



Universidad
Politécnica
de Cartagena



FACULTAD DE
CIENCIAS DE LA
EMPRESA

U P C T

CONSECUENCIAS ECONÓMICAS DEL ENVEJECIMIENTO DE LA POBLACIÓN EN ESPAÑA.

TRABAJO FIN DE GRADO

Patricia Baños Conesa

DIRECTORA: M^a Elena de Lara Rey

Curso Académico: 2017/2018.

TRABAJO DE FIN DE GRADO PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
GRADUADA EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

ÍNDICE

1	Introducción	2
2	Proceso de envejecimiento en España.....	3
3	Consecuencias del aumento de la esperanza de vida.....	10
3.1	Cambio cultural	10
3.2	Posición económica de los mayores de edad.....	11
3.3	Dependencia	14
3.4	Ventajas e Inconvenientes	17
4	Gasto público	19
4.1.	Sanidad	19
4.2.	Prestaciones sociales: Pensiones	24
4.3.	Tasa del ahorro.....	29
5	Productividad con respecto a un puesto de trabajo por grupo de personas mayores de 45. 31	
5.1	Uso de las tecnologías	31
5.2	Conocimiento tácito de las personas envejecidas	36
6	Oportunidades de negocio.....	37
6.1	Turismo.....	37
6.2.	Residencias.....	41
6.3.	Otros negocios.....	42
7	Conclusiones	43
8	Bibliografía	45

1 Introducción

En la realización del trabajo esperamos conocer las dificultades y consecuencias que presenta España ante la intensificación de la población más envejecida, produciendo efectos que analizaremos con objetividad, tanto en el cambio demográfico actual hacia un envejecimiento de la población como en los efectos que tiene que afrontar España con respecto a la necesidad de llevar un mayor gasto en diferentes áreas (gasto público).

La esperanza de vida ha ido aumentando a lo largo de la historia por los avances que se han ido produciendo, facilitando la actividad humana en diferentes sectores. En primer lugar, nos aproximaremos a analizar este proceso de envejecimiento ligado con la disminución de la tasa de natalidad y tasa de mortalidad, produciendo dicho cambio demográfico.

En segundo lugar destacaremos las consecuencias de la longevidad de la vida, lo cual genera una diferencia con respecto a la posición económica de los mayores ya que obtienen menores ingresos en esta etapa, la cual deben mantener su nivel de vida, con dificultades en cuestión por la insostenibilidad del sistema de las pensiones, los cuales son la mayor parte de los ingresos que generan el grupo de edad más avanzado. Además de generar mayor dependencia de las personas mayores de 65 años, que son cuidadas por parientes principalmente, pero generan a la vez oportunidades de negocio en el sector turístico, sector de residencias y en otros sectores.

El objetivo del sistema económico español es garantizar el bienestar social, a través de la sanidad pública, prestaciones económicas y educación, los cuales conllevan la necesidad una gran inversión que supone mayor gasto público que no puede afrontar España debido a la deuda pública que presenta.

La finalidad con la que se realiza el trabajo es analizar las consecuencias económicas que nos supone el cambio demográfico de España para evaluar los problemas a los que nos enfrentamos actualmente con progresión futura.

2 Proceso de envejecimiento en España

El envejecimiento de la población es un concepto derivado de los cambios demográficos según los diferentes grupos de edad, situando con mayor presencia el grupo de edad más avanzada.

Este cambio demográfico hacia un proceso de envejecimiento ha afectado a nivel mundial, siendo los países avanzados (Alemania, Japón, Francia, etc.) los primeros en afrontar dicho cambio. Alemania, Italia, Francia, Reino Unido y España son los países de la Unión Europea con una cifra más alta de personas mayores, en base a datos extraídos del INE.

Según datos extraídos de la INE, dentro de la población total de España, el porcentaje que representa cada grupo de edad es:

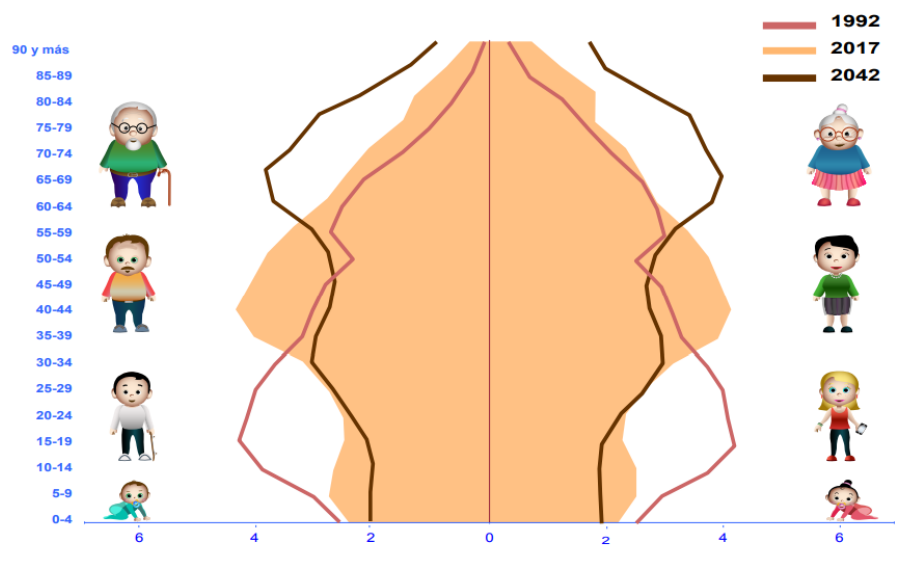
- Grupo de edad 0-24 años → 25%
- Grupo de edad 25-44 años → 28%
- Grupo de edad 45-65 años → 28%
- Más de 65 años → 19%

Observamos como destacan los grupos de edad entre 25-65 años, ya que resalta el grupo de edad de los 40-44 años con 3.973.640 habitantes en 2017 y el grupo de 35-39 años con 3.754.948 de habitante, según datos del INE. Además según los datos numéricos, observamos como comienza a tener mayor peso las edades entre 30-59 años con respecto a los más jóvenes.

Según datos del INE, en España predomina como provincias más envejecidas: Asturias, Castilla y León, Galicia, País Vasco, Aragón y Cantabria, representado la población mayor un 21% o superior.

A través de las pirámides presentadas a continuación, vamos a analizar cómo ha ido cambiando la estructura de la población en España desde 1992 y como se espera que evolucione en los próximos 25 años.

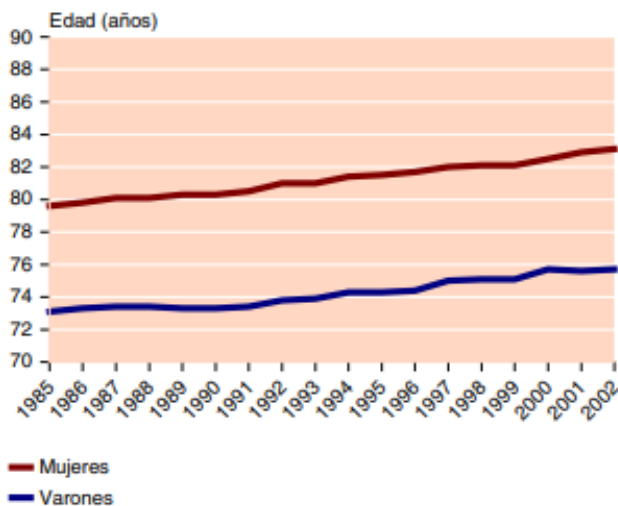
Gráfico 1. Pirámides de la población española.



Fuente: Cifras de población, Proyecciones de población INE - España Instituto Geográfico Nacional de España. Diciembre 2017.

En primer lugar, en el año 1992, podemos observar como destacan los grupos de edad más jóvenes entre 15-20 años frente a una menor proporción de la población de edad superior a 65 años. Pero, si observamos la trayectoria de la población de más de 65 años, desde 1985-2002 experimenta una progresión positiva, según los datos proporcionados de EUROSTAT.

Gráfico 2. Evolución de la esperanza de vida según sexo en España. 1985-2002



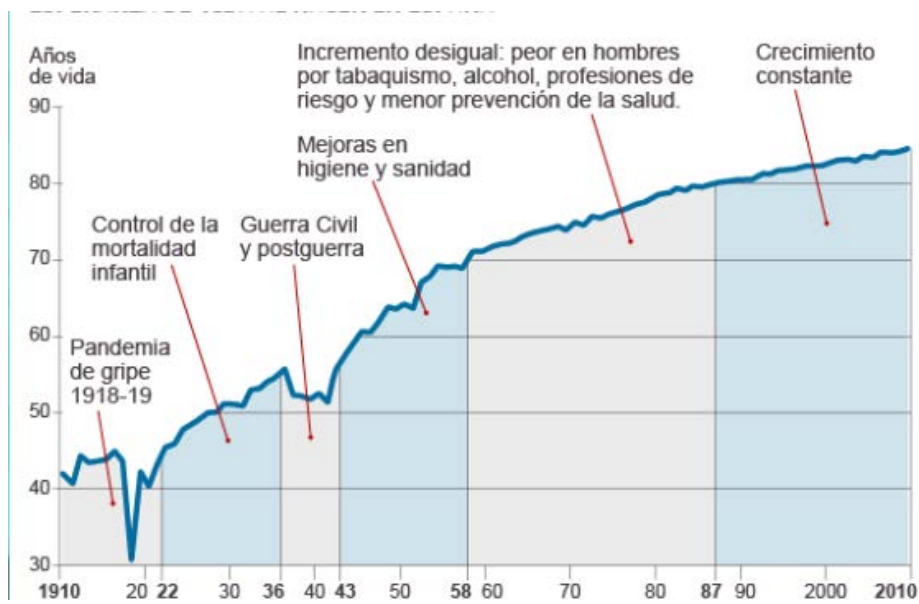
Fuente: EUROSTAT, Base de Datos Newcronos

Las causas del envejecimiento de la población comienzan a tener efecto desde este momento, por la disminución de la tasa de mortalidad de enfermedades infecciosas y cardiovasculares, según

un estudio que publica la revista británica The Lancet. Es decir, el aumento de la esperanza de vida es debido a los progresos en la sanidad, higiene, mayor nivel de educación, avances de prevención de riesgos laborales, avances tecnológicos, etc.

Para conocer mejor las causas de este aumento, podemos observar en el siguiente gráfico cual han sido las causas de dicho crecimiento de la población de mayor edad desde 1910-2010, según una revista española de investigaciones sociológicas que se llegó a publicar en El País.

Gráfico 3. Esperanza de vida al nacer en España.



Fuente: Revista española de Investigaciones Sociológicas, 2015 en El País.

Como podemos observar la esperanza de vida al nacer ha aumentado el doble en el cabo de un siglo, por lo que al nacer han mejorado los índices de mortalidad, ya que tenemos 40 años más de vida.

Tras datos del INE, la evolución de la población anciana creció en España más tarde que en otros países europeos, al igual que el descenso de la fecundidad y mortalidad siendo su evolución más intensa en comparación con otros países.

A continuación, explicaremos detalladamente la evolución población española, con respecto a las variables: Tasa de fecundidad y Tasa de mortalidad.

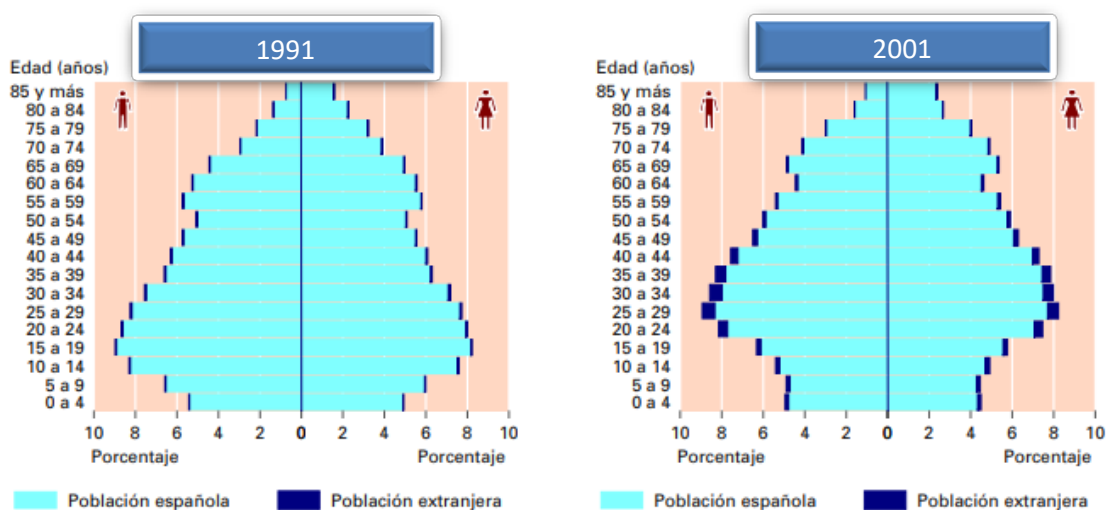
1. Tasa de fecundidad

Según el INE, el principal componente que proporciona al envejecimiento de la población es el descenso del índice de fecundidad¹. Tras la disminución constante que sufre el índice de fecundidad en España con el transcurso del tiempo a raíz de los años 70 (según datos publicados en la INE), los cuales indicaban un índice de fertilidad de casi 3 hijos por mujer, nos basamos en 2017 con un índice de fecundidad de 1.3 hijos por mujer.

Algunas de las causas que podrían haber afectado es sobre todo la incorporación de la mujer al mercado laboral, ya que empieza a ver un cambio de mentalidad en la sociedad. Otras consecuencias son debido a los cambios en estructuras económicas, sociales, culturales y sistema de valores, según Juan Antonio Vázquez y Javier Mato en el libro “Lecciones de economía española”, cuyos directores son: José Luis García Delgado y Rafael Myro.

Con respecto a la población inmigrante en España comienza a ser una parte importante de la población en 2001, entre la población joven, como podemos observar en el siguiente gráfico.

