índice de fecundidad por mujer en los países de la unión europea.

Tabla 3: Numero de hijos por mujer en Europa

	2010	2012	2013	2014
EU-28	1,62	1,58	1,54	1,58
Belgica	1,86	1,79	1,75	1,74
Bulgaria	1,57	1,50	1,48	1,53
Republica Checa	1,51	1,45	1,46	1,53
Dinamarca	1,87	1,73	1,67	1,69
Alemania	1,39	1,38	1,39	1,47
Estonia	1,72	1,56	1,52	1,54
Irlanda	2,05	2,01	1,96	1,94
Grecia	1,48	1,34	1,29	1,30
España	1,37	1,32	1,27	1,32
Francia	2,03	2,01	1,99	2,01
Croacia	1,55	1,51	1,46	1,46
Italia	1,46	1,43	1,39	1,37
Chipre	1,44	1,39	1,30	1,31
Letonia	1,36	1,44	1,52	1,65
Lituania	1,50	1,60	1,59	1,63
Luxemburgo	1,63	1,57	1,55	1,50
Hungria	1,25	1,34	1,35	1,44
Malta	1,36	1,43	1,38	1,42
Holanda	1,79	1,72	1,68	1,71
Austria	1,44	1,44	1,44	1,47
Polonia	1,41	1,33	1,29	1,32
Portugal	1,39	1,28	1,21	1,23
Rumania	1,59	1,52	1,41	1,52
Eslovenia	1,57	1,58	1,55	1,58
Eslovaquia	1,43	1,34	1,34	1,37
Finlandia	1,87	1,80	1,75	1,71
Suecia	1,98	1,91	1,89	1,88
Reino Unido	1,92	1,92	1,83	1,81
Islandia	2,20	2,04	1,93	1,93
Liechtenstein	1,40	1,51	1,45	1,59
Noruega	1,95	1,85	1,78	1,75
Suiza	1,52	1,52	1,52	1,54
Montenegro	1,70	1,72	1,73	1,75
Republica de Macedonia	1,56	1,51	1,49	1,52
Albania	:	:	:	1,78
Serbia	1,40	1,45	1,43	1,46
Turquia	2,04	2,09	2,08	2,17

Fuente: EUROSTAT

En los países de nuestro alrededor, el efecto “baby boom” al contrario que en España, se produjo más temprano y el descenso de la fecundidad posteriormente se fue estancando lentamente en bajos niveles. Como caso excepcional, España pese a haber sido uno de los últimos países que en el pasado ostentaba una alta tasa de fecundidad, en pocos años ha llegado a convertirse en el primer país europeo con la menor tasa de fecundidad, prácticamente la más baja del mundo.

Con estas circunstancias, el crecimiento de la población comienza a verse amenazado. Y más con los últimos estudios sobre el crecimiento vegetativo en España que comienza a dar resultados negativos. Es decir, España comienza a tener un crecimiento vegetativo negativo ya que comienza a haber menos nacimientos que defunciones en un año. Esta circunstancia ya se ha venido dando en otros países de la Unión Europea. Ante tal problema, la solución como obvia sería que las mujeres tuvieran más hijos, pero la situación de vida de cada persona es diferente y por esto, siempre existen dudas sobre la idea de tener un hijo al que atender correctamente cuando los recursos laborales y económicos sean tan reducidos. Por lo que otra medida por los que abogan los demógrafos, es la inmigración. Acoger a inmigrantes que aumenten la población y equiparen los niveles de crecimiento poblacional y no llegar al punto de perder individuos.

“En estas condiciones de baja fecundidad, y a pesar del persistente descenso de la mortalidad a todas las edades, el crecimiento o el mero sostenimiento de la población está en entredicho, dado que los niveles de crecimiento vegetativo han empezado ya a ser negativos en muchos países de la Unión Europea y muy bajos en el resto. En España, debido al ya aludido retraso demográfico, el efecto de la débil tasa de fecundidad sobre el crecimiento vegetativo se hará más patente a medida que las cohortes cada vez más estrechas de mujeres alcancen la edad reproductiva. No es extraño entonces que los demógrafos como Gil Calvo y Offe Claus, entre otros, frente a los temores de políticos y ciudadanos, hayan empezado a invocar la inmigración como la única salida al estancamiento, un recurso imprescindible para sostener el crecimiento, dado que además aporta población joven, apta para engrosar la población activa y dispuesta a tener un número de hijos más elevado”. (González y San Miguel, 2001)

Por otra parte, la población se está envejeciendo a causa de una alta esperanza de vida. La esperanza de vida en España, ha aumentado de los 34 años en 1900 hasta casi los 80 en el año 2000. Todo ello debido a la reducción de la mortalidad y la mejora de salud entre los individuos de la sociedad. España fue hasta hace relativo poco tiempo, uno de los países de la Unión

Europea con mayor tasa de mortalidad, la cual en pocos años ha conseguido rebajar y transformarse en un país con la esperanza de vida más alta de Europa. Según los últimos de estudios, la longevidad de la mujer en España, era en 2001, la más elevada de todos los países de la Unión Europea.

Según las proyecciones propuestas por el EUROSTAT 2014, la población seguirá alargando su esperanza de vida y la tendencia de tener menos hijos seguirá siendo patente. La única manera de alcanzar un crecimiento positivo será la de atraer inmigración para poder establecer un crecimiento sostenido en el país.

Tabla 4. Proyección Esperanza de Vida según año de nacimiento en Europa.

	Total				Hombres				Mujeres			
	1980	2000	2010	2013	1980	2000	2010	2013	1980	2000	2010	2013
EU-28	:	:	79,9	80,6	:	:	76,9	77,8	:	:	82,8	83,3
Belgica	73,3	77,9	80,3	80,7	69,9	74,6	77,5	78,1	76,7	81,0	83,0	83,2
Bulgaria	71,1	71,6	73,8	74,9	68,4	68,4	70,3	71,3	73,9	75,0	77,4	78,6
República Checa	70,4	75,1	77,7	78,3	66,9	71,6	74,5	75,2	74,0	78,5	80,9	81,3
Dinamarca	74,2	76,9	79,3	80,4	71,2	74,5	77,2	78,3	77,3	79,2	81,4	82,4
Alemania	73,1	78,3	80,5	80,9	69,6	75,1	78,0	78,6	76,2	81,2	83,0	83,2
Estonia	69,5	71,1	76,0	77,5	64,2	65,6	70,9	72,8	74,3	76,4	80,8	81,7
Irlanda	:	76,6	80,8	81,1	:	74,0	78,5	79,0	:	79,2	83,1	83,1
Grecia	75,3	78,2	80,6	81,4	73,0	75,5	78,0	78,7	77,5	80,9	83,3	84,0
España	75,4	79,3	82,4	83,2	72,3	75,8	79,2	80,2	78,4	82,9	85,5	86,1
Francia	:	79,2	81,8	82,4	:	75,3	78,2	79,0	:	83,0	85,3	85,6
Croacia	:	:	76,7	77,8	:	:	73,4	74,5	:	:	79,9	81,0
Italia	:	79,9	82,2	82,9	:	76,9	79,5	80,3	:	82,8	84,7	85,2
Chipre	:	77,7	81,5	82,5	:	75,4	79,2	80,1	:	80,1	83,9	85,0
Letonia	:	:	73,1	74,3	:	:	67,9	69,3	:	:	78,0	78,9
Lituania	70,5	72,1	73,3	74,1	65,4	66,7	67,6	68,5	75,4	77,4	78,9	79,6
Luxemburgo	72,8	78,0	80,8	81,9	70,0	74,6	77,9	79,8	75,6	81,3	83,5	83,9
Hungría	69,1	71,9	74,7	75,8	65,5	67,5	70,7	72,2	72,8	76,2	78,6	79,1
Malta	70,4	78,4	81,5	81,9	68,0	76,2	79,3	79,6	72,8	80,3	83,6	84,0
Holanda	:	78,2	81,0	81,4	:	75,6	78,9	79,5	:	80,7	83,0	83,2
Austria	72,7	78,3	80,7	81,3	69,0	75,2	77,8	78,6	76,1	81,2	83,5	83,8
Polonia	:	73,8	76,4	77,1	:	69,6	72,2	73,0	:	78,0	80,7	81,2
Portugal	71,5	76,8	80,1	80,9	67,9	73,3	76,8	77,6	74,9	80,4	83,2	84,0
Rumanía	69,2	71,2	73,7	75,2	66,6	67,7	70,0	71,6	71,9	74,8	77,7	78,7
Eslovenia	:	76,2	79,8	80,5	:	72,2	76,4	77,2	:	79,9	83,1	83,6
Eslovaquia	70,4	73,3	75,6	76,6	66,7	69,2	71,8	72,9	74,4	77,5	79,3	80,1
Finlandia	73,7	77,8	80,2	81,1	69,2	74,2	76,9	78,0	78,0	81,2	83,5	84,1
Suecia	75,8	79,8	81,6	82,0	72,8	77,4	79,6	80,2	79,0	82,0	83,6	83,8
Reino Unido	:	78,0	80,6	81,1	:	75,5	78,6	79,2	:	80,3	82,6	82,9
Islandia	76,8	79,7	81,9	82,1	73,5	77,8	79,8	80,5	80,4	81,6	84,1	83,7
Liechtenstein	:	77,0	81,8	82,5	:	73,9	79,5	80,7	:	79,9	84,3	83,9
Noruega	75,8	78,8	81,2	81,8	72,4	76,0	79,0	79,8	79,3	81,5	83,3	83,8
Suiza	75,7	80,0	82,7	82,9	72,3	77,0	80,3	80,7	79,0	82,8	84,9	85,0
Montenegro	:	:	76,1	76,5	:	:	73,6	74,1	:	:	78,5	79,0
Rep de Macedonia	:	73,0	75,0	75,5	:	70,8	72,9	73,4	:	75,2	77,2	77,5
Serbia	:	71,6	74,4	75,3	:	68,9	71,8	72,6	:	74,4	77,0	77,9
Turquía	:	:	76,8	78,2	:	:	74,2	75,4	:	:	79,4	81,1

Fuente: EUROSTAT

Los estudios prevén que veremos una acentuación aún mayor en el envejecimiento de la población. Ya que, por un lado la fecundidad aún no se ha recuperado y cuando comience a recuperarse será de manera pobre y débil. Y por otro lado, cabe esperar que el límite de longevidad siga creciendo, albergando en este aspecto más cantidad de población de la que hoy existe. Como vemos en la Tabla 4, se prevé que España siga siendo el país con la esperanza de vida más longeva del resto de países de la Unión Europea. Esto seguirá planteando retos demográficos de cara al futuro. Además, como hemos hablado antes del efecto “baby boom” que provocó un ligero aumento a la fecundidad en décadas pasadas, en pocos años le llegara el momento de la jubilación con vistas puestas a una larga longevidad.

Esto quiere decir que el peso de una población envejecida caracterizada por altos porcentajes de población, será aún más patente sobre el número de nacimientos, es decir, llegará un momento en el que habrá un crecimiento vegetativo negativo, caracterizado por más muertes que nacimientos en un año como hemos hablado anteriormente. Por otra parte, el hueco dejado por la jubilación de las personas mayores, será difícil de sustituir, en relación a la futura falta población activa, por lo que una vez más, habrá que poner la esperanza en la población inmigrante como vemos en el siguiente cuadro. La población inmigrante será un recurso salvador al que tendrá que acceder gran número de países como Alemania, Italia, Portugal, etc. Por lo general en Europa se estima que perderá alrededor de unos 60 millones de habitantes en conjunto en el intervalo desde 2015 hasta 2080. Aspecto que solo se podrá salvar con la entrada neta de inmigración que aumente y recupere la situación incluso aumentándola en casi 12 millones de personas.

Tabla 5. Proyecciones de población del 2015 al 2080 en Europa

	Población Proyectada 01/01/2015	Nacimientos acumulados	Muertes acumulada	Cambio natural población 2015-80	Migración neta acumulada	Cambio total de población	Población proyectada 01/01/2080
EU-28	508.224	327.078	387.132	-60.054	71.866	11.812	520.035
Bélgica	11.337	10.419	8.911	1.508	3.770	5.277	16.614
Bulgaria	7.200	3.408	5.691	-2.283	9	-2.275	4.925
República Checa	10.536	6.996	8.327	-1.331	1.793	462	10.998
Dinamarca	5.650	4.470	4.205	264	878	1.142	6.792
Alemania	80.709	39.553	64.428	-24.875	9.544	-15.331	65.379
Estonia	1.312	728	969	-242	-40	-282	1.030
Irlanda	4.603	3.993	2.811	1.182	111	1.293	5.896
Grecia	10.978	4.815	7.980	-3.164	-116	-3.280	7.698
España	46.390	24.331	34.674	-10.343	11.552	1.209	47.599
Francia	66.176	55.256	47.538	7.718	4.949	12.667	78.843
Croacia	4.245	2.246	3.285	-1.039	265	-773	3.472
Italia	60.945	36.388	49.776	-13.388	17.502	4.114	65.059
Chipre	873	658	626	31	349	380	1.253
Letonia	1.986	970	1.390	-421	-214	-635	1.351
Lituania	2.901	1.366	1.871	-505	-554	-1.059	1.842
Luxemburgo	563	718	484	235	490	724	1.287
Hungría	9.863	5.600	7.909	-2.309	1.131	-1.178	8.685
Malta	426	294	324	-29	85	55	482
Holanda	16.877	11.241	12.328	-1.087	929	-159	16.718
Austria	8.551	5.510	6.804	-1.294	2.305	1.011	9.562
Polonia	38.500	18.984	28.727	-9.743	825	-8.918	29.582
Portugal	10.368	4.205	7.893	-3.689	435	-3.254	7.114
Rumania	19.909	11.642	15.246	-3.604	33	-3.571	16.338
Eslovenia	2.067	1.242	1.600	-358	298	-60	2.006
Eslovaquia	5.417	2.397	4.148	-1.751	202	-1.549	3.868
Finlandia	5.479	4.202	4.222	-20	923	903	6.382
Suecia	9.722	9.121	7.416	1.705	2.683	4.389	14.111
Reino Unido	64.643	56.327	47.550	8.777	11.728	20.506	85.149
Islandia	329	327	211	115	23	139	467
Noruega	5.177	5.496	4.080	1.416	2.259	3.674	8.851
Suiza	8.224	6.715	6.520	195	3.452	3.647	11.871

Fuente: EUROSTAT

Otro aspecto fundamental es, debido a la longevidad persistente, el aumento del número de personas mayores con el paso de los años. Lo observado en la Tabla 5 y Tabla 6, nos informa de que en el caso de España, esta situación irá en aumento pese a una reducción en 2010, el “baby boom” tomara su protagonismo y supondrá un protagonismo excesivo de la población jubilada en nuestro país.

Tabla 6. Proyección población mayor 2001-2020 España.

Proyección Población Mayor	2001	2005	2010	2015	2020
65-69 años	2.015.966	1.791.620	1.900.484	2.124.237	2.201.833
70-74 años	1.795.547	1.849.276	1.630.628	1.735.156	1.942.140
75 y más	2.922.084	3.257.859	3.609.417	3.635.952	3.701.154

Fuente: INE

En definitiva, la demografía nos puede proponer o mostrar previsiones que los países tendrán con respecto al envejecimiento, incluso hasta finales del siglo XXI. No obstante hay que señalar que se tratan de previsiones y proyecciones, las cuales pueden no cumplirse debido a algún suceso catastrófico como guerras, epidemias, crisis, que puede influir en la previsión de los datos antes citados. Éstas, lejos de que ocurra, no debemos de dejar de tenerlas en cuenta. Finalmente, ante los datos expuestos, las sociedades pueden hacerse a la idea de la situación que está por llegar en el futuro, por lo que deben saber tomar medidas y actuaciones para afrontar tal fenómeno.

