



Instituto de Economía, Geografía y Demografía
Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CSIC)
Línea de Investigación Cambios Sociodemográficos en un Mundo Global



Envejecimiento y madurez demográfica en España

Julio Pérez Díaz

Blog sobre demografía

<http://apuntesdedemografia.wordpress.com>



Fundación Juan March

*Conferencia desarrollada en el marco de la Teoría de la Revolución Reproductiva
Proyecto VI Plan Nacional de I+D+I, 2008-2011, Ref: CSO2009-11571*

Ciclo de Conferencias "Envejecemos..."
Madrid, 24 de abril de 2012

Consecuencias de la evolución demográfica

UN PAR DE ARTÍCULOS SOBRE SU IMPACTO EN LAS PENSIONES:

- “Reflexiones sobre las pensiones de la vejez: la distribución y la capitalización igualmente imposibles en un país que se está despoblando”
- “El porvenir sacrificado al pasado: el aplastante peso de las pensiones de jubilación”

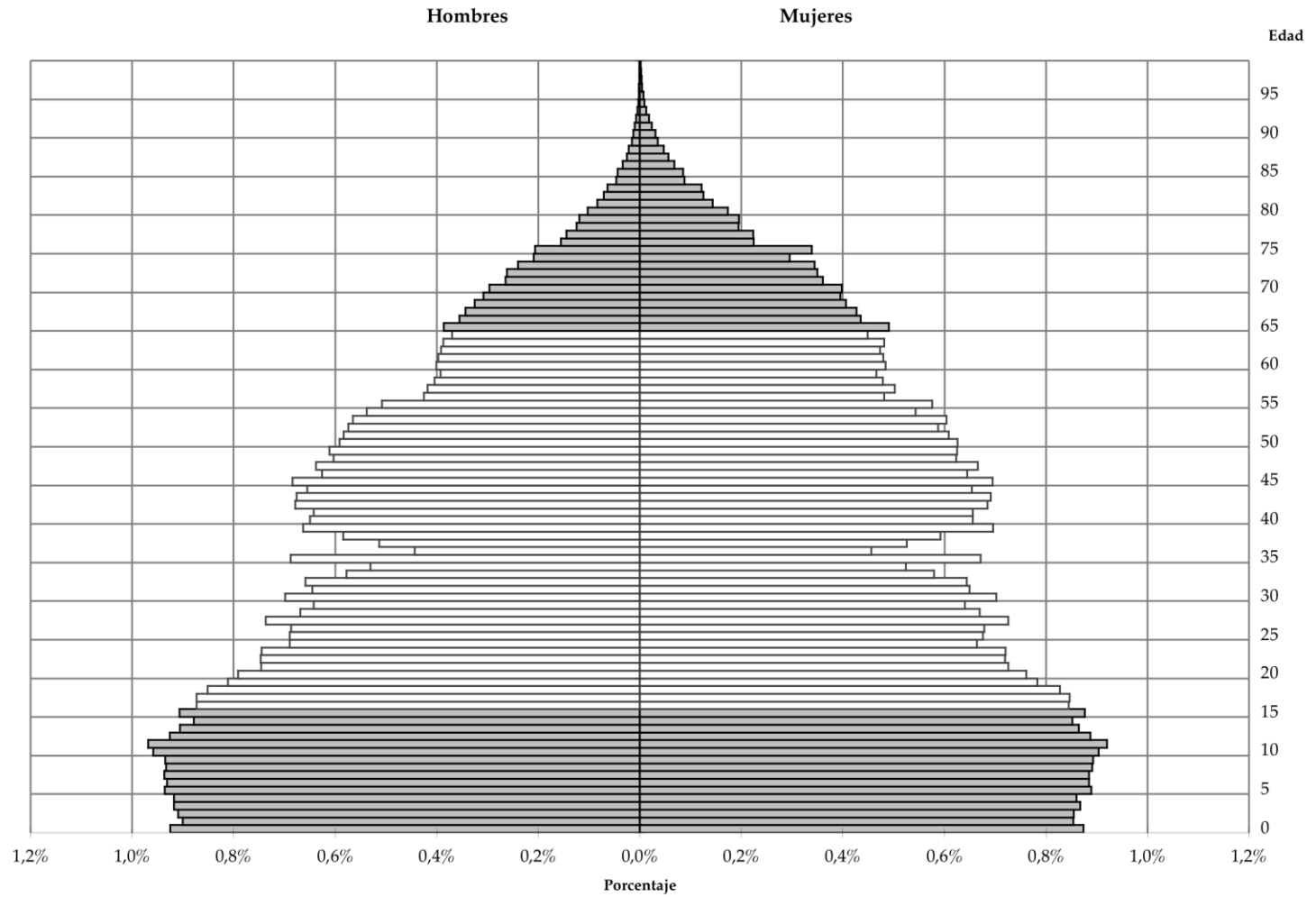
1930, F. Boverat en el Boletín de la Alianza Nacional, ns: 212 i 213