Gráfico 4. Pirámides de la población española y extranjera de 1991 y 2001.



Fuente: INE, Censo de Población y Viviendas 1991 y 2001.

La concentración de los inmigrantes en España en los grupos de edad de los 20-45 años, según Juan Antonio Vázquez y Javier Mato en el libro de “Lecciones de economía española”, se trata sobre todo de personas que buscaban un empleo o mejor calidad de vida.

¹ Índice de fecundidad: Número medio de hijos por mujer (INE).

El comportamiento de la población inmigrante es un factor clave en relación al índice de fecundidad, ya que presentan un índice más elevado y tienen hijos a edades más tempranas.

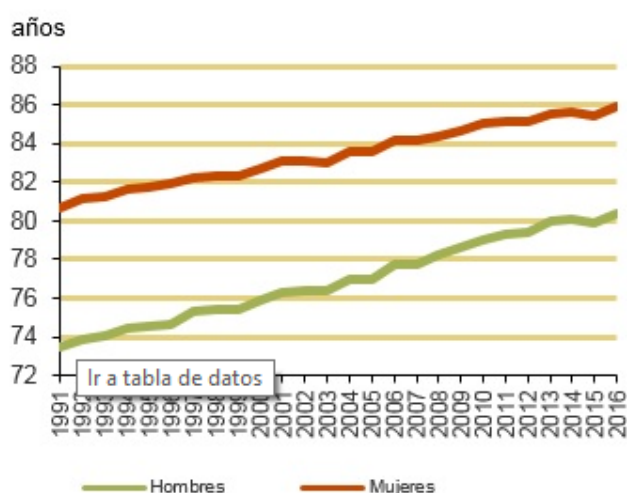
En la Unión Europea se espera un ligero aumento de la tasa de fecundidad, según el informe The 2018 Ageing Report ISSN 2443-8014 (online) Underlying Assumptions & Projection Methodologies.

2. Tasa de mortalidad

Una de las consecuencias de la esperanza de vida, es la evolución de la tasa de mortalidad en España, ya que ha generado una evolución descendiente desde el siglo XX. Podríamos decir que esta disminución se debe a la red de empleos de servicios, donde disminuye los trabajos físicos más peligrosos y explotaban a los trabajadores como puede ser en el caso de la minería, lo cual ha ido descendiendo la tasa de mortalidad de los hombres, mejorando la salud.

Por lo que, se ha reducido con el paso de los años hasta la actualidad la brecha de género². En el siguiente gráfico, analizamos la evolución de la esperanza de vida al nacer, según datos del INE.

Gráfico 5. Evolución de la esperanza de vida al nacimiento



Fuente: INE, Esperanza de vida, evolución. Brecha de género en España, 2016.

Observamos cómo va descendiendo esa diferencia siendo en 2016, a favor de la mujer en aproximadamente de 5.5 años más. Por lo que ha mejorado en mayor medida la calidad de vida del hombre.

² Brecha de género: Diferencia de años entre la esperanza de vida de la mujer y el hombre. (INE).

Actualmente, según el informe de envejecimiento “un perfil de las personas mayores en España 2016”, la esperanza de vida de la población española tanto al nacer como a los 65 años se encuentra en ambos sexos, entre las más altas de la Unión Europea.

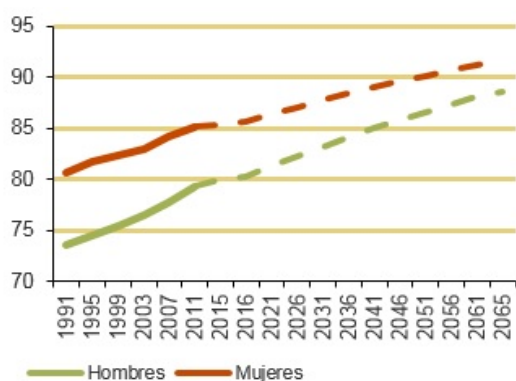
Además ha generado un cambio en la estructura de edades de la población española, plasmando un aumento en las edades de 70 años a partir del siglo XX (representando a la población española en un 24.5% en 2016), y reduciendo la población de menor de 18 años, pasando a representar el 20% de la población en 2016, según los datos extraídos en el libro “lecciones de economía española”.

Este aumento de la población envejecida tendrá sus efectos con respecto al aumento de la tasa de dependencia, la cual analizaremos posteriormente.

Según Laura Lorenzo, en el informe “consecuencias del envejecimiento de la población”, becaria del INE, ambas situaciones de descenso de fecundidad y mortalidad, son la causa de un envejecimiento general de las sociedades. Esto repercute a la necesidad de mejora en el servicio sanitario, por el incremento de la población más envejecida.

Por último, concretamos como se espera que evolucione la esperanza de vida al nacer a raíz de los datos proyectados por la INE hasta el año 2065.

Gráfico 6. Esperanza de vida al nacimiento, 1991-2065.



Fuente: Proyecciones de población en España, 2016. INE.

Con respecto a esta proyección, en 2031 se espera alcanzar una media de 83.2 años para los hombres siendo mayor el de las mujeres en 4 años, un aumento progresivo desde los datos actuales.

Al cabo de 50 años desde 2016, alcanzaremos una media de edad de 90 años tanto las mujeres como los hombres, con menor brecha de género, teniendo una diferencia de aproximadamente 3-4 años a favor de la mujer.

Por otro lado, el aumento de la esperanza de vida también proporciona un aumento en la proporción de dependencia de la vejez en los países de la Unión europea. La relación de dependencia de la tercera edad aumentara (según el informe de envejecimiento 2018, supuestos subyacentes y metodologías de proyecciones) en 20.7 puntos porcentuales en el periodo 2016-2070.

Según el informe anterior, la población en edad de trabajar va a disminuir de manera progresiva hasta alcanzar una diferencia desde 2016 con respecto a proyecciones de la población en 2070 de 2.212 miles de personas menos en edad de trabajar, sin llegar a alcanzar unas proyecciones de crecimiento de este segmento de la población. Por lo que, tras las presiones del envejecimiento, España tendrá que hacer frente a mayor gasto en prestaciones económicas, atención médica, cuidados y educación, que analizaremos posteriormente. Según las estimaciones y la evolución actual, nos enfrentamos a una población envejecida frente a una población joven escasa, la cual provoca una preocupación por la sostenibilidad de las pensiones, ya que habrá más pensionistas que afiliados, siendo beneficiarios de dichas pensiones más años, aunque se esperan buscar medidas para poder hacer frente a dicho gasto.

Esto afectara no solo a España sino a la mayoría de países de la Unión Europea como Alemania, Italia, Polonia, Portugal, Francia, Rumania.

3 Consecuencias del aumento de la esperanza de vida

3.1 Cambio cultural

El incremento de la esperanza de vida ha originado un gran cambio en la sociedad, ya que el grupo de mayor edad ha vivido con unos niveles de vida medios bastante inferiores a los actuales. Además la población mayor de 65 años ha tenido que adaptarse a los cambios sociales, familiares, educación, costumbres, aparición de la tecnología, etc.

Uno de los puntos que debemos destacar son los conflictos generacionales entre familias, ya que en la mayoría de familias conviven individuos de diferentes grupos de edad, incorporándose al núcleo familiar los abuelos. Por tanto, hay mayores diferencias entre familias que entre personas que pertenecen al mismo grupo de edad de diferentes países.

Otro de los cambios sociales de relevancia debido al cambio de mentalidad de las últimas décadas es el que afecta a la mujer. En España el proceso ha sido más tardío que en otros países europeos, sobre todo al incorporarse a la vida laboral, siendo actualmente complicado tener una posición de igualdad en este ámbito. Con ello, ha habido una transformación en el perfil social de la familia, ya que cada vez las familias son más reducidas y diferentes formas de convivencia. Por lo que genera mayor dificultad para el cuidado de las personas mayores de la familia ya que no disponen del tiempo suficiente formando mayor oportunidad de negocio de residencias o cuidadoras.

Otro cambio social que podemos mencionar son las necesidades de nuevos bienes y servicios por la progresión de los avances de la tecnología, las cuales llevan a una relación digital entre la empresa y los clientes, rompiendo barreras de desconfianza, con mayor comodidad y ahorro de tiempo. Esto no ocurre solo a nivel de empresas privadas sino también por la administración pública, que actualmente gestiona a través de una plataforma online. Algunas personas mayores de 65 años no utilizan dispositivos electrónicos lo cual es un inconveniente ya que pierden oportunidades e información.

Otra de las dificultades es la adaptabilidad a los servicios online de la banca como los Fintech, los cuales facilitan realizar todos los servicios a través de internet y no por negocios tradicionales. Con respecto a este progreso podemos decir que las personas mayores son los que más dificultad le supone proporcionar datos relevantes a través de internet. Pero también ha mejorado el uso de las tecnologías en las personas mayores de 65 años en España.

Hemos de señalar que las personas mayores cada vez utilizan más sistemas tecnológicos, lo cual analizaremos más adelante.

En definitiva, podemos decir que las personas mayores han tenido mayor dificultad en adaptarse al cambio social que se está generando con ciertos progresos y exigencias sociales. Se espera que con el crecimiento de la esperanza de vida, los individuos cada vez estén más preparados para nuevos cambios futuros. Es decir, con mayores exigencias a nivel de formación y facilidad de adaptarse a nuevas situaciones. La finalidad es no perder los derechos sociales por ser personas de mayor edad, con el objetivo de que en la sociedad participen toda la población de forma activa para mejorar el bienestar social.

3.2 Posición económica de los mayores de edad

En primer lugar, vamos a mencionar de donde proceden la mayoría de los ingresos de las personas mayores de 65 años, ya que suelen ser rentas relacionadas con la situación laboral (salarios, pensiones, etc.) o rentas derivadas del ahorro o inversiones que hayan realizado continuamente.

Cada país tiene diferentes sistemas de prestaciones sociales y diferentes estructuras de convivencia familiar. En referencia a España, la capacidad económica disminuye con la edad. Esto se debe a que la mayoría de las personas mayores, obtienen sus ingresos de alguna prestación económica del sistema público de pensiones ya sea directamente o a través del cónyuge, los cuales deben garantizar la adecuada protección de este colectivo frente al riesgo de pobreza en la vejez.

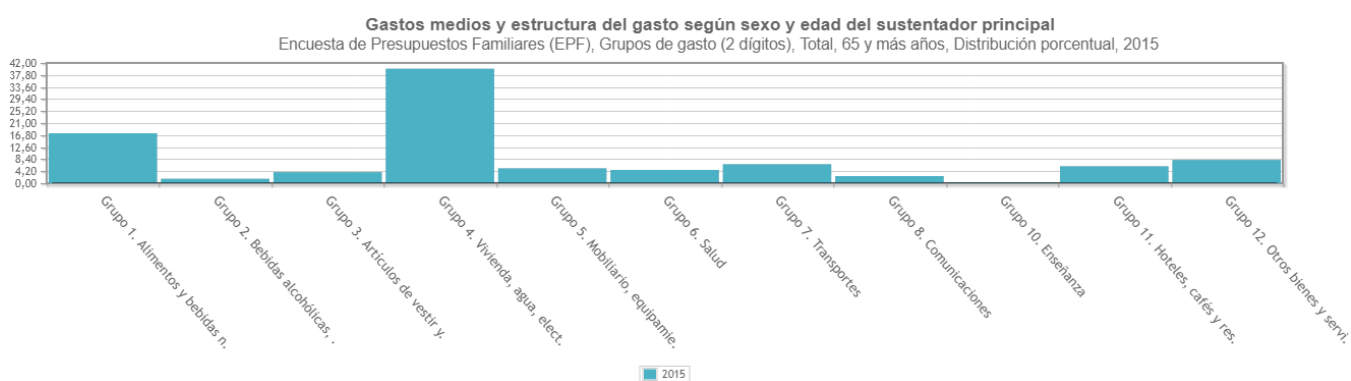
Un factor que repercute en el nivel de ingresos es el nivel de estudios que poseen las personas de más de 65 años, ya que la mayoría apenas tenía estudios pero con el tiempo ha ido mejorando el nivel educativo de dichas personas obteniendo títulos secundarios o superiores, los cuales hacen

que su nivel de renta sea mayor.

Por otro lado, uno de los mayores gastos que influye es la tendencia de vivienda principal, obteniendo mayor gasto el grupo de edad mayor, según datos extraídos del INE. En España, los factores de cultura y sociales han sido un factor primordial para la toma de decisiones de los españoles en adquirir una vivienda en propiedad antes que residir en viviendas de alquiler.

A través del siguiente gráfico, analizaremos en que gastan más las personas mayores de 65 años, datos del INE.

Gráfico 7. Distribución porcentual del gasto medio de personas de 65 y más años.



Fuente: Encuesta de Presupuestos Familiares, 2015. INE

En primer lugar, las personas mayores suelen tener un gasto medio en vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles, considerando el alquiler imputado. En la renta del hogar del grupo más avanzado de edad supone un gasto de casi 40%. Un punto a tener en cuenta es que el alquiler imputado es un componente no monetario de los ingresos de hogar en caso de que sea de propiedad, cedida a título gratuito o alquilado a un precio inferior del mercado.

