

Envejecimiento: pesimistas, optimistas, realistas

Clara I. González (FEDEA)

J. Ignacio Conde-Ruiz (UCM y FEDEA)

17 de febrero de 2011



II Encuentro
**Envejecimiento y Dependencia:
Retos y Políticas**

Contenidos

- Los determinantes del envejecimiento
- ¿Se adapta el ciclo vital de los ciudadanos al envejecimiento?
- ¿Hacia donde nos lleva la dinámica del envejecimiento?

El proceso de envejecimiento

- El progreso económico y social de las últimas décadas genera que los ciudadanos vivan cada vez más y en mejores condiciones.
- Todas las sociedades desarrolladas se han caracterizado por un progresivo envejecimiento de la población.
 - En 1960, alrededor del 10% de la población de los países de la OCDE tenía más de 65 años, frente al 15% alcanzado en el año 2000.
 - La pauta de envejecimiento de la población española se encuentra entre las más altas de la OCDE, donde el porcentaje de ancianos ha pasado del 8,2% en 1960 a casi 17% en el 2008.
- Entre los determinantes del envejecimiento se encuentran: la caída de los ratios de fecundidad y el aumento espectacular de la esperanza de vida a pesar del alivio temporal de los flujos migratorios.

El proceso de envejecimiento

- Sin embargo, no parece que los ciudadanos estén adaptando su ciclo vital al envejecimiento, ya que cada vez se retrasa más la emancipación y formación de un hogar, junto con la maternidad. Al mismo tiempo, se accede más tarde al mercado laboral pero se adelanta la salida del mismo.
- La magnitud del fenómeno no parece que vaya a frenarse en el futuro.
 - El porcentaje de la población con más de 65 años para los países de la UE-27 alcanzará el 28,8% en el 2050.
 - España será uno de los países con mayor porcentaje de personas mayores de Europa (32,1%), similar al de Italia (32,6%) y superior al de Alemania (31,7%), Francia (25,6%) o Reino Unido (23%).

Contenidos

- Los determinantes del envejecimiento
- ¿Se adapta el ciclo vital de los ciudadanos al envejecimiento?
- ¿Hacia donde nos lleva la dinámica del envejecimiento?

1. Los determinantes del envejecimiento

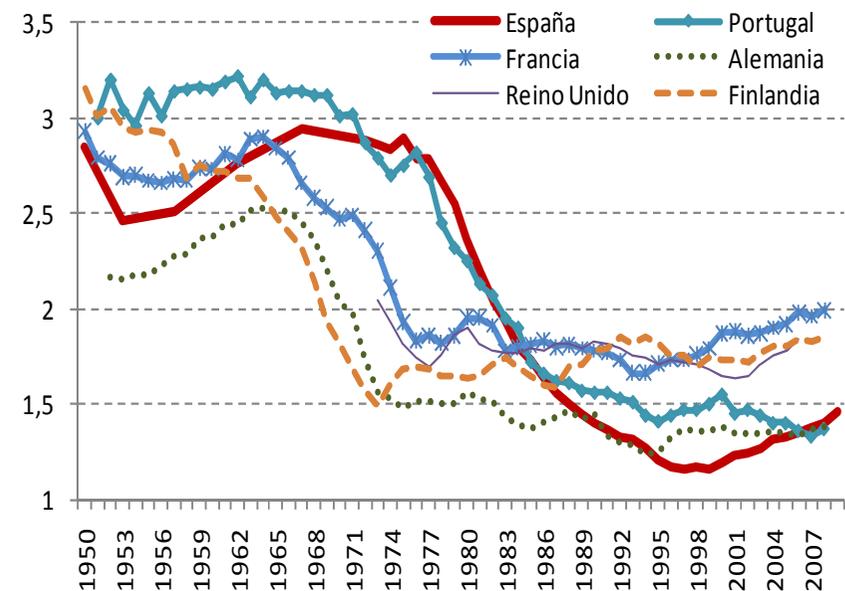
1.2. Caída de los ratios de fecundidad

Índice de fecundidad según área geográfica

	1960	2007	disminución
Mundial	4,5	2,5	-2,0
Países de renta alta	3,0	1,8	-1,2
Países de renta media	6,6	4,0	-2,6
Países de renta baja	4,7	2,4	-2,3
Asia Este & Pacífico	4,1	1,9	-2,2
Europa & Asia Central	2,9	1,7	-1,3
Zona euro	2,6	1,5	-1,1
América Latina & Caribe	6,0	2,3	-3,7
Oriente Medio & Norte de África	7,0	2,8	-4,1
Asia Sur	6,0	2,8	-3,2
África Subsahariana	6,8	5,1	-1,7
Estados Unidos	3,7	2,1	-1,6

Fuente: Banco Mundial

Tasas de fecundidad – Europa (1950-2008)



Fuente: Eurostat y para España 1950-1970 Nicolau (2005)

Descenso generalizado en todas las zonas geográficas (incluso en el Norte de África y América Latina). Europa sigue siendo la región con menor tasa de fecundidad.

1. Los determinantes del envejecimiento

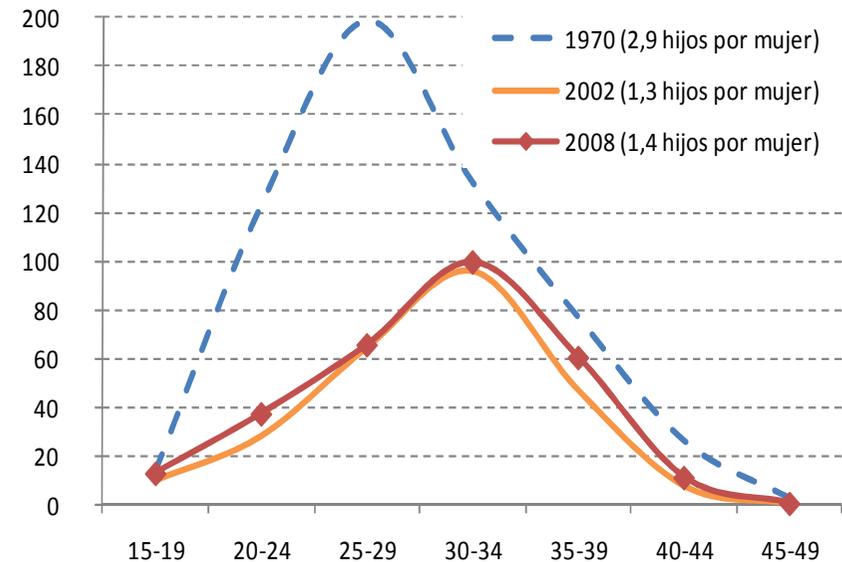
1.2. Caída de los ratios de fecundidad

Tasa de fecundidad en España (1900-2008)



Fuente: Nicolau (2005) y Eurostat

Tasa de fecundidad por grupo de edad en España (nacimientos /1000 mujeres)



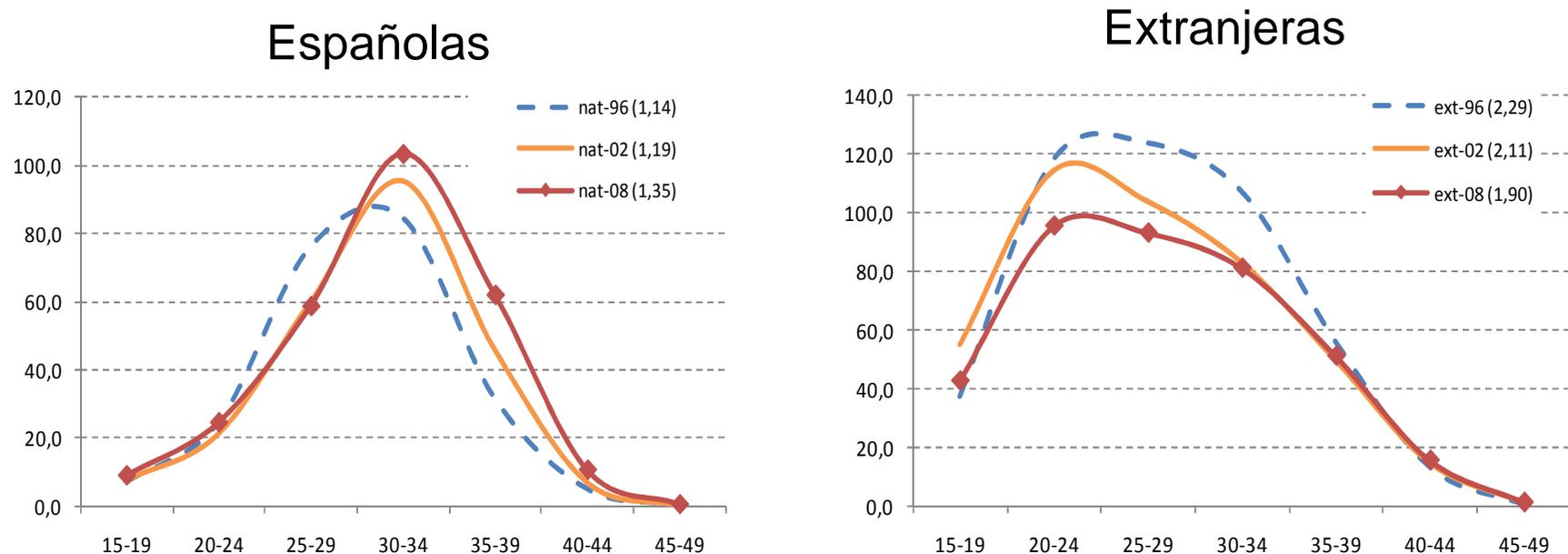
Fuente: Naciones Unidas e INE

En España, la tasa de fecundidad se ha reducido considerablemente en el último siglo, alcanzando su mínimo en el año 1990. En los últimos años se ha producido un ligero incremento gracias al fenómeno de la inmigración.

