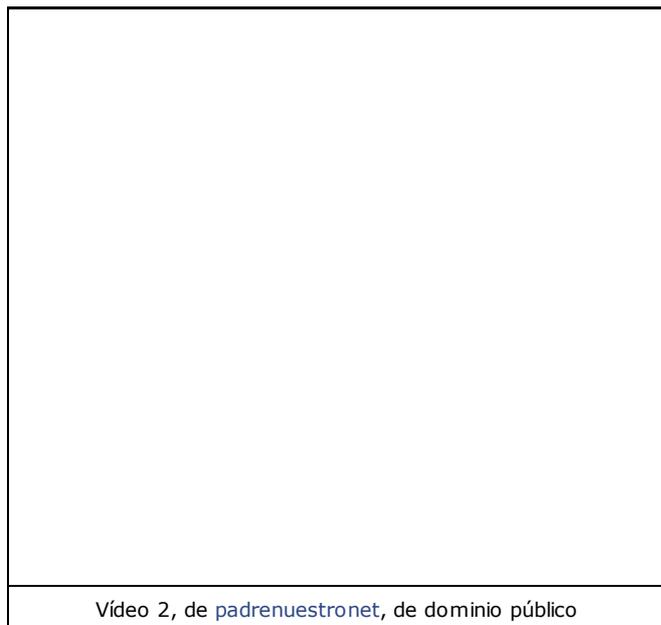




La población de un país, de una región o de cualquier ámbito geográfico puede crecer por dos causas:

- Porque los nacimientos sean superiores a las defunciones
- Porque llegue población procedente de otros lugares

Cuando analizamos la evolución de la población según su natalidad y su mortalidad, hablamos de **crecimiento natural o vegetativo**. Cuando al crecimiento natural de añadimos las migraciones, decimos que analizamos el **crecimiento real**.



Vídeo 2, de [padreuestronet](#), de dominio público

Antes de empezar, vamos a conocer la situación mundial ¿cómo es el crecimiento demográfico? ¿Qué está pasando en el mundo para que tantos hombres y mujeres salgan de sus hogares, de sus pueblos y ciudades, de sus países, etc. y emprendan un largo y, en ocasiones, peligroso camino hacia los países ricos?



## Para saber más

1. La Esperanza de Vida al Nacer en el Mundo
2. Número de Hijos por Mujer en el Mundo

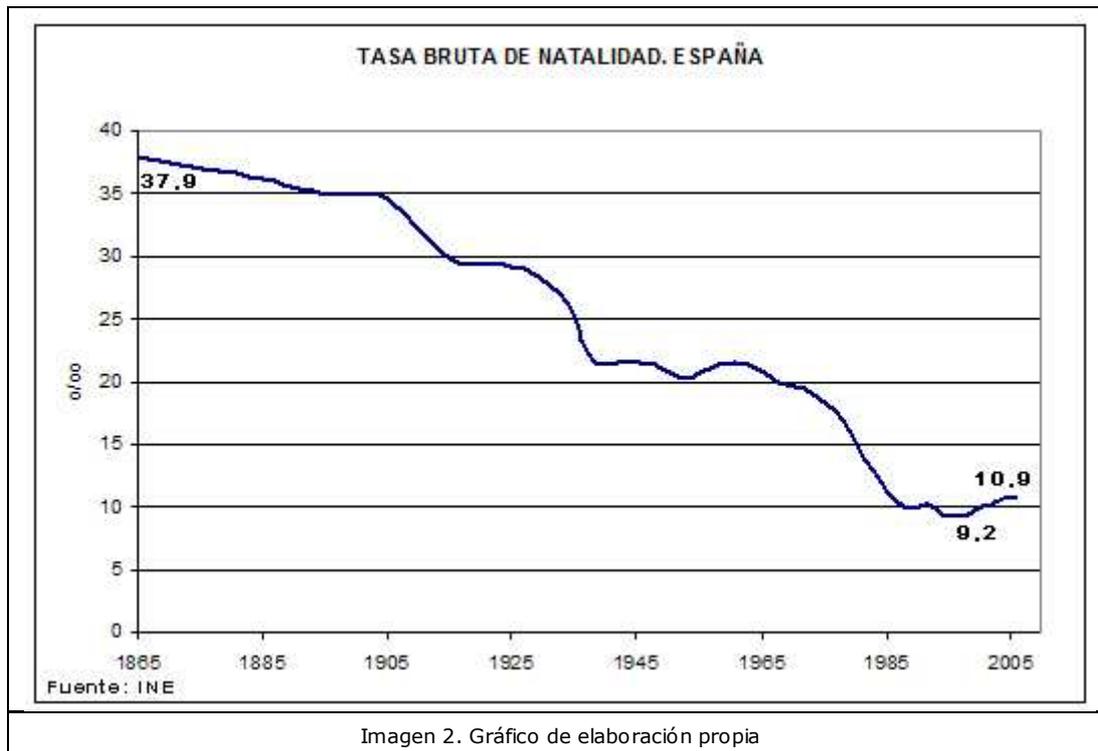
Abre los documentos (Excell) sobre la Esperanza de Vida al Nacer y sobre El Número de Hijos por Mujer, leelos atentamente y observa la relación que existe entre el crecimiento natural y el desarrollo económico:

1. ¿Qué países son los que tienen menor Esperanza de Vida al Nacer?
2. ¿Hay mucha diferencia entre la Esperanza de Vida al Nacer en los países europeos y los menos desarrollados del mundo?
3. ¿Qué posición ocupa España?
4. ¿Hay alguna relación entre las cifras de Número de Hijos por Mujer y de Esperanza de Vida al Nacer?



Imagen 1, de la ONU, bajo licencia Creative Commons

- ▶ Pulsa sobre la imagen para acceder a la página del PNUD sobre los Objetivos de Desarrollo para el Milenio y abre el último informe sobre esos Objetivos. Si tienes dificultades para acceder al informe, pulsa aquí para obtener el de 2009.
- ▶ ¿Qué son los Objetivos de Desarrollo para el Milenio? Busca un objetivo que tenga que ver con el crecimiento de la población y describe brevemente cómo se encuentra el mundo con respecto al mismo.
- ▶ ¿Por qué crees que hay esas fuertes corrientes migratorias desde los países menos desarrollados hacia los más desarrollados?



## La evolución de la TBN

El **descenso** de la TBN ha sido **lento, largo y más tardío que en Europa**, pero con un final muy brusco. Así, a principios del siglo XX partíamos de cifras en torno al 34‰ y sólo notamos un salto de cierta importancia en el período **1914-17**, debido a fuertes corrientes emigratorias hacia el extranjero y a la difusión de nuevos métodos anticonceptivos. La **Guerra Civil** (1936-1939) marca un lógico y nuevo descenso, del que ya no se recuperaron las cifras, que inician una lenta caída, que se hace brusca **a partir de 1975**, y que nos conducen a una **década de los 80 con TBN baja** y en disminución.

Sólo hay una excepción, los años **1956-1965** que fueron de aumento de la TBN, el período que denominamos "**baby boom**", en el que la recuperación económica tras la dura posguerra permitió a una población aún acostumbrada a altas TBN, tener el número de hijos deseados. **Desde 1999**, originado por la fuerte llegada de inmigrantes extranjeros, jóvenes en edad de trabajar y de procrear (con hábitos de natalidad superiores a los de los españoles), y por un leve aumento del número de hijos por matrimonio (al amparo de las medidas de protección social y a la familia) observamos un leve repunte en nuestra TBN, que se sitúa casi en un 11 ‰.

Las cifras del Índice Sintético de Fecundidad o **Número de Hijos por Mujer** en la actualidad son bajas (**1,373**), pero se encuentran en la media de las europeas, aunque, de entre los quince países más avanzados social y económicamente de la UE, tan sólo Alemania, Italia y Portugal presentan cifras inferiores a las nuestras.

El **Índice de Nupcialidad** se sitúa por debajo de 5 matrimonios cada mil habitantes, y una **edad de entrada en el matrimonio**, que se sitúa por encima de los 31,5 años para los hombres, y de 29,3 para las mujeres. En estas condiciones: matrimonios tardíos y más escasos, se entienden las circunstancias del descenso de TBN y NHM.



## Autoevaluación

Lee y resume lo esencial de los contenidos y, después, fíjate en el gráfico, y localiza las fechas o etapas que aparecen en los párrafos sobre la evolución de la TBN y comprueba que se corresponden con las tendencias que dibuja la línea.