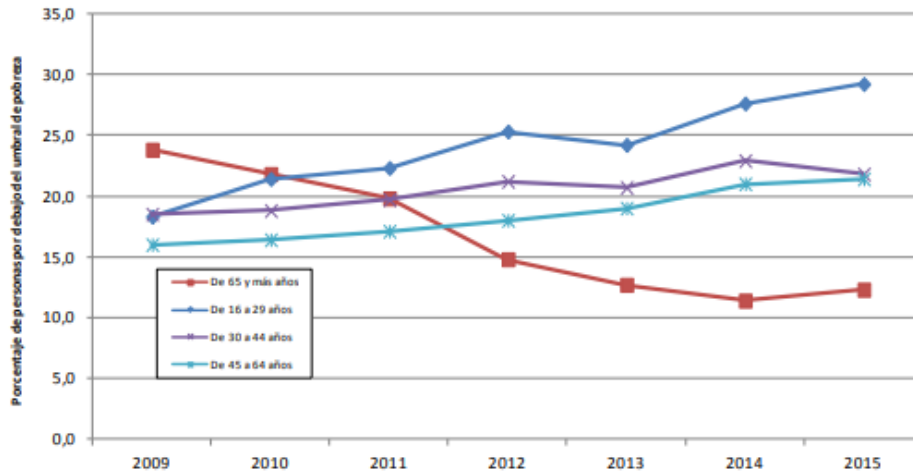
El siguiente grupo que destaca es la posición del gasto en alimentación y bebidas no alcohólicas, que representa alrededor de un 18% de gasto, siendo dicho gasto normalmente constante. También realizan un gasto importante en el grupo de otros bienes y servicios representando un 8%.

En este sentido, supera al gasto relacionado con el transporte, debido a que la capacidad de conducción es menor por las condiciones físicas o mentales de este grupo de edad, o también por la accesibilidad que proporciona los transportes públicos, que en la actualidad están adaptados para las personas con movilidad reducida, pero no está integrado totalmente.

Con respecto a la posición económica de los mayores ha mejorado, ya que la tasa de riesgo de pobreza se sitúa en 12.3% (2015), por debajo de los demás grupos de edad.

Vamos a analizar cómo ha sido la evolución a partir del 2009-2015. Hay que tener en cuenta que el umbral de pobreza está en el 60% de la mediana de los ingresos por unidad de consumo.

Gráfico 8. Tasa de riesgo de pobreza por grupos de edad. 2009-2015.



Fuente: Encuesta de condiciones de vida, base 2013, INE.

El grupo mayor de 65 años comienza en 2009 teniendo mayor riesgo de pobreza, observando una evolución positiva con el paso del tiempo hasta el 2015, el cual se sitúa en el que menos riesgo de pobreza tiene. Esto es debido a que el umbral de pobreza ha disminuido por la crisis económica, por lo que han favorecido a dicho grupo ya que sus ingresos se mantienen y los ingresos de los demás colectivos van variando según las posibilidades de la vida laboral y otras causas.

Analizamos como el grupo más joven tiene mayor umbral de pobreza (2015). Un motivo puede ser por los ingresos que obtenían los trabajadores de dicha edad, ya que los sueldos fueron descendiendo en relación a las diferentes modalidades de contratos laborales (contratos temporales, reducción jornada, etc.) sin dar garantías de poder progresar o confianza en poder contar con el ingreso obtenido.

Según datos del INE, en 2016, la población en riesgo de pobreza relativa (tasa de riesgo de pobreza) de los hombres ocupados, parados y jubilados es más alta que la de las mujeres en la misma situación laboral. En ambos sexos, la mayor tasa de riesgo de pobreza pertenece a las personas paradas.

En España la tasa de riesgo de pobreza con trabajo en el grupo de edad de 18-24 años, las mujeres (18.2%) tienen un poco menos de riesgo que el de los hombres (18.4%). Del grupo 25-

64 años es más alta la tasa de riesgo de pobreza de los hombres con trabajo que la tasa de las mujeres.

Por último, con respecto al grupo mayor de 65 años, sus ingresos suelen mantenerse constantes. Por ello, el umbral de pobreza de este grupo de edad estará por encima o por debajo del umbral, dependiendo también de la situación económica de los demás grupos de edad.

3.3 Dependencia

En primer lugar, como referente señalamos la ley 39/2006, de 14 de diciembre, de promoción de la autonomía personal y atención a las personas en situación de dependencia. Con esta ley se pretende que a raíz de la dificultad de las personas al realizar las actividades principales de la vida cotidiana, tengan una ayuda y puedan responder ante los derechos de ciudadanía. Cada vez ha ido aumentando la población en situación de dependencia debido al aumento progresivo de la esperanza de vida de los mayores de 65 años, la cual ha generado mayor dependencia por enfermedad, causas de discapacidad, enfermedades crónicas y también por causas de siniestralidad vial y laboral.

Referente a la dependencia de las personas mayores de 65 años, los datos en los que nos hemos basado son de 2008, aunque estos datos habrán aumentado actualmente.

En primer lugar, según el gráfico (9), destaca en mayor medida como las mujeres suelen cuidar con mayor frecuencia a los hombres (cónyuge) con una diferencia de 26 puntos porcentuales con respecto a las mujeres que son cuidadas por su cónyuge. Por consiguiente, suelen ser en segundo lugar las hijas las que se hacen cargo de los hombres mayores.

Las mujeres mayores que necesitan ayuda suelen cuidarlas sus hijas, y en segundo lugar otros familiares.

Gráfico 9. Distribución porcentual de las personas mayores de 65 años que necesitan ayuda. 2008



Fuente: Publicado en informe de envejecimiento enred, sobre Encuesta sobre discapacidad, autonomía personal y situación de dependencia, 2008.INE

La diferencia que suponen ambos sexos a la hora de ser cuidados, debemos hacer hincapié en que cuando están en el estado de viudedad, las mujeres están más habituadas al ámbito doméstico y suelen preferir conservando su autonomía residencial a diferencia de los hombres.

Actualmente, suelen convivir en una misma unidad familiar diferentes generaciones, hasta llegar a cuatro generaciones, debido en gran parte a la dependencia que tienen las personas mayores y gracias también al progreso continuo de la sanidad que hace que sea mayor el nivel de años de vida.

Parte de la dependencia de las personas mayores se debe a la influencia del trabajo que han realizado a lo largo de sus vidas, ya que han sido causantes de más desgaste físico. Además de causas como hemos anunciado anteriormente de hábitos de vida, niveles bajos de formación, llegando al analfabetismo algunas de ellas.

Una de las mejoras sanitarias, es la posibilidad de tener asistencia médica en el hogar, en función de las dificultades que disponga el individuo. También disponen de facilidades económicas para el tipo de medicamento o terapia que pudieran mejorar la situación física o mental de la persona.

En segundo lugar, analizamos la tasa de dependencia, que se define como la proporción de personas dependientes menores de 16 y mayores de 64 años sobre la población en edad de trabajar, que necesitan obtener una prestación económica por alguna causa de deficiencia, enfermedad, etc.

El gráfico 10, representa el crecimiento que ha tenido España desde el 2006 hasta la actualidad, generando unas expectativas de tener que afrontar un mayor gasto en sanidad, pensiones y atención de dependencia.

Gráfico 10. Tasa de dependencia por periodo.2006-2017



Fuente: Tasa de dependencia, indicadores de la estructura poblacional España, 2017.INE.

Tras el gráfico observamos como comienza a ascender en 2009 de manera progresiva hasta alcanzar en 2017 un tasa del 54% de la población total. Esto genera cierto desequilibrio porque la población activa tiende a disminuir y conlleva a una toma de decisión con respecto el sistema económico, para conseguir la sostenibilidad del estado del bienestar de la población.

Según las proyecciones que realiza el INE, podemos analizar el cambio que se va producir según las estimaciones.

Tabla 1. Proyección de la evolución de la tasa de dependencia.

Tasas de dependencia Proyectadas			
Años	Mayores de 64 años (%)	Menores de 16 años (%)	Total (menores de 16 y mayores de 64 años) (%)
2012	26,1	24,1	50,1
2013	26,7	24,3	51,0
2014	27,6	24,5	52,1
2015	28,3	24,7	53,0
2016	28,8	24,7	53,5
2021	31,6	23,9	55,5
2026	35,8	21,9	57,7
2031	41,4	20,8	62,2
2041	56,7	22,2	78,9
2051	68,2	24,7	92,9
2061	66,5	23,4	89,9
2066	64,9	22,8	87,7

Fuente: Proyecciones de tasa de dependencia en España, 2012-2066. INE.

Principalmente observamos desde el 2012 hasta el dato más actual (2016) un aumento de 3.5 puntos porcentuales, con la expectativa de que al cabo de 15 años rebasa el 60%. El punto más destacado es a partir de 2050 donde el 90% de la población estará en situación de dependencia. Además hay que señalar que la tasa de natalidad va disminuyendo a partir de 2009, por lo que hay una mayor concentración de la población más longeva, lo cual genera menos garantías económicas. Otro factor que afectaría sería la posibilidad de seguir aumentando la edad de jubilación que hablaremos más adelante.

Por tanto, la progresión futura de la tasa de dependencia genera una hipótesis del sistema público de las prestaciones económicas.

3.4 Ventajas e Inconvenientes

Vamos a estudiar las consecuencias progresivas que genera el cambio social a raíz del aumento de dicha esperanza de vida en España a través de ciertas ventajas e inconvenientes que ocasionan a los grupos de mayor edad.

Tabla 2. Ventajas e inconvenientes.

VENTAJAS	INCONVENIENTES
Nuevos modelos de trabajo, trabajar de modo online a través del teletrabajo.	Dificultad para adaptarse a los cambios del mercado laboral. (tecnología, mayor exigencias)
Cambio de trabajo que exigía esfuerzo físico a la exigencia del conocimiento.	Necesidad de mejorar el nivel educativo a través de estrategias Innovadoras.
Mejorar el ambiente laboral para que sea más receptivo para los trabajadores.	Aumento de la edad de jubilación. (Actualmente 65 o 66 años)
Fomentar las relaciones intergeneracionales.	Garantizar una seguridad para que Las personas mayores participen en la vida social
Mayor concienciación con una vida saludable, y mejoras en la sanidad.	Mayores inversiones en investigaciones referentes a la salud, que suponen altos costes, que dificulta que este regulado por la protección social, similar a la educación.
Luchar para una mejor planificación de jubilación, y con ello que aumente el número de trabajadores ocupados.	Dificultad para financiar las pensiones.
Aumento progresivo en avances tecnológicos.	Automatización de las empresas, generando una discriminación tacita a los trabajadores más mayores.

Fuente: Elaboración propia a partir de los informes utilizados durante el trabajo.

Las mejoras en el sistema sanitario y el progreso en la vida laboral hacia un mayor conocimiento frente a los trabajos que requieren condición física , genera la posibilidad de contribuir en la

economía a edades de 65-70 años, según la revista The Lancet, con autoridad de Kaare Christensen, en el artículo: “El envejecimiento de la población: desafíos que afrontar”.

Por lo que, se debería conservar una mentalidad más moderna sin pensar cual es la edad media para considerar que una persona sea anciana, ya que habrá un crecimiento ascendente de la población mayor de 65 años, teniendo la posibilidad de gestionar y disfrutar de mayores logros.

En este caso vamos a mencionar que la mayoría de mujeres de edad avanzada suelen ser las que se quedan viudas, al igual que han sido las que menor nivel educativo y menores años al trabajo remunerado tienen con respecto a los hombres, es decir, que el nivel de protección social en sentido de las pensiones están más restringidas, en consecuencia a no contribuir en la economía los años cotizados mínimos por trabajo, según datos del INE. Si hubieran sabido que vivirían más años que sus familiares ascendentes, hubieran comenzado a cambiar la cultura generacional antes.

Tras conocer que va ir aumentando la edad de jubilación, supone mayores exigencias para poder crecer profesionalmente, además de que las empresas tendrán que cultivar mejores sistemas de adaptación y conciliación con la vida personal para que puedan estar cómodos y no generen mal ambiente laboral. Con ello, los trabajadores más cualificados se adaptarían a la empresa generando y produciendo con mayor eficiencia su trabajo.

4 Gasto público

4.1. Sanidad

España introdujo la ley General de la Salud, el 25 de abril de 1986, donde presenta las características del sistema sanitario de la población española siendo modificada según las necesidades de la población española hasta la actualidad (2015). Las características que presenta el servicio nacional de sanidad española, es el derecho de sanidad independientemente de la situación económica de los ciudadanos, por el criterio de igualdad.

El gasto sanitario es un factor principal en función del envejecimiento de la población dentro de la Unión Europea. Tras el incremento del gasto sanitario a nivel europeo, la comisión europea

pretende concienciar sobre la mayor carga fiscal que tendrán debido a la desaceleración de la población en edad de trabajar, lo cual será más difícil financiar la jubilación y el coste sanitario.

Según D. Casado Marín, en el informe “Los efectos del envejecimiento demográfico sobre el gasto sanitario: mitos y realidades”, introduce que la sostenibilidad de los sistemas sanitarios supone una incertidumbre a medio o largo plazo por diferentes variables:

- El aumento del número de personas mayores → Aumento de esperanza de vida, el estado de salud de las personas mayores mejora.
- Las variaciones en el estado de salud de la población mayor → Mayores intervenciones médicas de las personas mayores.
- La evolución de los costes de la asistencia sanitaria → Nuevas medidas tecnológicas médicas, coste de tratamientos, etc.

Con respecto al gasto sanitario español público va disminuyendo con el tiempo. A través de los datos recogidos por el Ministerio de Sanidad podemos analizar el progreso negativo que ha abarcado España de 2010-2014, en el cual hay una desinversión en sanidad.

Tabla 3. Gasto sanitario total, público y privado (millones de euros, porcentaje sobre PIB).2010-2014.

	2010	2011	2012	2013	2014
Millones de euros					
Gasto sanitario total	99.899	99.167	96.174	93.856	95.722
Gasto sanitario público	74.987	73.238	69.211	66.522	66.826
Gasto sanitario privado	24.912	25.930	26.963	27.334	28.895
Porcentaje sobre PIB					
% Gasto sanitario total	9,2	9,3	9,2	9,1	9,2
% Gasto sanitario público	6,9	6,8	6,6	6,5	6,4
% Gasto sanitario privado	2,3	2,4	2,6	2,7	2,8
Euros por habitante					
Gasto sanitario total	2.149	2.125	2.054	2.009	2.058
Gasto sanitario público	1.613	1.569	1.478	1.424	1.437
Gasto sanitario privado	536	556	576	585	621

Fuente: Informe anual del Sistema Nacional de Salud. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Sistema de Cuentas de Salud.