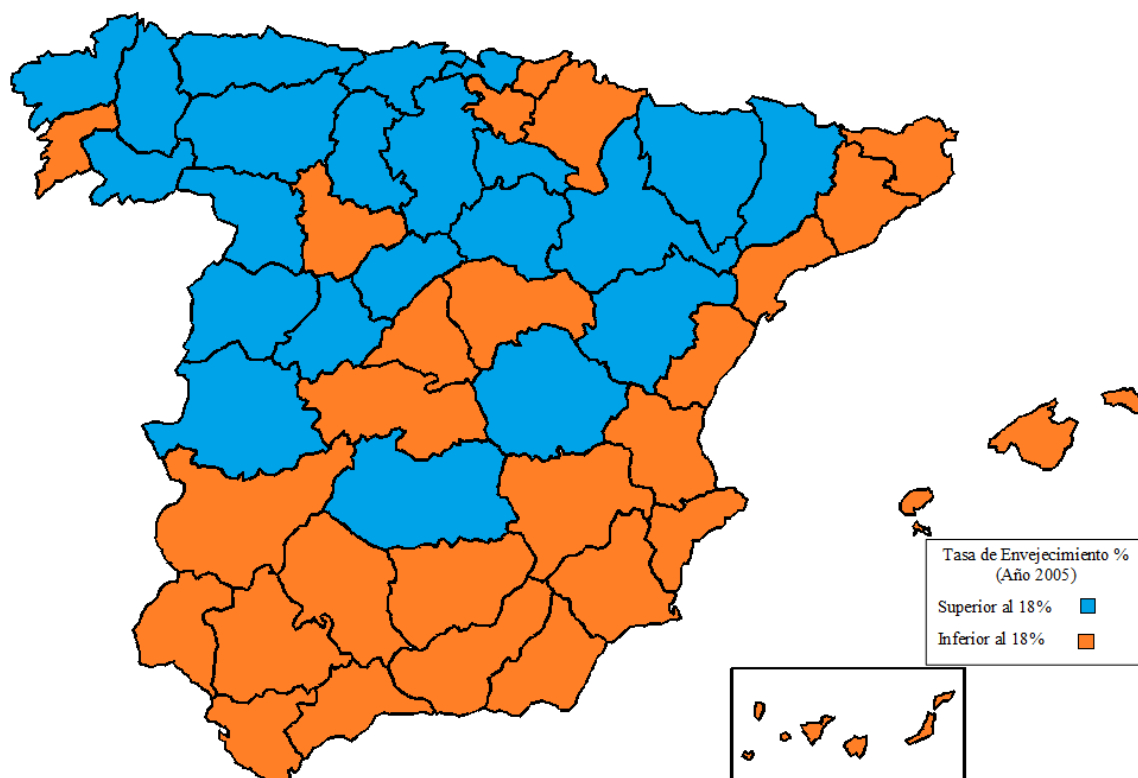
4. Diferencias Interiores en España

En España podemos observar un amplio volumen de características que pueden diferenciar provincias y comunidades autónomas en materia de población. Respecto a la Tasa de Envejecimiento, en el año 2005 era del 18% de media en España. Esto quiere decir que en nuestro país, de media, el 18% de la población se encontraba por encima de los 65 años.

Las provincias españolas que encabezan este parámetro y lo superan suelen localizarse en el norte y centro de España, con algunas excepciones, como podemos observar en el Mapa 1. Tales excepciones en el año 2005 son las provincias de Barcelona, Girona, Tarragona, Castellón, Pontevedra, Navarra, Guipúzcoa, Álava, Madrid, Guadalajara y Valladolid, cuya tasa de envejecimiento se sitúa por debajo del 18%. En el otro extremo, las provincias que por el contrario sitúan su tasa de envejecimiento por debajo de la media nacional en este año se localizan en el sur y sureste peninsular y Canarias, también incorporándose las Islas Baleares. Tales datos indican que comienza a haber una tendencia a “envejecer” de la población, únicamente en provincias de interior sino además en la zona norte de España, incluyendo provincias costeras como Pontevedra, La Coruña, Lugo, Asturias, Cantabria y Vizcaya, tradicionalmente grandes receptoras de mano de obra inmigrante. Este tipo de dirección se contrapone con una dinámica de menores tasas de envejecimiento en las provincias del sur y este peninsular, las cuales en los últimos años han experimentado un fuerte crecimiento poblacional.

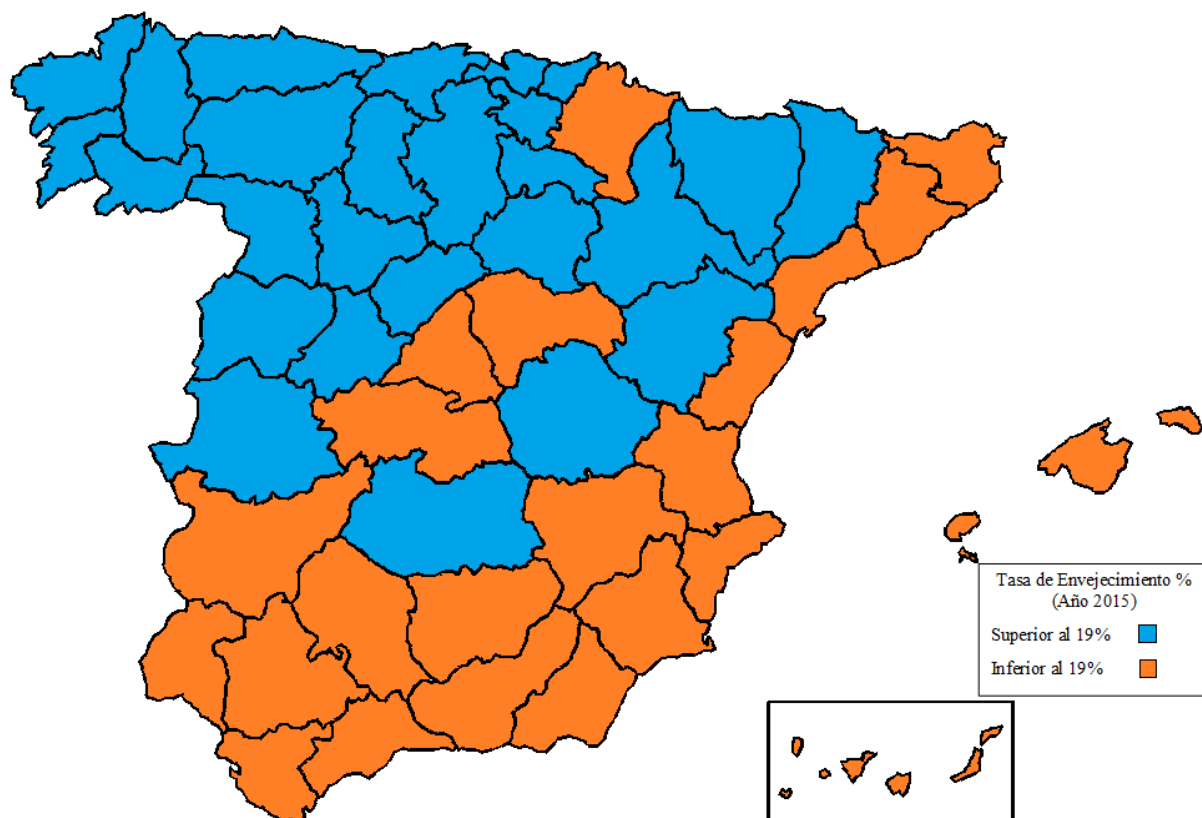
En general, hablamos de una tasa de envejecimiento elevada en España en 2005, pero con la diferencia de que algunas provincias como las del sur y sureste peninsular, poseen una tasa inferior, al ser provincias receptoras de inmigrantes jóvenes, debido a las posibilidades laborales como turísticas que ofrecen. Tal inmigración repercute en la población, dotando a ésta de individuos más jóvenes, que rejuvenece a la población de la provincia y rebaja la tasa de envejecimiento.

Mapa 1. Distribución provincial Tasa de Envejecimiento 2005.



Fuente: INE. Elaboración propia

Mapa 2. Distribución provincial Tasa de Envejecimiento 2015



Fuente: INE. Elaboración Propia

Observando el mapa 2015, vemos que la tasa de envejecimiento se ha elevado hasta el 19% en un período de 10 años, aunque pueda parecer una mínima alteración, afecta en varias provincias del norte peninsular situándolas por encima de la tasa de envejecimiento como son el caso de Pontevedra, Valladolid, Vizcaya, Álava y al sureste Alicante.

Con el análisis de estos datos y contrastándolos podríamos deducir la existencia de “dos Españas”. Por un lado la España en la que su población crece y se rejuvenece y por otro lado, la España que se va despoblando y envejeciendo con una, cada vez mayor, concentración de personas mayores.

En relación a la distribución geográfica, observamos que el tipo de España que crece en población, generalmente responde a una localización en zonas del sur y sobretudo zonas

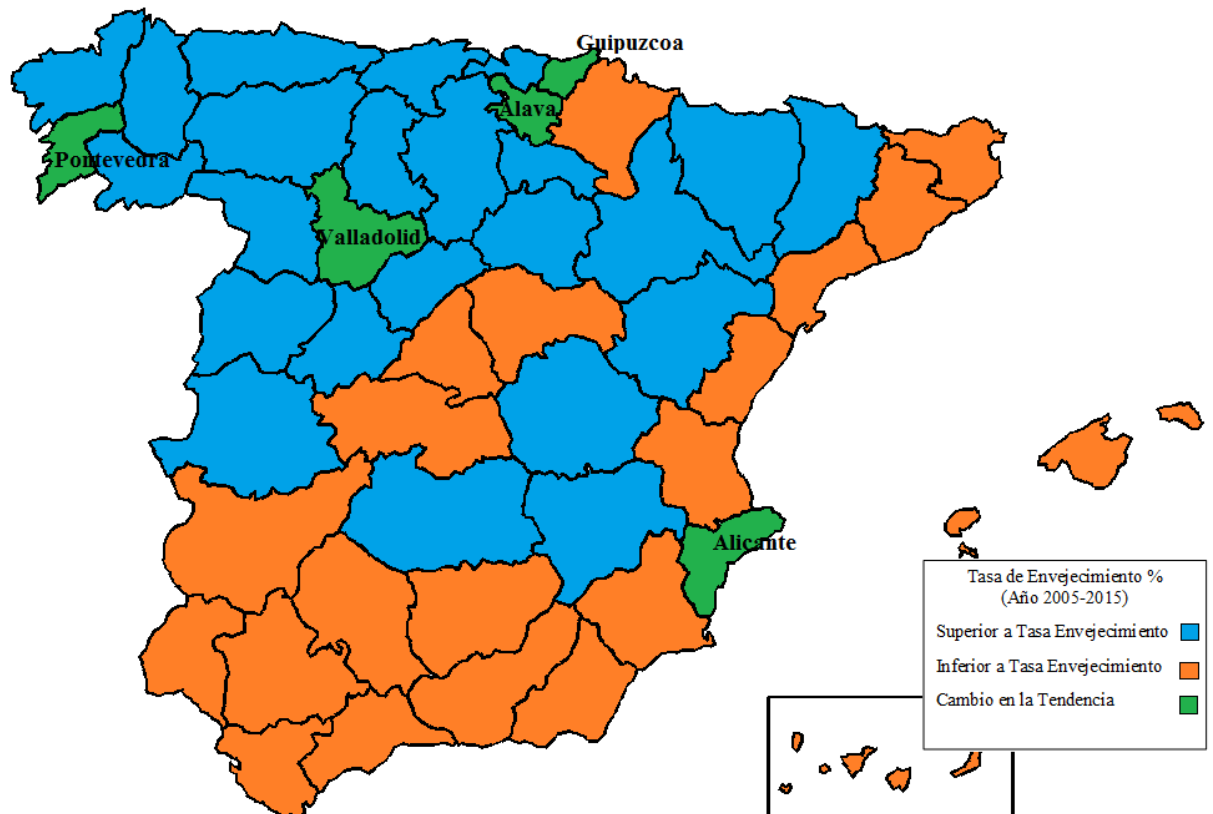
costeras del sur y este peninsular. También encontramos excepciones de provincias de interior peninsular cuya tasa de envejecimiento está por debajo de la media (19%) en 2015. Son las provincias de Madrid, Guadalajara y Toledo.

La explicación de estos resultados puede deberse al foco de atracción de inmigrantes que genera las zonas costeras del sur y sureste peninsular. Las zonas costeras generan grandes oportunidades laborales debido al turismo y otros aspectos. Estos aspectos motivan a la población de otros núcleos urbanos a emigrar a tales provincias atraídos por el clima y mejores oportunidades de trabajo que puedan generar un estado de bienestar en la persona. Algo parecido sucede en las provincias de interior citadas anteriormente, cuya tasa de envejecimiento se sitúa por debajo de la media nacional debido a que también son focos de atracción de inmigrantes, ya que son provincias donde se generan también grandes oportunidades laborales debido a su posición geográfica central en la península.

Si observamos la situación de la evolución del envejecimiento del periodo 2005-2015, vemos que la tasa de envejecimiento en España se ha incrementado hasta el 19% en un plazo de diez años. En el Mapa 3, se ha representado las provincias que siguen siendo inferior o superior a la tasa de envejecimiento tanto en 2005 como en 2015 y las provincias que han cambiado tal tendencia. Cuando hablamos del cambio de tendencia, nos referimos a casos de los que algunas provincias, que en el año 2005 se situaban por debajo de la tasa de envejecimiento de España, en la actualidad han cambiado, y ahora se sitúan por encima de la tasa de envejecimiento.

Desde el año 2005 al 2015 la tasa de envejecimiento medio en España varía de un 18% a un 19%, dato que pese a ser mínimo influye en la catalogación que hemos hecho previamente, de las provincias españolas referentes a dicha tasa. De este modo, dibujamos el siguiente mapa atendiendo a tres aspectos: las provincias que siguen estando por encima de la tasa media de envejecimiento, las provincias que permanecen por debajo de la tasa media de envejecimiento y como novedad, las provincias que han cambiado su tendencia, y por consiguiente su tasa de envejecimiento, representados con el color verde.

Mapa 3. Cambios en la Tasa de Envejecimiento 2005-2015.