### 1. CAUSAS DEL DESCENSO DE LA NATALIDAD

- ▶ La natalidad parece tener que ver hoy en día con las **expectativas de "nivel de renta"** que las sociedades o los grupos sociales tienen. Así, los sectores que aspiran a aumentar su capacidad de compra amplían sus jornadas laborales y restringen su natalidad, mientras que aquellos que presentan un mayor nivel de "satisfacción" reducen su dedicación laboral y amplían sus disponibilidades para la natalidad. Generalmente este aumento de rentas suele ir acompañado de la incorporación de la mujer al mundo laboral.
- ▶ Las **tendencias a la laicidad** de las sociedades provocan un descenso en el NHM. Se parte del hecho de que las principales religiones que tienen creyentes en nuestro país están en contra del control de la natalidad. Así, plantean que en España este descenso coincide con la legalización de las innovaciones anticonceptivas (venta libre desde 1979), el desarrollo y permisividad de la cohabitación, la legalización del divorcio (España, 1981), el aborto (España, desde 1985), etc.
- ▶ El descenso de la natalidad va acompañado de un cambio psico-sociológico de las sociedades, que tiene que ver con el desarrollo de ámbitos urbanos, y que podríamos caracterizar por: **la reivindicación de igualdad para los dos sexos, la promoción de la mujer y su incorporación al mundo laboral**, desarrollo de ideologías feministas, descenso de la nupcialidad y aumento de la inestabilidad matrimonial, desarrollo de formas de emparejamiento extramatrimoniales, acentuación de la libertad sexual, etc.

### 2. CAUSAS DEL AUMENTO DE LA NATALIDAD EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

NACIMIENTOS SEGÚN NACIONALIDAD DE LA MADRE. ESPAÑA 2006			
	Total nacimientos	Porcentaje de nacimientos	TBM por país de origen de la madre
Total nacimientos	481.102	100,00	1,08
De madre española	401.933	83,54	1,01
De madre extranjera	79.169	16,46	1,64

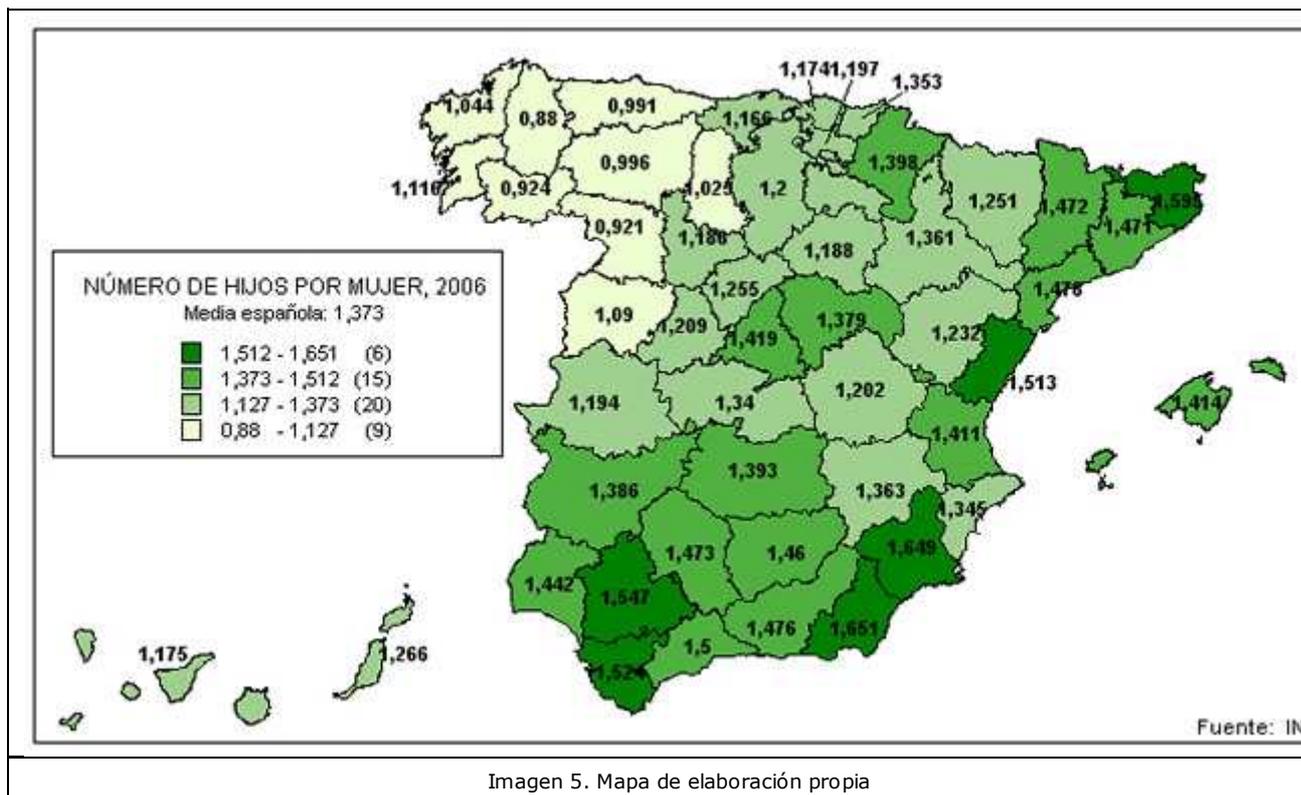
Fuente: INE

Imagen 4. Tabla de elaboración propia

En cuanto al aumento de la TBN en los últimos años es el resultado de la **llegada de inmigrantes** jóvenes y con **hábitos de natalidad más altos** que los de los españoles; no obstante conviene no exagerar:

- ▶ La natalidad de los inmigrantes es más alta que la de los españoles, pero no tanto como algunos se imaginan: los españoles tienen 1,01 hijos por mujer y los extranjeros 1,64.
- ▶ La población inmigrante es la que presenta unos horarios laborales más amplios y una tasa de ocupación más alta, lo que, acompañado por unas "expectativas" de incremento de la renta y el nivel de vida mayores redundan en una tendencia rápida al descenso de la TBN. Es más, la población inmigrante manifiesta una TBN bastante más baja que la que tenía en su país de origen.





## LA DISTRIBUCIÓN DE LA NATALIDAD EN ESPAÑA

En España la natalidad no es igual en todo su territorio, aunque destaca un descenso generalizado y una tendencia a igualar las cifras, podemos destacar las siguientes diferencias:

Se observa la tradicional **disparidad Norte - Sur**, con cifras más bajas en la primera que en la segunda, aunque las distancias cada vez son menores. En la actualidad destacan las cifras de Ceuta y Melilla con cifras que rondan el 20 ‰, seguida de Murcia y Almería (>13,4), y de Sevilla, Cádiz y Gerona, que se sitúan por encima del 12,5. Las cifras más bajas las encontramos en Zamora y Lugo, por debajo del 6 ‰, seguidas por Orense y León que so superan el 7. Esto muestra como la TBN ya no depende tanto del mantenimiento de unos hábitos tradicionales como del **nivel de envejecimiento** de la población, siendo la llegada de inmigrantes extranjeros o españoles el elemento clave de rejuvenecimiento.

Por otra parte, en la actualidad, las cifras más altas se dan en las áreas con fuerte inmigración (extranjera e española), como las localidades situadas en torno a las grandes ciudades o en las localidades de tamaño medio que se encuentran bien comunicadas con las mismas; mientras que las pequeñas localidades del ámbito rural son las que presentan cifras menores.

## LA DISTRIBUCIÓN DE LA NATALIDAD EN LA UNIÓN EUROPEA

En cuanto a las cifras de la UE, podemos reseñar la posición relativamente baja de España, que tiene por detrás a los **países emisores de emigrantes** de la Europa báltica, central y balcánica, pero se mantiene por debajo del núcleo de países desarrollados de la Unión, exceptuando a Alemania, Italia y Austria (hay que sumar a la extracomunitaria Suiza). Para explicar esta distribución es necesaria ponerla en relación con dos hechos:

- ▶ El grado de envejecimiento de cada país.
- ▶ La importancia que está teniendo la llegada de inmigrantes: la llegada de población joven que "aun mantiene los hábitos demográficos de su país de origen". Si utilizásemos los datos de extranjeros residentes no encontraríamos relaciones evidentes con la TBN, ya que una parte importante de esa población llegó al país hace tiempo y ya ha reducido su natalidad.