UNA VALORACIÓN GENERAL DE SUS CONSECUENCIAS:

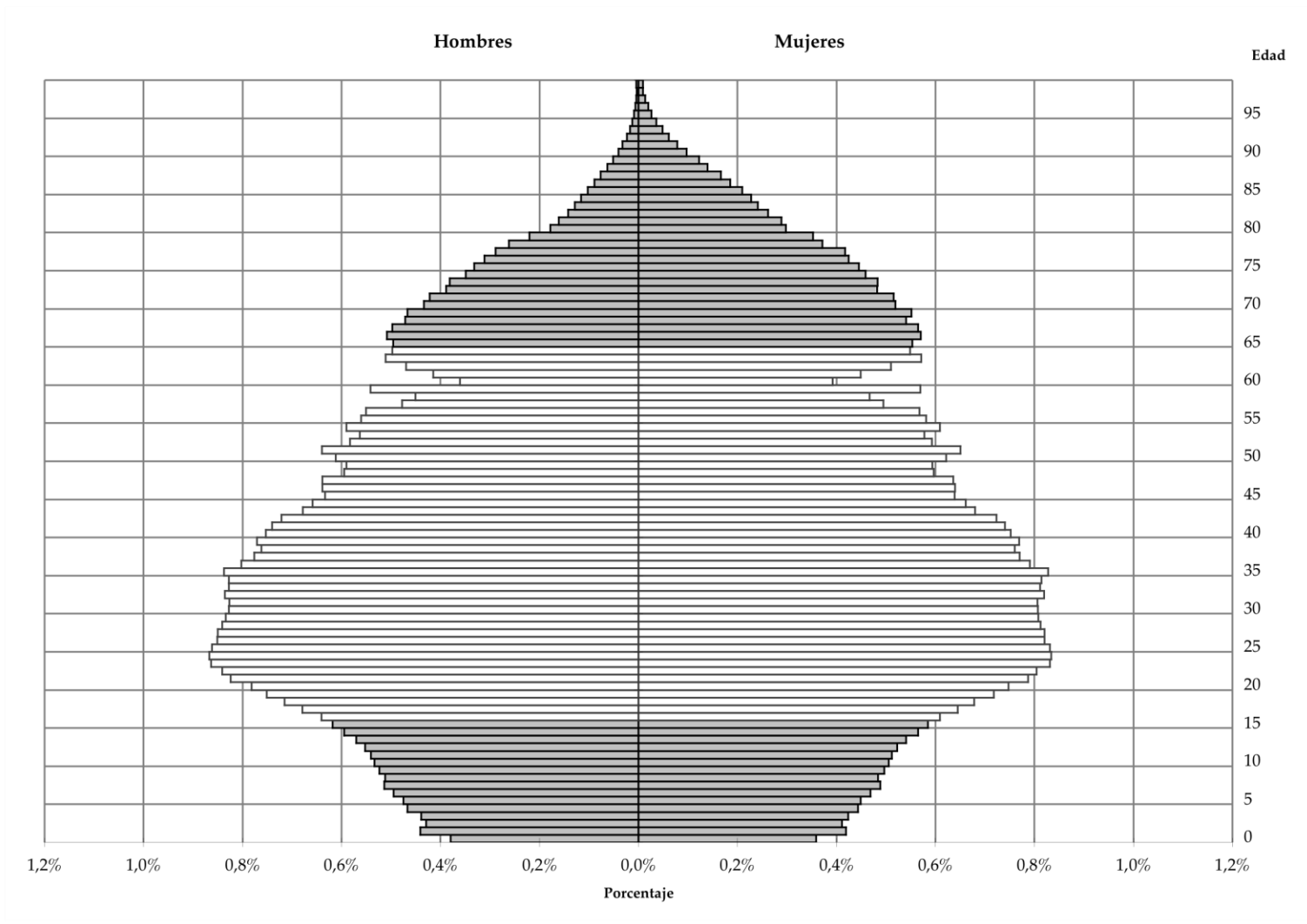
“...,ya no volveremos a encontrar la distribución por edad de los días de antaño: la población tendrá un aspecto muy distinto, con un gran número de ancianos y unos efectivos de jóvenes relativamente reducidos [...]. Y, si es exacto que las nuevas ideas germinan en los jóvenes cerebros, entonces esta diferencia en la distribución de las edades podrá ser asimilada a una seria pérdida para la futura población.”