1. Los determinantes del envejecimiento

1.2. Caída de los ratios de fecundidad

Tasa de fecundidad según nacionalidad en España (nacimientos /1000 mujeres)



Fuente: Elaboración propia. Padrón y Movimiento Natural de la Población INE

- En los últimos años gran parte de los nacimientos que se han producido son de madre extranjera: en 1996 sólo suponían el 3% de los nacimientos totales frente al 20,7% de 2008 (un 15% más que el año anterior).
- La población inmigrante se caracteriza por ser una población joven y que tiene un mayor número de hijos a edades más jóvenes que las mujeres españolas.

1. Los determinantes del envejecimiento

1.2. Aumento espectacular de la esperanza de vida

Esperanza de vida según área geográfica

A nivel global, la esperanza de vida se ha incrementado en más de 18 años desde los años sesenta.

- Hasta los años 50 → descenso de la mortalidad infantil y mejoras en los sistemas sanitarios y condiciones de higiene.

- A partir de los 50 → aumento de la esperanza de vida a partir de los 65.

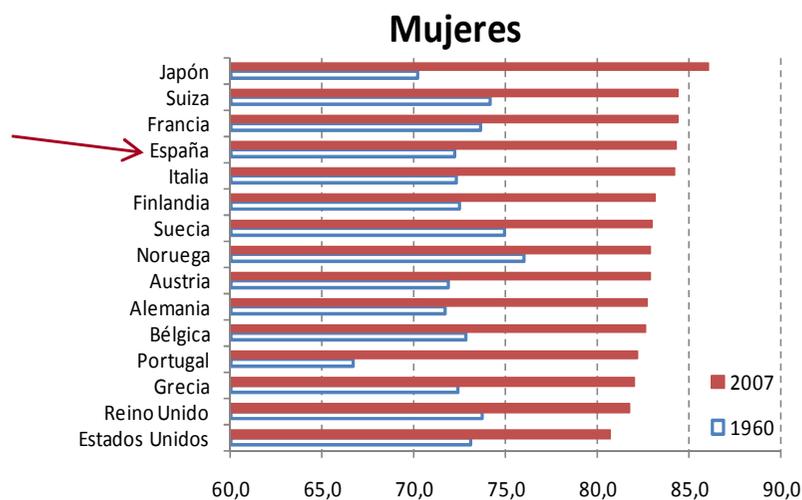
	1960	2007	incremento
Mundo	50,2	68,9	18,7
Países de renta alta	68,7	79,4	10,7
Países de renta media	42,2	58,7	16,5
Países de renta baja	44,5	68,6	24,1
Asia Este & Pacífico	38,9	72,0	33,1
Europa & Asia Central (a)	67,1	69,6	2,5
Zona euro	69,5	80,3	10,8
América Latina & Caribe	56,2	73,2	17,0
Oriente Medio & Norte de África	47,2	70,4	23,2
Asia Sur	42,6	64,7	22,1
África Subsahariana	41,3	51,5	10,3
Estados Unidos	69,8	78,0	8,2

Fuente: Banco Mundial

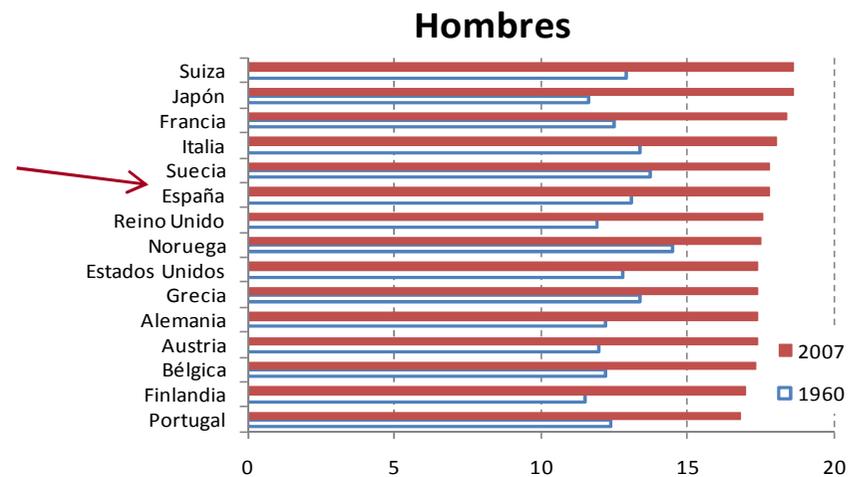
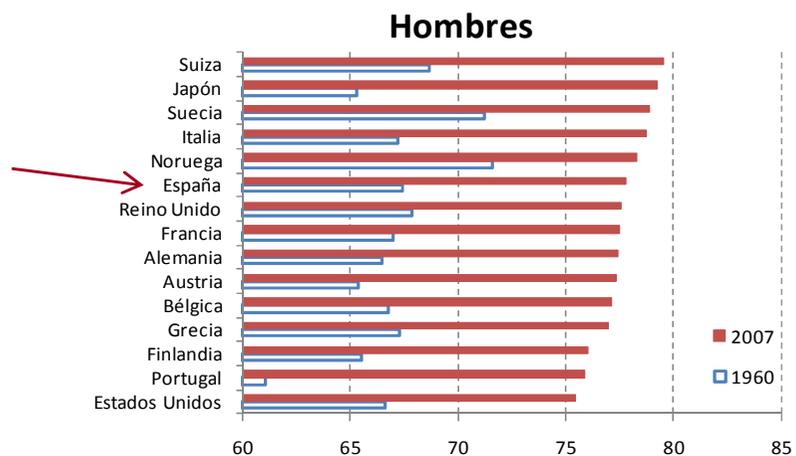
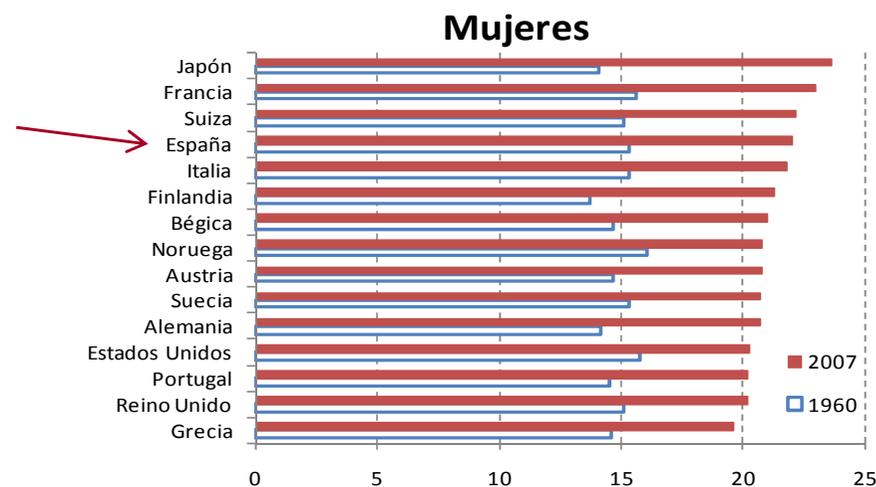
1. Los determinantes del envejecimiento

1.2. Aumento espectacular de la esperanza de vida

Esperanza de vida (1960-2007)



Esperanza de vida a los 65 años (1960-2007)



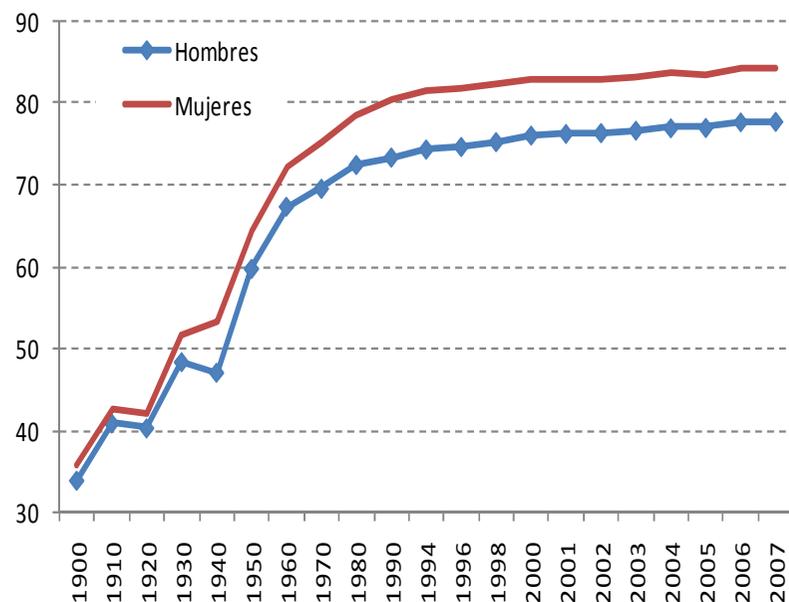
Fuente: OCDE y Eurostat

1. Los determinantes del envejecimiento

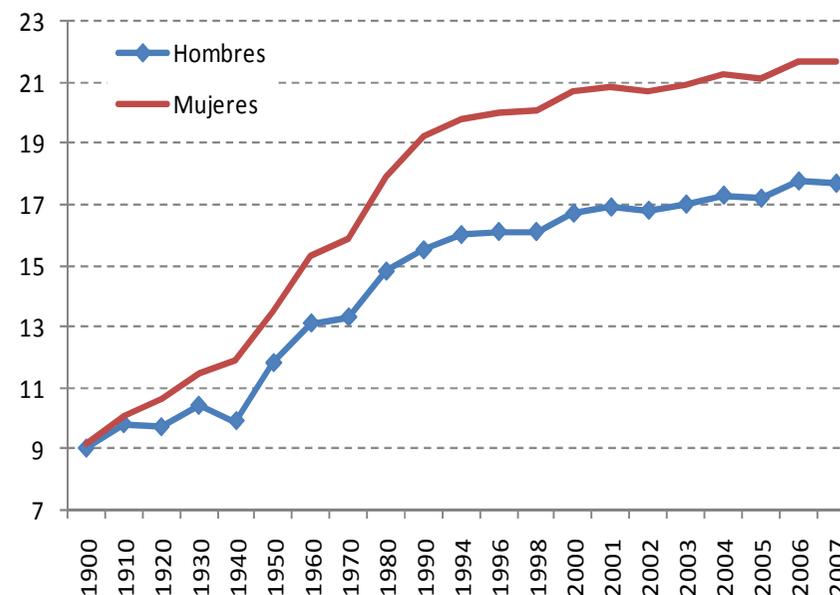
1.2. Aumento espectacular de la esperanza de vida