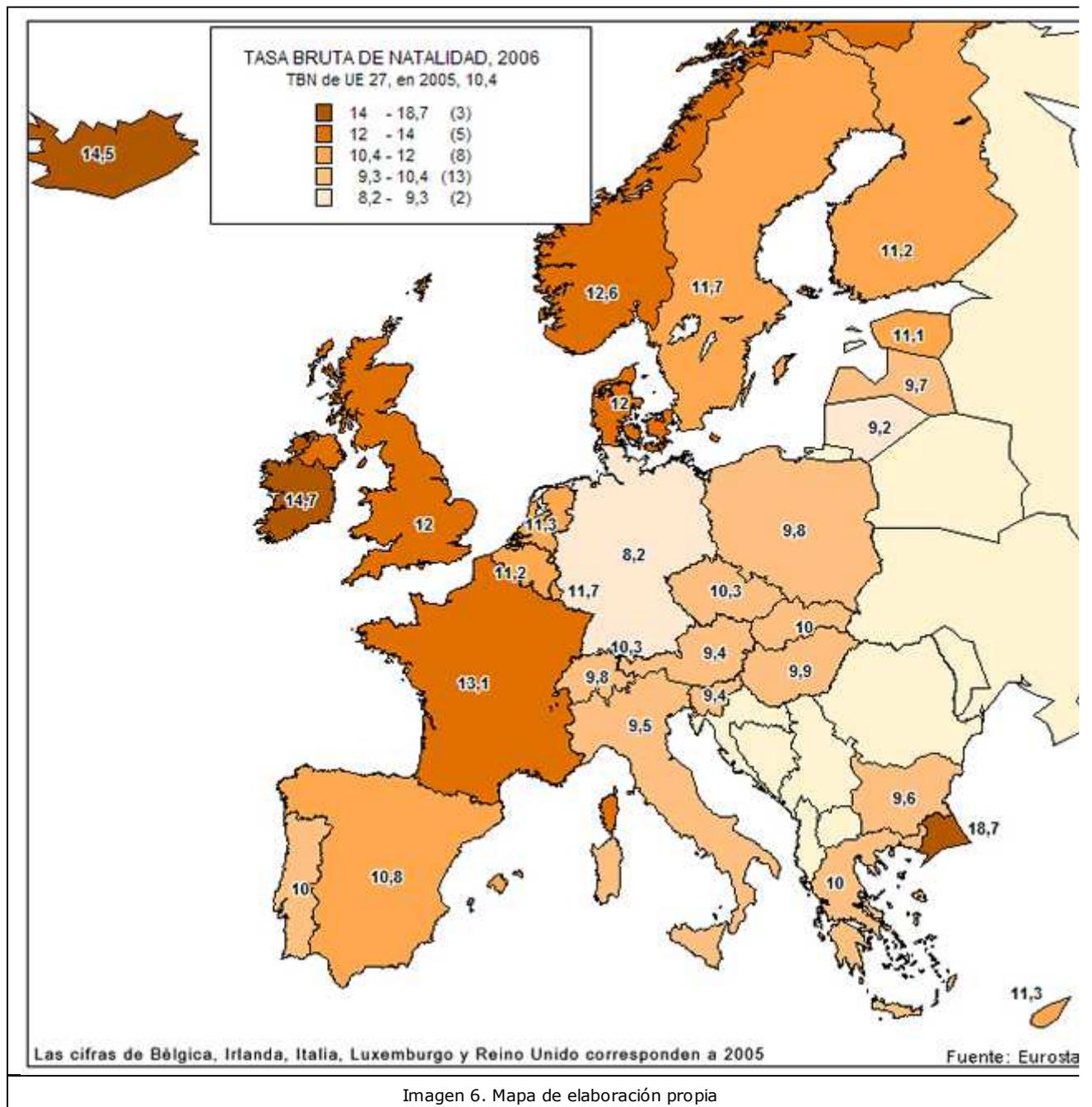
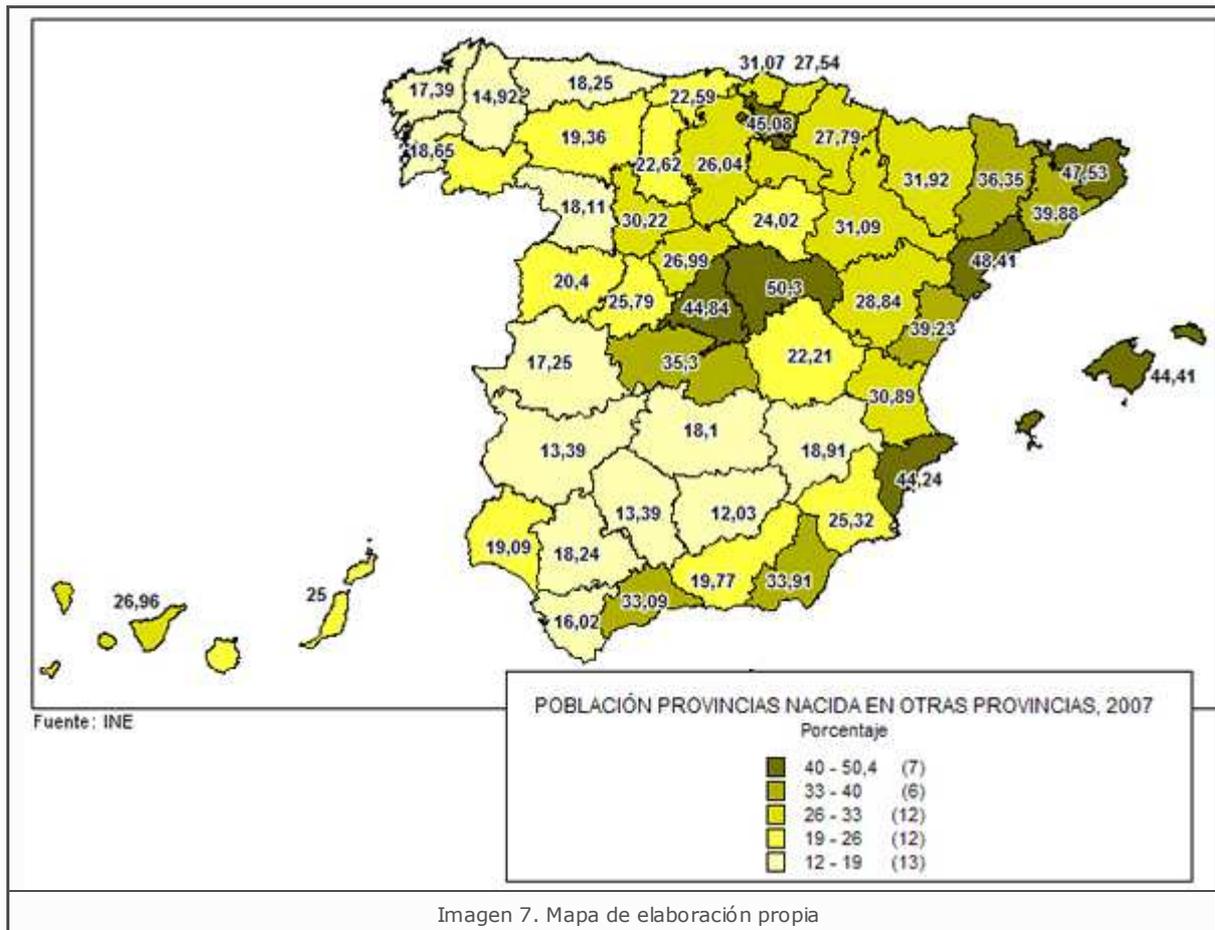


Imagen 6. Mapa de elaboración propia



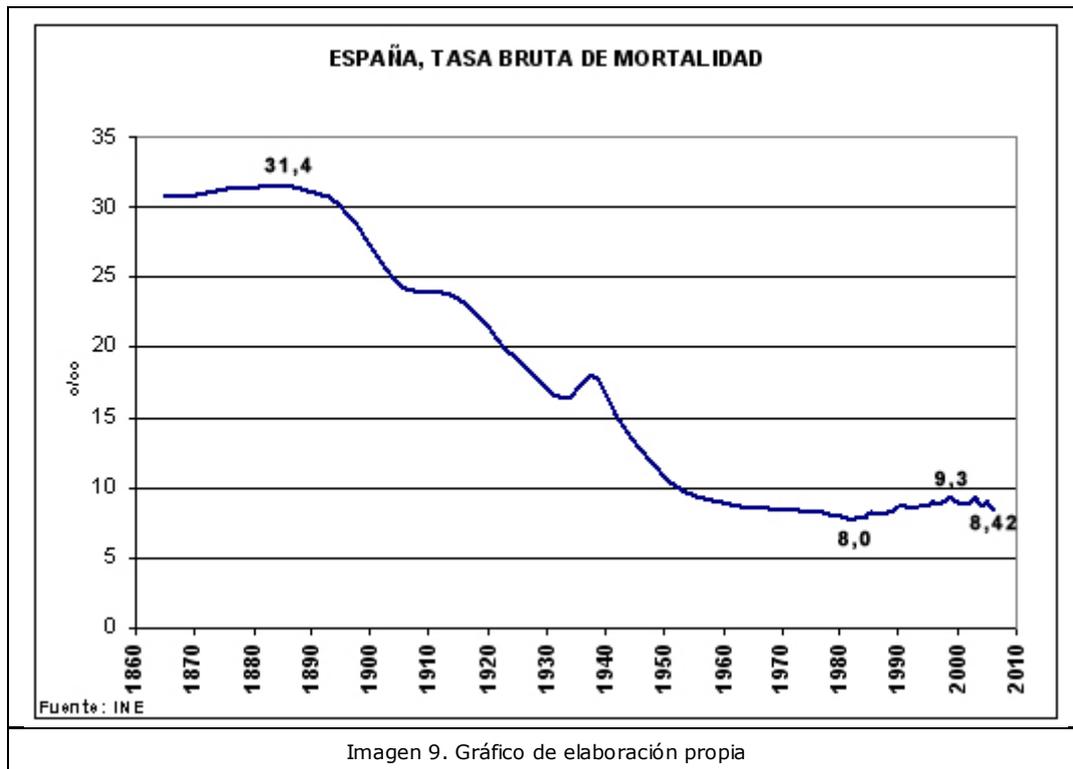
## Ejercicio resuelto



Analiza atentamente el mapa del reparto de el Número de Hijos por Mujer en España