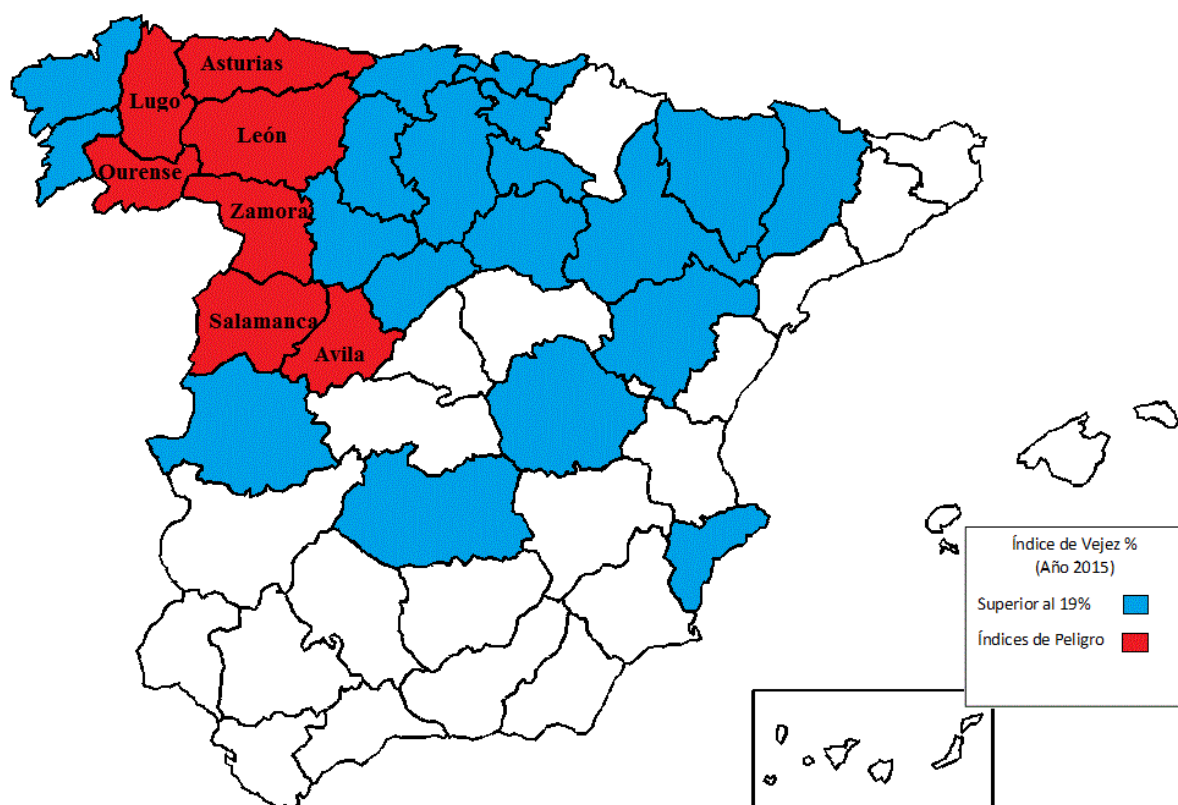
Fuente: INE. Elaboración propia

Como observamos, las provincias del norte cuyo caso, en 2005 eran ejemplo de provincias de excepción por su inferior tasa media de envejecimiento (18%), han cambiado su situación. Pontevedra, Valladolid, Álava y Guipúzcoa, se han envejecido teniendo en el año 2015 una tasa de envejecimiento mayor al 19%. Datos que reafirman el hecho, de que las provincias del norte, son las que generan las tasas de envejecimiento más elevadas del país, aunque exista excepciones, como es el caso de Navarra. También hemos de nombrar otra excepción llamativa desde otro punto, como es el caso del cambio de tendencia de la provincia de Alicante. Alicante pese a ser una provincia del sureste peninsular y costera, ha cambiado su tendencia generando una tasa de envejecimiento superior a la media. Este hecho puede ser explicado también por la inmigración. Un proceso migratorio puede generar alicientes para las provincias como hemos hablado antes, al albergar población joven en busca de oportunidades laborales, pero en el caso de Alicante, el porcentaje de inmigrantes que reciben suele ser en su mayoría personas mayores

y jubiladas. Esto supone que inflará la población con más efectivos de población mayor, que quedará reflejada en la tasa de envejecimiento de la provincia. La causa de esto está en ciudades como Benidorm, que suponen un asilo natural, un lugar de retirada de personas mayores que se ven atraídos por el clima y establecen su residencia para pasar los últimos años de su vida. Esto en datos estadísticos genera un incremento de la población mayor de 65 años, que quedará reflejada en la tasa media de envejecimiento de la provincia.

Hasta ahora hemos hablado de manera general, de una clasificación que está por encima o por debajo de la tasa media nacional (19%) de envejecimiento. Pero sería importante destacar cuales son las provincias que poseen mayor porcentaje de envejecimiento. Provincias que estarían denominadas como provincias en riesgo o en peligro, debido a su alta tasa de envejecimiento. En el Mapa 4, podemos observar las provincias que se encuentran en esta situación.

Mapa 4. Provincias con las Tasas de Envejecimiento más elevadas.

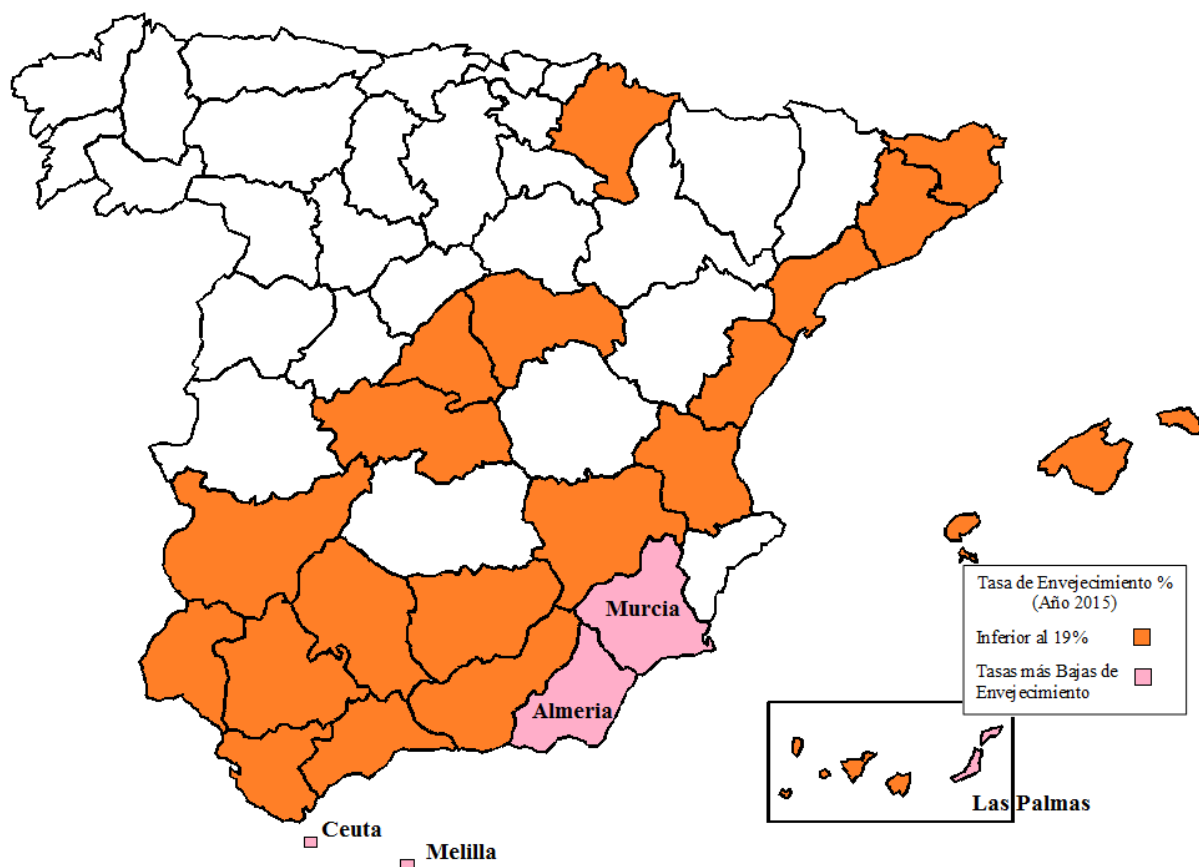


Fuente: INE. Elaboración Propia.

Según datos del INE, las provincias con mayor tasa de envejecimiento son Ourense (30,34%), Zamora (29,74%), Lugo (28,58%), León (25,75%), Salamanca (25,47%), Ávila (25,15%) y Asturias (24,04%). Estas provincias las podemos catalogar como provincias en peligro dados sus altas tasas de envejecimiento, que implica una mayor dependencia de la población activa. El caso de estas provincias, responde al hecho de que son las provincias más noroccidentales y las de más tradición, las que generan la tasa de envejecimiento más elevada. Esto puede ser motivado por la falta de oportunidades laborales, que haga a sus habitantes emigrar a otras provincias y dejar la provincia mermada de población joven, sumado a las bajas tasas de natalidad que pueden existir.

Si en el apartado anterior hemos visto las provincias en riesgo, también es adecuado estudiar las provincias que gozan de la tasa de envejecimiento más baja o dicho de otra forma las provincias más jóvenes de España.

Mapa 5. Provincias con las Tasas de Envejecimiento más bajas.



Fuente: INE. Elaboración Propia.

En el Mapa 5, encontramos las tasas de envejecimiento más bajas en Melilla (9,68%), Ceuta (11,02%), Las Palmas (13,77%), Almería (13,95%) y Murcia (14,96%). Responde a la tendencia contraria, de ser las provincias más al sur, las que tienen menor tasa de envejecimiento. Tal resultado viene explicado por flujos migratorios del turismo, que oferta más puestos de trabajo y moviliza a la población más joven a establecerse en estos núcleos como las zonas turísticas de Las Palmas, o zonas costeras de Murcia y Almería donde existe mayor proporción de esta población joven. Otros casos son los puntos de Ceuta y Melilla, estos dos puntos se han caracterizado en los últimos años de ser una zona de paso de inmigrantes procedentes del norte de África. Por lo que supone una entrada constante de población inmigrante joven, que al pasar la frontera de forma legal o ilegal (el salto la valla), se empadronan en tales núcleos urbanos aportando una inyección de población joven bastante alta.

5. Causas del Envejecimiento

El fenómeno del envejecimiento de un país, provincia o ciudad puede explicarse por varias causas o efectos que puedan influir en mayor o menor grado en el comportamiento de la sociedad de un lugar determinado. En nuestro caso explicaremos los aspectos más generales que puedan justificar el envejecimiento en España. Los aspectos o causas lo hemos enumerado en tres: el aumento de la esperanza de vida, el descenso de la natalidad y el papel de las Migraciones

A) *Aumento de la esperanza de vida.*

Un tema a tener en cuenta es el referente al aumento de la esperanza de vida. Esta es una medida que se utiliza para calcular el número de años de media que vivirá un individuo en una sociedad. Pues bien esta medida ha ido en aumento con el paso de los años y mejorando. Si nos remontamos al siglo XVIII, la esperanza de vida rondaba los 35 años de edad a partir de aquí, el ser humano ha ido aumentado su esperanza de vida gracias, entre otras cosas, a los avances en medicina, hábitos de vida saludables, hábitos higiénicos, descenso de conflictos bélicos, etc. En la actualidad, en España la tasa de esperanza de vida está alrededor de los 83 años, esta tasa va aumentando año tras años debido a las mejoras de calidad de vida e innovaciones en el campo de la medicina y salud. Esto es fruto de una preocupación por la lucha contra la mortalidad en edades avanzadas, que tienen como efecto, lo citado anteriormente.

Con estos datos, tenemos como resultado un aumento de población que vive más, después de su jubilación a los 64 años, que demanda más necesidades y más servicios durante más años y que en referencia con las bajas tasas de natalidad, supone un porcentaje de población mayor que el porcentaje de población comprendido entre 0 y 14 años.

B) *Descenso de la natalidad*

La importancia de la natalidad es clave para asegurar la renovación generacional de la población con los años. Si en el apartado anterior hemos hablado de un incremento de la esperanza de vida con los años, en este apartado pasa totalmente lo contrario. Hemos pasado de unas altas índices de natalidad de 3,01 hijos por mujer en 1964 a unos bajos índices en la actualidad de 1,33 hijos por mujer en el 2015, que pese haber aumentado algunos puntos respecto a años anteriores, no deja de estar lejos del índice ideal de regeneración de 2,1 hijos por mujer.

Esta situación la podemos observar en las pirámides de población de distintos municipios y ciudades de España, que por norma general presentan un tipo de pirámide regresiva. Esto quiere decir, que en las zonas superiores e inferiores de las pirámides correspondientes a los grupos de mayor y menor edad, presentan menor población, que los grupos de edad intermedios correspondientes a intervalos de 15 hasta los 64 años, que presentan un abombamiento notable.

Las causas del descenso de la natalidad pueden explicarse por las circunstancias de cada época. Si en el pasado existían mayores índices de natalidad, eran por el hecho de que existía mayor riesgo de mortalidad infantil que en la actualidad. Algo que con el paso del tiempo ha ido mejorando por los avances. En la actualidad las causas de la baja natalidad pueden explicarse por la incorporación de la mujer al mundo laboral, la indisponibilidad horaria para atender a un hijo, inexistencia de un trabajo fijo que garantice solvencia económica para atender una familia, etc. Este descenso de la natalidad es una tendencia que está muy extendida por los países desarrollados debido a los ritmos de vida similares que ofrecen.

C) *Las Migraciones*

El papel de las migraciones es un factor que hay que tener bastante en consideración. Al hablar de migraciones hablamos de inmigrantes y emigrantes. Ambos movimientos generan aspectos positivos y negativos en referencia al grupo de población que haga uso de tal.

Un lugar puede ser objeto de inmigración (entrada de individuos de otro lugar de origen) por parte de población joven o por el contrario, población mayor después de su jubilación.

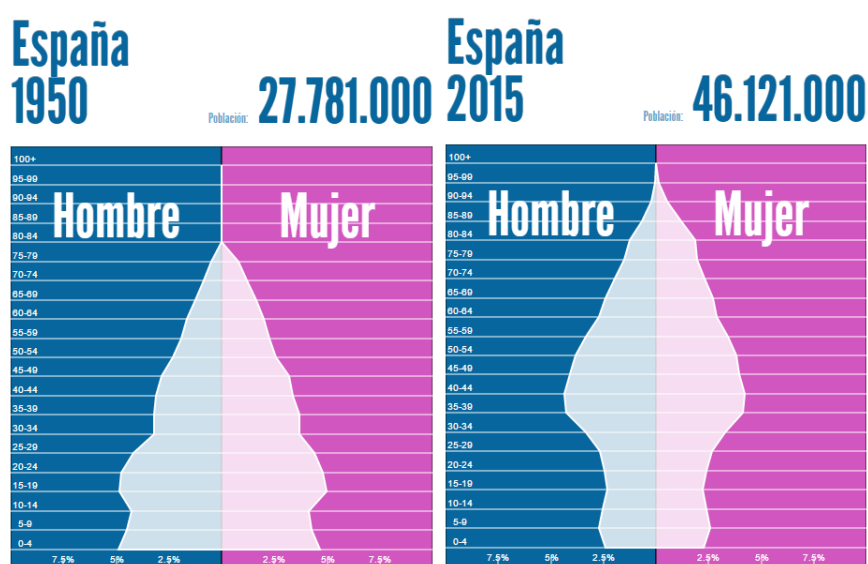
La inmigración joven aporta al lugar de destino, una dosis de rejuvenecimiento poblacional. Al entrar individuos jóvenes en edad de procrear y multiplicarse puede transformar la pirámide de población de tal lugar. Los jóvenes emigran de sus lugares de origen en busca de mejores condiciones de vida y, sobre todo, en busca de oportunidades laborales que le garantice una economía para vivir.