Esperanza de vida en España (1900-2007)

a) Al nacer



b) A los 65 años



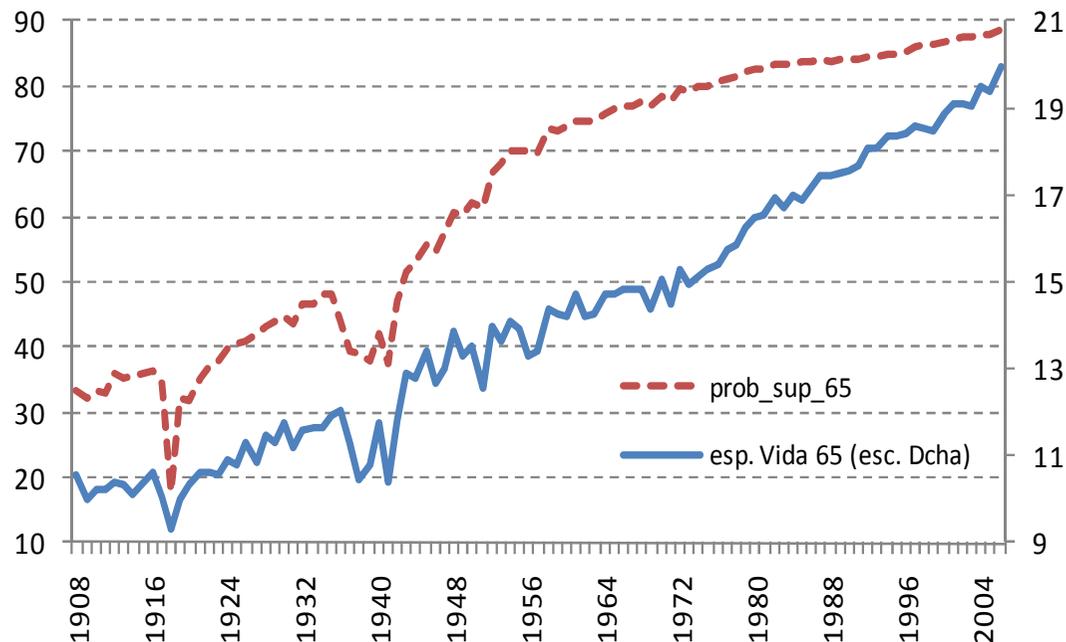
Fuente: INE

- En 1900 la esperanza de vida al nacer era de 34,8 frente a los 81 años de 2008.
- La esperanza de vida a partir de los 65 años ha pasado de menos de 10 años, a principios del siglo XX, a casi 20 años más a principios del siglo. Es decir, un individuo que se jubile con 65 años le queda todavía un cuarto de su vida por vivir.

1. Los determinantes del envejecimiento

1.2. Aumento espectacular de la esperanza de vida

Probabilidad de supervivencia a los 65 años en España (1908-2006)



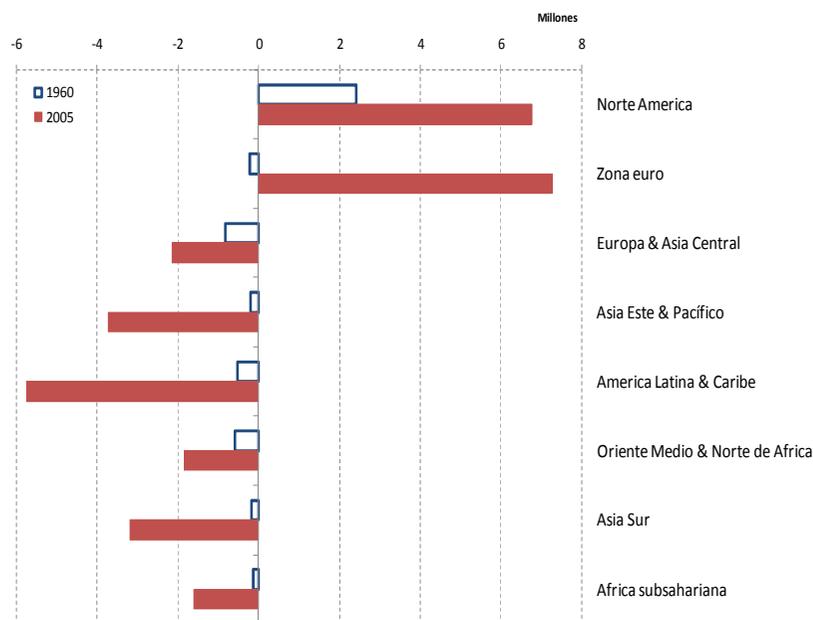
Fuente: INE (Elaboración propia a partir de datos de The Human Mortality Database)

A principios del siglo XX sólo el 35% de cada generación alcanzaba los 65 años, en la actualidad el 90% alcanza la edad de jubilación.

1. Los determinantes del envejecimiento

1.3. Alivio temporal de los flujos migratorios

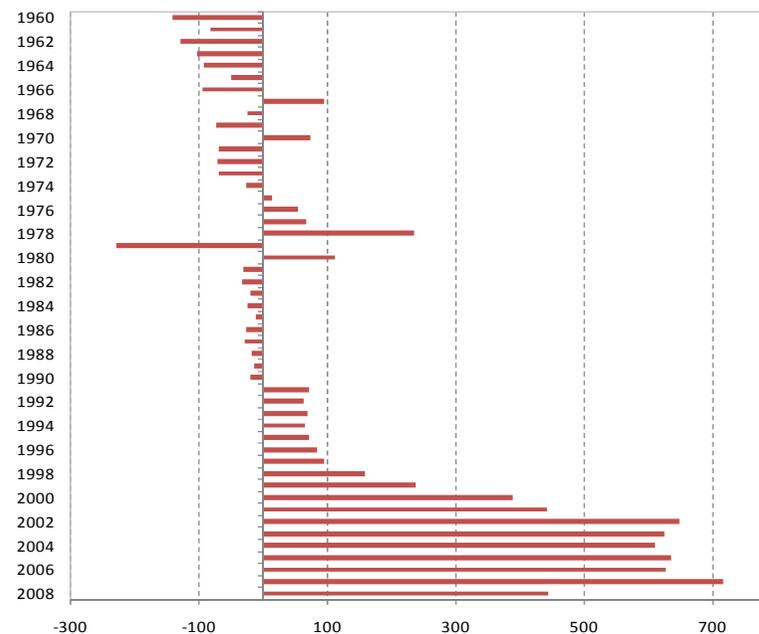
Flujos netos migratorios según zona geográfica (1960-2005, millones)



Fuente: Banco Mundial

Los países ricos han sido netamente receptores de inmigrantes procedentes de los menos desarrollados.

Flujos netos migratorios España (1960-2008, miles)



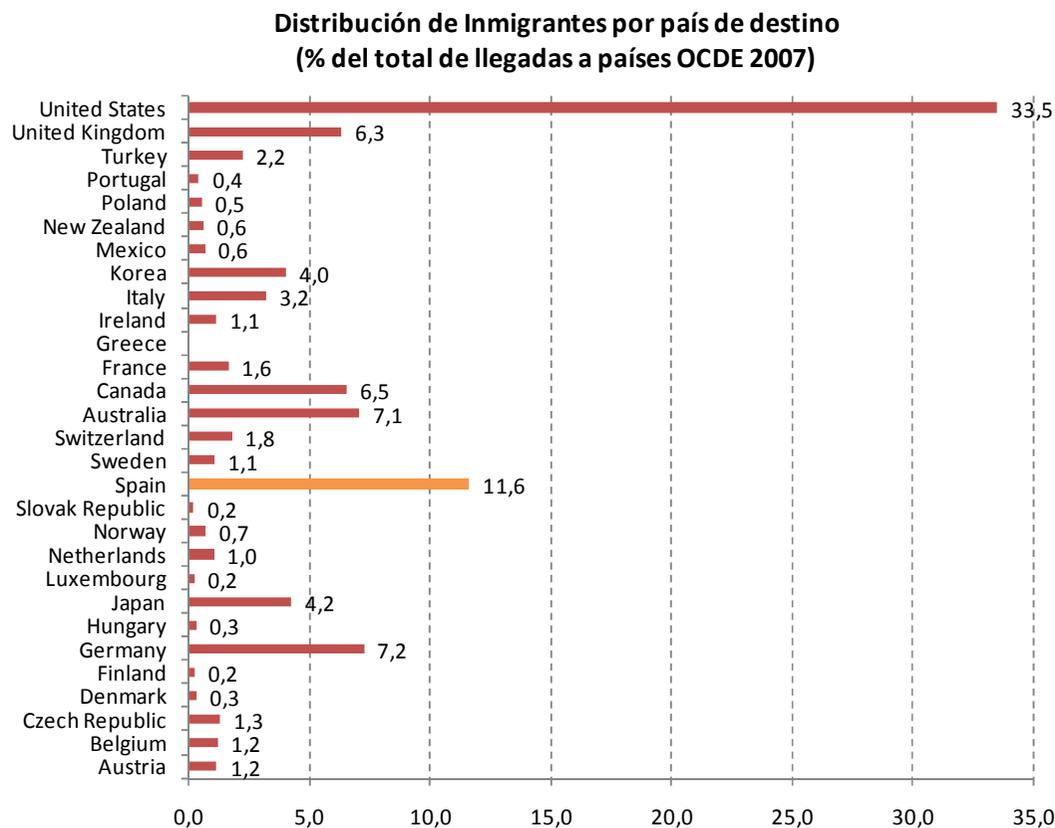
Fuente: Elaboración propia con datos FBBVA e INE

La población inmigrante ha pasado de 0,9 millones (2,2% población) en el 2000 a 5,7 millones (12,2% población) en 2010

1. Los determinantes del envejecimiento

1.3. Alivio temporal de los flujos migratorios

- España se fue uno de los principales países receptores de inmigración entre los países europeos.
- En el año 2007, España era el país de destino de más del 11% de toda la inmigración con destino a países de la OCDE.