1. ¿Qué zonas son las que presentan cifras más altas ¿cuáles las tienen más bajas? Observa que forman conjuntos. Describe esas zonas sin utilizar el nombre de las provincias.
2. Relaciona esa distribución con el mapa de población nacida en otras provincias, y explica la relación que encuentras entre una cosa y otra.

## 2. Mortalidad



### La evolución de la mortalidad en España

En la **segunda mitad del s. XIX las tasas españolas eran muy altas**, y además las hambrunas las epidemias y las dan lugar a períodos catastróficos, claros síntomas de encontrarnos en el llamado "ciclo demográfico antiguo".

El descenso de la mortalidad comenzó en **España más tarde** que en el resto de los países europeos, y además fue un proceso más lento: **hasta 1895 no se encuentran cifras por debajo del 30 ‰**; continuó bajando **hasta 1935**, cuando había un 16 ‰; el episodio de la guerra civil se refleja en los datos, con un aumento de la tasa de mortalidad. **Desde 1940**, las cifras continuaron su descenso: en **1952** se dan las primeras cifras de mortalidad baja (por debajo del 10 ‰); **a partir de 1980/81** se inicia un ligero crecimiento que se debe al envejecimiento de la población española, y que se frena **a comienzos de 2000**, con el rejuvenecimiento que trajeron consigo un cierto repunte en las tasas de natalidad de los españoles y la llegada de inmigrantes del extranjero, con hábitos demográficos que incluyen una mayor natalidad.

La **Tasa de Mortalidad Infantil**, en 1861-65, la TMI española era de 187 ‰, en 1983 y en la actualidad es del 3,77‰. Es decir, ha habido una reducción de más del 183 ‰.

La **Esperanza de Vida al Nacer** ha aumentado considerablemente en España (de hecho, somos uno de los países más longevos de Europa) y, al contrario que la TBM, nos señala que nuestras expectativas siguen aumentando después de 1980, cuando comenzaron a repuntar las cifras de TBM. Los hombres tienen una EVN de unos 77 años y las mujeres de 83.



## Autoevaluación

Lee y resume lo esencial de los contenidos y, después, fíjate en el gráfico, y localiza las fechas o etapas que aparecen en los párrafos sobre la evolución de la TBM y comprueba que se corresponden con las tendencias que dibuja la línea.

## 2.1. Causas



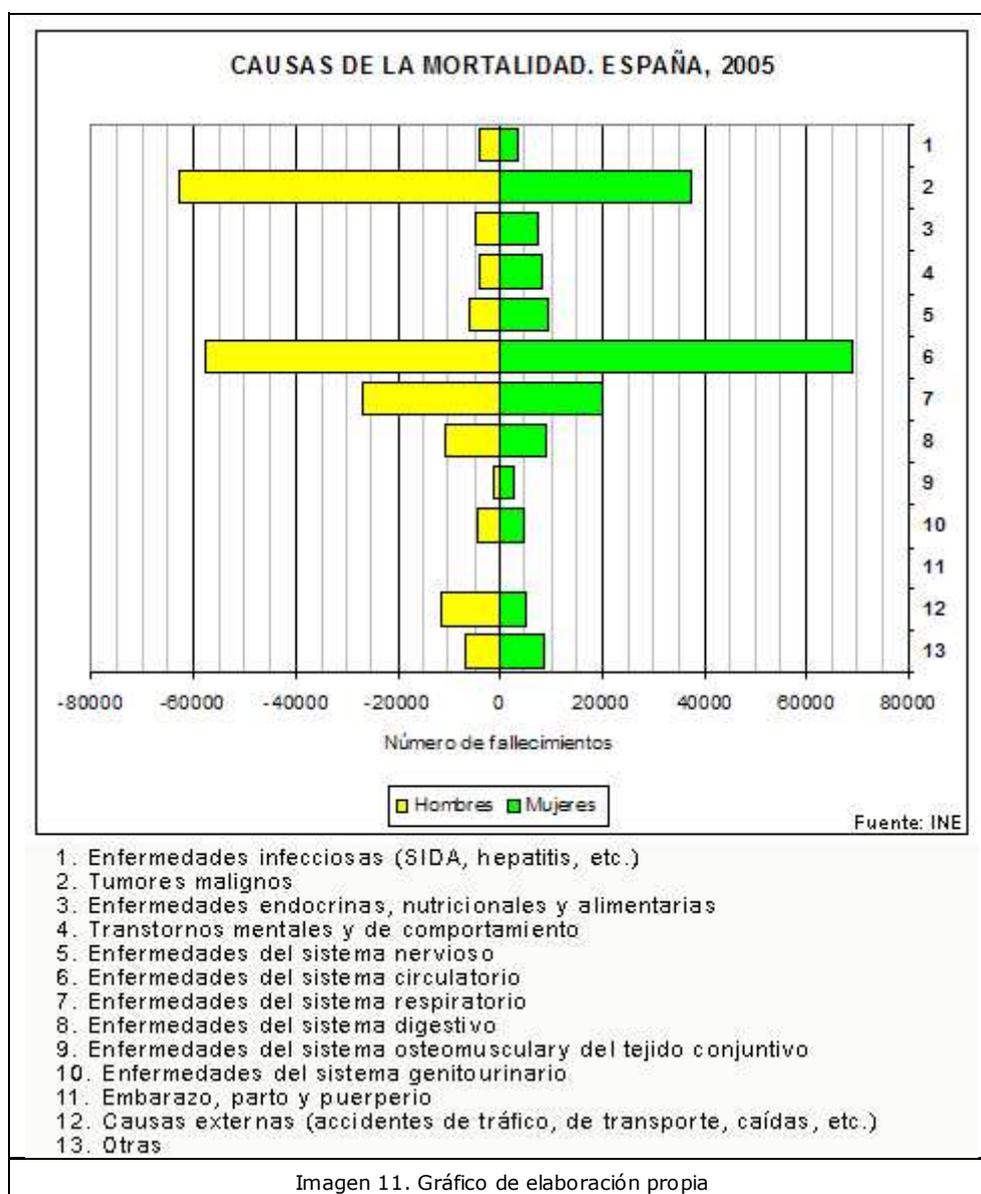
## CAUSAS DEL DESCENSO DE LA MORTALIDAD

Se pueden clasificar en tres grandes grupos:

1. La disponibilidad de mayores recursos, que se traducen en una mayor y **mejor alimentación**, que evita las hambrunas y las situaciones de desnutrición que posibilitan las pandemias.
2. La **aplicación generalizada de los progresos médicos**, de especial importancia para la disminución de la mortalidad infantil.
3. El establecimiento de **medidas de higiene públicas**, como el suministro de agua potable, las redes de alcantarillado, el sistema de recogida de basuras, y privadas, etc.

## LAS CAUSAS DE FALLECIMIENTO HOY

Las principales causas de fallecimiento tienen que ver con esa prolongación de la esperanza de vida al nacer y con los malos hábitos de vida. Hoy predominan los fallecimientos por fallos del sistema circulatorio (cardíacos, por ejemplo), pero tienen importancia el cáncer y las muertes ocasionadas por tumores, o las que tienen que ver con el aparato respiratorio o digestivo.