Por el contrario, este proceso de emigración de sus lugares de origen, puede suponer efectos negativos para tales poblaciones que ven como salen individuos jóvenes que son los que pueden hacer el reemplazo generacional. Esas poblaciones quedan mermadas y aún más envejecidas.

Por otro lado, la inmigración de personas mayores, aportan el efecto contrario. Como hemos visto en apartados anteriores, el caso de la provincia de Alicante es un ejemplo de ello. El destino migratorio de la población mayor, supone en la provincia de alicante una mayor

concentración de población envejecida que genera una alta tasa de envejecimiento en dicha provincia. Tal objeto de migración viene justificado por las condiciones que ofrece la provincia de Alicante. Un lugar cerca de la costa, donde existe un buen clima en todo el año y con unas variadas ofertas de ocio para la población mayor.

Grafico 4. Población en España 1950 y 2015



Fuente: INE. Padrón de población España

Ante todas estas causas, la respuesta tiene que venir dada de los organismos públicos y administraciones. Estos deben generar políticas que fomenten el aumento de la natalidad de la población, generar mayores ofertas laborales para evitar la emigración de la población y elaborar medidas y propuestas para desarrollar una sociedad que pueda ser equilibrada y consecuente con la población de mayor edad.

6. Consecuencias del Envejecimiento

En el apartado anterior hemos hecho mención a las causas generales del envejecimiento en España, que se pueden dar en la actualidad. Pero no podríamos ser correctos si no enumerásemos también las consecuencias que tiene el fenómeno del envejecimiento en nuestro país. A continuación hablaremos de las consecuencias del envejecimiento en dos tipos de planos: el plano social y el plano económico.

En el plano social, siguiendo a Pérez Díaz J. (2005), "Consecuencias sociales del envejecimiento demográfico" Papeles de Economía Española (104): 210-226. Se propone señalar diferentes consecuencias sociales que se dan en la actualidad:

El cambio del significado social de las edades. Cuando hablamos del significado social de las edades, hablamos en primer lugar del tiempo. El tiempo que se emplea en cada fase de la vida, partiendo desde la infancia, niñez, juventud, adolescencia, adultez y vejez. Estas etapas cambian su temporalidad, alargándose aún más en el tiempo. Esto es debido a que al vivir más, tenemos más tiempo para emplear en cada etapa, expandiéndola unos años más y aprovechándola a modo de formación, experiencias... De este modo, un joven puede esperar más tiempo para ser adulto, como un adulto puede esperar más tiempo para ser viejo. Dicho de otra forma, podríamos decir que hemos ganado tiempo de juventud antes que tiempo de envejecimiento.

Consecuencias para la familia. El envejecimiento demográfico ha estado acompañado de la supervivencia de la mayoría de los miembros de la familia hasta bien entrada la vejez. Donde antes a principio del siglo XX, era usual perder un hijo en edad temprana, quedar huérfano de padre o madre, o quedar viuda antes de la jubilación ahora en la actualidad ha cambiado. Si antes en las familias podían coincidir solo dos generaciones familiares, ahora pueden coincidir hasta cuatro, dándose el caso de nacimientos de niños que tendrán bisabuelos. Esta situación puede tornarse en una idea de problema, al aumentar el número de personas que necesitaran atención especial y crearan dependencia de los miembros más jóvenes de la familia.

Consecuencias para los roles de género. En la reproducción humana ha existido enormes "excedentes de mano de obra" (Garrido Medina, L 1996). La creación de oportunidad para las mujeres de participar en cursos de formación y desarrollar carreras profesionales similares a las masculinas recibió un fuerte impulso en este proceso cambio. El tipo de rol entre hombres y mujeres cambia con el paso del tiempo. Si en el pasado el hombre tenía el rol

productivo en el trabajo para ganarse la vida, las mujeres tenían el rol reproductor, cuyas funciones eran tener y criar hijos y cuidar de la casa. En la actualidad esos roles cambian, participando cada vez mayor la mujer el rol productivo, como el hombre, en edades más jóvenes.

Consecuencias para la estructura social. Hay que decir que la estructura social es diferente con la edad atendiendo a dos generaciones. Para ello aludimos primero a la generación de segunda vejez, es aquella que su juventud se dio en plena guerra civil, su madurez en tiempos de posguerra y llegaron a la edad adulta en plena época de cambio. Esta generación en la actualidad conforma una clase social baja marcada por problemas económicos, familiares y de salud. Este tipo de vejez, dibuja una vejez triste y empobrecida. Luego están la generación en los próximos años entraran en la primera vejez, ésta generación no tuvo una infancia marcada por una guerra y le tocó vivir los años de bonanza económica en España. En la actualidad este tipo de vejez pertenecerá a una clase media con unas facultades físicas y una situación económica y familiar mucho mejor de la generación anterior.

Consecuencias para la salud colectiva. El aumento de población envejecida puede desbordar el sistema sanitario al tener que atender sus necesidades. Pero lejos de ser así, este sector es el que se está viendo más beneficiado al ser el que más crece en investigación y experimentación. Otro aspecto importante, es el ingreso económico de ventas de productos farmacológicos necesarios para el día a día de las personas mayores.

Por otra parte, en el plano económico, las consecuencias suelen ser más palpables cuando un país necesita invertir más dinero en las necesidades que puedan tener las personas ancianas. A continuación siguiendo a Lorenzo Carrascosa, L. (2002) “Consecuencias del envejecimiento de la población: el futuro de las pensiones”, señalaremos las principales consecuencias a las que la sociedad y el Estado de un país han de hacer frente.

Gastos en prestaciones sociales. Los gastos en prestaciones sociales son una serie de ayudas a los hogares en forma de efectivo o en especie para aligerar la carga económica que una familia pueda tener en referencia a un riesgo o necesidad. Estas prestaciones reciben un porcentaje de los presupuestos generales del estado en España. Los tipos de prestaciones van divididas en: enfermedad y atención sanitaria, invalidez, Vejez, Supervivencia, Familia-hijos, Desempleo, Vivienda, Exclusión social. En el futuro, España tendrá un problema con respecto a las prestaciones por enfermedad y atención sanitaria y vejez, debido a aumento de población mayor que se prevé en el futuro.

Gastos Sanitarios. El gasto sanitario en los últimos años ha aumentado de manera considerable en el ámbito público como en el ámbito privado. Esto coincide con el aumento de población de mayor edad que está sucediendo con el paso de los años. También se ha incrementado en gran medida el gasto farmacéutico de la seguridad social. Según el sistema nacional de salud, el mayor gasto farmacéutico procede de los pensionistas cuya cobertura del gasto es del cien por ciento.

Discapacidad. A ciertas edades, la movilidad de las personas y otras patologías pueden significar cierto grado de minusvalía o discapacidad para las personas mayores. Esto significa que deban de depender de otras personas para poder llevar una vida lo más normal posible o tener que ser internados en centros geriátricos para su atención. La existencia de prestaciones por minusvalía, supone un gasto más para el estado, cuya previsión con los años irá en aumento, al aumentar el número de personas con discapacidad.

Exclusión social. Los criterios que determinan a un grupo social excluido vienen explicados por la edad, el sexo, características personales o sanitarias. En este aspecto, la población envejecida se convierte en un grupo de alto riesgo de padecer exclusión social. Los ancianos una vez jubilados, no perciben los mismos ingresos económicos que una persona normal, con frecuencia viven solos debido a la viudedad y tienen que hacer frente a los gastos diarios, de vivienda y servicios con una pensión insuficiente. Es por eso que se están llevando a cabo numerosas políticas para promover la inclusión social de este grupo de personas, pero hace falta un protagonismo institucional y un compromiso social para acabar con tal exclusión.

Pensión de jubilación. Desde algunos sectores se ha dado la alarma de que pueda darse la imposibilidad de pagar las pensiones en un futuro donde el número de trabajadores sea inferior al número de pensionistas. El aumento de la proporción de población envejecida y los futuros cambios en las políticas sociales supondrá que numerosos sectores sociales plateen que el sistema de seguridad social se desestabilice y con ello lleguemos a una crisis del estado de bienestar.

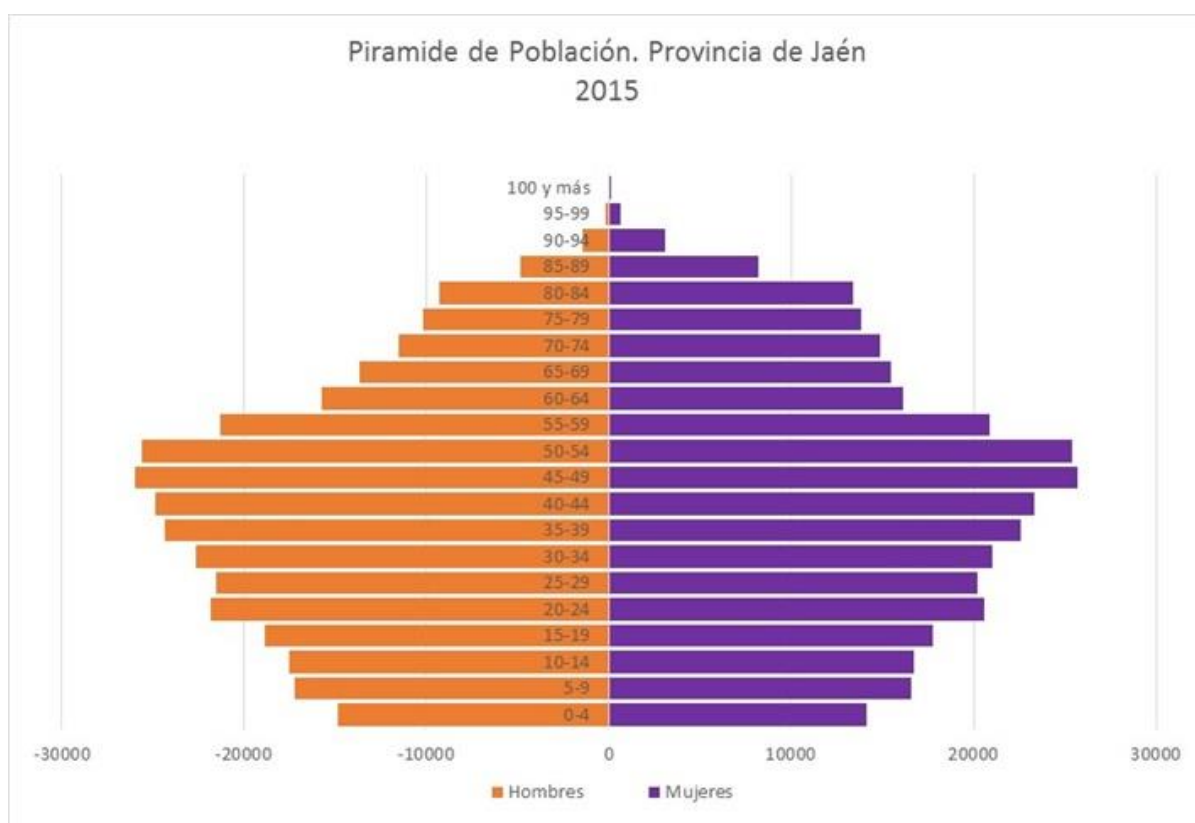
7. El Envejecimiento en la Provincia de Jaén

Con este apartado, se pretende estudiar e investigar sobre el envejecimiento de la población en la provincia de Jaén. Como hemos estado observando durante toda esta investigación, el envejecimiento en España es un aspecto a tener en cuenta y en nuestro caso, creemos necesario estudiar tal fenómeno demográfico de una forma más concreta en la provincia de Jaén. Con ello estudiaremos la pirámide de población de la provincia y enumeraremos los municipios que tengan la tasa de envejecimiento de la provincia citando, también, las posibles causas de tal circunstancias.

A la hora de estudiar el caso del envejecimiento en la provincia de Jaén, no hay que dejar el hecho de que, en la actualidad, esta provincia se encuentra muy atrasada respecto a otras provincias a la hora de tener una amplia oferta laboral. Salvo en las medianas o grandes ciudades, los pequeños municipios que forman parte de la provincia de Jaén, ofertan poco trabajo salvo en la época de recolección de la aceituna. Hechos como la falta de oferta laboral, puede invitar a sus habitantes a abandonar su población de origen y emigrar hacia otros núcleos con mejor acceso al mundo laboral y mejores servicios básicos. Los resultados se muestran en una, cada vez mayor, existencia, población mermada por la edad, habitada por individuos en su mayoría de 50 y 60 años.

Al analizar la pirámide de la población de la provincia de Jaén, vemos que su forma o estructura es similar a la pirámide de la población en España. Este tipo de pirámides, por su forma, responden al modelo de pirámides regresivas, caracterizadas por ser más ancha en los grupos superiores que en la base, esto es debido al descenso de la natalidad y al continuo envejecimiento de su población que no encuentra recambio generacional. Por lo que, se prevé que en el futuro, en el caso de la provincia de Jaén, perderá un gran volumen de población y tendrá un gran porcentaje de población envejecida. Este tipo de pirámide, es la más común en los países desarrollados.

Gráfico 5. Población en la Provincia de Jaén por sexo y edad 2015



Fuente: INE. Padrón de población provincia de Jaén 2015

Al analizar la situación en la provincia de Jaén, obtenemos los siguientes datos de población. El número de habitantes correspondientes al tramo de juventud (0 y 14 años) son de 94.665 que supone una tasa de juventud de 14,86%. El tramo de adolescencia (14-24 años) genera 77.091 individuos que suponen el 12,10% de la población total. El siguiente grupo es el más numeroso, hablamos del tramo de la edad adulta (25-64) con 344.902 individuos, que suponen el grueso de 54,15% de la población total de la provincia. Más de la mitad de la población provincial de Jaén queda recogida en este tramo. Y por último el tramo de vejez (64 y más años) con 120.277 individuos, aporta el segundo porcentaje más alto de la provincia con el 18,88% de la población total. Estos dos últimos tramos, superan con gran diferencia a los tramos más jóvenes de la población en la provincia.

La provincia de Jaén, cuenta con 97 municipios en total. Observamos que un gran número de municipios cuentan en la actualidad con más el 25% de su población envejecida. Lo que supone una cuarta parte de ésta. Ejemplos de estos municipios son los casos de Albánchez de Magina, Alcalá la Real, Aldeaquemada, Benatae, Castillo de Locubín, Cazalilla, Chiclana del

segura, Frailes, Génave, Hinojares, Santiago de Calatrava, Santiago Pontones, Torres, Villadompardo y Villarrodriago.

Atendiendo a los datos del INE, haremos un análisis del padrón de población continuo de población del 1 de enero de 2011 y el padrón continuo de población del 1 de enero del 2015 para observar y analizar la evolución de los municipios con la tasa de envejecimiento mayor de la provincia.

Tabla 7. Municipios de Jaén con mayor porcentaje de población mayor 2011.

<i>Municipio</i>	<i>Nº Habitantes</i>	<i>% Población Mayor de 65 años</i>
Villarrodriago	449	34,26
Albanchez de Mágina	1198	31,45
Benatae	506	31,43
Hinojares	407	31,30
Torres	1568	30,96
Castillo de Locubín	4376	30,02

Fuente: INE. Padrón de Población. Municipios 2011

En la tabla 7, encontramos los municipios con la tasa de envejecimiento más elevada de la provincia. La particularidad de éstos, es que su población mayor de 65 años supone más del 30% de la población total. En el año 2011 los municipios de Villarrodriago y Albanchez de Mágina, eran los municipios más envejecidos de la provincia de Jaén.