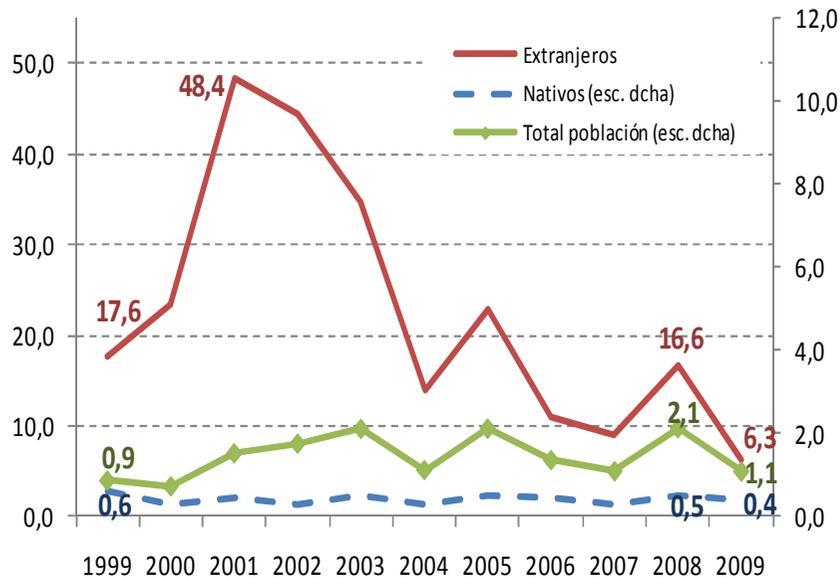


Se trata de un fenómeno que no ha tenido paralelo en ningún otro país de la OCDE en las últimas décadas

1. Los determinantes del envejecimiento

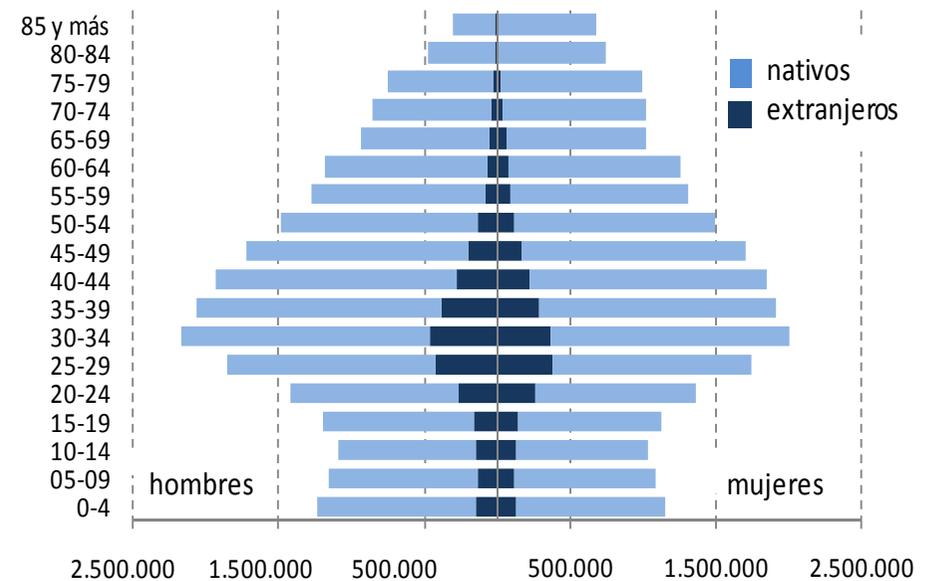
1.3. Alivio temporal de los flujos migratorios

Tasa de crecimiento – población en España según nacionalidad (1999-2009)



Fuente: Padrón - INE

Pirámide de población España (1 de enero 2009)



Fuente: Padrón - INE

- La intensa llegada de población inmigrante ha supuesto que la población total llegara a crecer a tasas del 2%, frente a crecimientos reducidos de la población nativa.
- Ha contribuido al rejuvenecimiento de la población española pero tendrá importantes efectos en la sostenibilidad futura del sistema de bienestar.

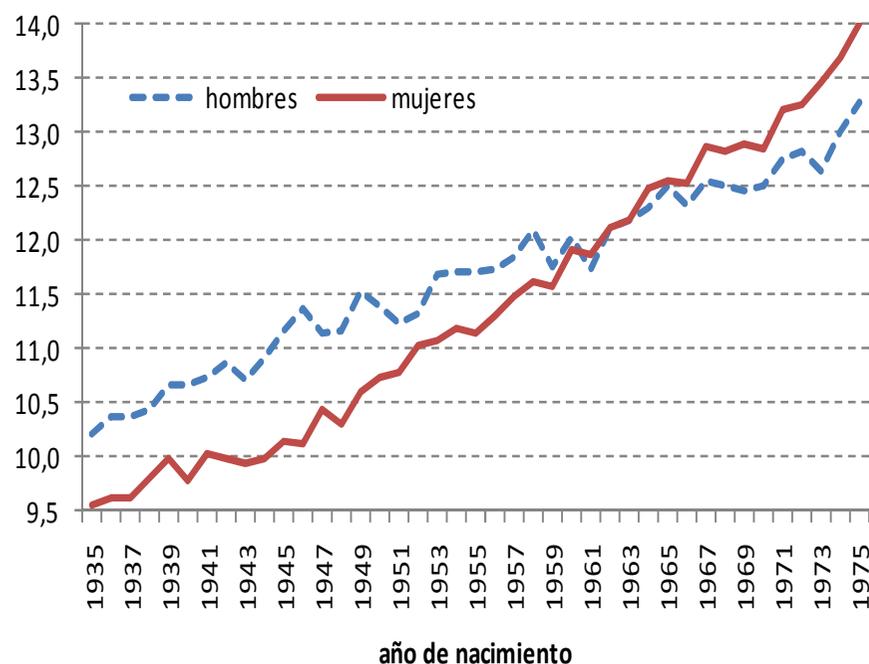
Contenidos

- Los determinantes del envejecimiento
- ¿Se adapta el ciclo vital de los ciudadanos al envejecimiento?
- ¿Hacia donde nos lleva la dinámica del envejecimiento?

2. ¿Se adapta el ciclo vital de los ciudadanos al envejecimiento?

2.1. Etapa educativa: más años (y de mejor calidad) dedicados al estudio

Años medios dedicados al estudio según el año de nacimiento



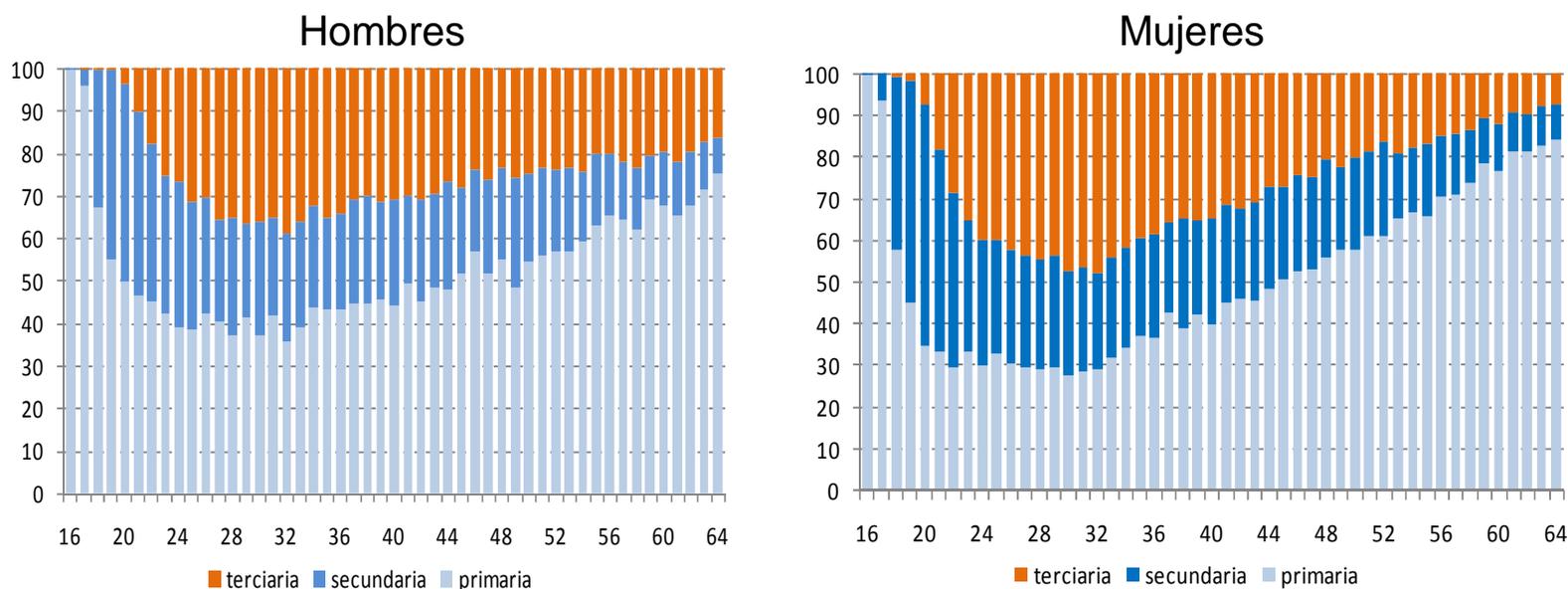
Uno de los cambios más importantes que se han producido en España en las últimas décadas ha sido la mejora de los niveles educativos.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de EPA

2. ¿Se adapta el ciclo vital de los ciudadanos al envejecimiento?