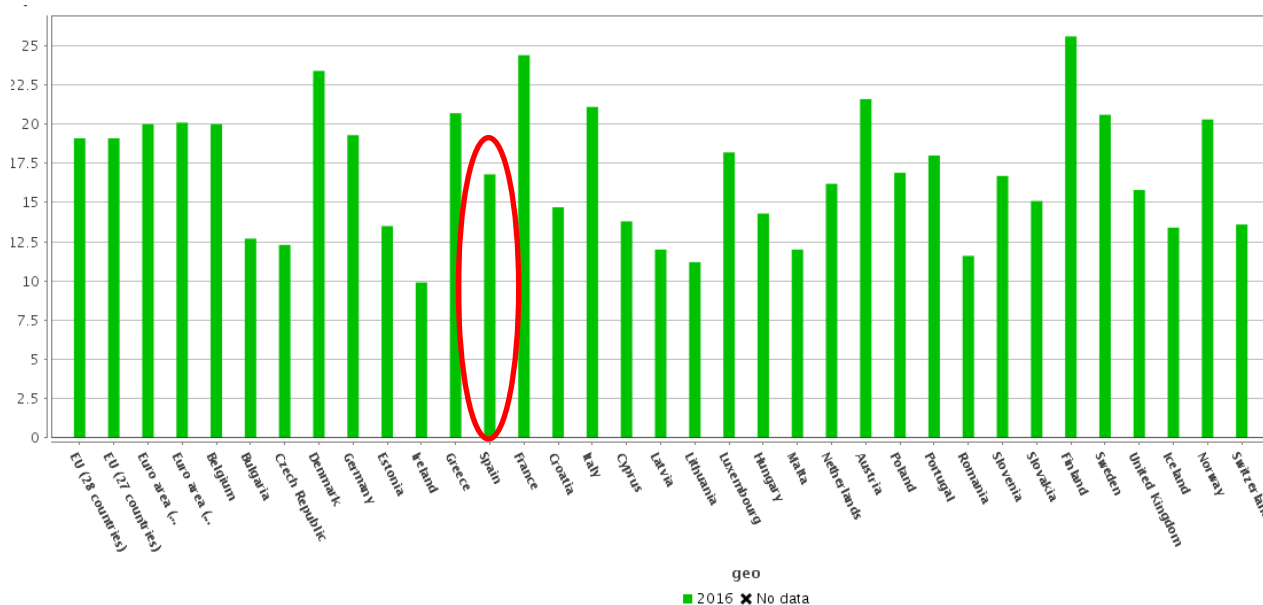
Observamos como el porcentaje del gasto sanitario es igual en 2010 y 2014, representando un 9.2 del PIB, pero la diferencia es como ha decaído la financiación pública hasta llegar a disminuir 0.5%, lo que ha mejorado los resultados de la financiación privada en la misma proporción.

Por otro lado el gasto total en la salud ha descendido en 4.177 millones de euros, resaltando el descenso de la participación pública, ya que en 2010 representaba el 75.06%, mientras que en 2014 representaba 69.81%.

En 2017, el gasto sanitario descendió en 6% sobre el PIB. Según el ministerio de hacienda pretende reducir el gasto que supone tanto la sanidad como la educación en unos términos requeridos para el 2021 para conseguir un superávit público.

En primer lugar, estudiaremos el gasto que constituye España a la sanidad frente a otros países. Tras el siguiente gráfico (11), hay 16 países por encima del gasto que tiene España en la sanidad, como Portugal, Dinamarca, Italia, Austria, Finlandia, etc.

Gráfico 11: Gasto general del gobierno en sanidad

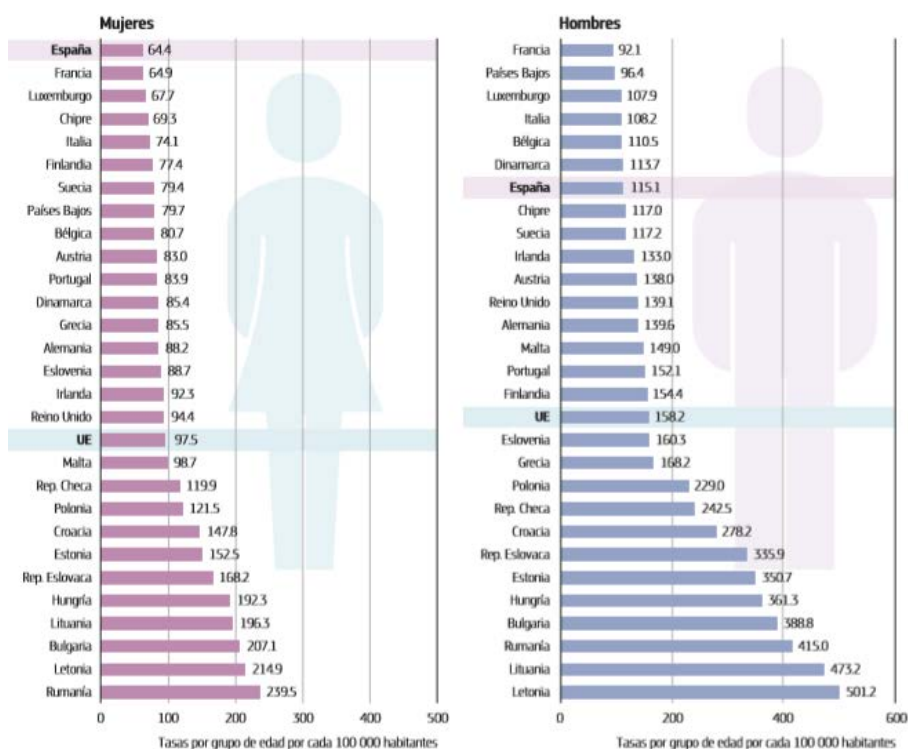


Fuente: Gasto General del Gobierno de la Sanidad, 2016, Eurostat.

España es uno de los países que más tarde ha conocido los efectos del aumento de la esperanza de vida. Esto, ha repercutido en nuestra economía produciendo uno efectos más intensos en la seguridad social, ya que la sanidad que presenta España es pública frente a la de otros países que es privada. Según Jame Bennett del Imperial College de Londres en el estudio realizado “Nature Reviews Genetics”, afirmaba que una de las ventajas que tenía España, es que no se benefician determinados ciudadanos sino toda la población española.

Además, en el último trimestre de 2017, España destaca como el país de la Unión Europea con mayor esperanza de vida y el segundo país con mayor esperanza de vida con 83 años siendo el primer país Japón con 83.9 años, según OCDE (organización para la cooperación y desarrollo económico). Podemos decir, que España es uno de los países más eficientes con respecto a la sanidad. Tras el siguiente gráfico, observaremos la posición con respecto a la Unión Europea de la mortalidad tratable³.

Gráfico 12. Tasa de mortalidad tratable de la Unión Europea, Datos 2014.



Fuente: base de datos de Eurostat (2014).

Según el informe “Estado de salud en la UE. España Perfil Sanitario del país 2017”, presentado por la Comisión Europea, observamos como la mortalidad tratable tanto de los hombres como de las mujeres se encuentran por debajo de la media de la Unión Europea, según datos del 2014, debido a la disminución de las tasas de mortalidad por cardiopatías, accidentes cerebrovasculares, etc. Aunque los datos sean procedentes del 2014, el sistema sanitario sigue superando a la Unión europea en función de mayor eficiencia ya que tiene mayor esperanza de vida.

³ Mortalidad tratable: Muertes prematuras que podrían haberse evitado a través de una atención sanitaria oportuna y eficaz. (Informe “Estado de salud en la UE. España Perfil Sanitario del país 2017”, presentado por la Comisión Europea).

En referencia al informe anterior, algunos factores sanitarios que están en proceso de mejorar en relación a la población española:

- Hábitos de vida (alcohol, tabaco, y obesidad) → Disminución de mortalidad de dichos factores de riesgo. Desde el año 2000, ha disminuido la tasa de mortalidad del cáncer de pulmón (En 2014, las tasas de tabaquismo en España siguen estando entre las más altas de los países de la UE), las muertes por enfermedad hepática crónica y cirrosis (relacionadas con el consumo de alcohol) y las muertes a causa de accidentes de tráfico. Pero las tasas de obesidad están creciendo tanto en los adolescentes como en los adultos.
- Frecuencia de consultas médicas (atención médica) → Mejorar la eficiencia de asistencia médica y cuidados de larga duración debido a las circunstancias de una población cada vez más envejecida.
- El ratio enfermero-médico en España es una de las más bajas de los países de la UE → El número de médicos por cada 1 000 habitantes en España es mayor que la media de la UE (3,8 frente a 3,6 en 2015) mientras que el número de enfermeros está muy por debajo (5,3 por cada 1 000 habitantes en España frente a 8,4 en la UE), aunque esta cifra no incluye a los auxiliares de enfermería.
- Tiempos de espera para operación no urgentes → Han aumentado los tiempos medios de espera para la cirugía no urgente, a causa de mayores necesidades de la sociedad a este tipo de procedimientos, que cada vez aumentara más la demanda por el crecimiento del envejecimiento.

Jaime Requeijo, en el libro “Odisea 2050, la economía mundial del siglo XXI”, afirma que la razón del alargamiento de la vida se debe principalmente en la medicina. Gracias a los avances en la medicina podemos hacer frente a enfermedades, por las mejoras y evolución de antibióticos y cuidados sanitarios.

Por último, la evolución futura del gasto sanitario público en España requiere una mayor productividad de los recursos que disponen, para garantizar la salud poblacional. Este proceso va a tener mayor dificultad con el tiempo por el crecimiento de la población envejecida, ya que habrá que aumentar la inversión en gasto sanitario necesitando más recursos para hacer al sistema sanitario español.

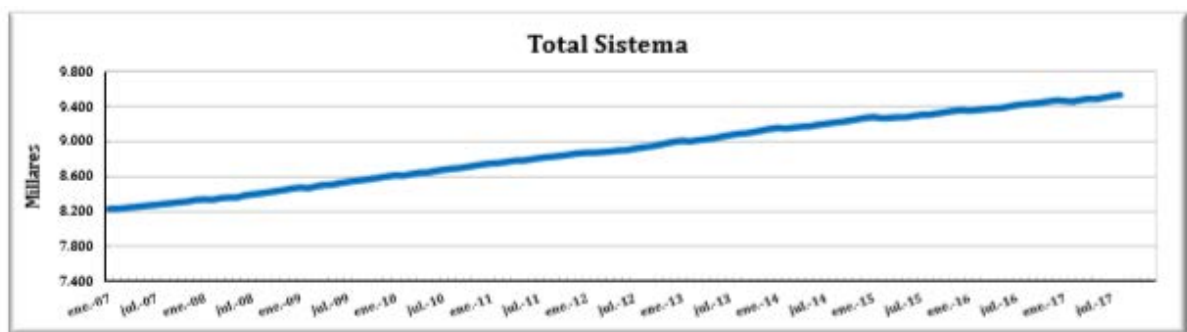
4.2. Prestaciones sociales: Pensiones

El sistema Público de pensiones en España está protegido por la constitución española, la cual hace referencia al mantenimiento de un régimen público para todos los ciudadanos, con prestaciones sociales ante situaciones de desempleo, enfermedad, jubilación o fallecimiento.

Un punto particular que debemos señalar, es que tras la relación laboral de los ciudadanos españoles contribuyen a través de la cotización a la seguridad social a pagar pensiones públicas por jubilación. Por ello, actualmente hay un problema de sostenibilidad, ya que ha ido aumentando el número de ciudadanos con derecho a la prestación de jubilación en relación a la población ocupada, los pensionistas viven más años y el crecimiento de la pensión media.

A continuación podemos ver como la evolución del sistema de las pensiones ha sido continúa, cada vez es mayor la población que depende de una pensión por motivo de orfandad, jubilación, viudedad o incapacidad permanente.

Gráfico 13. Evolución del número de pensiones 2007-2017.



Fuente: Informe del Ministerio de Empleo y Seguridad Social, pensiones de la seguridad social. 2017.

Según dicho informe del Ministerio de Empleo y Seguridad Social, el número de pensionistas que hay es de 9.532.495, con una pensión media de 922.17€

En relación a las pensiones de las mujeres, destacan las siguientes causas con mayor nivel medio de ingresos:

1. Incapacidad permanente → Pensión media 828.64€
2. Jubilación → Pensión media 783.49

Con respecto a los hombres obtienen mayor importe medio de pensión por:

1. Jubilación → Pensión media 1.234.96€, por haber participado en más años a la base de cotización a raíz del trabajo realizado.
2. Incapacidad permanente → Pensión media 995.99€

En general, suele seguir siendo el hombre el que obtiene mayor importe en las pensiones por cualquiera de las causas mencionadas anteriormente, excepto por viudedad debido a que suelen ser las mujeres las que perciben esta prestación económica, ya que tienen mayor esperanza de vida. Los datos son extraídos del informe del Ministerio de Empleo y Seguridad Social

El envejecimiento de la población ha afectado a la economía y sociedad española, debido según Jaime Requeijo, en el libro “Odisea 2050”, por 3 motivos:

1. Reducción del peso de la población activa, la cual es responsable de la actividad económica del país, por lo que supone un menor crecimiento.
2. Aumento de la población pasiva, como hemos señalado anteriormente por el mayor aumento de las personas que tienen el derecho de percibir prestaciones sociales a través de ayudas familiares, etc.
3. Aumento de las personas mayores dentro de la pirámide de grupos de edad, lo cual implica un mayor gasto con respecto a protecciones sociales (sanidad, pensiones).

Una de las soluciones que se ha valorado es la inmigración, por la participación laboral, donde mejoraría la financiación del sistema. El problema no estaría resuelto, debido a los inmigrantes en edad pasiva (niños, ancianos).

Según el Ministerio de Empleo y Seguridad Social podrán percibir pensiones a los 65 años, si satisface la cotización acumulada. Según los datos publicados por el gobierno español a partir de 2027 se podrán jubilar las personas que tengan alguno de estos requisitos:

- Edad del interesado (67 años).
- Cotizaciones acumuladas acreditando 38 años y 6 meses (65 años).