En la siguiente tabla, asistimos a la situación de la tasa de envejecimiento que tienen los municipios en el año 2015 en la provincia.

Tabla 8. Municipios de Jaén con mayor porcentaje de población mayor. 2015

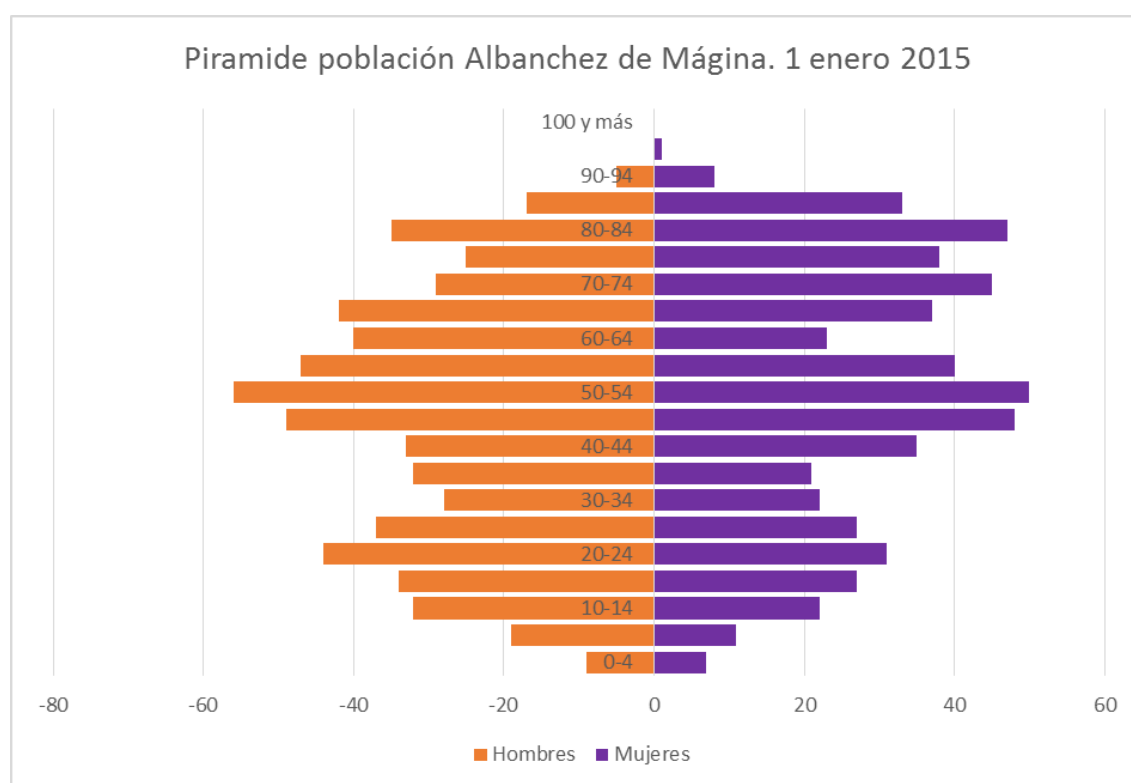
<i>Municipio</i>	<i>Nº Habitantes</i>	<i>% Población Mayor de 65 años</i>
Villarrodriago	438	34,01
Albanchez de Mágina	355	30,52
Castillo de Locubín	1186	29,97
Torres	4293	29,94
Hinojares	1651	29,29
Benatae	1516	29,15

Fuente: INE. Padrón de Población. Municipios 2015

Comparando ambos cuadros, vemos que no hay ningún cambio referente a los municipios más envejecidos, solo cambian el orden en el que algunos municipios cambian su posición y se encuentran más envejecidos o menos que otros. Observamos en el 2015, que la tasa de envejecimiento ha bajado algunos puntos de porcentaje, pero aun así, estos siguen siendo altos, siendo los más envejecidos por encima del 29% de envejecimiento. También vemos en la tabla, que estos municipios son ejemplos de núcleos de población bastante pequeños ya que el municipio que más población tiene de los más envejecidos es Castillo de Locubín con 1186 habitantes.

A continuación, vemos conveniente analizar la pirámide de población de los dos municipios más envejecidos de la provincia, de esta forma ampliaremos aún más nuestro conocimiento de la estructura de población por edades y el peso que tienen éstas en cada municipio. En estos casos nos centraremos en los municipios de Albanchez de Mágina y Villarrodriago.

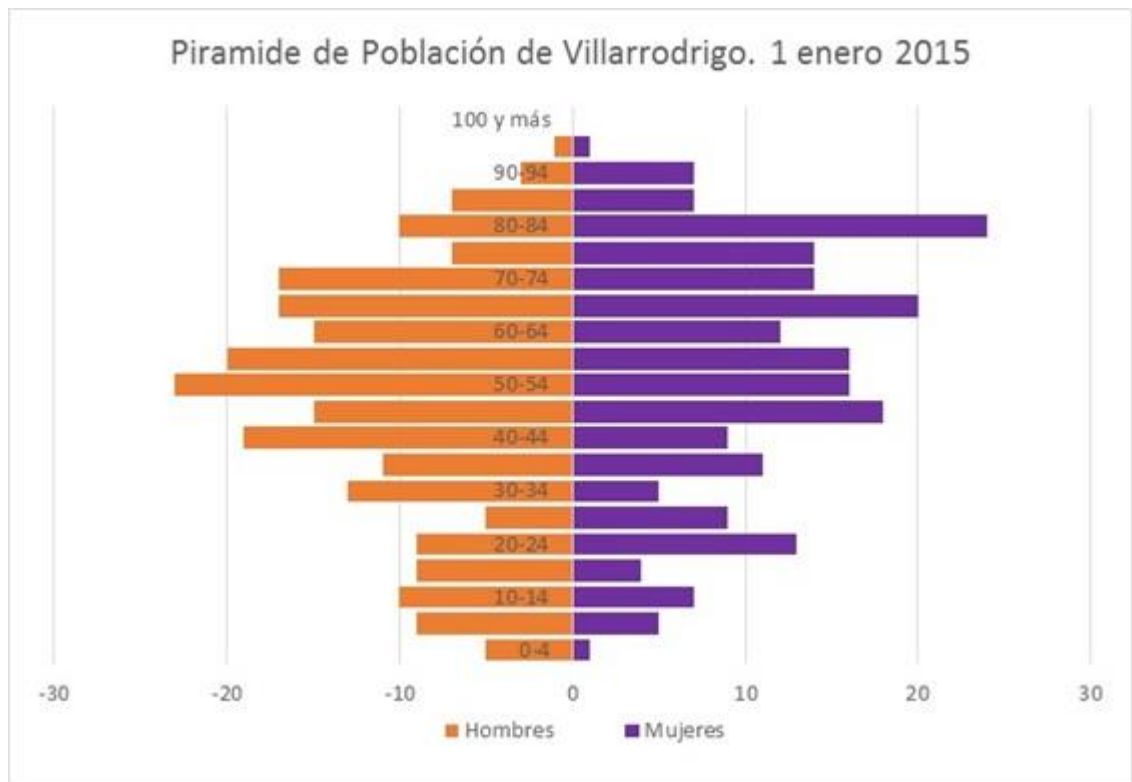
Gráfico 6. Pirámide de Población Albánchez de Mágina.



Fuente: INE. Padrón de Población de Albánchez de Mágina 2015

En el municipio de Albánchez de Mágina, observamos una pirámide bastante desigual. En los tramos de mayor edad, vemos un ensanchamiento notable que va reduciéndose a partir del tramo de los 20 años. En los tramos de mayor edad, observamos una mayor población femenina, cuyo aspecto cambia cuando dirigimos la atención a la población joven donde predomina bastante más el género masculino. El mayor volumen de población lo encontramos en los tramos de 45 y 60 años. Un aspecto que coincide, como hemos visto a lo largo de todo éste trabajo, con la generación “baby boom”, cuyos índices de natalidad fueron extraordinariamente altos.

Gráfico 7. Pirámide de Población de Villarrodrigo.

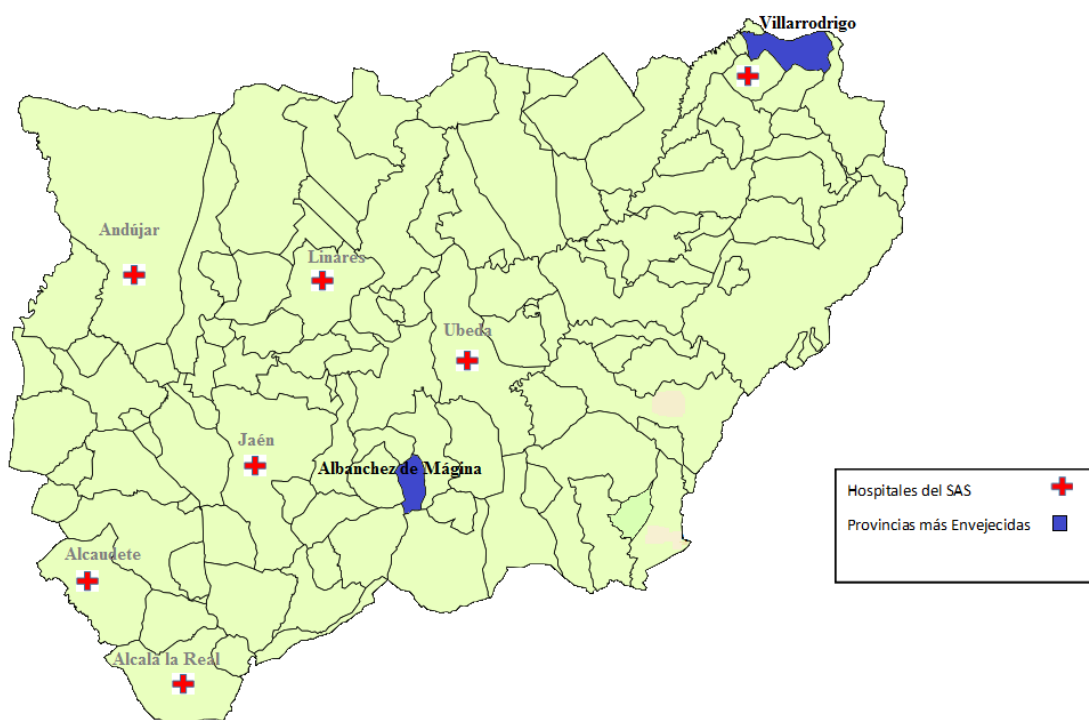


Fuente: INE. Padrón de Población de Villarrodrigo 2015

En el siguiente caso, hablamos el municipio más envejecido de la provincia, Villarrodrigo. Observando el Grafico, este municipio nos muestra una clara pirámide de tipo regresiva. Las características de ésta, son principalmente la muestra de escasos efectivos de los intervalos de edad más jóvenes de la pirámide.

La explicación de tal situación, puede venir explicada por el caso de las migraciones. Las emigraciones que los habitantes puedan hacer de dicho pueblo pueden suponer para éste, quedar mermado de población joven y tener un futuro riesgo de despoblamiento por falta de habitantes.

Mapa 6. Municipios de la Provincia de Jaén. Hospitales SAS



Fuente: INE y Servicio Andaluz de Salud.

En el Mapa 6, observamos la distancia respecto a hospitales del servicio andaluz de salud (SAS). Esta situación en casos de mayor riesgo por enfermedad o emergencia, la distancia influye como en el caso de Albánchez de Mágina, siendo el municipio de los dos más envejecidos, que se encuentra más alejado del centro hospitalario más cercano. Otro aspecto es el acceso a una vía de comunicación, ambos municipios se encuentran alejados de carreteras como la A-4, al oeste en el caso de Albánchez de Mágina y la N-322 al oeste en el caso de Villarrodrido, sin pronunciarnos de la A-4 cuya lejanía queda aún más patente. El acceso fácil a una vía de comunicación como la A-4 supone tener más al alcance servicios de sanidad, educación, servicios sociales y acceso a bienes básicos. Circunstancias de este tipo, son las que motivan a emigrar a la población de un municipio en busca de mejores condiciones y, como hemos nombrado en otros apartados anteriores, acceso a ofertas laborales.

El resultado para los municipios supone desembocar en un despoblamiento por la emigración de los habitantes. Al emigrar en su mayoría individuos jóvenes, los cuales son los que deben garantizar el reemplazo generacional en el municipio.

Estas causas nombradas pueden ser las más lógicas para explicar la situación de envejecimiento de estos municipios, sumadas a la baja natalidad actual.

El resultado de todo esto, la progresiva pérdida de habitantes y la consecuente despoblación de municipios, lo cuales podrían desaparecer en un futuro si no se toman medidas de atracción o de aumento de natalidad en ellos.

8. Estudio de Caso Aplicado. Envejecimiento del Profesorado en España

El envejecimiento de la población, como hemos visto, genera una serie de consecuencias en el plano social y económico de una sociedad. Pero también sería conveniente hablar sobre las repercusiones y consecuencias que dicho fenómeno puede tener en aspectos más concretos de la sociedad como puede ser el trabajo.

A continuación, en el siguiente apartado, nos centraremos en el análisis del proceso de envejecimiento de los profesores de enseñanza de colegios e institutos y consecuentemente y en función de ésta, la posible oportunidad laboral que puede presentarse en los sucesivos años respecto al desempeño de una función docente.

En la actualidad, según los últimos informes internacionales (TALIS, 2013), señala que la población activa docente este envejecimiento muy rápidamente en los países de la OCDE. Ante esta problemática, desde mi punto de vista, los gobiernos deberían actuar en consecuencia, adoptando políticas que intenten cambiar esta situación, renovando el profesorado más envejecido a través de mejores condiciones laborales en el salario, facilidades de jornada y flexibilidad de horarios.

En este aspecto, España no es una excepción. El “informe 2014 sobre el estado del sistema educativo” elaborado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, subraya la edad que poseen la mayoría de los profesores, lo cual puede suponer un elemento para el análisis de las necesidades del sistema y sus consecuencias.

En la actualidad uno de cada tres profesores en España posee más de 50 años, lo que es un índice bastante llamativo y alertador que hace plantearse qué modelo de educación se está impartiendo en España. En un sistema educativo donde un tercio del profesorado es mayor de 50 años, plantea la duda del modelo de enseñanza que emplean estos profesores. Si por un lado es un modelo actualizado y moderno, señal de que el profesor ha sabido actualizarse a los nuevos modelos de enseñanza o por el contrario, si el profesor sigue con un sistema de enseñanza tradicional y atrasada que puede perjudicar al alumnado al que imparte docencia.

Pese a que se procedió a una importante inversión en la década 2000-2010 en educación para contratar a nuevos docentes, esta medida fue incapaz de solventar el reincidente problema del envejecimiento del profesorado.

Estos datos son importantes para dirigir una mirada crítica al sistema de enseñanza que se imparte en las aulas de España.

Sin embargo, deberíamos plantearnos si es o no bueno, renovar el profesorado de nuestras aulas y qué importancia tiene tal efecto.

Como bien sabemos, la base de una sociedad está en la educación. Por lo que los gobiernos deben adoptar las medidas pertinentes para garantizar la educación y formación de sus individuos desde los primeros años de vida hasta llegar a ser adultos y ejemplos de buenos ciudadanos. Desde mi punto de vista es importante que la educación que se dé en las aulas de nuestros colegios e institutos sea de la mayor calidad posible para poder formar a estos futuros ciudadanos. Por ello, existe la duda de que, con el avance de la sociedad en la que vivimos, caracterizada por una infinidad de avances tecnológicos, medios de comunicación y ritmos de vida, tengamos un eficiente equipo de docentes que sepan preparar a sus alumnos para la vida que se encuentren fuera de las aulas.