2.1. Etapa educativa: más años (y de mejor calidad) dedicados al estudio

Distribución niveles educativos según género y edad



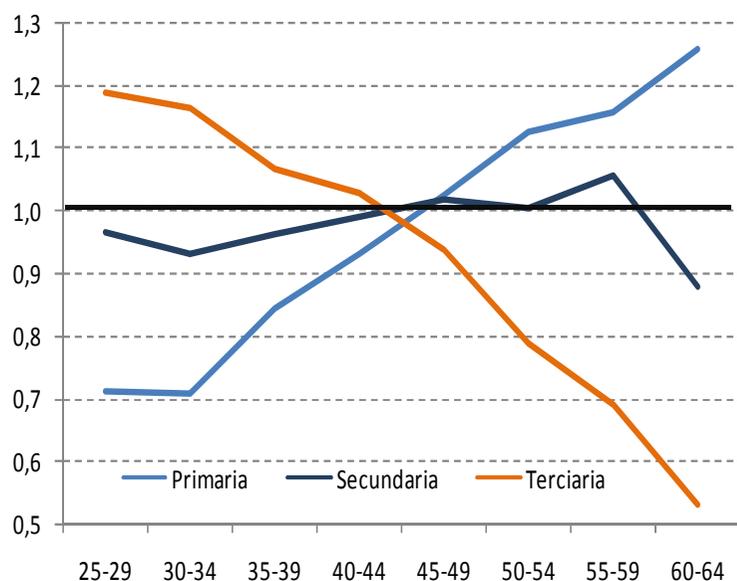
Fuente: EPA - INE

En la actualidad, el 45,5% de la cohorte de mujeres 30-34 años terminan la educación terciaria frente al 35,9% de los hombres.

2. ¿Se adapta el ciclo vital de los ciudadanos al envejecimiento?

2.1. Etapa educativa: más años (y de mejor calidad) dedicados al estudio

Relación mujeres/hombres por nivel educativo y edad (2008)



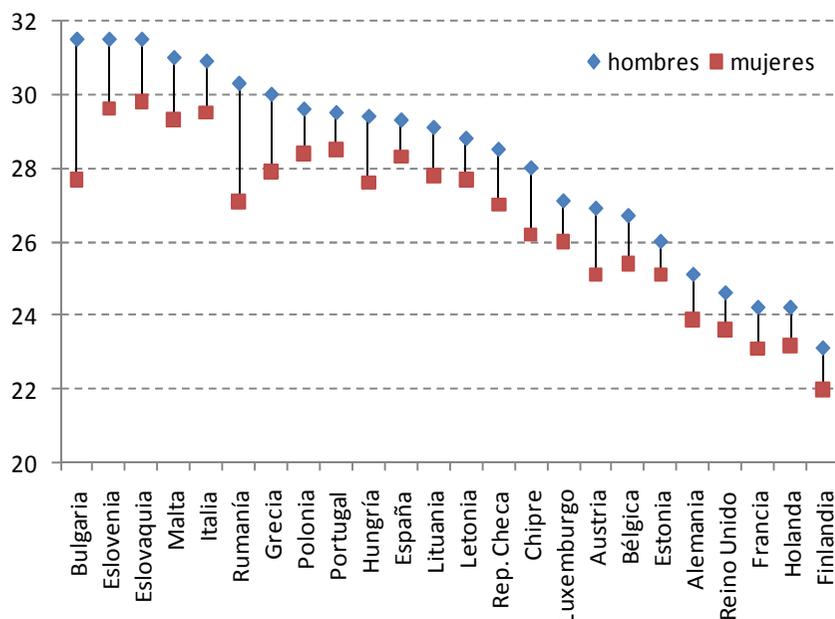
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de EPA

- La brecha educativa entre mujeres y hombres que se incorporan por primera vez al mercado de trabajo (edad 25-29 años) se cerró hace más de 15 años.
- La generación de hombres y mujeres que tienen en la actualidad 45 años alcanzaron un nivel educativo muy similar; mientras que las generaciones de mujeres más jóvenes (de 45 años) están más cualificadas que los hombres.

2. ¿Se adapta el ciclo vital de los ciudadanos al envejecimiento?

2.2. Se retrasa la emancipación, el matrimonio y la maternidad

Edad de emancipación 2007.
Comparación internacional



Fuente: Eurostat

La edad de emancipación ha ido aumentando en las últimas décadas.

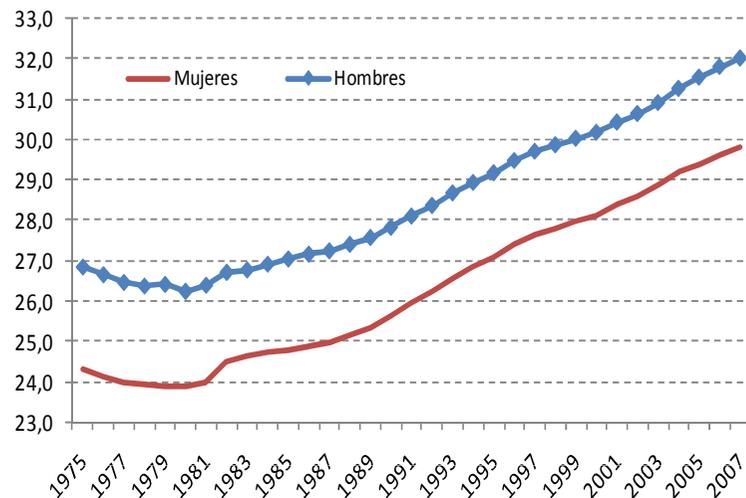
En la actualidad, en todos los países europeos son las mujeres las que antes abandonan el hogar familiar, sin embargo, las diferencias con los hombres varía considerablemente dependiendo de los países.

En España la edad media de emancipación se sitúa alrededor de la media con 29,3 años para los hombres y 28,3 para las mujeres

2. ¿Se adapta el ciclo vital de los ciudadanos al envejecimiento?

2.2. Se retrasa la emancipación, el matrimonio y la maternidad

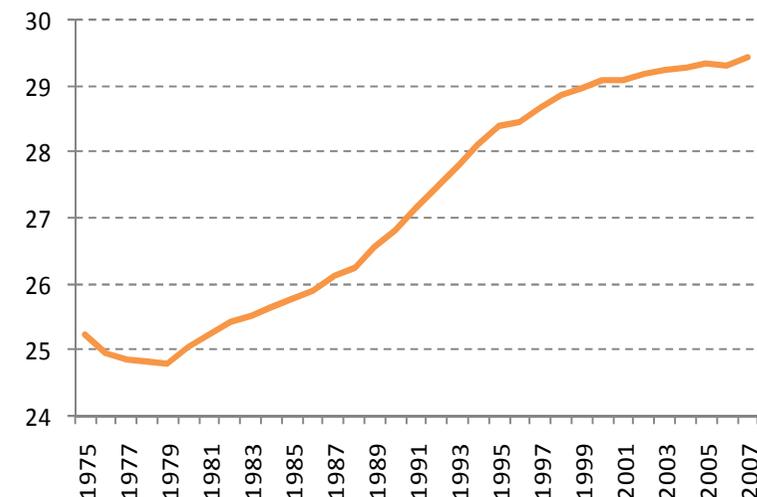
Edad media al primer matrimonio según género (1975-2007)



Fuente: INE

La edad del primer matrimonio se ha incrementado en más de cinco años desde el año 1975, tanto en hombres como en mujeres.

Edad media al nacimiento del primer hijo (1975-2007)



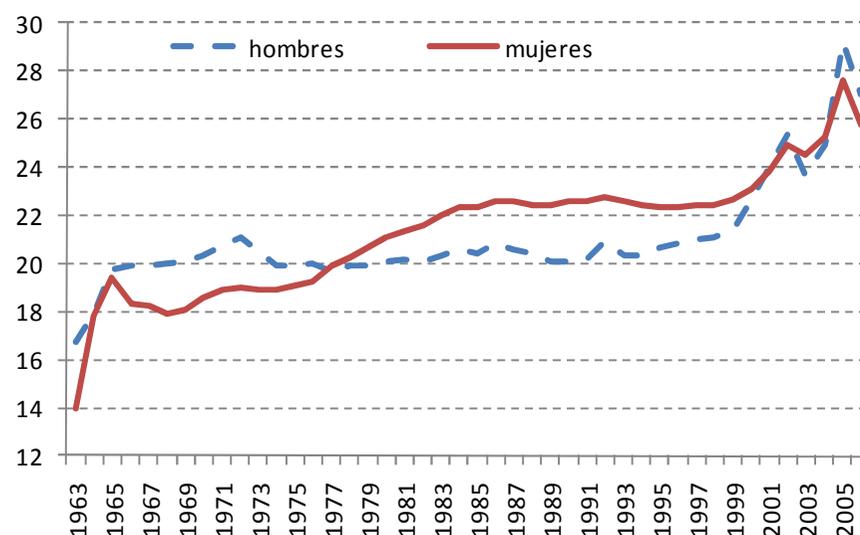
Fuente: INE

El hecho de que las mujeres dediquen más años al estudio y que haya aumentado su participación en el mercado laboral ha llevado al retraso de la decisión de maternidad.

2. ¿Se adapta el ciclo vital de los ciudadanos al envejecimiento?