Una de las consecuencias del posible aumento de edad de jubilación provocaría algunas dificultades debido a:

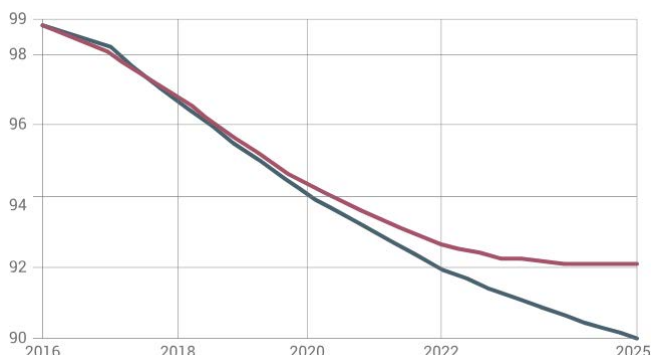
- Mayor tasa de participación en la actividad laboral de las personas de mayor edad, por el retraso de la edad de jubilación.
- Menor productividad de dichos trabajadores, debido a su requerimiento físico, con mayores problemas en relación a mayores gastos en bajas dentro de su puesto de trabajo. Lo que supone unos mayores costes laborales.
- Obsolescencia dentro del empleo y menor motivación, provocando que la empresa pierda eficiencia corto plazo.
- Menor capacidad de adaptación a nuevos métodos de trabajo, empleando diferentes sistemas tecnológicos o nuevos modelos de organización laboral (rotación, especialización, cambios de estrategias, etc.).

Por lo que para poder mejorar, la cual hace referencia a estar en el mundo laboral más años, según el libro que hemos mencionado anteriormente de Jaime Requeijo, se debería *“invertir en potenciar el conocimiento en la fase intermedia profesional y en métodos de aprendizaje”*.

Estas son las consecuencias de un país en el cual su deuda pública es del 99.55% del PIB en febrero de 2018, es decir, España intenta reducir el gasto público para no llegar a una situación insostenible.

El Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, introducen unas proyecciones de la deuda pública, en la cual publican que en 2025 se espera que la deuda siga por encima del 90% del PIB y según las previsiones del Banco de España, se espera que el gasto en pensiones sea del 15% del PIB en 2050.

Gráfico 14. Evolución de la deuda pública/PIB 2016-2025.

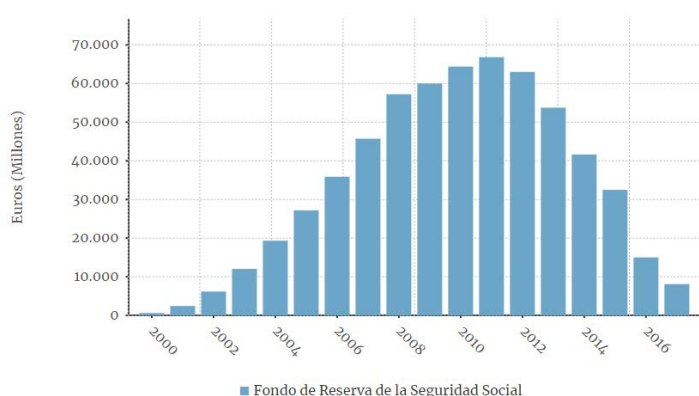


Fuente: Ministerio de la Economía, Industria y Competitividad, febrero 2018.

Las pensiones se llevan gran parte del gasto público en el cual va aumentando cada trimestre por lo que el ritmo de la deuda será insostenible si no se interponen reformas para reducir dicho gasto.

Como respuesta para la financiación del sistema de las pensiones se creó en el año 1997, el fondo de reserva de la seguridad social, conocido como “hucha de las pensiones”. La finalidad era intentar cubrir las pensiones contributivas, acumulando la diferencia cuando los ingresos destinados al pago de pensiones contributivas sean mayores, para poder hacer frente al momento de falta de liquidez de la seguridad social, lo cual está ocurriendo en los últimos años. A través del siguiente gráfico (16) podemos observar la evolución de dicho fondo.

Gráfico 15. Evolución del Fondo de reserva de la seguridad social. España.



Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social. 2000-2016.

El fondo obtuvo mayor saldo en 2011 con 66.915 millones de euros. A raíz de 2011 comienza a

descender, debido a la necesidad de hacer frente a las pensiones. En 2017, según el Ministerio de Empleo y Seguridad Social, su saldo era de 8.095 millones de euros, sin poder hacer frente a todas las pagas contributivas de las pensiones. Como solución a corto plazo, la seguridad social implantó 10.193 millones de euros en 2017, a raíz de un préstamo concebido por hacienda. A largo plazo, se introducen las dos vías como solución para mantener el sistema de las pensiones, las cuales hemos mencionado con anterioridad: Subida/creación de impuestos o a través de las cotizaciones.

Por otro lado, indicamos como la población española han ido demandando cada vez más un plan de pensiones o jubilación privado a raíz de la incertidumbre de las pensiones públicas.

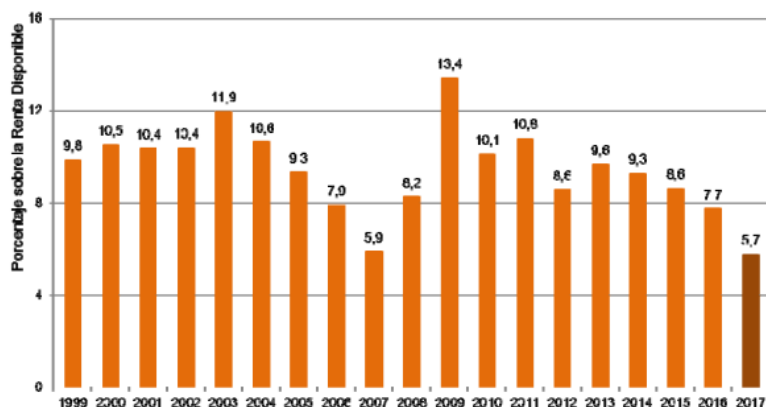
Por último, el problema que supone el envejecimiento, afecta a todos los países de la OCDE. Teniendo todos el problema de sostenibilidad de las pensiones ya que suponen un gasto importante por el aumento de la esperanza de vida frente a la disminución de la natalidad de los países.

En algunos países (Italia, Polonia, Suecia) se ha implantado un sistema de cuentas nacionales, lo cual garantiza mayor transparencia, ya que es un sistema donde se quedan registradas las aportaciones individuales de cotización durante la totalidad de la vida laboral de los individuos.

4.3. Tasa del ahorro

La tasa de ahorro se ha visto perjudicada debido a las necesidades de la población. A través de la INE podemos observar la evolución desde que España introdujo el euro.

Gráfico 16: Tasa de ahorro anual de los hogares 1999-2017.



Fuente: Tasa del ahorro, Cuentas Trimestrales no Financieras de los Sectores Institucionales (nota de prensa 2018).
INE

Uno de los porcentajes más relevantes es el año 2009, con una mayor tasa de ahorro de 13.4% de la renta disponible. A partir de este momento comenzó a disminuir por causa la crisis económica que afectó al empleo de la población española.

Otro dato que destaca, es en 2017 con una tasa de ahorro de 5.7% de la renta disponible de los hogares, el cual es el peor porcentaje incluso de la época de la crisis económica (2007). Este porcentaje no es suficiente con respecto a las necesidades de financiación en el hogar. Desde el año 2013 ha ido descendiendo, el cual supone el resultado de un cambio social de España dirigiéndose hacia un mayor consumo. Además la disminución de la tasa de ahorro supone una disminución en la tasa de ahorro nacional, que supone un menor ahorro privado que se traduce en menor tasa de inversión privada.

Uno de los factores que queda pendiente en España es fomentar el ahorro de las familias sobre todo por la dificultad del sistema de las pensiones. Aunque el sistema de las pensiones es un problema del Estado, el cual garantiza mayor bienestar a la población española, nos referimos al

bienestar de los hogares, que se producen según como se invierte el dinero.

Además de que a raíz de la inestabilidad que supone el pago de las pensiones, se ha incentivado el ahorro privado, a través de inversiones en productos que nos atribuyen las entidades financieras, basado en garantías de una buena rentabilidad, las cuales no son seguras. A continuación, vamos a mencionar algunos relacionados con el ahorro privado para obtener “más rendimiento” en la jubilación:

1. Plan de pensiones: es un producto de ahorro, por el cual una persona durante su vida laboral activa, realiza aportaciones periódicas, formulando un fondo denominado fondo de pensiones, invirtiéndose este en distintos activos. Las aportaciones y rendimientos que genere el fondo constituye un capital, del cual cobrará en el momento de su jubilación o en circunstancias especiales (enfermedad grave, invalidez permanente, paro de larga duración). Este producto puede ser bueno, ya que contiene distintas ventajas fiscales en los años que se realicen dichas aportaciones. Los inconvenientes de este producto es que si el pago de dicha pensión se realiza por una renta vitalicia tributa como renta del trabajo. Además puede llegar a ser el importe negativo, ya que va ligado a unas acciones en las que se invierte.

2. Plan de jubilación: Es ofertado por la compañía aseguradora. La fiscalidad es muy diferente al plan de pensiones, conforme se realizan las aportaciones no se deduce nada, pero una vez que empiezas a cobrar están exentos de tributación. Además te permite sacar el dinero cuando sea necesario para el inversor, aunque a veces imponen una comisión por ello.

Por lo que las familias que realicen inversiones para contribuir en un mayor ahorro en el hogar dirigiéndose a entidades financieras no son demasiado fiables, ya que la ética y transparencia no existe en la operaciones privatizadas.

Otro inconveniente, es que a raíz de los incentivos del ahorro privado para la jubilación es privatizar el sistema, el cual no sería satisfactorio para la sociedad, ya que sería una inversión obligatoria que regiría ante los ingresos de los hogares y no complementaria.

En definitiva, un mayor ahorro en los hogares supone un menor consumo, el cual afecta a la economía de España. Por lo que, un punto medio entre el ahorro y el consumo debería ser posible para poder garantizar el bienestar social.

5 Productividad con respecto a un puesto de trabajo por grupo de personas mayores de 45.

El envejecimiento de la Unión Europea provocará un crecimiento negativo de la productividad a largo plazo. En España la disminución de la productividad va a generar dificultades ya que supone nivel de crecimiento económico más lento, en un momento donde hay una deuda pública elevada y dificultad para el sostenimiento de los servicios públicos para el bienestar social.

Según el Fondo Monetario Internacional, considera como ventaja los años de experiencia laboral como punto a favor de la productividad del grupo de edad más avanzado, pero dicha productividad podría disminuir por la salud de dichos individuos. Además, independientemente de la profesión que se realice, se considera que la productividad va aumentando con el paso del tiempo hasta alcanzar una edad de alrededor de 45.

Por tanto, es importante el sistema sanitario, ya que puede mejorar la productividad de la población más envejecida. A través de mejoras en asistencia sanitaria, podrían evitar los efectos negativos del envejecimiento, garantizando mayor bienestar a la población, sobre todo al grupo de mayor edad, que son los que necesitan mayores intervenciones médicas.

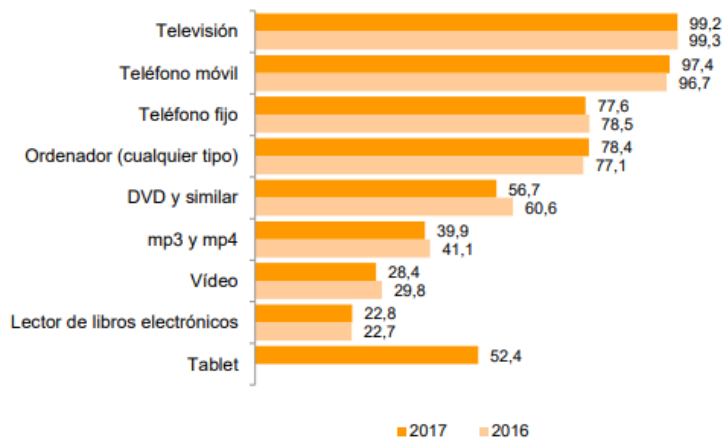
En relación a la productividad de los individuos mayores de 45 años, planteamos como se han integrado en relación al avance tecnológico que ha provocado métodos diferentes de trabajo y como aprovechar el conocimiento adquirido de las personas mayores para obtener mayores ventajas.

5.1 Uso de las tecnologías

La sociedad ha ido cambiando con el paso del tiempo en dirección a una mayor conectividad de las tecnologías. Con ello, muchas familias han invertido en productos tecnológicos, ya que se está convirtiendo en una necesidad tanto para el grupo más joven de la población como para el grupo más envejecido.

A continuación vamos a analizar qué tipo de productos tecnológicos se encuentran en el hogar comparando los dos años anteriores al 2018. El gráfico que se presenta a continuación son datos del Instituto Nacional de Estadística.

Gráfico 17. Equipamiento de las viviendas en algunos productos de tecnologías de información y comunicación. 2016-2017.



Fuente: Equipamiento y uso de TIC en los hogares 2017.INE

En los hogares está casi totalmente incorporada la televisión, cuyo producto se presenta entre 2 o 3 televisiones por familia. Según la estadística en 2017 representa dicho producto el 99.2% de los hogares.

El 78.4% de los hogares han invertido en la adquisición de ordenadores en 2017, superando con ello el dato de 2016. Este producto es uno de los más útiles gracias a los programas que nos proporciona y el acceso a la conectividad. Además también supone acceso fácil al comercio electrónico y la mayoría de empleos están constituidos y se basan en el uso de dicho producto, y herramientas que nos proporciona. Similar las funciones que nos proporciona actualmente el móvil, el cual ha ido evolucionando las tareas que se pueden realizar alcanzando posturas similares a las del ordenador.