De aquí parte la cuestión, si el profesorado de mayor edad está lo suficientemente actualizado, por llamarlo de alguna forma, y formado para educar y formar a sus alumnos de acuerdo a la situación actual que vivimos. No cabe duda, que los docentes de más edad, tiene un plus en experiencia algo que en los docentes más jóvenes puede escasear.

Pero en contrapunto, las formas de enseñanza van cambiando con el acceso de nuevas tecnologías, como la necesidad de una ampliación de competencias de los alumnos en referencia al conocimiento de más idiomas y habilidades, por lo que respecto a esto, la formación de estos “docentes mayores” estén más limitada al pertenecer a una generación anterior a estas innovaciones. Lo cual exime de que no puedan aprender y “actualizarse” de alguna forma, pero siempre le va a resultar algo más complejo y difícil que a un docente joven, que casi prácticamente ha nacido haciendo uso de nuevas tecnologías y de nuevas formas de aprender como de enseñar.

A fin de cuentas, el objetivo es “conseguir una educación de calidad y lo más actualizada posible”, algo que puede escapar a los docentes de más edad y presentar una oportunidad para desempeñar el potencial de los docentes más jóvenes.

Para conocer las edades del profesorado en España hemos acudido a datos del MECD, el cual considera en sus tablas de estadísticas seis tramos de edad del profesorado:

Tramos de edad del Profesorado en España
- < de 30 años
- Entre 30 y 39 años
- Entre 40 y 49 años
- Entre 50 y 59 años
- Entre 60 y 64 años
- > de 65 años. Hasta jubilación forzosa de los 70 años
- “ No consta la edad”

En la siguiente Tabla 9, abordaremos la edad del profesorado durante el curso 2005/2006, en la cual se excluye la Comunidad Valenciana y Galicia (cuyo estudio diferenciado en tramos de edad no consta).

Tabla 9. Edad del profesorado en comunidades autónomas curso 2005/06

	Total	< de 30 años		de 30 a 39		de 40 a 49		de 50 a 59		de 60 a 64		65 y más		no consta edad	
CENTROS PÚBLICOS			%		%		%		%		%		%		%
TOTAL	434.956	36.565	8,41	90.552	20,82	125.024	28,74	92.377	21,24	8.782	2,02	1.605	0,37	80.051	18,40
TOTAL excluyendo a la Comunidad Valenciana y Galicia	357.385	36.565	10,23	90.552	25,34	125.024	34,98	92.377	25,85	8.782	2,46	1.605	0,45	2.480	0,69
ANDALUCÍA	86.129	8.610	10,00	21.828	25,34	29.467	34,21	23.299	27,05	1.945	2,26	263	0,31	717	0,83
ARAGÓN	12.140	1.368	11,27	3.194	26,31	3.924	32,32	3.246	26,74	300	2,47	41	0,34	67	0,55
ASTURIAS	10.302	299	2,90	1.947	18,90	3.817	37,05	3.723	36,14	400	3,88	89	0,86	27	0,26
BALEARES	9.440	1.594	16,89	3.470	36,76	2.811	29,78	1.357	14,38	186	1,97	22	0,23	0	0,00
CANARIAS	22.018	1.126	5,11	4.735	21,51	9.579	43,51	5.532	25,12	556	2,53	85	0,39	405	1,84
CANTABRIA	5.475	414	7,56	1.212	22,14	1.971	36,00	1.585	28,95	172	3,14	121	2,21	0	0,00
CASTILLA Y LEÓN	25.134	1.877	7,47	5.852	23,28	8.339	33,18	7.912	31,48	991	3,94	159	0,63	4	0,02
CASTILLA-LA MANCHA	24.963	4.332	17,35	8.225	32,95	6.857	27,47	4.939	19,79	451	1,81	111	0,44	48	0,19
CATALUÑA	56.618	5.184	9,16	13.812	24,40	21.767	38,45	14.410	25,45	867	1,53	174	0,31	404	0,71
COMUNIDAD VALENCIANA	48.299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.299	100,00
EXTREMADURA	14.011	1.617	11,54	4.426	31,59	4.281	30,55	3.238	23,11	363	2,59	63	0,45	23	0,16
GALICIA	29.272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.272	100,00
MADRID	47.262	6.305	13,34	11.734	24,83	14.796	31,31	12.292	26,01	1.637	3,46	309	0,65	189	0,40
MURCIA	15.794	1.967	12,45	4.421	27,99	5.016	31,76	3.853	24,40	290	1,84	54	0,34	193	1,22
NAVARRA	5.740	536	9,34	1.330	23,17	2.080	36,24	1.595	27,79	180	3,14	19	0,33	0	0,00
PAÍS VASCO	17.588	712	4,05	3.041	17,29	8.880	50,49	4.261	24,23	270	1,54	44	0,25	380	2,16
RIOJA (LA)	2.677	281	10,50	611	22,82	887	33,13	800	29,88	77	2,88	10	0,37	11	0,41
CEUTA	1.039	161	15,50	324	31,18	277	26,66	192	18,48	54	5,20	25	2,41	6	0,58
MELILLA	1.055	182	17,25	390	36,97	275	26,07	143	13,55	43	4,08	16	1,52	6	0,57

Fuente: MECED

En la Tabla 9, observamos que el profesorado menor de 30 años suponía una media en España de un 10,23%. Respecto a este dato, los valores más altos en porcentaje residían en las comunidades autónomas de Castilla-La Mancha, Melilla, Baleares y Ceuta superando el 15% de profesorado menor de 30 años. En el siguiente tramo de edad de 30-39 años asistimos a un 20,82% de media, más elevado que el anterior en el que concretamente destacan como porcentajes más altos Melilla, Baleares y Castilla-La Mancha. En el siguiente tramo, en ese momento, es donde se concentraba mayor porcentaje de docentes. El tramo de 40-49 años de edad suponía de media en España el 35%, cuyas comunidades autónomas que encabezan tal tramo eran las de País Vasco, Canarias y Cataluña. El siguiente informa del 25% de docentes entre 50-59 años, situados a la cabeza las comunidades autónomas de Asturias, La Rioja y Cantabria.

A continuación analizaremos la Tabla 10, en la que podremos observar cómo han cambiado los porcentajes en un pequeño periodo de 6 o 7 años, correspondientes al curso 2012/2013.

Tabla 10. Edad del profesorado en las comunidades autónomas curso 2012/13

	Total	< de 30 años		de 30 a 39		de 40 a 49		de 50 a 59		de 60 a 64		65 y más		no consta edad	
CENTROS PÚBLICOS			%		%		%		%		%		%		%
TOTAL	472.617	23.881	5,05	123.109	26,05	130.553	27,62	133.647	28,28	11.650	2,46	1.547	0,33	48.230	10,20
TOTAL excluyendo a la Comunidad Valenciana	426.626	23.881	5,60	123.109	28,86	130.553	30,60	133.647	31,33	11.650	2,73	1.547	0,36	2.239	0,52
ANDALUCÍA	96.166	4.699	4,89	29.804	30,99	29.755	30,94	29.181	30,34	2.245	2,33	235	0,24	247	0,26
ARAGÓN	13.688	1.007	7,36	4.179	30,53	4.098	29,94	4.002	29,24	307	2,24	34	0,25	61	0,45
ASTURIAS	10.353	392	3,79	2.238	21,62	3.362	32,47	3.834	37,03	372	3,59	155	1,50	0	0,00
BALEARES	10.861	600	5,52	4.008	36,90	3.414	31,43	2.571	23,67	228	2,10	18	0,17	22	0,20
CANARIAS	21.859	352	1,61	3.610	16,51	7.691	35,18	9.026	41,29	573	2,62	67	0,31	540	2,47
CANTABRIA	6.529	355	5,44	1.952	29,90	1.900	29,10	2.070	31,70	222	3,40	10	0,15	20	0,31
CASTILLA Y LEÓN	25.696	1.444	5,62	6.557	25,52	8.080	31,44	8.631	33,59	870	3,39	114	0,44	0	0,00
CASTILLA-LA MANCHA	26.399	1.146	4,34	9.596	36,35	8.263	31,30	6.775	25,66	575	2,18	44	0,17	0	0,00
CATALUÑA	70.545	5.866	8,32	20.703	29,35	20.043	28,41	21.821	30,93	1.012	1,43	42	0,06	1.058	1,50
COMUNIDAD VALENCIANA	45.991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.991	100
EXTREMADURA	13.940	321	2,30	4.362	31,29	5.038	36,14	3.904	28,01	281	2,02	34	0,24	0	0,00
GALICIA	30.255	1.184	3,91	6.795	22,46	9.704	32,07	10.518	34,76	1.650	5,45	387	1,28	17	0,06
MADRID	48.326	3.794	7,85	14.545	30,10	13.790	28,54	14.258	29,50	1.535	3,18	248	0,51	156	0,32
MURCIA	18.495	681	3,68	5.807	31,40	5.646	30,53	5.282	28,56	934	5,05	71	0,38	74	0,40
NAVARRA	7.086	765	10,80	2.070	29,21	2.006	28,31	2.079	29,34	159	2,24	7	0,10	0	0,00
PAÍS VASCO	20.767	909	4,38	4.951	23,84	6.204	29,87	8.151	39,25	492	2,37	24	0,12	36	0,17
RIOJA (LA)	3.265	267	8,18	1.091	33,42	820	25,11	1.021	31,27	59	1,81	1	0,03	6	0,18
CEUTA	1.177	31	2,63	383	32,54	352	29,91	301	25,57	69	5,86	39	3,31	2	0,17
MELILLA	1.219	68	5,58	458	37,57	387	31,75	222	18,21	67	5,50	17	1,39	0	0,00

Fuente: MECD

En esta tabla, a diferencia de la anterior, queda incluida Galicia con los tramos de edad de sus profesores. En esta tabla hablamos de una tendencia que va empeorando respecto a la tabla anterior, en el sentido de mayor envejecimiento. El profesorado menor de 30 años en el curso 2012/2013 supone un 5,05% de media, muy inferior al 8,41% del curso 2005/2006. Los siguientes tramos de edades son muy similares pero en el último tramo de 50 a 59 años es el más elevado de todos con un 31,33 %. Aunque no solo hemos de fijarnos en los porcentajes; al analizar las cifras absolutas observamos que el profesorado menor de 30 años desde una tabla a otra se ha reducido en casi 14.000 docentes, siendo las comunidades autonómicas de País Vasco, Navarra y Cataluña las mismas que han visto aumentado su número de profesorado.

Pese a esto, por lo general seguimos teniendo y reduciendo el número de docentes jóvenes en contraposición de docentes con edad más avanzada, observando importantes aumentos en los tramos de 30 a 30 años y de 50 a 59 años.

Por tanto estamos asistiendo a un caso grave en lo que respecta a la reposición de jóvenes docentes en el sistema educativo español. Ya que haciendo balance, la reducción de profesorado joven entre 2005/06 y 2012/13 en casi 14.000 docentes no han podido ser respuestas por jóvenes y han sido sustituidas por profesorado de más edad, en contra de lo que sería lo más deseable. Por otro lado, atendiendo a valores más generales, desde un curso a otro se ha aumentado en casi 31.800 plazas más de profesorado, motivo de alarma ya que en vez de haber generado una oportunidad para el profesorado joven, en vez de aumentar lo ha ocurrido es que se ha visto reducido.

Tabla 11. Profesorado entre 30 y 50 años en centros públicos 2005/12

CENTROS PÚBLICOS	< de 30 años			> de 50			ratio	
	diferencia	2005/06	2012/13	diferencia	2005/06	2012/13	2005/06	2012/13
TOTAL excluyendo a la Comunidad Valenciana y Galicia	-13.868	36.565	22.697	31.758	102.531	134.289	0,36	0,17
ANDALUCÍA	-3.911	8.610	4.699	6.387	25.274	31.661	0,34	0,15
ARAGÓN	-361	1.368	1.007	756	3.587	4.343	0,38	0,23
ASTURIAS	93	299	392	149	4.212	4.361	0,07	0,09
BALEARES	-994	1.594	600	1.252	1.565	2.817	1,02	0,21
CANARIAS	-774	1.126	352	3.493	6.173	9.666	0,18	0,04
CANTABRIA	-59	414	355	424	1.878	2.302	0,22	0,15
CASTILLA Y LEÓN	-433	1.877	1.444	553	9.062	9.615	0,21	0,15
CASTILLA-LA MANCHA	-3.186	4.332	1.146	1.893	5.501	7.394	0,79	0,15
CATALUÑA	682	5.184	5.866	1.893	5.501	7.394	0,79	0,15
COMUNIDAD VALENCIANA	-	-	-	-	-	-	-	-
EXTREMADURA	-1.296	1.617	321	555	3.664	4.219	0,44	0,08
GALICIA	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	-2.511	6.305	3.794	1.803	14.238	16.041	0,44	0,24
MURCIA	-1.286	1.967	681	2.090	4.197	6.287	0,47	0,11
NAVARRA	229	536	765	451	1.794	2.245	0,30	0,34
PAÍS VASCO	197	712	909	4.092	4.575	8.667	0,16	0,10
RIOJA (La)	-14	281	267	194	887	1.081	0,32	0,25
CEUTA	-130	161	31	138	271	409	0,59	0,08
MELILLA	-114	182	68	104	202	306	0,90	0,22

Fuente: MECED

La OCDE establece un ratio óptimo en la edad de los docentes españoles. Ésta considera que el resultado de dividir el número de docentes menores de 30 años entre el número de docentes mayores de 50 debe ser igual a 0,5 este. En el curso 2005/06 solo las comunidades

autónomas de Castilla-La Mancha, Cataluña, Ceuta y Melilla estaban por encima de esta media. Pero lejos de mejorar este dato con los años, nos encontramos con que en los resultados del curso 2012/13, ninguna autonomía llegó al ratio óptimo.

Como conclusión, asistimos a una situación bastante complicada respecto al envejecimiento del profesorado en España. Hay que destacar, que algunas causas de estas circunstancias, son la dificultad que tienen los más jóvenes o recién graduados de acceder a una plaza de educación, ya que el sistema de puntos de interinidad benefician más a los que llevan una larga trayectoria de interinidad a la espera de una plaza fija de trabajo. Lo que se traduce en individuos que llevan un largo periodo de años intentando conseguir una plaza fija, y cuando le llega, está más cerca de formar parte del segundo tramo de edad del profesorado que del primero.

Ante esto, una solución sería proponer más plazas de profesorado para abrir un abanico de posibilidades a nuevos docentes, pero bien es sabido que el sistema educativo tiene unas necesidades respecto al número de alumnado al que atender. Por lo que otra medida para conseguir rejuvenecer el sistema docente es el recurso de las jubilaciones.

Las jubilaciones tiene efecto directo en las plazas, pero no todas las plazas son ocupadas al poco tiempo de haber quedado vacías. A este hecho se le denomina “tasa de reposición”, la cual se define como el porcentaje de plazas que han vuelto a ser ocupadas de manera permanente después de haber quedado libres. Como dato actual, en las últimas oposiciones del año 2015, la tasa de reposición ascendió al 50%. Un dato importante ya que en los años anteriores 2014, 2013, 2012, la tasa de reposición solo fue de un 10% y en el 2011 la tasa de reposición fue del 30 %.