2.3. Se retrasa la edad de acceso al mercado laboral

Edad media de incorporación al mercado laboral



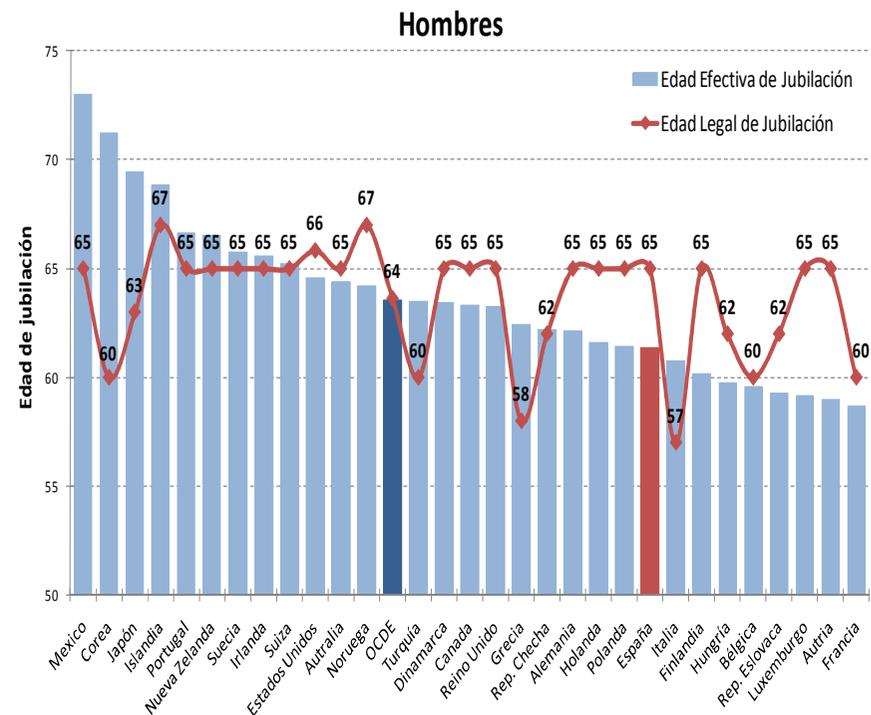
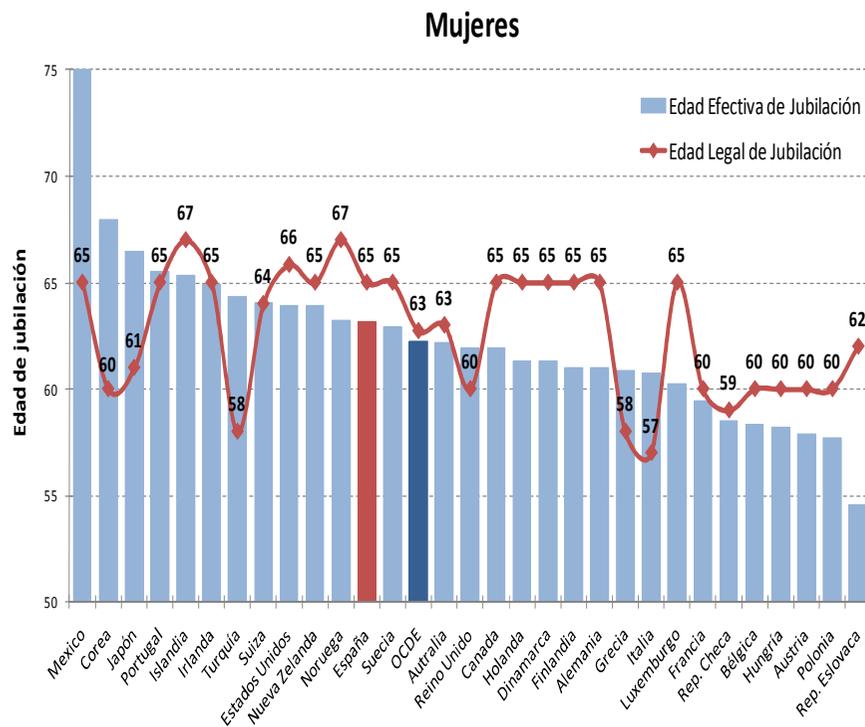
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de MCVL-2006

Los individuos, han aumentado el número de años de estudio, han pospuesto las decisiones relevantes de la primera mitad de su ciclo vital y se añade una incorporación al mercado de trabajo más tardía. → A mediados del siglo pasado la edad media de incorporación estaba en los 18 años frente a los 30 actuales

2. ¿Se adapta el ciclo vital de los ciudadanos al envejecimiento?

2.4. Edad de salida del mercado de trabajo: aunque parezca increíble se adelanta

Edad efectiva vs edad legal de jubilación (2007)

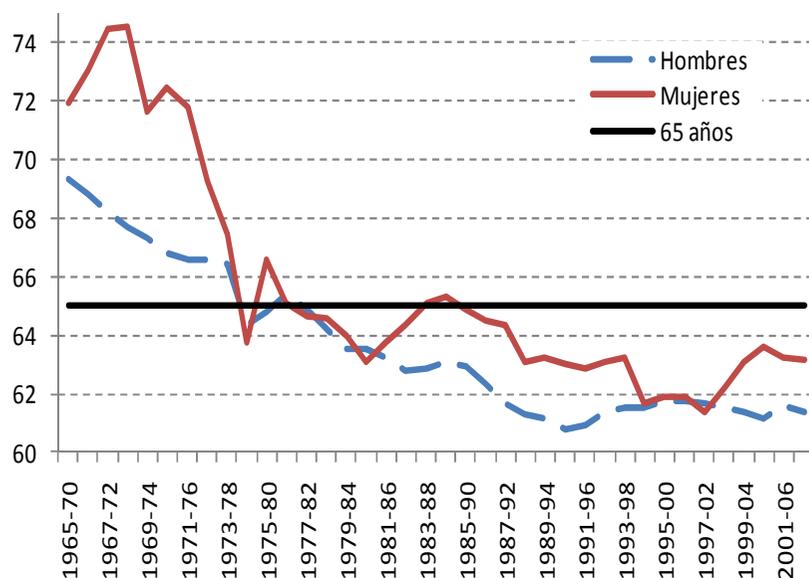


Fuente: OCDE

2. ¿Se adapta el ciclo vital de los ciudadanos al envejecimiento?

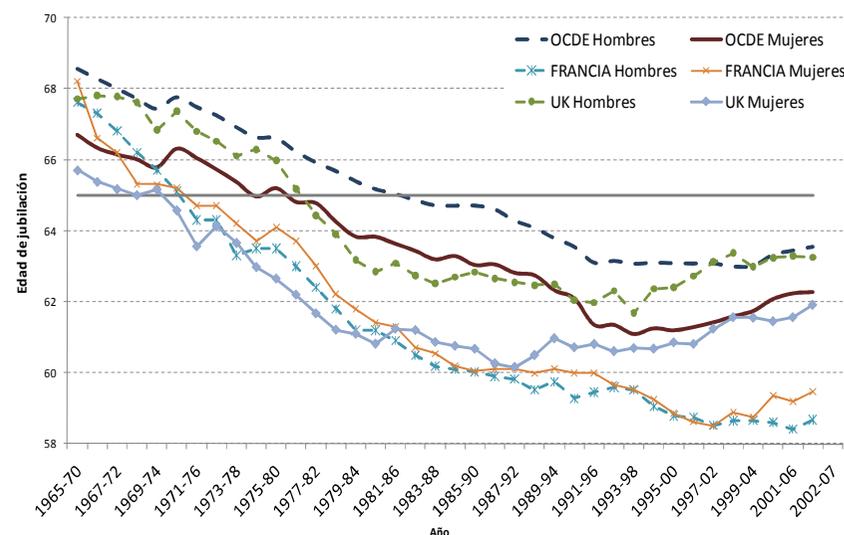
2.4. Edad de salida del mercado de trabajo: aunque parezca increíble se adelanta

Edad efectiva de jubilación en España (1965-2007)



Fuente: OCDE

Edad efectiva de jubilación en la OCDE (1965-2007)



Fuente: OCDE

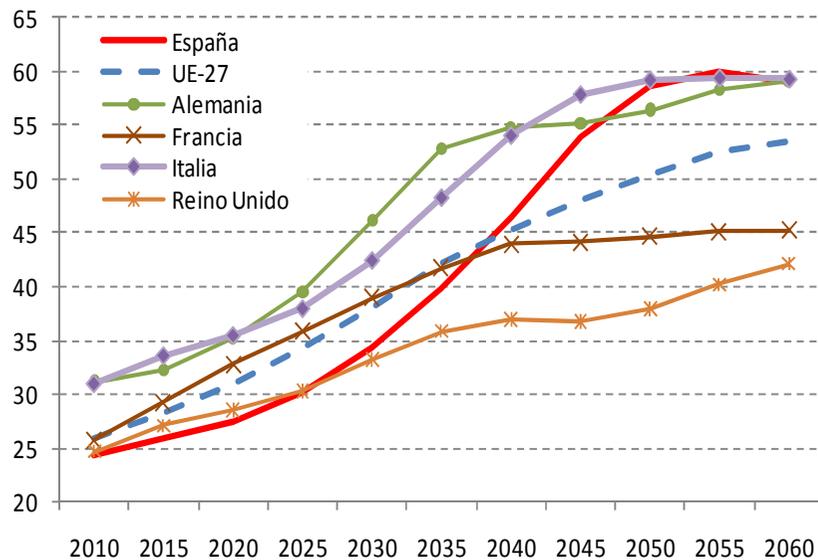
Contenidos

- Los determinantes del envejecimiento
- ¿Se adapta el ciclo vital de los ciudadanos al envejecimiento?
- ¿Hacia donde nos lleva la dinámica del envejecimiento?

3. ¿Hacia donde nos lleva la dinámica del envejecimiento?