## LA MUJER TIENE MAYOR ESPERANZA DE VIDA QUE EL HOMBRE

La mortalidad es mayor entre los hombres que entre las mujeres, que cuentan con una mayor esperanza de vida. La esperanza de vida de los hombres está en unos 77 años y la de las mujeres en torno a los 83. Las causas de estas diferencias hay que buscarlas en:

- Factores biológicos que hacen que la mujer sea más longeva que el hombre. Así, las mujeres que son madres tienen menos propensión a desarrollar cánceres de úter, y las que dan lactancia, menos cánceres de mama.
- La división del trabajo que encomienda a los hombres tareas más duras y de mayor desgaste y con un porcentaje de accidentes más alto.
- El consumo de productos nocivos (tabaco, alcohol...) es mayor entre los hombres.
- Los hábitos alimentarios más desordenados del hombre (come más fuera de casa y cuida menos la dieta).

No obstante, es preciso señalar que el proceso de igualación del hombre y la mujer en todos los ámbitos antes señalados está provocando un acercamiento en las cifras de esperanza de vida.



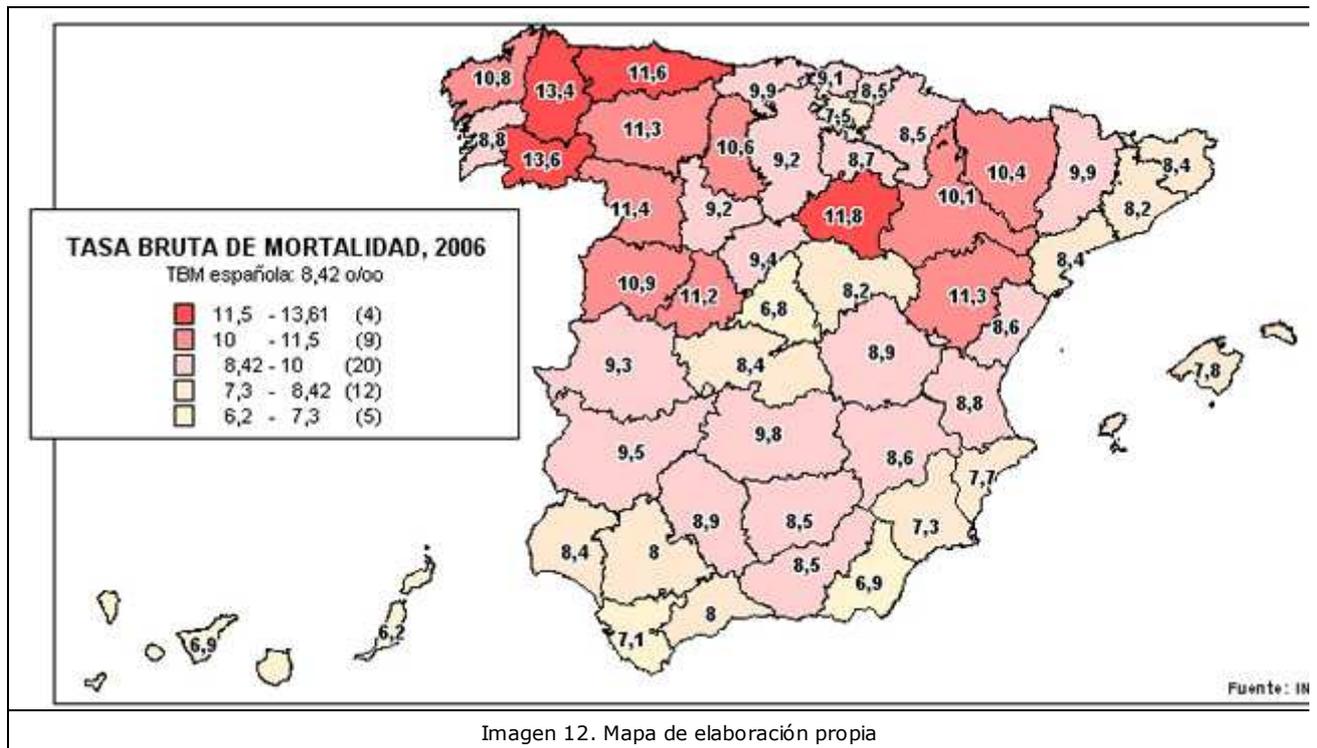
### Importante

Presta atención a cuatro aspectos:

- En las causas del descenso de la mortalidad se señala la aplicación generalizada de los cuidados sanitarios y los avances médicos. No se dice que la mortalidad descienda por los descubrimientos médicos, sino por su aplicación. Esto es muy importante, ya que los descubrimientos, los nuevos fármacos, etc. sirven de poco si la sociedad no es lo suficientemente rica para poderlos utilizar. El ejemplo más claro lo tenemos en los fármacos que se utilizan en Europa, EE UU y los demás países desarrollados, con notable éxito, para controlar el SIDA. En África, dado el precio de los mismos, no se pueden consumir de forma generalizada, y el SIDA sigue siendo una enfermedad mortal.
- Fíjate que en todas las causas que se citan para explicar el descenso de la mortalidad ponen el acento en la necesidad de tener recursos suficientes para...
- En las causas de fallecimiento en la actualidad se da importancia a que un porcentaje importante de ellas tienen que ver con la prolongación de la esperanza de vida: muchas de ellas son degenerativas.
- Cuando se explican las causas de la mayor longevidad de las mujeres se señala que hasta ahora han realizado menos trabajos peligrosos, y que acarrearán menos desgaste. En ningún sitio se dice que sólo el hombre ha trabajado.

Es importante que te fijas en estas cuestiones porque suelen ser motivo de graves errores de comprensión.

## 2.2. La distribución



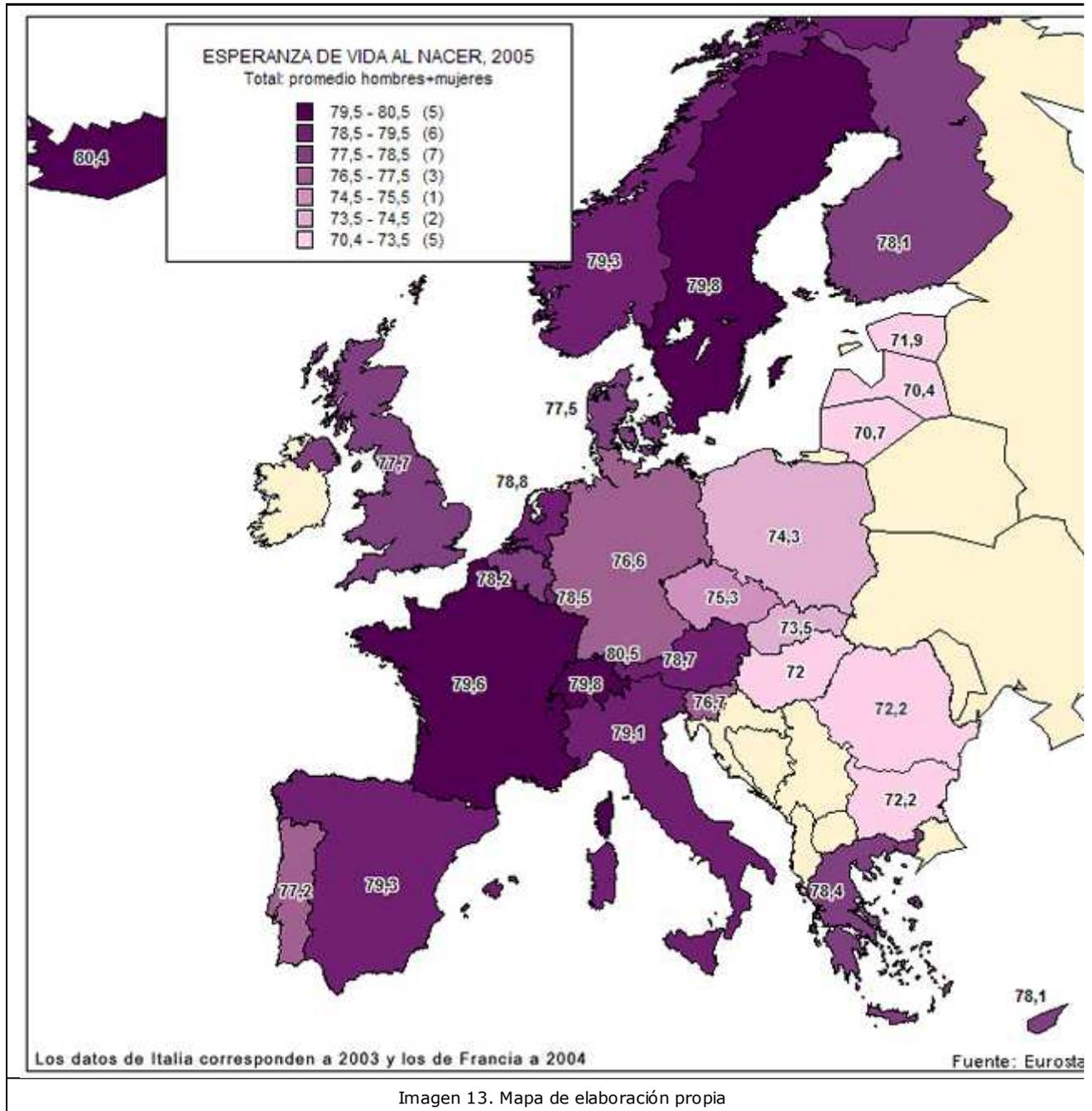
### LA DISTRIBUCIÓN DE LA MORTALIDAD EN ESPAÑA