Otro producto que destaca por su innovación en el mercado son los libros electrónicos, el cual te permite descargar libros a un precio inferior al libro. Podemos observar como su evolución no ha sido la esperada, ya que ha sido de 0.1 punto porcentual con respecto al 2016.

Por último, los productos obsoletos son: video, DVD, mp3, etc. Estos pueden ser reemplazados por otros que hay en el mercado.

A raíz del análisis en el mercado de los productos tecnológicos que han ido evolucionando dependiendo de las necesidades de la sociedad, comprenderemos el uso a internet según la

pirámide de grupos de edad de la población española.

Tabla 4. Porcentaje de usuarios de TIC por grupos de edad 2017.

	Han utilizado Internet en los 3 últimos meses	Usuarios frecuentes de Internet (al menos una vez por semana)	Han comprado a través de Internet en los 3 últimos meses
Total	84,6	80,0	40,0
De 16 a 24 años	98,0	96,2	49,2
De 25 a 34 años	96,3	93,7	57,2
De 35 a 44 años	95,8	91,9	52,2
De 45 a 54 años	90,3	84,9	40,6
De 55 a 64 años	73,9	66,4	23,3
De 65 a 74 años	43,7	38,0	10,6

Fuente: Uso de las TIC según edad, nota de prensa 2017 INE.

En primer lugar, el grupo de edad más joven (16-24 años) son los más activos con respecto al uso de internet en un 98%, ya que atraviesan una época donde las tecnologías son imprescindibles y son conscientes de ello. Conforme avanzamos de edad se observa como cae el uso de conexión a internet hasta un 43.7% en el grupo de edad más avanzado (65-74 años).

El punto donde comienza a disminuir significativamente es a partir de los 55 años, donde hay un escalón significativo tanto en uso de internet en 3 últimos meses como en el ratio de la frecuencia de la misma. Ambos ratios descienden en 17 puntos porcentuales con respecto al grupo de 45-54 años. Aunque en muchos casos han sabido adaptarse al cambio debido a las necesidades de aprendizaje en el puesto de trabajo en relación a las TIC, independientemente de la época en la que nacieron, donde no habían demasiados productos tecnológicos, y tampoco integrados en el hogar de las familias. En los últimos años han realizado propósitos para poder integrarse a dichas tecnologías a través de cursos que se han impartido o a la necesidad de ellos mismos o para obtener mayores competencias.

Con respecto al grupo de edad de los 65-74 años resalta el descenso en 30 puntos porcentuales en el ratio del uso de internet en los últimos 3 meses con respecto al grupo de 55-64 años.

En relación a las compras online, destaca el grupo de 25-34 años con un 57.2%, pero este método de compra lo utilizan los grupos entre 16-44 años, los cuales son recursos adaptados a la comodidad y flexibilidad de los mismos. El resto de grupos no realizan demasiado estas operaciones debido a la desconfianza, conocimiento bajo, sistema de pago, poca experiencia en

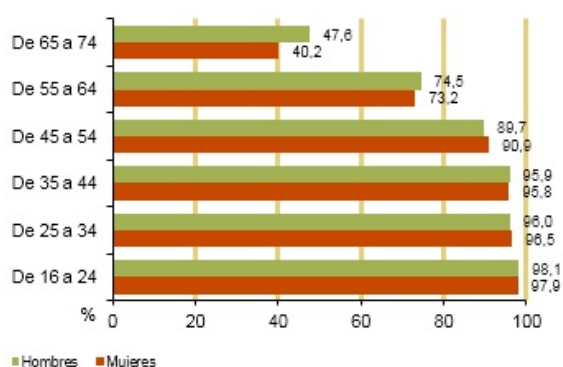
navegación, fidelización como cliente etc.

Por lo que, con los años ha avanzado el uso de las tecnologías de información y comunicación en los hogares pero hay una brecha digital según afirma el estudio de la INE entre usuarios y no usuarios. Las causas que justifican la brecha digital son:

- Falta de infraestructuras (zonas rurales).
- Falta de conocimiento en informática.
- Habilidades necesarias en una sociedad de información.
- Falta de interés para adaptarse al cambio progresivo gracias a las TIC.

Consideramos importante observar la brecha de género, es decir, la diferencia porcentual entre hombres y mujeres que han utilizado internet. Para ello, utilizamos un gráfico, cuyos datos son consolidados por la INE.

Gráfico 18. Utilización de internet en últimos 3 meses según sexos. 2017.



Fuente: Encuesta sobre equipamientos y uso de tecnologías de información y comunicación en hogares, 2017.INE

La brecha de género que más destaca son los valores generados entre los grupos de edad más avanzados desde 55-74 años, siendo el hombre quien más utiliza internet frente a las mujeres. Hay más de 7 puntos porcentuales de diferencia a favor del hombre, en el grupo de edad de 65-74 años. Esta diferencia es indispensable para el conjunto de la sociedad, ya que dicho grupo tiene que adaptarse a la sociedad, de manera rápida. De ello depende el atraso que lleve España ya que como hemos ido mencionado a lo largo del proyecto, avanzamos a una sociedad con mayores años.

Por otro lado, observamos la igualdad en ambos sexos en relación al uso de internet, debido a las necesidades de cada individuo y a la realización de las tareas encomendadas en diferentes puestos de trabajo que conllevan estar conectados a internet, los cuales son la mayoría actualmente, pudiendo comercializar con diferentes países y poder trabajar de forma online (teletrabajo), aunque este método no es muy utilizado en España.

Además ha ido disminuyendo la brecha entre géneros en función de la utilidad a internet y conectividad frecuente a internet de 2017, donde la brecha de género se reduce en 2.2 puntos porcentuales en comparación al 2016, como en compras por internet, aunque este último hay una brecha de género de 4.8 puntos porcentuales en 2017 frente al 6.1 puntos porcentuales de 2016. Estos datos son extraídos por la INE, a través de diferencias de género en indicadores del uso de las TIC anuales.

Las actividades que se realizan más por internet en ambos sexos son: utilización de correo electrónico, leer periódicos o revistas y búsqueda sobre bienes y servicios. Con ello las habilidades que más destacan con respecto a las tecnologías son: (67%) copiar o mover ficheros y (63%) transferir ficheros a diferentes dispositivos a través de un ordenador.

En definitiva, el grupo de 55-74 años, debe mejorar la conectividad hacia las nuevas tecnologías, ya que como se espera y está ocurriendo actualmente aumentara la edad para poder jubilarse y es necesario adaptarse a las nuevas tecnologías para permanecer en el mundo laboral y tener más competencias para estar dentro de la población ocupada.

Podemos unificar la situación del envejecimiento de la población a una disminución de la productividad que afecta a toda la economía, ya que tras la pérdida de productividad que se espera, generaría unos costes para la población, no solo para las empresas sino también para la globalización del sistema español en situación de comercializar o en posibilidades de nuevos inversores.

En el siguiente apartado, realizaremos un análisis de las consecuencias que produce en el puesto laboral es estar más alejado de las tecnologías.

5.2 Conocimiento tácito de las personas envejecidas

En primer lugar, debemos tener en cuenta que tenemos que estar en crecimiento constante tanto en conocimiento como en innovación, para un mayor crecimiento social y económico.

Anteriormente hemos mencionado la importancia de saber utilizar nuevos métodos a través de internet para que el individuo pueda formarse y estar actualizados en la sociedad en la que espera una mayor evolución de las tecnologías invirtiendo en I+D. En concreto, este conocimiento se podría expresar como explícito, ya que podemos conocer información de manera fácil y sencilla. Por otro lado, también debemos tener en cuenta el conocimiento tácito, que se expresa como el conocimiento difícil de explicar, que se muestran como características o habilidades de cada individuo.

Ambos conocimientos son importantes para poder desempeñar de diferentes maneras algún tipo de tarea, el cual intentaríamos cambiar o mejorar los métodos de aprendizaje para obtener mayor eficacia y productividad del individuo. Esto se realiza a través del conocimiento tácito, la cual permite que se realicen procesos de innovación. Por lo que, es importante conocer y estar actualizado ante diferentes innovaciones tecnológicas, pero también es importante ser consciente de la importancia del conocimiento que desarrollamos.

La productividad del empleo es el factor clave para el crecimiento económico, en el cual dos de los factores que explican el avance de la productividad son el capital humano y la I+D+I. Según el autor Nick Bontis (1998), *“los individuos somos la principal fuente de innovación y renovación estratégica”*. La innovación que presenta el capital humano va dirigida a un nuevo conocimiento, del cual se obtienen mayores ventajas competitivas. Este conocimiento se desarrolla a partir de las capacidades que van adquiriendo los individuos a través de las experiencias y la motivación de los mismos.

En mayor medida, los grupos de edad más mayores depositan mayores experiencias personales y profesionales, los cuales se transforman en conocimiento explícito, obteniendo un recurso de información disponible para un puesto de trabajo. Es importante el desarrollo del capital humano en una organización por el desarrollo de los sistemas tecnológicos, innovaciones, capital organizativo, etc.

En definitiva son importantes las relaciones con los stakeholders (grupos de interés). Los grupos de interés pueden ser internos (socios, trabajadores, directivos, etc.) o externos (clientes, proveedores, competidores, la sociedad, etc.) de la empresa.

Ambos son necesarios para mantener e innovar los recursos que depositan las organizaciones, siendo las personas mayores de 45 años, los que pueden aportar en mayor medida a la organización con respecto a la fidelización de ellos, accediendo al conocimiento de los mismos.

Según el FMI, como solución para no perder eficacia en la productividad, espera que se mejoren las condiciones de salud y políticas activas en el mercado de trabajo focalizadas en la capacitación o recapitación de los trabajadores, sobre todo en lo referido a las nuevas tecnologías.

6 Oportunidades de negocio.

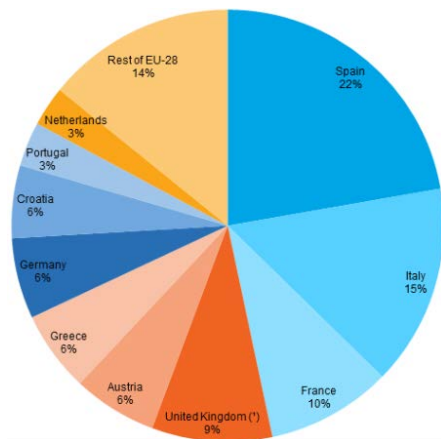
6.1 Turismo

Según el Foro Económico Mundial, en su último informe de 2015, España es el país con más competitividad turística del mundo gracias a las infraestructuras, recursos culturales y naturales, entorno favorable y políticas de viajes y turismo. Además España fue el país que más avanzó en el turismo digital, adaptándose a las necesidades de la sociedad.

Según el Eurostat, en 2016, España fue el destino turístico más común en la UE para no residentes (procedentes de otros países). Los destinos más populares (gráfico 19) para el sector turístico son: Francia, España, Italia y Reino Unido, respecto a la Unión Europea.

En el siguiente gráfico de Eurostat indica el porcentaje de noches pasadas en alojamientos turísticos de la UE-28 por turistas que viajan fuera de su propio país de residencia, 2016.

Gráfico 19. Porcentaje de noches en alojamientos turísticos. UE-28, 2016.



Fuente: porcentaje de todas las noches pasadas en alojamientos turísticos de la UE-28, (2016) Eurostat.

Podemos observar como en relación al turismo de la Unión Europea, España recibe el 22% del sector turístico, frente a las diversas culturas y países.

Mary Furlong, en su libro “El nuevo mercado de la tercera edad” considera que la clave del éxito está en el “*marketing de las edades de vida*”⁴, ya que ofrecen oportunidades de negocio para las empresas porque será más importante para las personas más longevas, la búsqueda de experiencias que invertir en bienes inmuebles.

La Organización Mundial del Turismo, en el informe “Turismo Accesible para Todos: Una oportunidad a nuestro alcance”, constituye que un factor importante es el turismo accesible⁵, adaptándose a la movilidad de toda la población, tanto a nivel de accesibilidad del entorno como de bienes y servicios.

Este es un punto primordial tras el cambio demográfico a nivel internacional, ya que las condiciones poblacionales y la accesibilidad en el sector transporte son importantes para la toma de decisiones del lugar turístico, además de que la movilidad es un derecho humano fundamental. Estas condiciones pueden afectar tanto a los turistas como a la población local de un destino.

⁴ Marketing de las edades de vida: Centralización en el segmento de población más avanzada para generar mayores ingresos

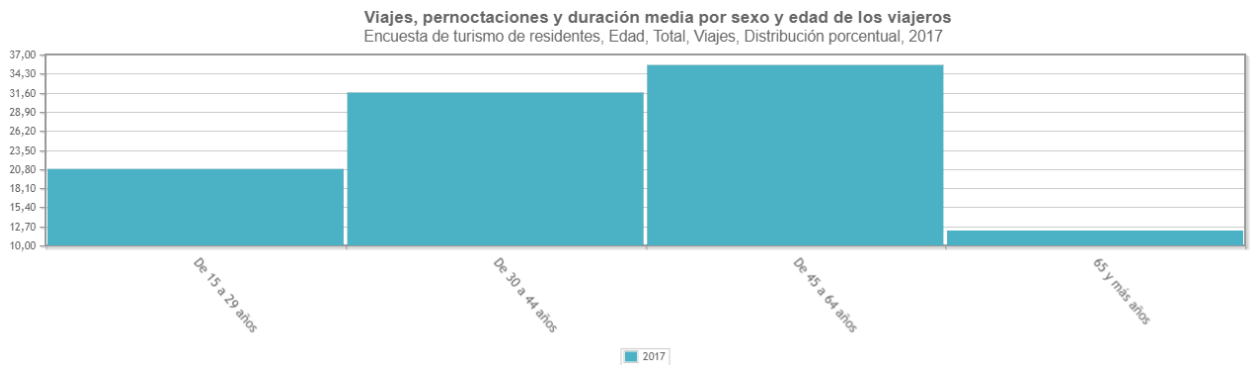
⁵ Turismo accesible: Adecuación de los entornos, productos y servicios turísticos de modo que permitan el acceso, uso y disfrute a todos los usuarios. (Organización Mundial del Turismo).