Por último creemos que en los últimos cuatro años se han llevado a cabo 54.696 jubilaciones de profesores sumando el número de profesorado de entre 60 años y más de 65 años con un porcentaje del profesorado de entre 50 y 59 años (133.647 docentes), de los que cogeremos alrededor del 30% al tener individuos cercanos a la cifra de los 60 años. La baja tasa de reposición ha tenido como consecuencia la ocupación permanente de 46.492 plazas en la educación pública. En un tramo de diez años, se prevé que más de 147.000 profesores optaran por la jubilación, sumados a los 46.492 anteriores, llegamos a la cifra de 2000.000 profesores que tendrán que ser reemplazados. Lo que supone una oportunidad para las nuevas generaciones de docentes que buscan optar por una plaza en el cuerpo de maestros del estado.

9. Conclusiones

El fenómeno del envejeciendo ha sido objeto de recientes análisis en múltiples disciplinas como la demografía general, sanidad, economía, medicina, etc. Con frecuencia se asocia a consecuencias negativas para el futuro, ya que se le ha culpado de muchos problemas como el incierto sostenido del sistema de pensiones, la subida de impuestos a la población en edad de trabajar o el descenso de la natalidad.

Desde mi punto de vista, han surgido muchos tópicos y malentendidos sobre este tema. El único tópico que podemos constatar es que España, en la actualidad es el tercer país más envejecido de Europa, por detrás de Grecia e Italia, ya que superan a la media de la unión europea (18% en 2013). Igualmente, sabemos que las principales causas de tal situación se deberán por la disminución de la natalidad desde los años 80, (ayudado por el alto volumen de nacimientos de los años 60 con el llamado “baby boom”) y al aumento constante de la esperanza de vida (de 80 años de media. Pero poca importancia se le ha dado al fenómeno de las migraciones, sobretodo migraciones interiores, que pueden actuar rejuveneciendo o envejeciendo la población (dependiendo si son zonas receptoras o emisoras respectivamente). Por lo contrario, se ha prestado demasiada atención al aumento de la mortalidad (a pesar de los avances sanitarios) que supone el envejecimiento al existir más población anciana.

Observamos que la mortalidad es un factor a tener en cuenta, que modifica la pirámide de población, pero no se ve tan claramente como puede serlo un descenso anormal de natalidad. La mortalidad afecta a distintas capas de la población.

Ahora los ciclos vitales son distintos, se dispone de más tiempo en cada etapa, no solo en la vejez. En la infancia se ofrece y destina más atención y dedicación a la vez que más recursos, la juventud se alarga hasta edades que antes se consideraban ser adulto, con trabajo y descendencia, y ahora las mujeres pueden tener la misma formación y educación que los hombres y no tienen por qué renunciar a una trayectoria laboral o formativa por la atención al matrimonio y sus hijos.

Todos estos cambios, al pasar las etapas de la vida, se transforman en nuevas formas de vejez. Las personas mayores del futuro, serán diferentes a las de la actualidad, nos sorprenderán aún más encontrándose en mejores condiciones físicas y psicológicas, lo que se traducirá en un aumento de la esperanza de vida y una mejora de la calidad de vida.

Con lo anteriormente expuesto, las líneas familiares verticales crecerán. Será más frecuente encontrar el nacimiento de hijos que tendrán en vida a sus bisabuelos, en la actualidad se ve algunas muestras de lo dicho.

Con lo dicho anteriormente, establecemos una relación entre cambio demográfico y cambio socio sanitario. La mejora sanitaria ha sido un factor clave en el incremento de la supervivencia pero ésto no podría haberse llevado a cabo sin un cambio de mentalidad, que ha llevado a cambiar hábitos y conductas saludables, reducir factores de riesgo y retroceder en algunas causas de enfermedad y mortalidad. Las mejoras médicas se han mostrado en la aparición de afecciones a edades más tardías y el comienzo de investigaciones de enfermedades que décadas antes se habían ignorado, ya que surgen en individuos con edades muy avanzadas.

Sin embargo, no debemos olvidar que el uso del envejeciendo en la actualidad ha sido utilizado como un elemento para infundir miedo en el futuro. Como teorías anteriores sobre el sobrepoblamiento mundial o la superpoblación, que generaba miedo y temor en vistas de futuro, (del que hoy sabemos no será así), ocurre igual con las previsiones del envejecimiento en los países. Fuentes como el INE y EUROSTAT, en los últimos años, han planteado previsiones de descenso en función del “ratio de dependencia” (número de personas mayores entre número de personas ocupadas), auguraban un futuro de caos y crisis, por lo que se aconsejaba que se debía que tomar medidas cuanto antes.

Aunque el envejecimiento demográfico es inevitable, desde mi punto de vista, ambos organismos caen en el error de hacer proyecciones o previsiones sin tener en cuenta el fenómeno de la inmigración o la evolución de la economía y del mercado.

Países como Alemania, y España más tardíamente, en los sucesivos años deberán actuar como destinos de inmigración para atraer a población dispuesta a trabajar. Debido a su pirámide de población deficitaria en natalidad, una solución a la supuesta crisis que puede generar el envejecimiento en este país, podría venir de la mano de la inmigración, estabilizando el sistema económico.

Otro aspecto que hemos señalado es el de la evolución de la economía y del mercado. Con el ratio de dependencia utilizado como medida de futuro, el previsible crecimiento de la población anciana resultaría muy perjudicial con la actual economía. Pero es también posible que en el futuro, la revalorización del empleo cambie y la producción se incremente, aunque la población disminuya. Ésto significaría una elevación substancial del PIB, lo que podría ser

suficiente para mantener a los mayores del futuro, con un volumen de población ocupada menor.

Para finalizar, fuentes como el INE y EUROSTAT, exageran el envejecimiento de la población al no contar con variables como un supuesto incremento de la natalidad, ascenso de la mortalidad y la aparición de nuevos flujos migratorios, como el cambio de la economía y oferta laboral que se pueda dar en el futuro. De todos modos, con la futura disminución de población activa, tanto en España como Europa será necesario adoptar políticas menos restrictivas para la inmigración. La sociedad debe actuar con una estrategia planteada desde la administración para vencer los retos ecológicos y demográficos y profundizar en la sostenibilidad demográfica. Las sociedades que aborden cuanto antes estos temas y sepan tomar las medidas pertinentes para equilibrar la situación, serán las que más palien los efectos negativos de tal cambio demográfico.

10. Bibliografía

LIVI BACCI, M. (1993). *Introducción a la demografía*. Ariel Historia. Ariel. Barcelona.

LIVI BACCI, M. (1998). *Abundancia y escasez: las poblaciones europeas en el cambio de milenio*. En Revista de Occidente, nº 200. Pp. 43-72. Fundación Ortega y Gasset. Madrid

DÍEZ NICOLÁS, J. (2002). *Implications of population decline for the European Union (2000-2050)*. Volume 37 of the series NATO Science Series ,pp. 247-263.

WALLACE, P (2000). *Seismo demográfico*. Siglo veintiuno de España editores, S,A. Madrid.

DE MIGUEL RODRIGUEZ, A. (2006). *El arte de envejecer*. Biblioteca Nueva. Madrid .

PERÉZ ORTÍZ, L. (2005). “Las consecuencias del envejecimiento de la población, el futuro del mercado de trabajo”. Nº20, 1-28.*Observatorio de personas mayores*. Madrid

DÍEZ NICOLÁS, J. (1999). “Envejecimiento y políticas hacia los mayores en la Unión Europea”. En MUÑOZ MACHADO, S, GARCÍA DELGADO, J. L y GONZÁLEZ SEARA, L. (dir.), *Las estructuras del Bienestar en Europa*. Pp. 779-793. *Colección: Estudios de la Fundación ONCE sobre el Bienestar II*. Escuela Libre Editorial/Fundación ONCE y Civitas. Madrid.

OBSERVATORIO DE PERSONAS MAYORES. (2002). “Las personas mayores en España”. *Informe 2002*. Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. Madrid

GONZALEZ, Mª J; SAN MIGUEL, B. (1998). “El envejecimiento de la población española y sus consecuencias sociales”. 19-45. *Cuadernos de trabajo social*. Alicante

LORENZO CARRASCOSA, L. (2002). “Consecuencia del envejecimiento de la población. El futuro de las personas”. 1-20. *INE*.

GONZÁLEZ BLASCO, P. (2007). *Consideraciones sobre la situación de la familia en España desde una perspectiva comparada*. Libro homenaje a Miguel Beltrán, CIS (En prensa). Consultar del mismo autor «Familia y jóvenes», en Jóvenes españoles 2005. Fundación Santa María-Ediciones SM, Madrid. 2006.

GIL CALVO, E. (2003). “El «poder gris». Consecuencias culturales y políticas del envejecimiento en la población”. ICE. Universidad Complutense de Madrid.

CLAUS, O. (1976). *La política social y la teoría del Estado*. En libro: Economía Social Contradicciones en el Estado de Bienestar. Editorial Alianza, Madrid. 1990

MIGUEL, J. M; DÍEZ NICOLÁS, J. (1985). *Políticas de Población*. Espasa Universitaria: Sociología. Espasa-Calpe. Madrid

CCOO Enseñanza.(2014). “Envejecimiento del profesorado en España”. 1-24.CCOO

PEREZ DÍAZ, J. (2005) *Consecuencias sociales del envejecimiento demográfico*. Papeles de Economía española (104). 210-226.

CHASCO YRIGOYEU, C; HERNANDEZ ASENSIO, I. (2004). ”Aspectos económicos y territoriales del envejecimiento en España”. 1-11. *Encuentros multidisciplinares*. Madrid

PÉREZ, DÍAZ J.; ABELLÁN, GARCÍA, A. (2015). *Envejecimiento y dependencia*. en Torres Albero, C. -Ed-, España 2015. Situación Social. Madrid: CIS, pp. 148-157

FERNÁNDEZ, CORDÓN, J,A. (2016). “La coartada demográfica”. *Diario Ahora*. Madrid

Otras fuentes

Página web del Instituto Nacional de Estadística. INE. <http://www.ine.es/>

Página web EUROSTAT. <http://ec.europa.eu/eurostat>

Página web del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. MECD. <http://www.mecd.gob.es/portada-mecd/>

Página web de la enseñanza en la OCDE y encuesta internacional de aprendizaje. <http://www.oecd.org/edu/school/talis.htm>

Programa Redes. Envejecemos y seremos menos. <http://www.rtve.es/television/20110220/redes-envejecemos-seremos-menos/409961.shtml>

Página web de la consejería de educación de la junta de Andalucía. <http://www.juntadeandalucia.es/educacion/portals/web/ced>

Página web del servicio andaluz de salud (SAS). Consejería de salud. <http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud/centros/detalle.asp?IdCentro=16454>

Página web de demografía. Blog de PEREZ, DIAZ, J. (2016) <https://apuntesdedemografia.com/>

ANEXOS

Anexo 1. Porcentaje de Número de hijos medio por mujer desde 1960 hasta 2014

	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2012	2013	2014
EU-28 (*)	..	..	..	..	..	1.62	1.58	1.54	1.58
Belgium (*)	2.54	2.25	1.68	1.62	1.67	1.86	1.79	1.75	1.74
Bulgaria	2.31	2.17	2.05	1.82	1.26	1.57	1.50	1.48	1.53
Czech Republic	2.09	1.92	2.08	1.90	1.15	1.51	1.45	1.46	1.53
Denmark	2.57	1.95	1.55	1.67	1.77	1.87	1.73	1.67	1.69
Germany (*)	..	..	..	..	1.38	1.39	1.38	1.39	1.47
Estonia	1.98	2.17	2.02	2.05	1.36	1.72	1.56	1.52	1.54
Ireland	3.78	3.85	3.21	2.11	1.89	2.05	2.01	1.96	1.94
Greece	2.23	2.40	2.23	1.39	1.25	1.48	1.34	1.29	1.30
Spain	..	..	2.20	1.36	1.23	1.37	1.32	1.27	1.32
France (*)	..	..	..	..	1.89	2.03	2.01	1.99	2.01
Croatia	..	..	..	..	..	1.55	1.51	1.46	1.46
Italy	2.37	2.38	1.64	1.33	1.26	1.46	1.43	1.39	1.37
Cyprus	..	..	..	2.41	1.64	1.44	1.39	1.30	1.31
Latvia	..	..	..	..	1.25	1.36	1.44	1.52	1.65
Lithuania	..	2.40	1.99	2.03	1.39	1.50	1.60	1.59	1.63
Luxembourg (*)	2.29	1.97	1.50	1.60	1.76	1.63	1.57	1.55	1.50
Hungary (*)	2.02	1.98	1.91	1.87	1.32	1.25	1.34	1.35	1.44
Malta	..	..	1.99	2.04	1.70	1.36	1.43	1.38	1.42
Netherlands	3.12	2.57	1.60	1.62	1.72	1.79	1.72	1.68	1.71
Austria	2.69	2.29	1.65	1.46	1.36	1.44	1.44	1.44	1.47
Poland (*)	..	..	..	2.06	1.37	1.41	1.33	1.29	1.32
Portugal	3.16	3.01	2.25	1.56	1.55	1.39	1.28	1.21	1.23
Romania	..	..	2.43	1.83	1.31	1.59	1.52	1.41	1.52
Slovenia	..	..	..	1.46	1.26	1.57	1.58	1.55	1.58
Slovakia	3.04	2.41	2.32	2.09	1.30	1.43	1.34	1.34	1.37
Finland	2.72	1.83	1.63	1.78	1.73	1.87	1.80	1.75	1.71
Sweden	..	1.92	1.68	2.13	1.54	1.98	1.91	1.89	1.88
United Kingdom	..	..	1.90	1.83	1.64	1.92	1.92	1.83	1.81
Iceland	..	2.81	2.48	2.30	2.08	2.20	2.04	1.93	1.93
Liechtenstein	..	..	..	..	1.57	1.40	1.51	1.45	1.59
Norway	..	2.50	1.72	1.93	1.85	1.95	1.85	1.78	1.75
Switzerland (*)	2.44	2.10	1.55	1.58	1.50	1.52	1.52	1.52	1.54
Montenegro	..	..	..	..	..	1.70	1.72	1.73	1.75
FYR of Macedonia	..	..	..	..	1.88	1.56	1.51	1.49	1.52
Albania	..	..	..	..	..	..	..	..	1.78
Serbia (*)	..	..	..	..	1.48	1.40	1.45	1.43	1.46
Turkey	..	..	..	..	..	2.04	2.09	2.08	2.17

(*) 2012 and 2014: break in series.

(*) 2012: break in series.

(*) 2014: break in series.

(*) 2000: break in series.