Las diferencias son cada vez menores entre las distintas zonas de España, pero aun subsisten. Como norma general podemos señalar que **la TBM depende del grado de envejecimiento** de las diferentes sociedades, siendo más alta en los lugares donde ha habido una fuerte emigración (por tanto, faltan hombres y mujeres en edad de trabajar y de procrear, por lo que la sociedad se envejece.), **más bajas en las zonas que han recibido abundantes inmigrantes** o que mantienen unas elevadas tasas de natalidad, aunque tengan emigración. Así, observamos que las TBM son más altas en el interior que en el litoral, destacando, por encima del 10‰, las provincias del interior gallego, Asturias, el occidente de Castilla y León, Soria (en el Sistema Ibérico y alejada geográficamente de Madrid), y Aragón.

Las provincias con tasas más bajas, por debajo del 8,5‰ son aquellas que atraen inmigración (interior y exterior) o que lo han hecho hasta fechas muy recientes, dando como resultado una población relativamente poco envejecida. Así, observamos el caso de Madrid y de las provincias que la limitan, del litoral mediterráneo desde Girona hasta Almería. Los archipiélagos presentan un panorama similar.

## LA DISTRIBUCIÓN DE LA MORTALIDAD EN LA UNIÓN EUROPEA

Se observa que los países "desarrollados" (y más ricos) de Europa presentan índices importantes de envejecimiento, que suponen tasas de mortalidad elevadas, pero las mayores tasas las presentan los países con un menor grado de desarrollo económico (por lo tanto, tienen peores condiciones de vida) que están enviando emigración (repúblicas bálticas y los países balcánicos) hacia los focos de desarrollo comunitarios, por lo tanto envejeciéndose y rejuveneciendo a los receptores.



## Ejercicio resuelto



Imagen 14, de Eurostat, bajo licencia Creative Commons

EUROSTAT es la institución estadística de la Unión Europea, en su [página web](#) encontrarás cuanta información puedas necesitar sobre la población, la economía, etc. de la Unión.

Ve a la página web de Eurostat. Puedes hacerlo pulsando sobre el icono que se encuentra arriba.

Busca su "anuario" (Eurostat Yearbook), y en él, localiza el capítulo sobre demografía (demographic). Te interesa la información sobre el envejecimiento de la población europea por países. Esto es el porcentaje que supone la población de más de 65 años. Buca "population by age class".

Después, localiza en capítulo sobre Economía (Economy), y allí localiza información sobre el Producto Interior Bruto per cápita (GDP per capita).

Compara la información que estás obteniendo con el mapa de la Esperanza de Vida al Nacer en la UE:

1. ¿Qué países tienen una esperanza de vida más alta? ¿cuáles la tienen más baja? ¿qué posición ocupa España?
2. ¿Qué países están más envejecidos? ¿cuáles lo están menos? ¿qué posición ocupa España?
3. ¿Qué países generan mayor riqueza? ¿cuáles menos?
4. ¿Encuentras alguna relación entre esperanza de vida, envejecimiento o PIB per cápita?
5. ¿Crees que hay algún otro factor que incide en la Esperanza de Vida al Nacer?

### 3. Crecimiento vegetativo

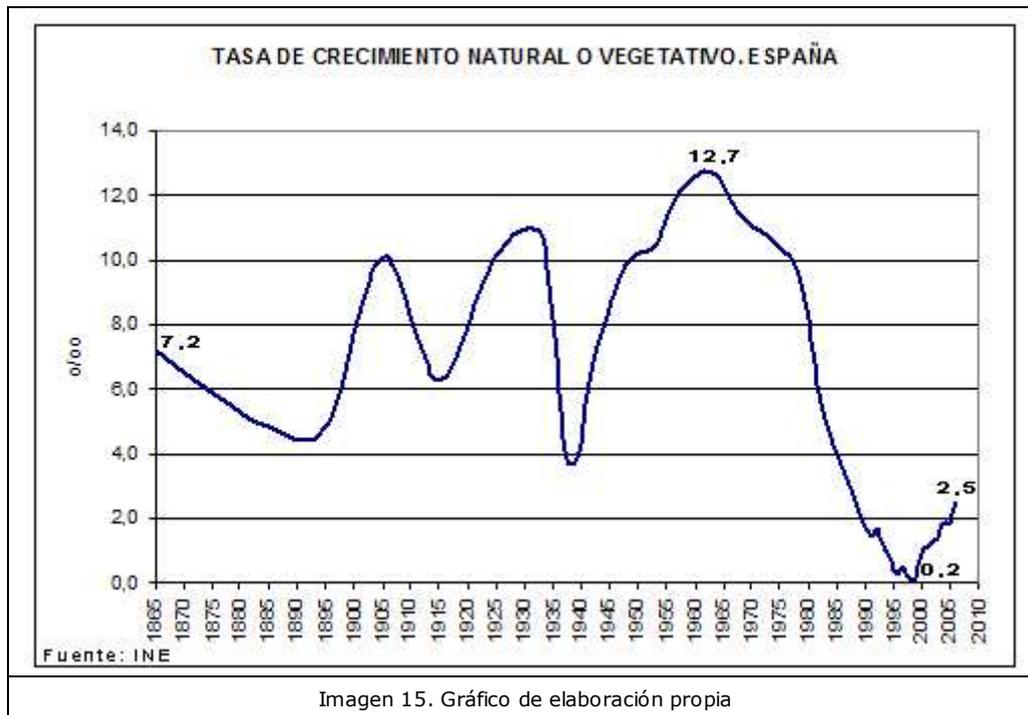


Imagen 15. Gráfico de elaboración propia

La **evolución del crecimiento natural o vegetativo** en España.

Obedece a la evolución de la TBM y la TBN. Observamos que hasta 1900 tenemos un CV bajo, producto de una natalidad alta y una alta mortalidad que, como ya hemos dicho, aún presenta períodos catastróficos.

El descenso de la mortalidad **desde principios de siglo da lugar a un aumento del CV**, hasta la **Guerra Civil** que, con una mortalidad fuerte y una baja natalidad, presenta un bajísimo índice. La **posguerra** (1939-1955), con sus penurias, la ausencia de los fallecidos, etc. ve un lento crecimiento del CV, a pesar de la política natalista del régimen de Franco. El comienzo del desarrollo económico es el marco en el que se dan las mayores tasas de CV, de **1956-1965** las cifras están por encima del 12‰, resultado de unas tasas de natalidad altas ("baby boom") y una mortalidad muy baja.

De **1966 a 1974** el suave descenso de la natalidad provoca un suave descenso del CV, que entra en **cifras bajas desde 1977**, cuando comienza un brusco descenso (como la natalidad), que nos conduce a **cifras ínfimas en la década de los noventa**. Debemos pensar que en el año 1989 el promedio de CV en la UE era del 5,4‰, mientras España tenía un 2,15‰. **Desde 2000** (0,2‰), no obstante, se observa un nuevo relanzamiento de las cifras que, si bien permanecen aun en niveles muy bajos (2,5‰, en 2006), no obstante manifiestan una clara tendencia al alza. Las causas no son otras que las ya apuntadas y referidas al impacto de la llegada de la inmigración extranjera y a un leve aumento de la natalidad de los españoles.



## Importante

1. Lee y resume lo esencial de los contenidos y, después, fíjate en el gráfico, y localiza las fechas o etapas que aparecen en los párrafos sobre la evolución de la TBM y comprueba que se corresponden con las tendencias que dibuja la línea.
2. Compara el gráfico de arriba con el de la población española y observa que son muy diferentes: el de arriba representa el CV (el ritmo de crecimiento, que puede ser más alto o más bajo), el de abajo el número de personas que han vivido y viven en España.