Invertir en una mejor accesibilidad, se obtienen grandes ventajas:

- Mayor competitividad → Intervienen en el mercado de manera activa, con posibilidades de obtener una posición más competitiva en relación al turismo.
- Mayor satisfacción → Mejora la calidad de los servicios proporcionados, originando nuevas expectativas a futuros turistas.

En el gráfico 21, extraído por los datos proporcionados de la INE, observamos el turismo que realizan los residentes de España.

Gráfico 20. Porcentaje de los viajes realizados según edad de los viajeros. 2017



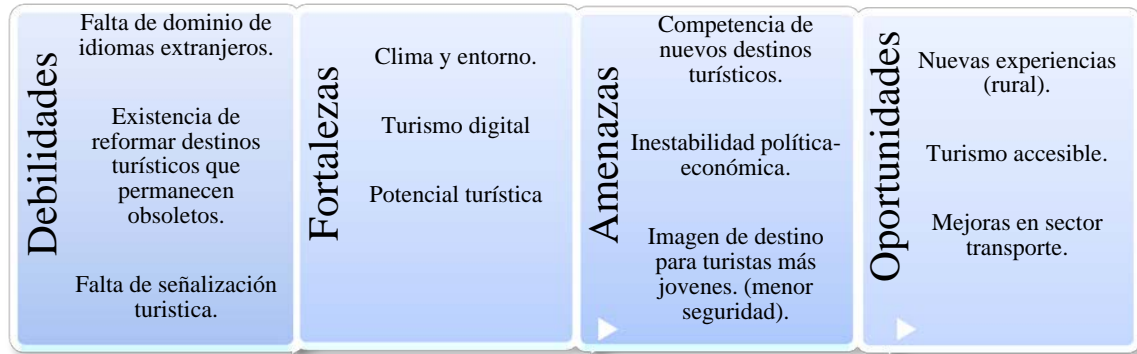
Fuente: Viajes, pernoctaciones y duración media por sexo y edad de los viajeros 2017. INE

Los grupos de edad 30-64 años son los que más viajan, superando el 30%, acumulando entre ambos grupos más del 50% de los que más aportan al crecimiento continuo del sector turístico, independientemente de los motivos que le llevan a realizar los viajes (vacacionales, laborales, etc), proporcionando mayores actividades de consumo. El grupo más envejecido, no realiza tanta actividad en el sector del turismo en proporción a la evolución de la esperanza de vida, que conlleva mayor población de 65 años.

Por otro lado, el turismo realizado por el grupo más joven supera el de las personas mayores. Estos resultados son característicos de una globalización conectada entre sí, que permite conocer diferentes culturas a un coste razonable, pudiendo realizar mayores comunicaciones con el extranjero o nacionalmente, disponiendo de mayores conocimientos con menores recursos económicos frente a la población más envejecida.

Otro punto a destacar es la riqueza que posee el país destino de los turistas, resaltando los jubilados europeos que aportan mayor gasto, debido a las menores cargas financieras con respecto a otros grupos de edad, aun siendo sus ingresos menores por jubilación.

Tabla 5.DAFO sobre España como lugar turístico para jubilados.



Fuente: Elaboración propia a partir del informe de la confederación española de las organizaciones empresariales, 2017.

El resultado de fomentar la participación en el sector turístico de toda la población en especial la de mayores de 65 años, proporcionara mayores ingresos al país destino. En España, el sector turístico es muy importante en nuestra economía. Además según los datos del INE, españoles prefieren viajar a lugares nacionales, representando en 2017 el 90.8 % de los viajes que se realizan siendo la duración del mismo de menor tiempo que en el extranjero, superando así el 2016 en 5.6 puntos porcentuales.

Podemos hacer referencia a la necesidad de conservar e invertir en mejorar las actividades turísticas para no perder el porcentaje que obtenemos de nuestra propia población, ya que observamos una mayor persistencia de crecimiento hacia el exterior, originando con ello mayores ingresos a otros países.

6.2. Residencias

Las consecuencias del aumento de la esperanza de vida y la tasa de dependencia sitúan como modelo de negocio las residencias, ya que esperamos una longevidad de la jubilación de aproximadamente más de 20 años.

Las mujeres tienen mayor tendencia a vivir en residencias de personas mayores que los hombres, sobretodo en edades próximas a los 90 años, suponiendo en ambos sexos, un 43% en 2017 de los que buscan una plaza en residencias a partir de los 85 años, según el informe sobre precios residenciales para personas mayores. En 2013 fue publicado en el INE (nota de prensa), que las mujeres de dicha edad atribuían un 18.1% y los hombres 11.8% de las personas mayores que ocupaban plaza en residencias. Además una de las características que presentan las personas que residen en estos centros es porque sufren algún tipo de discapacidad intelectual o demencia.

Según el estudio de residencias para mayores realizado por el análisis de sectores de DBK, informa que dicho sector está en crecimiento, produciendo un aumento del 2.4% en 2017, con una mayor ocupación de plazas y una evolución en los precios de dichos servicios.

A raíz de las necesidades de la población española del aumento de plazas en el sector de las residencias se automatizan cada vez más servicios privados, por el aumento de la población mayor de 70 años.

En consecuencia a los precios relativos en residencias privadas en España se sitúa en una media de 1500-1900€ en 2017, según varios presupuestos y comodidades de diferentes centros. La evolución de los precios ha ido en consecuencia con la situación del país, manteniendo unos precios en términos constantes durante la época de la crisis hasta la actualidad. Estos precios son elevados. La mayoría de la población de dicha edad no requiere recursos necesarios para poder ocupar una plaza en una residencia.

Por otro lado, según datos relativos al coste de las residencias asistidas de mayores, este sector contribuye de manera significativa al empleo, por necesidad de personal de cuidados, realizando una inversión de más del 50% en gasto de personal (médicos, cuidadores, cocineros, profesores de actividades recreativas, etc), sin incluir la necesidad de contratación de otros servicios (mantenimiento) para el buen funcionamiento de los centros.

En definitiva, es un modelo de negocio que abre puertas a una población que está creciendo, donde el número de clientes potenciales aumenta. El sistema de estos centros debe garantizar confianza en todos los servicios que ofrezcan, ya que la mayoría de usuarios necesitarán cuidadores personales o asistencia médica.

Este sector se enfrenta a una mayor competencia por parte de la población que se dedica al cuidado personal de personas mayores a domicilio, estando el personal interno o por un tiempo determinado, ofreciendo cuidados similares, sin ser expertos en dicha materia. Este problema supone un efecto ante la economía sumergida⁶.

Otro de los problemas que presenta actualmente el sector de las residencias es el capital humano contratado, que no son evaluados en periodos de tiempo que realizan su actividad para intentar garantizar y mejorar los servicios que emplean con los clientes.

6.3. Otros negocios

Otros negocios a los que favorece el hecho de vivir más años es al sector de la salud, ya que genera mayor demanda en todas sus vías: asistencia médica privada, fisioterapias, rehabilitación, etc.

Según Carlos Sosa Marin, profesor del departamento fisioterapeuta de la Universidad Europea hace constar que el envejecimiento de la población a supuesto mayor necesidad de la fisioterapia, ya que es una técnica sanitaria que ayuda a mantener un buen estado físico.

Además genera mayores inversiones en relación a la sanidad, ya que es necesario realizar más resonancias u otros sistemas sanitarios que deben aportar una seguridad del bienestar del individuo, basado en el informe relacionado con la sanidad de la fundación Gaspar Casal.

Por otro lado, se produce la necesidad de servicios sanitarios a domicilio para los individuos que tienen mayor dificultad de movilidad, por enfermedades crónicas o situaciones similares.

Otro sector que favorece la situación poblacional es al sector de la limpieza, tanto por las empresas privadas según los datos provisionales del informe de observatorio sectorial de DBK, como por la necesidad de este sector en las viviendas particulares. Una de las franquicias que

⁶ Economía Sumergida: Actividades económicas no declaradas, fuera de la legalidad fiscal, laboral y seguridad social. No disponen de control administrativo, ni representan datos en las estadísticas oficiales.

destacan en el sector de limpieza del hogar es Asishogar. Esta franquicia ofrece servicios como intermediarios para buscar el personal de asistencia más adecuado u ofrece servicios de ayuda a domicilio con personal propio. Otra empresa puede ser Telelavo, que se dedica a recoger a domicilio la colada y entregarla en un plazo de tiempo en buenas condiciones.

Otro negocio que puede generar mayores ingresos son los servicios a domicilio de alimentación o comidas para llevar, beneficiándose en primer lugar las industrias que generan mayor diversificación de alimentación, ya que ofrecen mayores garantías de los productos. Similar ocurre con los servicios a domicilio que presentan los supermercados, como Mercadona, que lleva a domicilio la compra que realices aportando mayor comodidad y flexibilidad para las personas mayores.

Se espera un crecimiento positivo de este tipo de servicios no solo a nivel nacional, sino también internacional, por lo que la posibilidad de invertir en un negocio puede estar enfocado a las personas mayores ya que ofrece mayor oportunidad para captar clientes.

7 Conclusiones

El envejecimiento de la población ha afectado a nivel europeo, debido a la disminución progresiva de la tasa de natalidad y mortalidad.

El proceso de envejecimiento ha tenido repercusiones en la economía española, ya que tiene que garantizar el bienestar social y el desarrollo del país. Considero que las repercusiones más importantes a nivel económico del envejecimiento de la población son:

- Nivel educativo → Contribuir para obtener un capital humano más preparado, generando mayores niveles de productividad y desarrollo.
- Mercado laboral → Generar expectativas de crecimiento, fomentando la productividad del trabajador y la disposición de seguir trabajando. Con ello, intentar aumentar la población ocupada para poder hacer frente al aumento progresivo de los pensionistas.
- Sanidad → Propuestas de mejora y calidad de este sector, garantizando un buen estado de salud de las personas mayores y participen en la sociedad de manera activa (actividades de consumo).
- Sistema de las pensiones → Generar alternativas para disminuir los efectos del envejecimiento frente a la incertidumbre de poder mantener los sistemas de pensiones actual. (Más edad para jubilación, mejora en el proceso de cálculo).
- Ahorro interno → Intentar obtener mayor capacidad de ahorro dentro del hogar, que ofrezca

mayores posibilidades de inversión.

- Nivel de dependencia → Cuanta más tasa de dependencia, más prestaciones económicas generan. Este factor está ligado con el envejecimiento y la sanidad, ya que cuanto más personas mayores, más aumenta la dependencia de las personas mayores en su vida cotidiana.

En definitiva, también generan nuevas oportunidades de negocio en dirección a la población más avanzada. Anteriormente hemos comentado los posibles negocios que ofrecerán un crecimiento positivo de ingresos. Entre ellos, cabe destacar el turismo, el cual es una potencia que proporciona grandes ventajas al país destino (España), pero es necesario invertir en factores de interés, mejora en accesibilidad, mejora o conservar lugares culturales y conseguir mayor competitividad frente a nuevos puntos de interés turísticos. En este sentido, es una buena oportunidad para fomentar también el turismo nacional y con ello generar gasto en España, ya que es uno de los sectores que más ingresos genera.

En mi opinión, España debe generar mayor estabilidad tanto en el sistema de las pensiones, sanidad y educación. Estos sistemas son necesarios para llegar a generar un empleo de mayor calidad y con mayores oportunidades. Es necesario seguir invirtiendo en procesos/personal/investigaciones derivadas con la sanidad, ya que esperamos mayor incremento de estos servicios por el alargamiento de años de vida. Esto mismo ocurre con obtener una garantía de bienestar para la población española, que con los movimientos actuales generados, con respecto a la política, aspectos económicos y sociales, se une la inestabilidad y poca confianza de nuestro sistema público.

Por otro lado, es necesario que se reduzcan gastos públicos, debido a la deuda pública actual y la que se presenta en el futuro. Es necesaria una mayor transparencia y un mayor control en la corrupción y de la economía sumergida (trabajo no cotizado) o reducir la temporalidad de contratos temporales que todavía se genera en la actualidad. Con ello, generaríamos más afiliados, una población activa más duradera y mayores ingresos percibidos en España.

8 Bibliografía

REQUEIJO J. (2009). Odisea 2050, la economía mundial del S.XXI. Alianza Editorial.

GARCÍA DELGADO J.L. Y MYRO R. (2015). Lecciones de Economía Española. (13 Ed.).S.L. Civitas Ediciones.

FURLONG, M.S (2007). Turning silver into gold How to Profit in the New Boomer Marketplace. Editorial Financial Times Prentice Hall.