Source: Eurostat (online data code: demo_frate)

Fuente: EUROSTAT

Anexo 2. Proyección Esperanza de Vida según año de nacimiento. Europa

	Total							Men							Women						
	1980	1990	2000	2010	2011	2012	2013	1980	1990	2000	2010	2011	2012	2013	1980	1990	2000	2010	2011	2012	2013
EU-28 (*)				79.9	80.3	80.3	80.6				76.9	77.3	77.4	77.8				82.8	83.1	83.1	83.3
Belgium (*)	73.3	76.2	77.9	80.3	80.7	80.5	80.7	69.9	72.7	74.6	77.5	78.0	77.8	78.1	76.7	79.5	81.0	83.0	83.3	83.1	83.2
Bulgaria	71.1	71.2	71.6	73.8	74.2	74.4	74.9	68.4	68.0	68.4	70.3	70.7	70.9	71.3	73.9	74.7	75.0	77.4	77.8	77.9	78.6
Czech Republic	70.4	71.5	75.1	77.7	78.0	78.1	78.3	66.9	67.6	71.6	74.5	74.8	75.1	75.2	74.0	75.5	78.5	80.9	81.1	81.2	81.3
Denmark	74.2	74.9	76.9	79.3	79.9	80.2	80.4	71.2	72.0	74.5	77.2	77.8	78.1	78.3	77.3	77.8	79.2	81.4	81.9	82.1	82.4
Germany	73.1	75.4	78.3	80.5	80.8	81.0	80.9	69.6	72.0	75.1	78.0	78.4	78.6	78.6	76.2	78.5	81.2	83.0	83.2	83.3	83.2
Estonia	69.5	69.9	71.1	76.0	76.6	76.7	77.5	64.2	64.7	65.6	70.9	71.4	71.4	72.8	74.3	74.9	76.4	80.8	81.3	81.5	81.7
Ireland		74.8	76.6	80.8	80.9	80.9	81.1		72.1	74.0	78.5	78.6	78.7	79.0		77.7	79.2	83.1	83.0	83.2	83.1
Greece	75.3	77.1	78.2	80.6	80.8	80.7	81.4	73.0	74.7	75.5	78.0	78.0	78.7	78.7	77.5	79.5	80.9	83.3	83.6	83.4	84.0
Spain	75.4	77.0	79.3	82.4	82.6	82.5	83.2	72.3	73.4	75.8	79.2	79.5	79.5	80.2	78.4	80.6	82.9	85.5	85.6	85.5	86.1
France				79.2	81.8	82.3	82.1	82.4			75.3	78.2	78.7	78.7	79.0		83.0	85.3	85.7	85.4	85.6
Croatia					76.7	77.2	77.3	77.8				73.4	73.8	73.9	74.5			79.9	80.4	80.6	81.0
Italy		77.1	79.9	82.2	82.4	82.4	82.9		73.8	76.9	79.5	79.7	79.8	80.3		80.3	82.8	84.7	84.8	84.8	85.2
Cyprus				77.7	81.5	81.2	81.1	82.5			75.4	79.2	79.3	78.9	80.1		80.1	83.9	83.1	83.4	85.0
Latvia				73.1	73.9	74.1	74.3				67.9	68.6	68.9	69.3				78.0	78.8	78.9	78.9
Lithuania	70.5	71.5	72.1	73.3	73.7	74.1	74.1	65.4	66.4	66.7	67.6	68.1	68.4	68.5	75.4	76.3	77.4	78.9	79.3	79.6	79.6
Luxembourg (*)	72.8	75.7	78.0	80.8	81.1	81.5	81.9	70.0	72.4	74.6	77.9	78.5	79.1	79.8	75.6	78.7	81.3	83.5	83.6	83.8	83.9
Hungary (*)	69.1	69.4	71.9	74.7	75.1	75.3	75.8	65.5	65.2	67.5	70.7	71.2	71.6	72.2	72.8	73.8	76.2	78.6	78.7	78.7	79.1
Malta (*)	70.4		78.4	81.5	80.9	80.9	81.9	68.0		76.2	79.3	78.6	78.6	79.6			80.3	83.6	83.0	83.0	84.0
Netherlands		77.1	78.2	81.0	81.3	81.2	81.4		73.8	75.6	78.9	79.4	79.3	79.5		80.2	80.7	83.0	83.1	83.0	83.2
Austria	72.7	75.8	78.3	80.7	81.1	81.1	81.3	69.0	72.3	75.2	77.8	78.3	78.4	78.6	76.1	79.0	81.2	83.5	83.8	83.6	83.8
Poland (*)		70.7	73.8	76.4	76.8	76.9	77.1		66.3	69.6	72.2	72.5	72.6	73.0		75.3	78.0	80.7	81.1	81.1	81.2
Portugal	71.5	74.1	76.8	80.1	80.7	80.6	80.9	67.9	70.6	73.3	76.8	77.3	77.3	77.6	74.9	77.5	80.4	83.2	83.8	83.6	84.0
Romania	69.2	69.9	71.2	73.7	74.4	74.4	75.2	66.6	66.7	67.7	70.0	70.8	70.9	71.6	71.9	73.1	74.8	77.7	78.2	78.1	78.7
Slovenia (*)		73.9	76.2	79.8	80.1	80.3	80.5		69.8	72.2	76.4	76.8	77.1	77.2		77.8	79.9	83.1	83.3	83.3	83.6
Slovakia	70.4	71.1	73.3	75.6	76.1	76.3	76.6	66.7	66.7	69.2	71.8	72.3	72.5	72.9	74.4	75.7	77.5	79.3	79.8	79.9	80.1
Finland	73.7	75.1	77.8	80.2	80.6	80.7	81.1	69.2	71.0	74.2	76.9	77.3	77.7	78.0	78.0	79.0	81.2	83.5	83.8	83.7	84.1
Sweden	75.8	77.7	79.8	81.6	81.9	81.8	82.0	72.8	74.8	77.4	79.6	79.9	79.9	80.2	79.0	80.5	82.0	83.6	83.8	83.6	83.8
United Kingdom			78.0	80.6	81.0	81.0	81.1			75.5	78.6	79.0	79.1	79.2			80.3	82.6	83.0	82.8	82.9
Iceland	76.8	78.1	79.7	81.9	82.4	83.0	82.1	73.5	75.5	77.8	79.8	80.7	81.6	80.5	80.4	80.7	81.6	84.1	84.1	84.3	83.7
Liechtenstein			77.0	81.8	81.9	82.5	82.5			73.9	79.5	79.5	79.7	80.7			79.9	84.3	84.2	85.2	83.9
Norway	75.8	76.6	78.8	81.2	81.4	81.5	81.8	72.4	73.4	76.0	79.0	79.1	79.5	79.8	79.3	79.9	81.5	83.3	83.6	83.5	83.8
Switzerland (*)	75.7	77.5	80.0	82.7	82.8	82.8	82.9	72.3	74.0	77.0	80.3	80.5	80.6	80.7	79.0	80.9	82.8	84.9	85.0	84.9	85.0
Montenegro				76.1	76.1	76.3	76.5				73.6	73.3	74.2	74.1				78.5	78.8	78.3	79.0
FYR of Macedonia			73.0	75.0	75.1	74.9	75.5			70.8	72.9	73.1	73.0	73.4			75.2	77.2	77.2	76.9	77.5
Serbia (*)			71.6	74.4	74.6	74.9	75.3			68.9	71.8	72.0	72.3	72.6			74.4	77.0	77.2	77.5	77.9
Turkey				76.8	77.1	77.6	78.2				74.2	74.4	74.8	75.4				79.4	79.8	80.5	81.1

(*) 2011: break in series.

(*) 2012: break in series.

(*) 2010: break in series.

(*) 2000: break in series.

Source: Eurostat (online data code: demo_mlexpec)

Fuente: Eurostat

Anexo 3. Proyección de población 2015-2080 Europa

	Projected population 01/01/2015	Cumulative births	Cumulative deaths	Cumulative natural population change 2015–80	Cumulative net migration	Total population change	Projected population 01/01/2080
EU-28	508 224	327 078	387 132	-60 054	71 866	11 812	520 035
Belgium	11 337	10 419	8 911	1 508	3 770	5 277	16 614
Bulgaria	7 200	3 408	5 691	-2 283	9	-2 275	4 925
Czech Republic	10 536	6 996	8 327	-1 331	1 793	462	10 998
Denmark	5 650	4 470	4 205	264	878	1 142	6 792
Germany	80 709	39 553	64 428	-24 875	9 544	-15 331	65 379
Estonia	1 312	728	969	-242	-40	-282	1 030
Ireland	4 603	3 993	2 811	1 182	111	1 293	5 896
Greece	10 978	4 815	7 980	-3 164	-116	-3 280	7 698
Spain	46 390	24 331	34 674	-10 343	11 552	1 209	47 599
France	66 176	55 256	47 538	7 718	4 949	12 667	78 843
Croatia	4 245	2 246	3 285	-1 039	265	-773	3 472
Italy	60 945	36 388	49 776	-13 388	17 502	4 114	65 059
Cyprus	873	658	626	31	349	380	1 253
Latvia	1 986	970	1 390	-421	-214	-635	1 351
Lithuania	2 901	1 366	1 871	-505	-554	-1 059	1 842
Luxembourg	563	718	484	235	490	724	1 287
Hungary	9 863	5 600	7 909	-2 309	1 131	-1 178	8 685
Malta	426	294	324	-29	85	55	482
Netherlands	16 877	11 241	12 328	-1 087	929	-159	16 718
Austria	8 551	5 510	6 804	-1 294	2 305	1 011	9 562
Poland	38 500	18 984	28 727	-9 743	825	-8 918	29 582
Portugal	10 368	4 205	7 893	-3 689	435	-3 254	7 114
Romania	19 909	11 642	15 246	-3 604	33	-3 571	16 338
Slovenia	2 067	1 242	1 600	-358	298	-60	2 006
Slovakia	5 417	2 397	4 148	-1 751	202	-1 549	3 868
Finland	5 479	4 202	4 222	-20	923	903	6 382
Sweden	9 722	9 121	7 416	1 705	2 683	4 389	14 111
United Kingdom	64 643	56 327	47 550	8 777	11 728	20 506	85 149
Iceland	329	327	211	115	23	139	467
Norway	5 177	5 496	4 080	1 416	2 259	3 674	8 851
Switzerland	8 224	6 715	6 520	195	3 452	3 647	11 871

Source: Eurostat (online data code: proj_13ndbims)

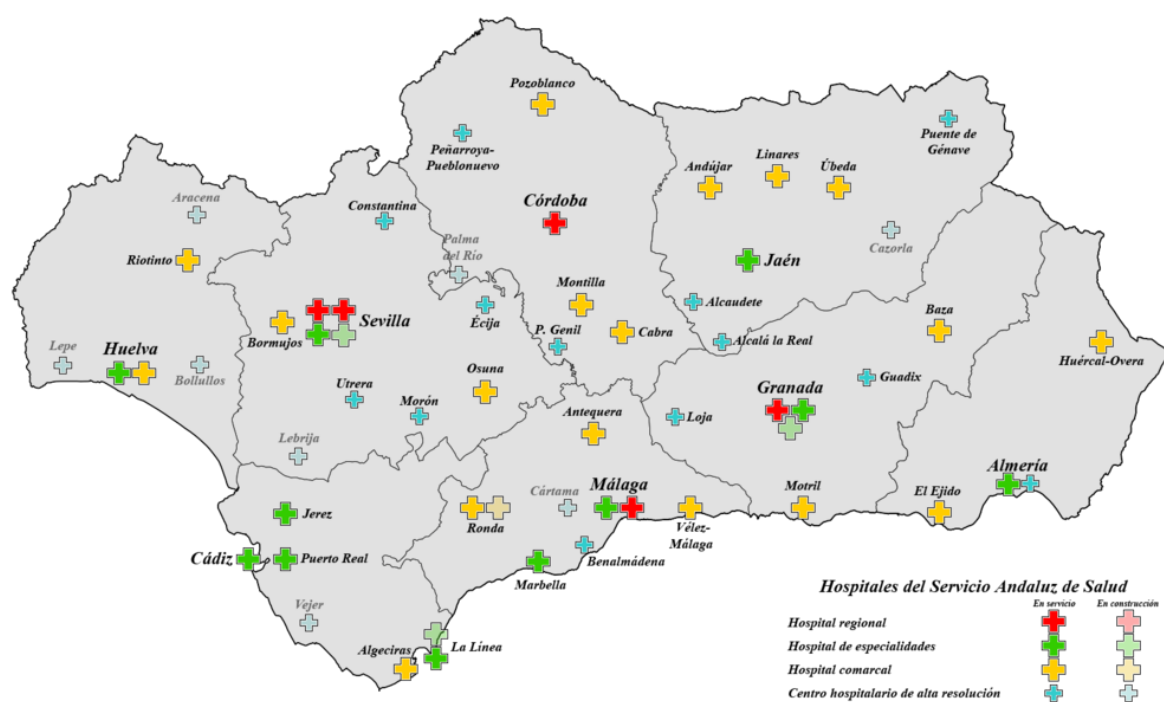
Fuente: Eurostat

Anexo 4. Envejecimiento en las Provincias. Porcentaje

Envejecimiento Provincias España			
	Total	Mayor de 64 año %	Envejecida
Almería	701.211	97889	13,95999207
Cádiz	1.240.284	187478	15,11573158
Córdoba	795.611	146534	18,41779463
Granada	917.297	157589	17,17971388
Huelva	520.017	82312	15,82871329
Jaén	654.170	120798	18,46584221
Málaga	1.628.973	267827	16,44146343
Sevilla	1.941.480	300276	15,46634528
Huesca	222.909	49244	22,09152614
Teruel	138.932	32948	23,7151988
Zaragoza	958.006	195105	20,40834472
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	1.051.229	252812	24,04918434
BALEARS, ILLES	1.104.479	166592	15,08331077
Palmas, Las	1.098.406	151265	13,77131953
Santa Cruz de Tenerife	1.001.900	159853	15,95498553
CANTABRIA	585.179	118614	20,26969526
Ávila	164.925	41484	25,15325148
Burgos	364.002	81348	22,34822886
León	479.395	123486	25,75871672
Palencia	166.035	39840	23,99494083
Salamanca	339.395	86472	25,47827752
Segovia	157.570	34865	21,99974614
Soria	91.006	23053	25,33129884
Valladolid	526.288	111314	21,15077676
Zamora	183.436	54556	29,74116313
Albacete	394.580	72920	18,48040955
Ciudad Real	513.713	98884	19,24888021
Cuenca	203.841	47074	23,09348953
Guadalajara	253.686	39405	15,53298172
Toledo	693.371	119255	17,199306
Barcelona	5.523.922	1010736	18,29743432
Girona	753.054	128181	17,0214885
Lleida	436.029	81388	18,66573095
Tarragona	795.101	141312	17,77283641
Alicante/Alacant	1.855.047	354451	19,1073865
Castellón/Castelló	582.327	105178	18,06167325
Valencia/València	2.543.315	455210	17,89829416
Badajoz	686.730	127605	18,5815386
Cáceres	406.267	89301	21,9808648
Coruña, A	1.127.196	263241	23,35361375
Lugo	339.386	97006	28,58279363
Ourense	318.391	96613	30,34413661
Pontevedra	947.374	199047	21,01039294
MADRID, COMUNIDAD DE	6.436.996	1079912	16,7766455
MURCIA, REGIÓN DE	1.467.288	219634	14,96870417
NAVARRA, COMUNIDAD FORAL DE	640.476	121236	18,92904652
Araba/Álava	323.648	63152	19,51255685
Bizkaia	1.148.775	248766	21,65489326
Gipuzkoa	716.834	150591	21,0077926
RIOJA, LA	317.053	62953	19,85567082
Ceuta	84.263	9292	11,02737856
Melilla	85.584	8288	9,684053094

Fuente: INE. Padrón de Poblacion por provincias.

Anexo 5. Hospitales del Servicio Andalúz de Salud



Fuente: SAS