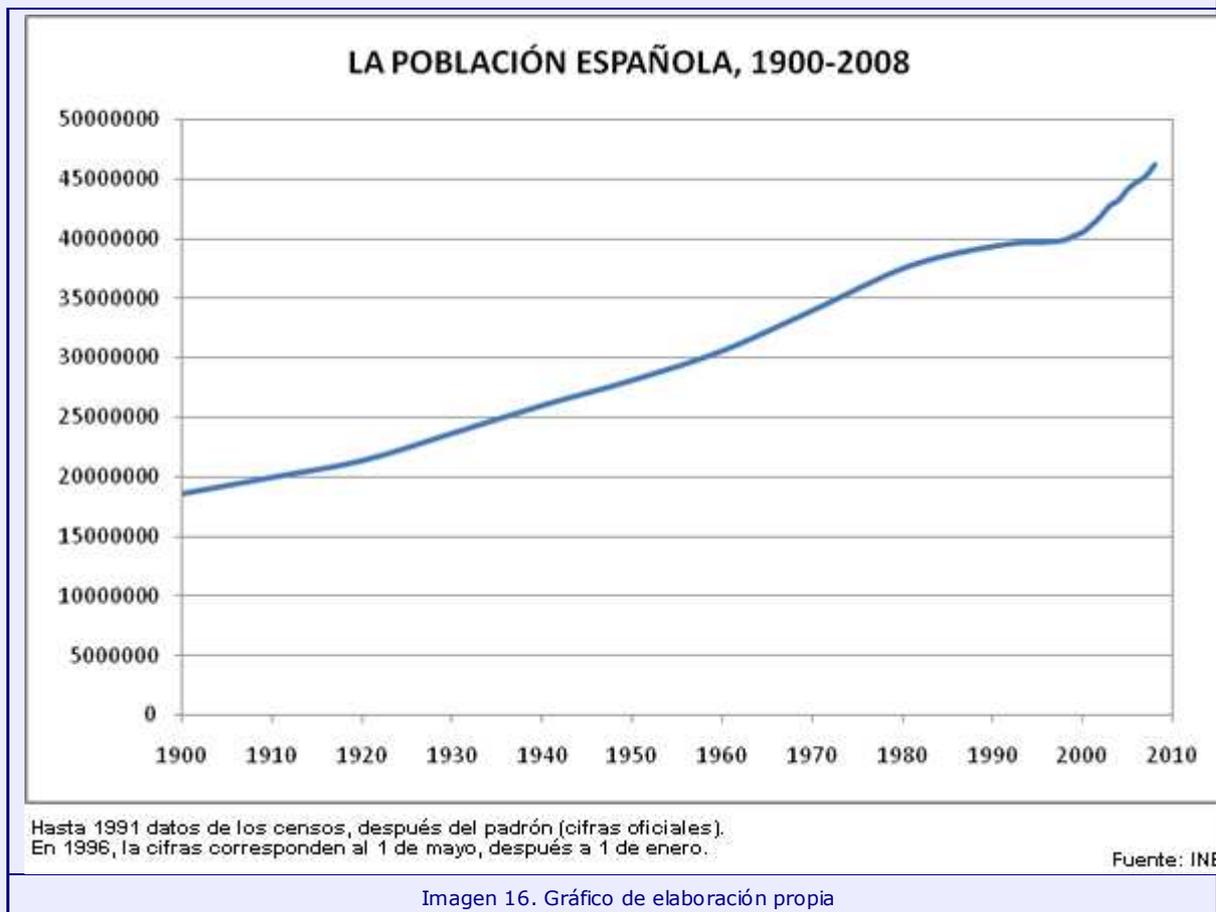
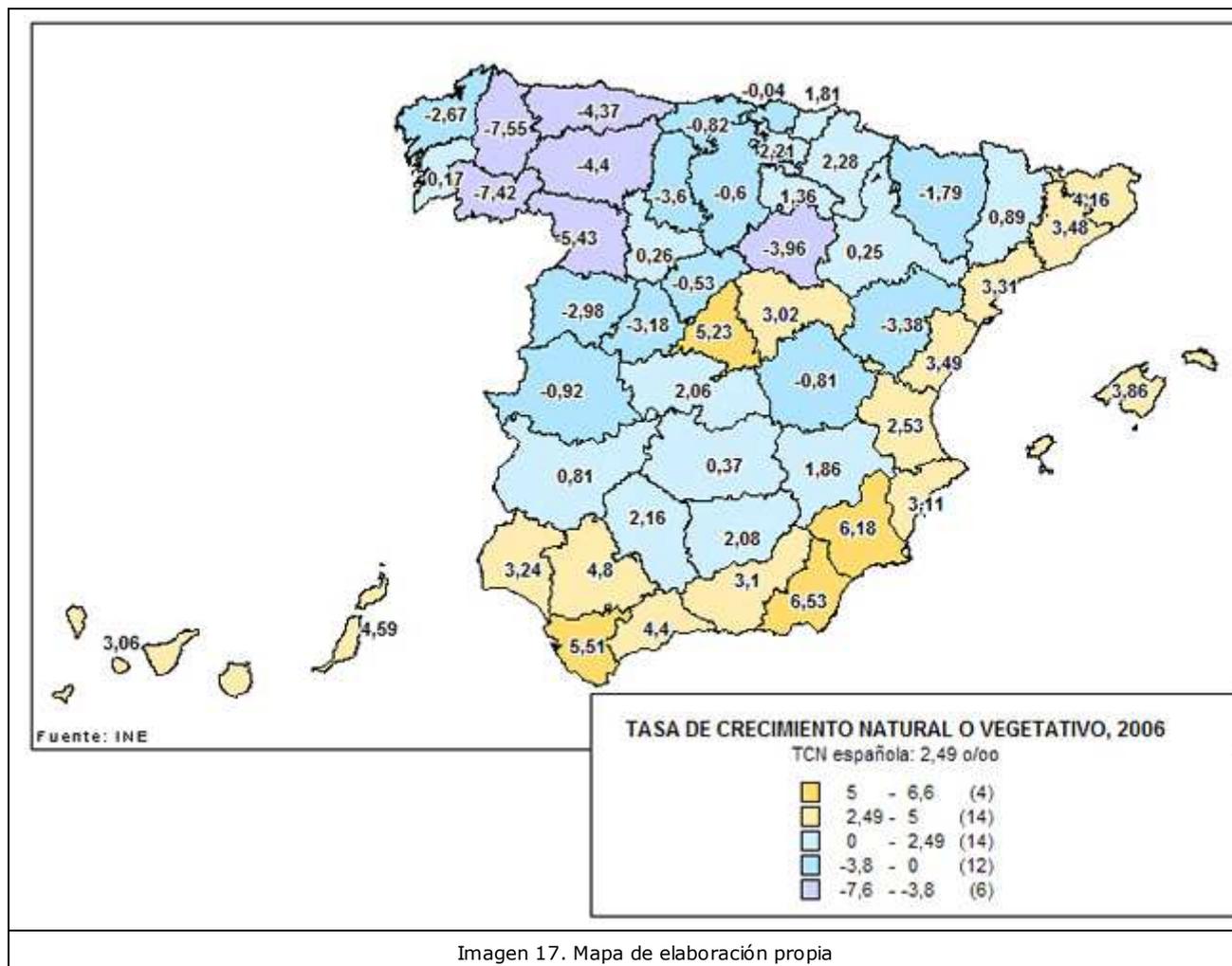


Imagen 16. Gráfico de elaboración propia



#### LA DISTRIBUCIÓN DEL CRECIMIENTO VEGETATIVO EN ESPAÑA

La distribución geográfica de este CV en España pone de manifiesto que, como ya hemos señalado para la TBM y la TBN, las **provincias del litoral mediterráneo**, que son las que presentan un saldo migratorio más favorable, tienen una mayor población joven y mayores tasas de crecimiento natural. Las acompañan **Madrid y Guadalajara**. El resto de las provincias presentan TCN por debajo de la media española, aunque destacan las **cifras negativas del interior** en su mitad norte (especialmente la **zona noroeste**), donde envejecimiento y saldo migratorio reducido y con cifras negativas para los movimientos interiores se asocian.

Si analizamos estas diferencias con más detalle, observamos que las zonas con mayor CV son los **grandes conjunto urbanos**, fundamentalmente las localidades próximas y/o bien comunicadas con las ciudades, estas últimas con los índices más altos desde 1980.

## LA DISTRIBUCIÓN DEL CV EN LA UNIÓN EUROPEA

Se observan tres tipos de países:

1. La Europa báltica, central y balcánica emisora de emigrantes (jóvenes en edad de trabajar y procrear) presenta cifras negativas, que van del -5,1‰ de Bulgaria hasta el paupérrimo 0,1‰ de Polonia.
2. Los países con TBN y TBM muy bajas, que presentan cifras inferiores al 1‰. Son los casos de Grecia, Eslovaquia, Eslovenia, Portugal, etc.
3. Los países que o bien están recibiendo fuertes contingentes de inmigrantes jóvenes, caso de España, o que tienen una TBN relativamente alta y reciben inmigrantes, aunque en menor cuantía, como Francia, Dinamarca, etc.