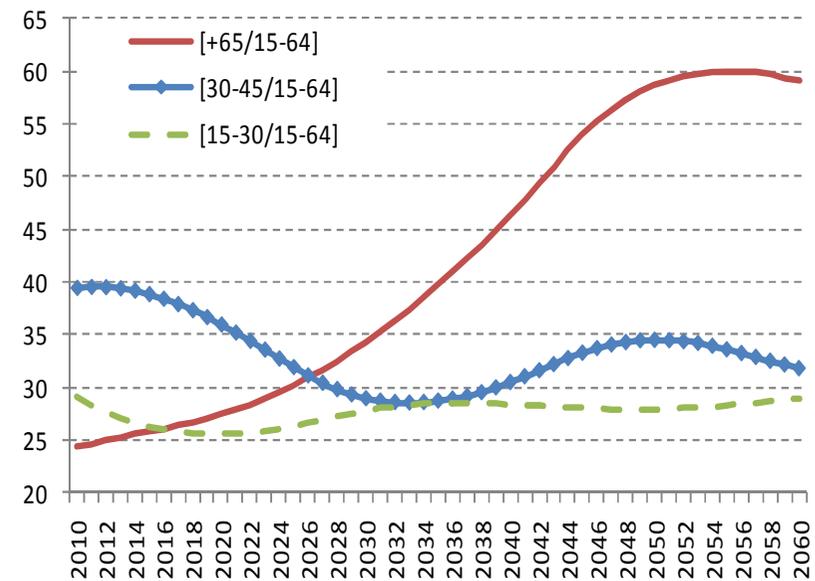
En el futuro tendrá lugar un proceso de envejecimiento paralelo en toda Europa, pero mucho más intenso en el caso de España

Proyección tasa de dependencia (2010-2060)



Fuente: Europop 2008 - Eurostat

Proyección tasa de dependencia por grupos de edad – España (2010-2060)

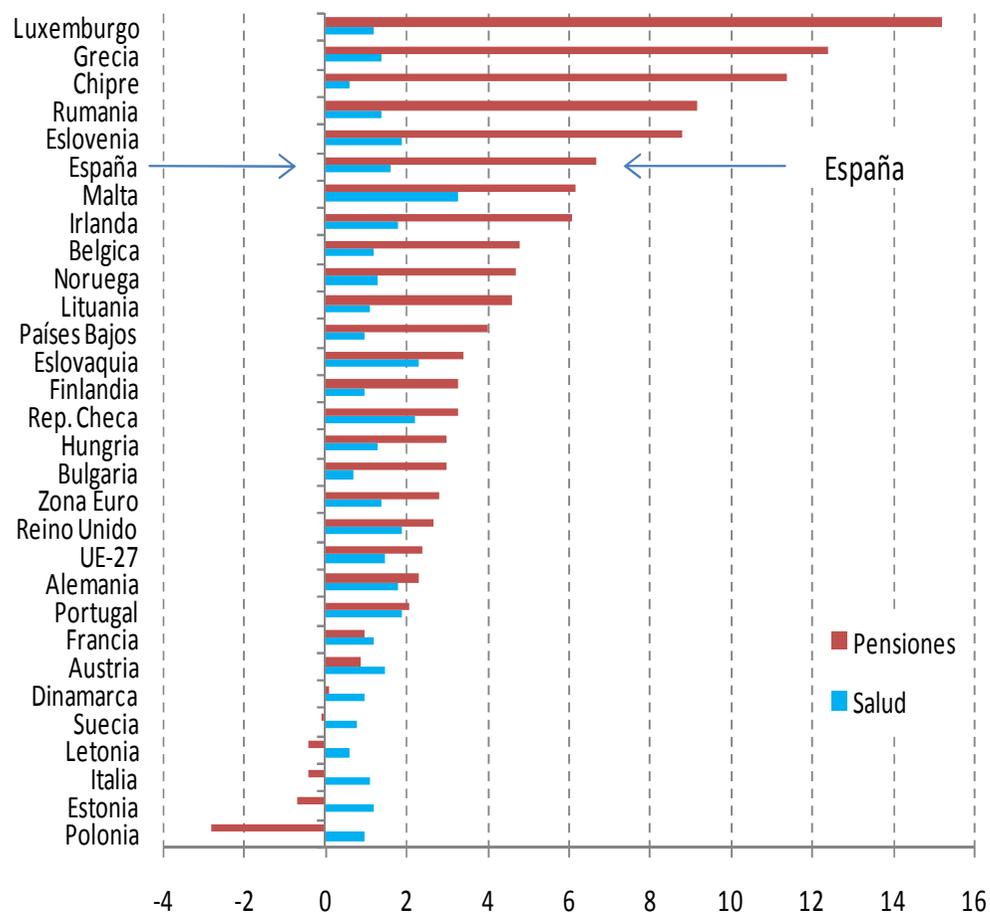


Fuente: Europop 2008 - Eurostat

La tasa de dependencia (>65/15-64) pasa del 24% actual al 60% en 2050

3. ¿Hacia donde nos lleva la dinámica del envejecimiento?

Variación en gasto asociado al envejecimiento
(variación en % PIB 2007-2060)



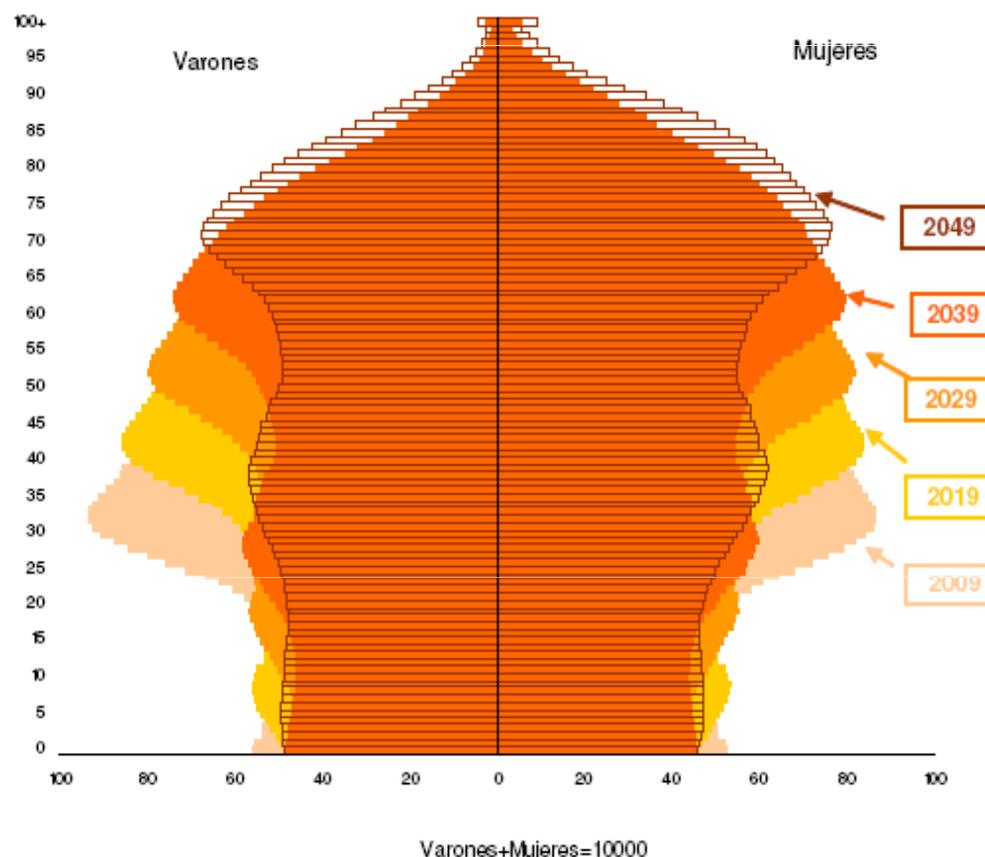
- El mayor incremento se producirá en el gasto asociado a pensiones, siendo especialmente intenso en Luxemburgo, Grecia y Chipre que verán como su gasto aumenta en más de 10 puntos de PIB.
- España, ocupa el sexto lugar, con un aumento estimado de 6,7% PIB. En cuanto al gasto en salud, el incremento será de 1,6% PIB, por detrás de países como Alemania, Irlanda, Portugal o Reino Unido.

3. ¿Hacia donde nos lleva la dinámica del envejecimiento?

La población total rozará los 48 millones de personas en el año 2049, es decir aumentará en 2,1 millones en cuatro décadas. Supuestos:

- i) el flujo neto de inmigrantes será de 2,6 millones en total
- ii) el número de hijos por mujer alcanzaría los 1,7 en 2048 (desde los 1,46 en la actualidad);
- iii) la esperanza de vida al nacer se incrementará en 5,8 años para los hombres y en 6,5 años para las mujeres, lo que supone que alcanzarán los 84,3 años y los 89,9 respectivamente;
- iv) la esperanza de vida a los 65 continúa aumentando pasando de los actuales 21,8 años para las mujeres (17,8 para hombres) a los 26,15 años (21,9) en 2050 (un aumento de 4,3 y 4,1 años respectivamente).

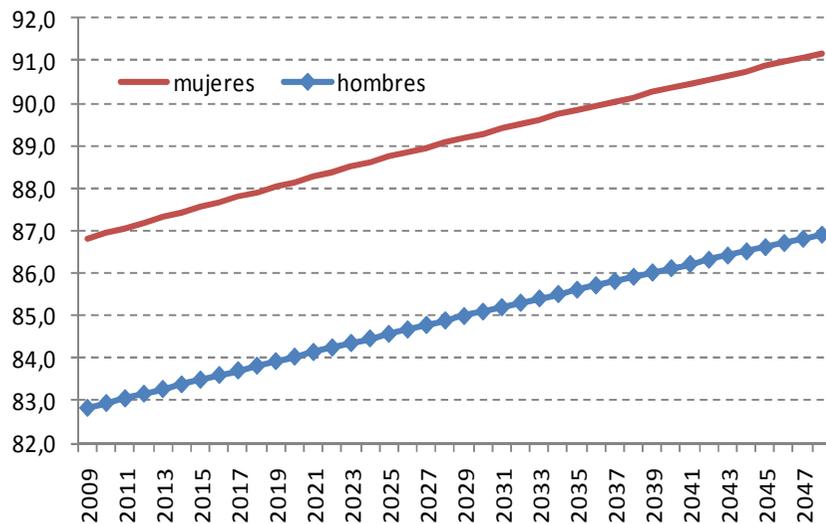
Cambio en la pirámide de población en España