1907, H. Westergaard: The Horoscope of the Population in the xxth Century, (informe presentado a una sesión del Instituto Internacional de Estadística, en Copenhague)

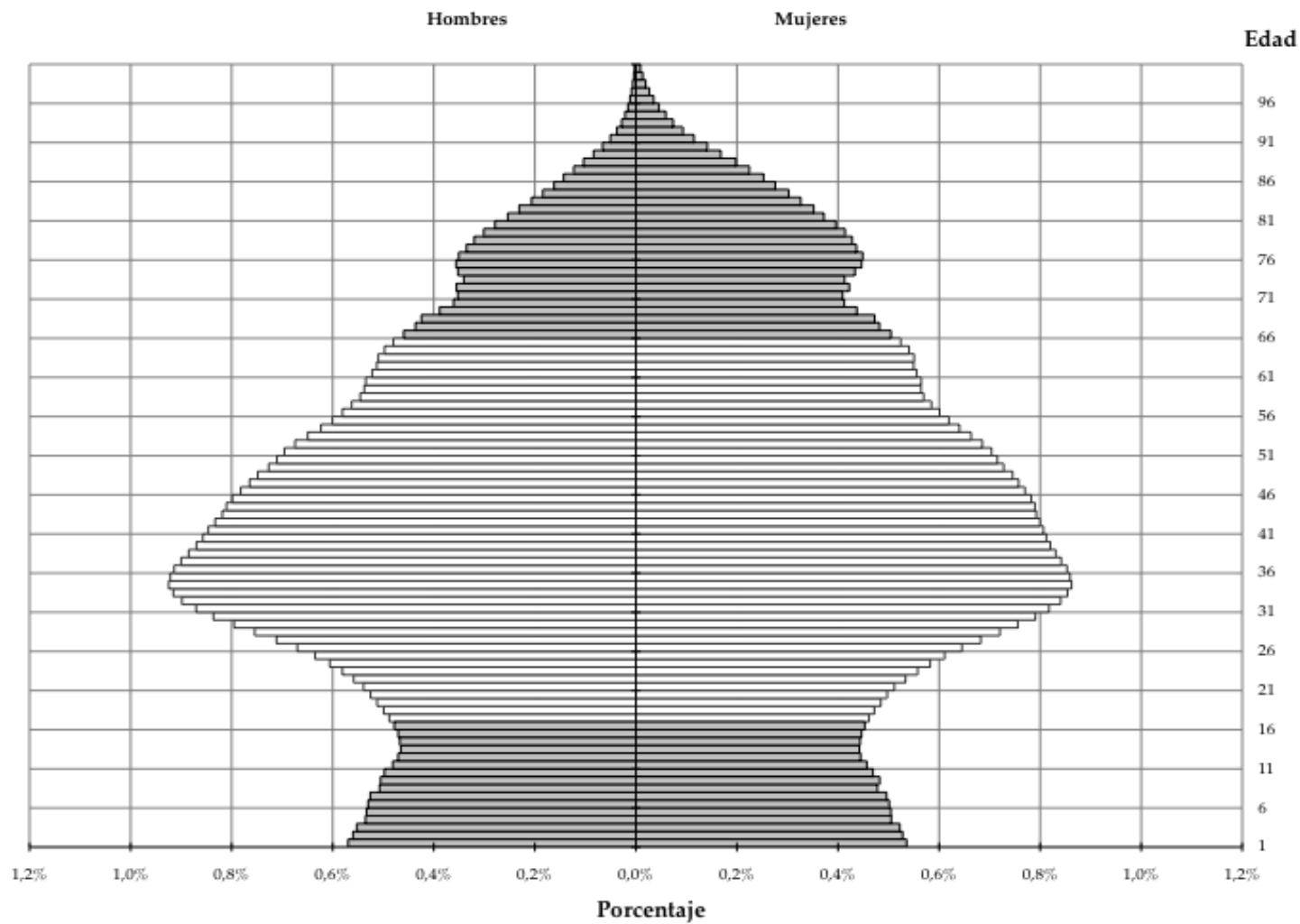
España 1975



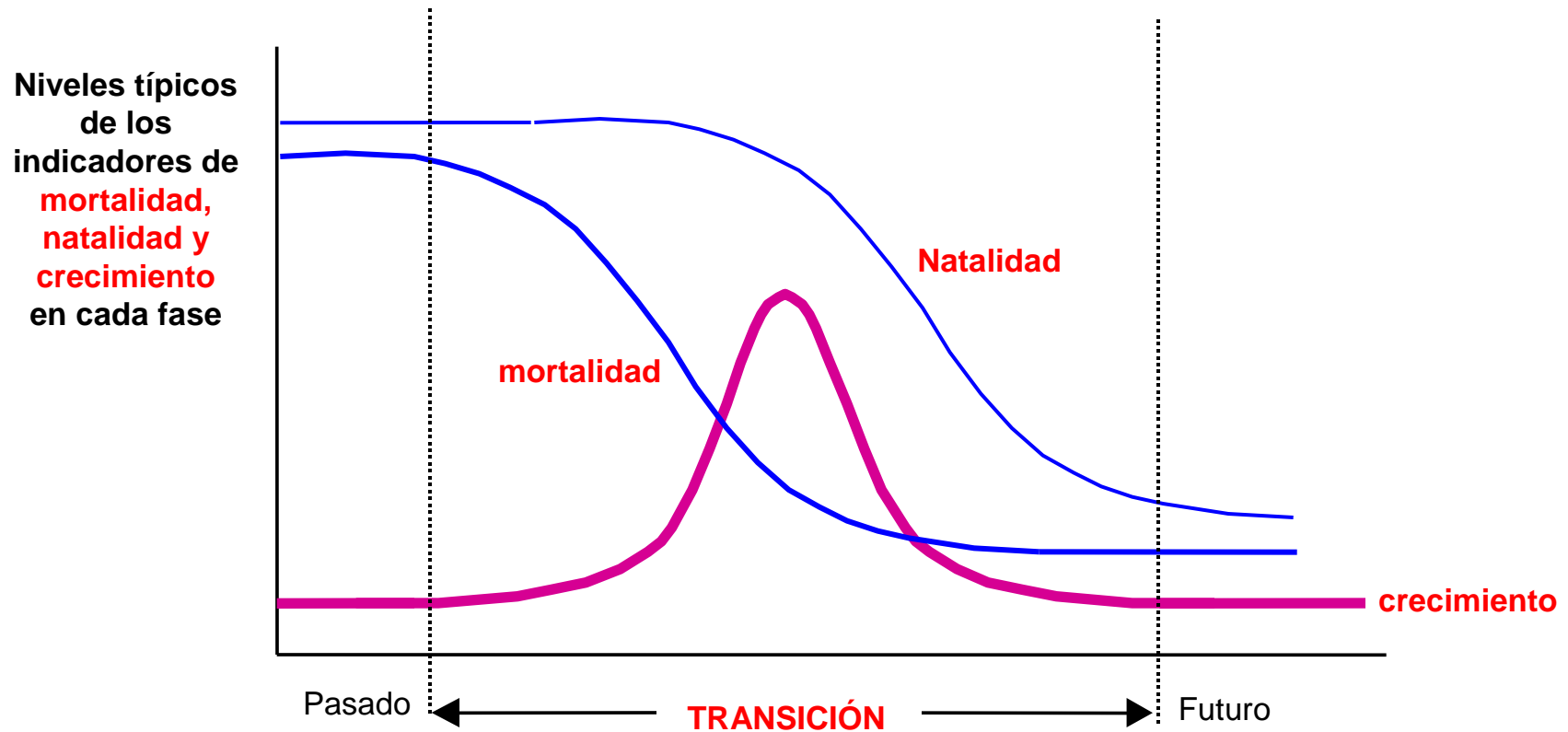
España 2000