TASA DE CRECIMIENTO VEGETATIVO		
	‰	
	2005	2006
UE 27	0,6	..
UE 25	0,8	..
Zona euro 13	0,9	..
Zona euro 12	0,9	..
Bélgica	1,4	..
Bulgaria	-5,5	-5,1
República Checa	-0,6	0,1
Dinamarca	1,7	1,7
Alemania	-1,8	-1,8
Estonia	-2,2	-1,8
Irlanda	8,1	..
Grecia	0,2	0,5
España	1,8	2,4
Francia	4,4	4,7
Italia	-0,6	..
Chipre	3,7	4,7
Letonia	-4,9	-4,7
Lituania	-3,9	-4
Luxemburgo	3,8	..
Hungría	-3,8	-3,1
Malta	1,8	1,7
Países Bajos	3,2	3
Austria	0,4	0,4
Polonia	-0,1	0,1
Portugal	0,2	0,3
Rumanía	-1,9	-1,8
Eslovenia	-0,3	0,4
Eslovaquia	0,2	0,1
Finlandia	1,9	2
Suecia	1,1	1,6
Reino Unido	2,3	..
Turquía	12,6	12,4
Islandia	8,2	8,3
Liechtenstein	4,8	4
Noruega	3,4	3,7
Suiza	1,6	1,8

Fuente: Eurostat

Imagen 18. Tabla de elaboración propia



## Importante

Observa como se han elaborado los rangos en los que se divide la leyenda del mapa. Se han elegido cinco intervalos: tres por debajo de la media y dos por encima. Los que son inferiores se podrían clasificar en:

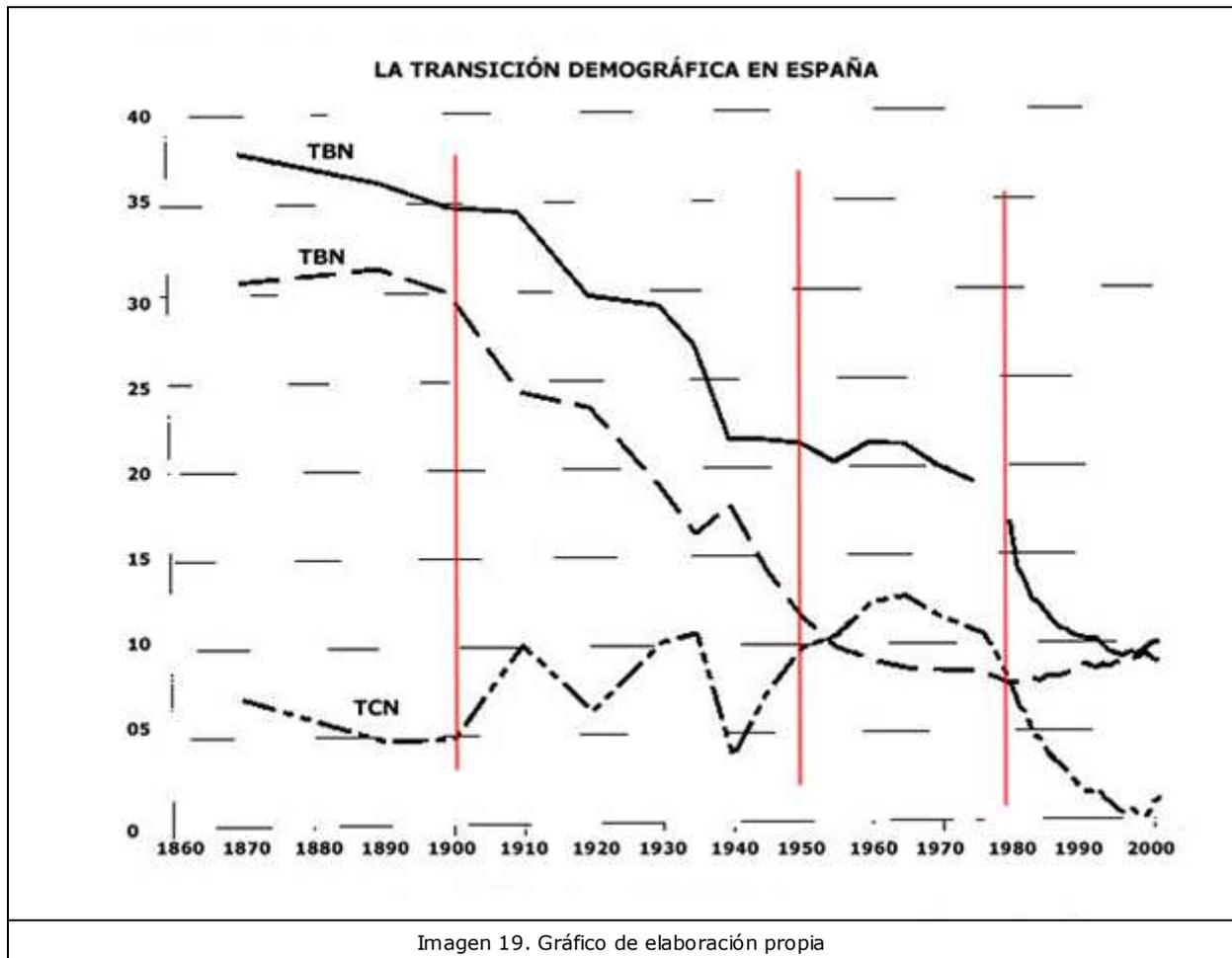
1. Por debajo de la media pero con cifras positivas
2. Bastante por debajo de la media y con cifras negativas (la mortalidad es superior a la natalidad)
3. Muy por debajo de la media y con cifras muy negativas.

Los que están por encima presentan dos intervalos:

1. Por encima de la media
2. Muy por encima de la media

Por último, observa también que el reparto no es homogéneo, que las cifras que abarca cada rango no son iguales, sino que se han seleccionado para resaltar los contrastes en la distribución del CV en España

## 3.2. La transición demográfica



## LA TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA EN ESPAÑA

Hasta hace unos años se mantenía la teoría de que la modernización económica de los países llevaba asociada una **transición demográfica** desde el llamado "**ciclo demográfico antiguo**" hasta el "**ciclo demográfico moderno**". Esta transición consistía en una **readaptación**: se pasaba de una etapa de una alta TBM (además presentaba fuertes oscilaciones cíclicas) que requería para asegurar el crecimiento una alta TBN, a otra etapa en la que una baja TBM implicaba el descenso de TBN hasta cifras bajas, aunque suficientes para mantener el crecimiento demográfico. El paso de una a otra etapa se realizaba en una serie de fases:

1. Descenso de TBM y mantenimiento de TBN alto
2. Descenso de TBN.

Cuando se formuló la teoría, los países más avanzados presentaban serios problemas de crecimiento demográfico, ya que sus TBN eran muy bajas, en ocasiones inferiores a las de mortalidad. La explicación que se daba era que se trataba de un problema de inercias que se acabarían corrigiendo pasado el tiempo: el descenso de TBM había ocasionado el descenso de TBN para evitar un crecimiento "excesivo", pero la natalidad se había reducido en exceso y el reequilibrio se produciría de forma natural.

Los acontecimientos desmintieron estas hipótesis. Era cierto que la modernización económica había supuesto un aumento de los recursos que llevaba consigo un descenso en TBM y un fuerte aumento de la población, también lo era que posteriormente las cifras de natalidad disminuían hasta poder ser consideradas bajas o muy bajas, pero no lo era que se produjese un "reequilibrio natural": la TBN permanecía muy baja y muchos países presentaban situaciones que amenazaban con el descenso poblacional a corto plazo. Era el caso de España, que con poco más de un hijo por mujer (cifra además en descenso), presentaba un horizonte de regresión demográfica en el plazo de una generación.

La realidad, pues, no confirmó la teoría y ha tenido que ser la llegada de inmigrantes, al amparo del ciclo económico expansivo y de la población activa nacional, la que diese lugar a una tendencia de crecimiento en TBN. El error de la teoría de la "transición demográfica", formulada por Nottstein, radicaba en que las causas del descenso de TBN no estaban exclusivamente en la "búsqueda del equilibrio", sino en un conjunto de factores más amplio.



## Autoevaluación

¿Cuándo concluye el ciclo demográfico antiguo en España, según la teoría de la transición demográfica?



- 1900
- 1910
- 1955

¿Cuándo empieza y cuándo concluye la primera fase de la transición demográfica en España, según la citada teoría?



- 1900-1955
- 1955-1980
- 1980-2000

¿Cuándo empieza y cuándo concluye la segunda fase de la transición demográfica en España, según la citada teoría?



- 1980-2000
- 1955-1980
- Principios del siglo XXI