Fuente: Proyección de población a largo plazo 2009-2049. INE

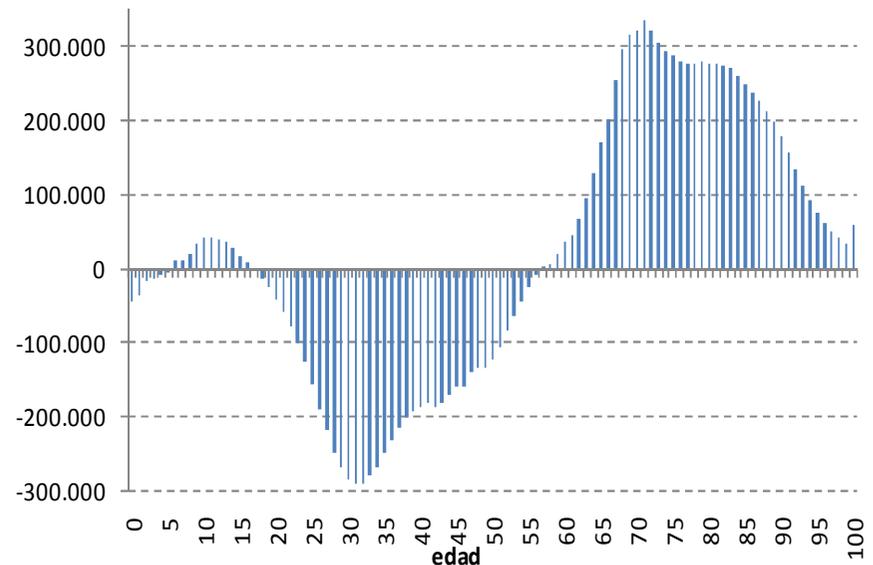
3. ¿Hacia donde nos lleva la dinámica del envejecimiento?

Proyecciones de la esperanza de vida a los 65 años (2009-2049)



Fuente: Proyección de población a largo plazo 2009-2049. INE

Variación en personas de la población por edad (2009-2049)



Fuente: Proyección de población a largo plazo 2009-2049. INE

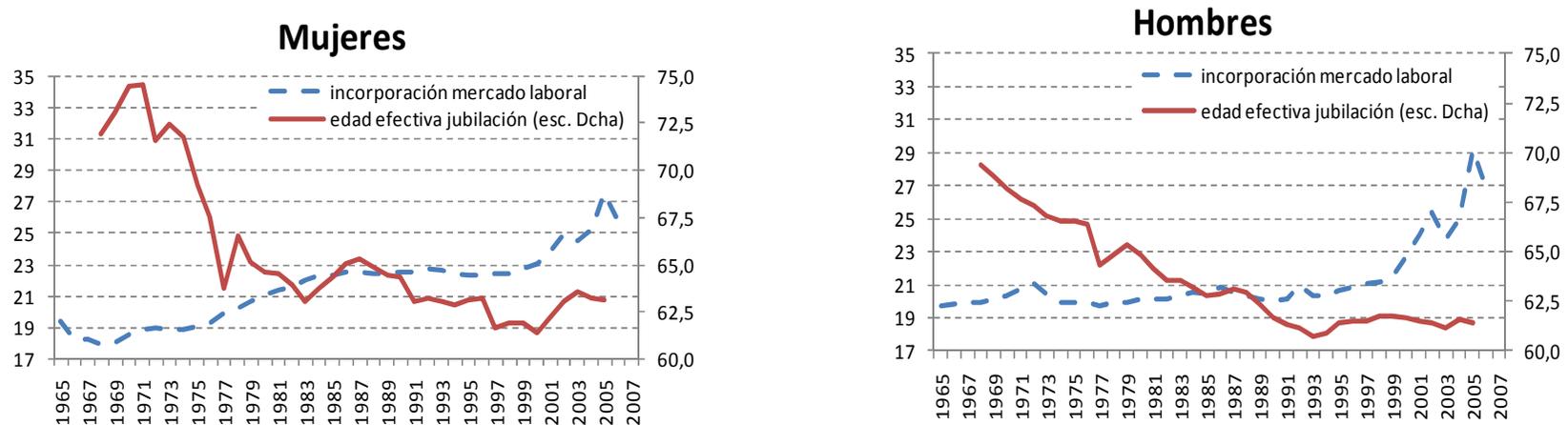
En España, la población menor de 20 años aumentará levemente (+120.000), la población entre 20 y 60 años caerá en 6 millones, mientras que las población mayor de 60 años aumentará en 8 millones.

4. Reflexiones finales

- Los países desarrollados envejecen y dicho envejecimiento es causado porque los ciudadanos han ganado un tiempo de vida extra. **Una buena noticia!**
- Sorprendentemente, vemos que la dinámica que han seguido los individuos a lo largo de las últimas décadas ha sido la de vivir durante más tiempo,
 - posponiendo decisiones vitales, como la emancipación, la formación del hogar y la decisión de maternidad, pero...
 - al mismo tiempo trabajando durante menos tiempo.

4. Reflexiones finales

Evolución etapa laboral (1965-2007)

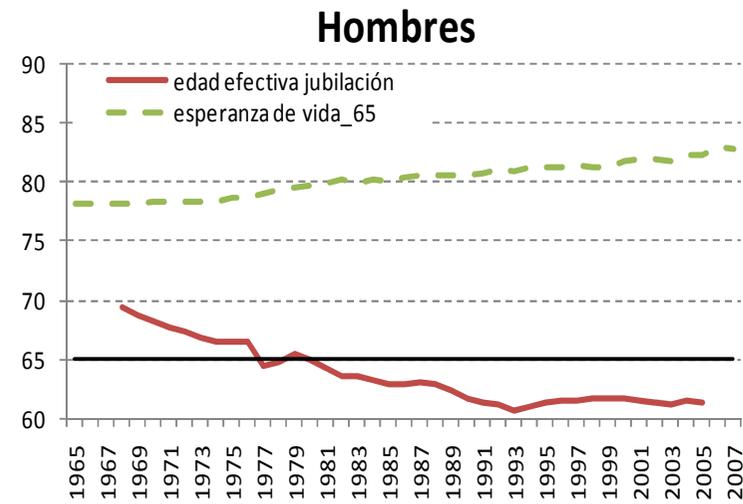
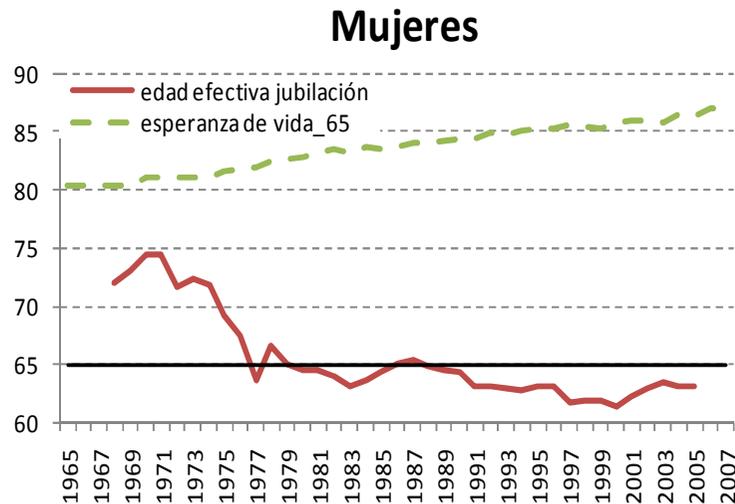


Fuente: OCDE, MCVL-SS, INE

- La etapa laboral o el periodo de tiempo que los individuos dedican al trabajo (edad efectiva de jubilación menos edad de incorporación al mercado de trabajo) se ha reducido en casi 20 años, es decir un 35%.
- Más intenso en el caso de las mujeres con 20,3 años (i.e. una 36,4%) frente a la disminución de 15,7 años de los hombres (i.e. un 32,8%).
- Proceso en paralelo al incremento en el número de años dedicados a la inversión en capital humano (10 años a 13,6 años, +36%), y un retraso en las principales decisiones en la primera etapa de vida de los individuos, (emancipación, formación del hogar y decisión de tener hijos).

4. Reflexiones finales

Evolución etapa de jubilación (1965-2007)



Fuente: OCDE, MCVL-SS, INE

- La etapa de jubilación (diferencia entre la esperanza de vida a partir de los 65 años y la edad efectiva de jubilación), ha aumentado en 14 años, es decir casi un 200%.
- En este caso, el aumento también ha sido mayor para las mujeres que pasa de 6,6 años en 1970 a 23,5 hoy (i.e. un aumento del 259%) que para el caso de los hombres pasa de 10,1 años a 21,3 años (i.e. un aumento del 111%).

4. Reflexiones finales

- La etapa laboral se ha reducido en casi 20 años (un 35%). Proceso paralelo al incremento de los años dedicados a la inversión en capital humano.
- La etapa de jubilación ha aumentado en 14 años (casi un 200%).
- La esperanza de vida a los 65 años ha pasado de menos de 10 años a casi 20 en el último siglo. A esto se añade el incremento considerable de las probabilidades de supervivencia (han pasado del 35% al 90%).

El nuevo escenario laboral agudiza el problema de la sostenibilidad de las pensiones provocado por el proceso de envejecimiento

4. Reflexiones finales

- El progresivo envejecimiento no parece detenerse.
 - El progreso técnico, social y sanitario, auguran que cada ocho años la esperanza de vida a partir de los 65 años aumenta en un año.
 - La inmigración no es la solución.
 - El aumento en la fecundidad tampoco (habría que triplicar la actual tasa de casi 1,5 pasando a 5 hijos por mujer en edad fértil para mantener la misma tasa de dependencia).
- La dinámica observada (vivir más, pero trabajar durante menos tiempo) hace inviable la sostenibilidad de los sistemas de Seguridad Social de reparto. Por este motivo, sería necesario alargar la etapa laboral posponiendo el retiro

En definitiva, se trata de impulsar reformas que permitan a los individuos a adaptar su ciclo vital a una vida más longeva
y
al mismo tiempo contribuyan a la sostenibilidad del sistema

Envejecimiento: pesimistas, optimistas, realistas

Muchas gracias por vuestra atención!

17 de febrero de 2011



II Encuentro
**Envejecimiento y Dependencia:
Retos y Políticas**