Pirámides de Población de España: ayer, hoy y mañana(2017).Consultado el 3 de Marzo 2018, Instituto Nacional de Estadística:

http://www.ine.es/infografias/infografia_dia_poblacion.pdf

Esperanza de vida(2017). Consultado 3 de marzo 2018, Instituto Nacional Estadística:

http://www.ine.es/ss/Satellite?L=es_ES&c=INESeccion_C&cid=1259926380048&p=1254735110672&pagename=ProductosYServicios/PYSLayout

Población en riesgo de pobreza relativa de las personas con trabajo por grupos de edad y periodo. España y UE-28. Consultado 4 de Marzo 2018,Instituto Nacional de Estadística:

<http://www.ine.es/jaxiT3/Datos.htm?t=11184>

Encuesta de Condiciones de Vida (ECV). Año 2016 Resultados definitivos.Consultado 4 de marzo 2018, Instituto Nacional de Estadística:

http://www.ine.es/prensa/ecv_2016.pdf

PRATS.J. “La esperanza de vida aumenta más de 40 años en un siglo”(2015).Consultado 6 de Marzo 2018,El País:

https://politica.elpais.com/politica/2015/02/26/actualidad/1424969363_446948.html

Informe 2016 las personas mayores en españa. Datos Estadísticos Estatales y por Comunidades Autónomas. Consultado 06 de mazo 2018, ministerio de sanidad, servicios sociales e igualdad:

http://feafesgalicia.org/img/documentacion/estudios/Informe_2016_personas_mayores.pdf

Consultado 6 de marzo 2018, Eurostat:

http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=proj_15npms&lang=en

Censos de Población y Viviendas 2011 Datos detallados. Consultado 6 de Marzo 2018, Instituto Nacional de Estadística:

<http://www.ine.es/prensa/np824.pdf>

Proyecciones de Población 2016–2066. Consultado 8 de Marzo 2018, Instituto Nacional de Estadística:

<http://www.ine.es/prensa/np994.pdf>

Consultado 10 de Marzo 2018, Warthon:

<http://www.knowledgeatwharton.com.es/article/las-consecuencias-del-aumento-de-la-esperanza-de-vida/>

Ratio de masculinidad a la defunción. Consultado 12 de marzo 2018, Instituto Nacional de Estadística:

http://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?path=/t00/mujeres_hombres/tablas_2/10/&file=d1g2.px

Consultado 15 de marzo 2018, Organización Internacional del Trabajo:

http://www.ilo.org/global/publications/world-of-work-magazine/articles/WCMS_124692/lang--es/index.htm

Gastos medios y estructura del gasto según sexo y edad del sustentador principal. Consultado 20 de marzo 2018, Instituto Nacional de Estadística:

<http://www.ine.es/jaxiT3/Tabla.htm?t=10655&L=0>

Tasa de dependencia. Consultado 2 de abril 2018, Instituto Nacional de Estadística:

<http://www.ine.es/jaxiT3/Datos.htm?t=1419>

SARLET, A.M. “*Sistema de la salud en España*”. Consultado 20 de abril, Universidad de Murcia:

http://www.um.es/socrates/sistema_salud_espana.htm

Consultado 20 de abril 2018, Eurostat:

http://ec.europa.eu/eurostat/tgm/refreshTableAction.do?tab=table&plugin=1&pcode=tepsr_sp110&language=en

BARNES H.G. “*Por qué los españoles vivimos más años que en otros países desarrollados*”. Consultado 22 de abril 2018, El Confidencial:

https://www.elconfidencial.com/alma-corazon-vida/2017-03-06/espana-esperanza-vida_1337725/

CHRISTENSEN, K. , JOHNSON, T.E. Y VAUPEL J.W. “*La búsqueda de determinantes genéticos de la longevidad humana: desafíos y perspectivas*”. Consultado 22 de abril 2018:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2726954/>

Los Sistemas Sanitarios en los países de la UE. Consultado 23 de abril 2018, Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.

<https://www.msssi.gob.es/estadEstudios/estadisticas/sisInfSanSNS/tablasEstadisticas/Ind.Sist.Sanit.UE.XXI.htm>

Los Sistemas Sanitarios en los países de la UE. Consultado 25 de abril 2018, Ministerio de Sanidad, Seguridad Social e Igualdad:

<https://www.msssi.gob.es/estadEstudios/estadisticas/sisInfSanSNS/tablasEstadisticas/Ind.Sist.Sanit.UE.XXI.htm>

Consultado 28 de abril 2018:

<http://www.oecdbetterlifeindex.org/es/topics/health/>

Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad (legislación consolidada). Consultado el 16 de Mayo de 2018, Agencia Estatal Boletín Oficial del Estado:

<https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-1986-10499>

Informe anual del sistema nacional de salud 2016. Consultado 25 de Abril 2018, Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad:

https://www.msssi.gob.es/estadEstudios/estadisticas/sisInfSanSNS/tablasEstadisticas/InfAnualSNS2016/7Gast_Sanit.pdf

BANDRES E. Y GONZALEZ R. “*La reducción del gasto sanitario en España durante la crisis*”. Consultado 25 de Abril 2018, Economía y Finanzas españolas:

<https://www.actasanitaria.com/wp-content/uploads/2015/10/la-reduccion-del-gasto-sanitario-en-espana-durante-la-crisis.pdf>

Gasto General del Gobierno de la Sanidad, 2016. Consultado el 16 de mayo de 2018, Eurostat:

http://ec.europa.eu/eurostat/tgm/table.do?tab=table&plugin=1&language=en&pcode=tepsr_sp110

HERNÁNDEZ.P, JIMENO, J.F. Y RAMOS, R. “*El sistema público de pensiones en España: situación actual, retos y alternativas de reforma*” (2017). Consultado 29 de mayo 2018, Banco de España:

<https://www.bde.es/f/webbde/SES/Secciones/Publicaciones/PublicacionesSeriadas/DocumentosOcasionales/17/Fich/do1701.pdf>

Consultado 29 de mayo, Ministerio de Empleo y Seguridad Social: http://www.seg-social.es/Internet_1/Trabajadores/PrestacionesPension10935/Jubilacion/RegimenGeneral/Jubilacionordinaria/Requisitos/177422

JORRIN, J.G. “*La deuda pública superará el 92% del PIB en 2025 si no se limita el gasto en pensiones*”. Consultado 30 de mayo 2018, El Confidencial:

https://www.elconfidencial.com/economia/2018-03-13/pensiones-gasto-deuda-publica-pib-insostenible-crisis_1534604/

Indicador Coyuntural de Fecundidad por provincia, según orden del nacimiento.

Consultado 30 de mayo 2018, Instituto Nacional Estadística:

<http://www.ine.es/jaxiT3/Datos.htm?t=1478>

Rodríguez, M. “*Hucha de las pensiones: qué pasará cuando se acabe*”. Consultado 31 de mayo 2018, BBVA:

<https://www.bbva.com/es/pasara-cuando-se-acabe-la-hucha-las-pensiones/>

PASCUAL, R. “Qué son las cuentas nocionales y cómo afectarían a las pensiones españolas”. Consultado 31 de mayo 2018, Cinco Días:

<https://economistas.es/wp-content/uploads/2017/11/p2pensi-1.pdf>

DOMÉNECH, R. Pensiones y ahorro privado. Consultado 31 de mayo 2018, BBVA Research:

<https://www.bbvaresearch.com/publicaciones/pensiones-y-ahorro-privado/>

FERNANDEZ, D. “*No podemos (ni sabemos) ahorrar para la vejez*”. Consultado 31 de mayo 2018, El País:

https://elpais.com/sociedad/2013/02/26/actualidad/1361907931_847089.html

MONTSERRAT, J. “*Coste de las residencias asistidas de mayores*”. Consultado 02 de junio:

<http://www.imsero.es/InterPresent1/groups/imsero/documents/binario/costeramayores.pdf>

Consultado 2 de junio 2018. El Blog Salmon:

<https://www.elblogsalmon.com/economia-domestica/la-tasa-de-ahorro-vuelve-a-caer-en-espana>

Cuentas Trimestrales no Financieras de los Sectores Institucionales. Consultado 2 de junio 2018, Instituto Nacional de Estadística:

<http://www.ine.es/daco/daco42/ctnfsi/ctnfsi0417.pdf>

Población que usa Internet (en los últimos tres meses). Consultado 2 de junio 2018, Instituto Nacional de Estadística:

http://www.ine.es/ss/Satellite?L=es_ES&c=INESeccion_C&cid=1259925528782&p=1254735110672&pagename=ProductosYServicios%2FPYSLayout

Encuesta sobre Equipamiento y Uso de Tecnologías de Información y Comunicación en los Hogares (2017). Consultado 2 de junio 2018, Instituto Nacional de Estadística:

http://www.ine.es/prensa/tich_2017.pdf

Viajes, pernoctaciones y duración media por sexo y edad de los viajeros. Consultado 04 de junio 2018, Instituto Nacional de Estadística:

<http://www.ine.es/jaxiT3/Tabla.htm?t=24934&L=0>

Consultado 04 de junio 2018, Cinco días:

https://cincodias.elpais.com/cincodias/2015/02/05/emprendedores/1423149160_666434.html

RUIZ, L. “10 oportunidades de negocio en el mercado de los abuelos”. Consultado 04 de junio 2018:

<https://www.entrepreneur.com/article/265658>

El mercado potencial del turismo accesible para el sector turístico español. Consultado 05 de junio 2018, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio:

http://planaccesibilidadturistica.es/UserFiles/publicaciones/ficheros/Mercado_Potencial_Turismo_Accesible.pdf

Encuesta de Gasto Turístico. Consultado 05 de junio 2018, Instituto Nacional Estadística:

<http://www.ine.es/daco/daco42/egatur/egatur0518.pdf>

Encuesta de Turismo de Residentes. Consultado 05 de junio 2018, Instituto Nacional Estadística:

<http://www.ine.es/daco/daco42/etr/etr0417.pdf>

Cifras de población y censos demográficos. Consultado 06 de junio 2018, Instituto Nacional Estadística:

http://www.ine.es/censos2011_datos/cen11_datos_caracteristicas_col.htm

Consultado 06 de junio 2018:

<https://www.inforesidencias.com/contenidos/noticias/nacional/el-precio-medio-de-una-residencia-geriatrica-privada-en-espa-a-es-de-1777-mes#precios>

ABELLÁN, A. AYALA, A. PUJOL, R. “Un perfil de las personas mayores en España, 2017 Indicadores Estadísticos Básicos”. Informes envejecimiento. Consultado 07 de junio 2018, Ministerio de Economía y Competitividad:

<http://envejecimiento.csic.es/documentos/documentos/enred-indicadoresbasicos17.pdf>

Estudio Sectores DBK Residencias para la Tercera Edad (Mayo 2018). Consultado 07 de junio, Estudio sectores DBK:

<https://www.dbk.es/es/estudios/15678/summary>

Censos de Población y Viviendas 2011, Población residente en establecimientos colectivos. Consultado 07 de junio 2018, Instituto Nacional Estadística:

<http://www.ine.es/prensa/np777.pdf>

Indicador Coyuntural de Fecundidad por provincia, según orden del nacimiento. Consultado 05 de julio 2018, Instituto Nacional Estadística:

<http://www.ine.es/jaxiT3/Datos.htm?t=1478>

Accesibilidad Universal de los modos de transporte en España problemática actual, principales avances y retos de futuro. Consultado 05 de julio, Fundación ONCE:

https://www.fundaciononce.es/sites/default/files/docs/libro-accesibilidad-transportes-alta_2.pdf

Análisis y segmentación del gasto de los turistas que llegan a España. Consultado 05 de

julio 2018, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio:

http://estadisticas.tourspain.es/es-ES/estadisticas/egatur/No_periodicas/An%C3%A1lisis%20y%20segmentaci%C3%B3n%20del%20gasto%20de%20los%20turistas%20que%20llegan%20a%20Espa%C3%B1a%202004.pdf

Estadísticas sobre el turismo. Consultado 05 de julio 2018, Eurostat:

http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Tourism_statistics/es

Consultado 30 de junio 2018:

<http://diccionario.sensagent.com/conflicto%20generacional/es-es/>

Población por edad, sexo y año. Consultado 30 de junio 2018, Instituto Nacional Estadística:

<http://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?path=/t20/e245/p08/10/&file=02002.px>

Población en riesgo de pobreza relativa según situación laboral y en las personas con trabajo. Consultado 30 de junio 2018, Instituto Nacional Estadística:

http://www.ine.es/ss/Satellite?L=es_ES&c=INESeccion_C&cid=1259925455948&p=1254735110672&pagename=ProductosYServicios%2FPYSLayout

Consultado 30 de junio 2018, Bankinter:

<https://blog.bankinter.com/economia/-/noticia/2016/8/24/efectos-envejecimiento-poblacional>

Consultado 30 de junio 2018, BBVA:

<https://www.bbva.com/es/los-mayores-abrazan-mundo-digital/>

Informe Sociedad Digital (nota de prensa). Consultado 30 de junio 2018, Fundación Telefónica:

<https://www.fundaciontelefonica.com/wp-content/uploads/descargas/1517824908-sdiE17->

[notaprensa.pdf](#)

Consultado 02 de julio 2018, La Información:

https://www.lainformacion.com/economia-negocios-y-finanzas/bienes-de-consumo/vejez-puede-oportunidad-negocio-Espana_0_964703928.html

La Sanidad Española en cifras 2016. Consultado 02 de julio 2018, Fundación Gaspar Casal:

http://www.cesm.org/wp-content/uploads/2017/03/LIBRO_SANIDAD_ESPANOLA_EN_CIFRAS_2016.pdf

Consultado 02 de julio 2018, Europapress:

<http://www.europapress.es/economia/macroeconomia-00338/noticia-sector-limpieza-factura-9970-millones-espana-2017-casi-mas-20180125105734.html>

Consultado 05 de julio de 2018, Asisthogar: <http://www.asisthogar.com/quienes-somos/>

Consultado 05 de julio 2018, Telelavo: <https://telelavo.com/web/>

The 2018 Ageing Report ISSN 2443-8014 (online) Underlying Assumptions & Projection Methodologies. Consultado 11 de julio 2018, Comisión Europea:

https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/economy-finance/ip065_en.pdf

Estado de salud en la UE, Perfil Sanitario de España 2017. Consultado 11 de julio 2018, la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE):

https://ec.europa.eu/health/sites/health/files/state/docs/chp_es_spanish.pdf

Anuario de estadísticas culturales 2015, Turismo Cultural. Consultado 11 de Junio 2018, Ministerio de Educación, Cultura y Deporte:

<https://www.mecd.gob.es/dam/jcr:6a4df8b7-7bb5-43cd-805a-4b538d4a5e34/turismo-cultural-2015-resultados.pdf>

DAFO sobre el turismo. Consultado 11 de julio 2018, Confederación Española de Organizaciones Empresariales:

https://contenidos.ceoe.es/CEOE/var/pool/pdf/publications_docs-file-309-dafo-sobre-el-sector-del-turismo.pdf

Población en riesgo de pobreza relativa según situación laboral y en las personas con trabajo.
Consultado 11 de julio 2018, Instituto Nacional de Estadística:

http://www.ine.es/ss/Satellite?L=es_ES&c=INESeccion_C&cid=1259925455948&p=1254735110672&pagename=ProductosYServicios%2FPYSLayout