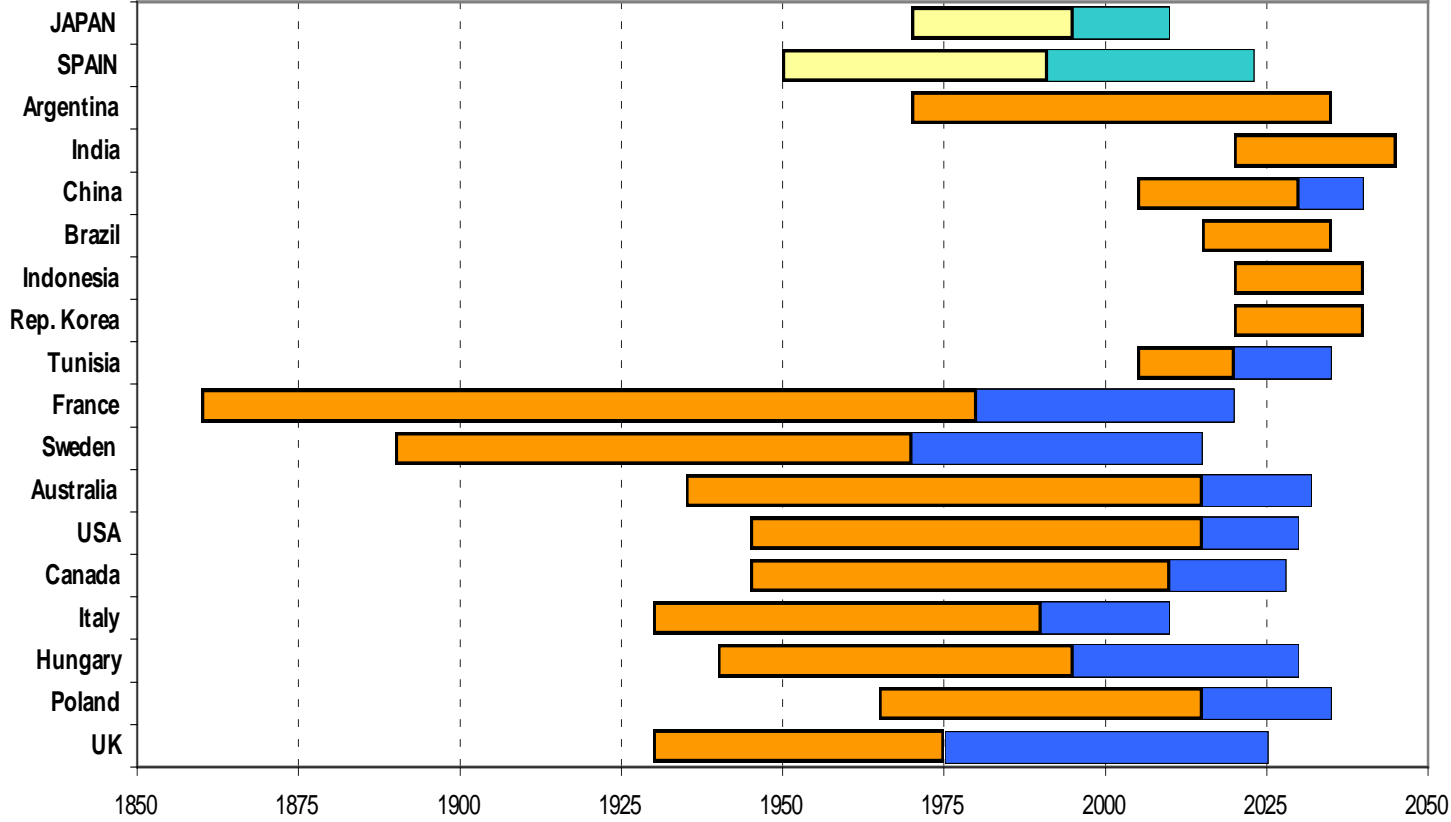
España 2010



Esquema histórico de la transición demográfica

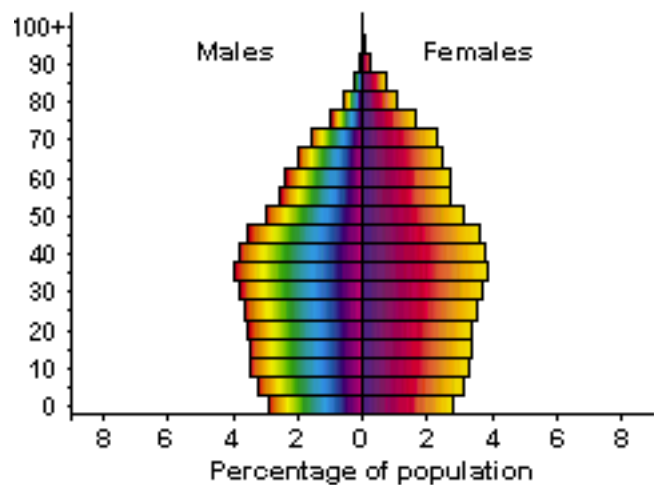


Time when aged >64 reached 7, 14 and 21%

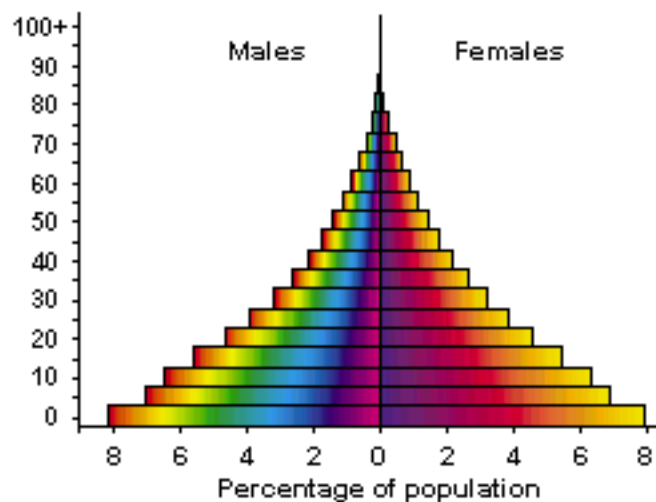


Tipo de pirámide en función del desarrollo económico

Países más desarrollados

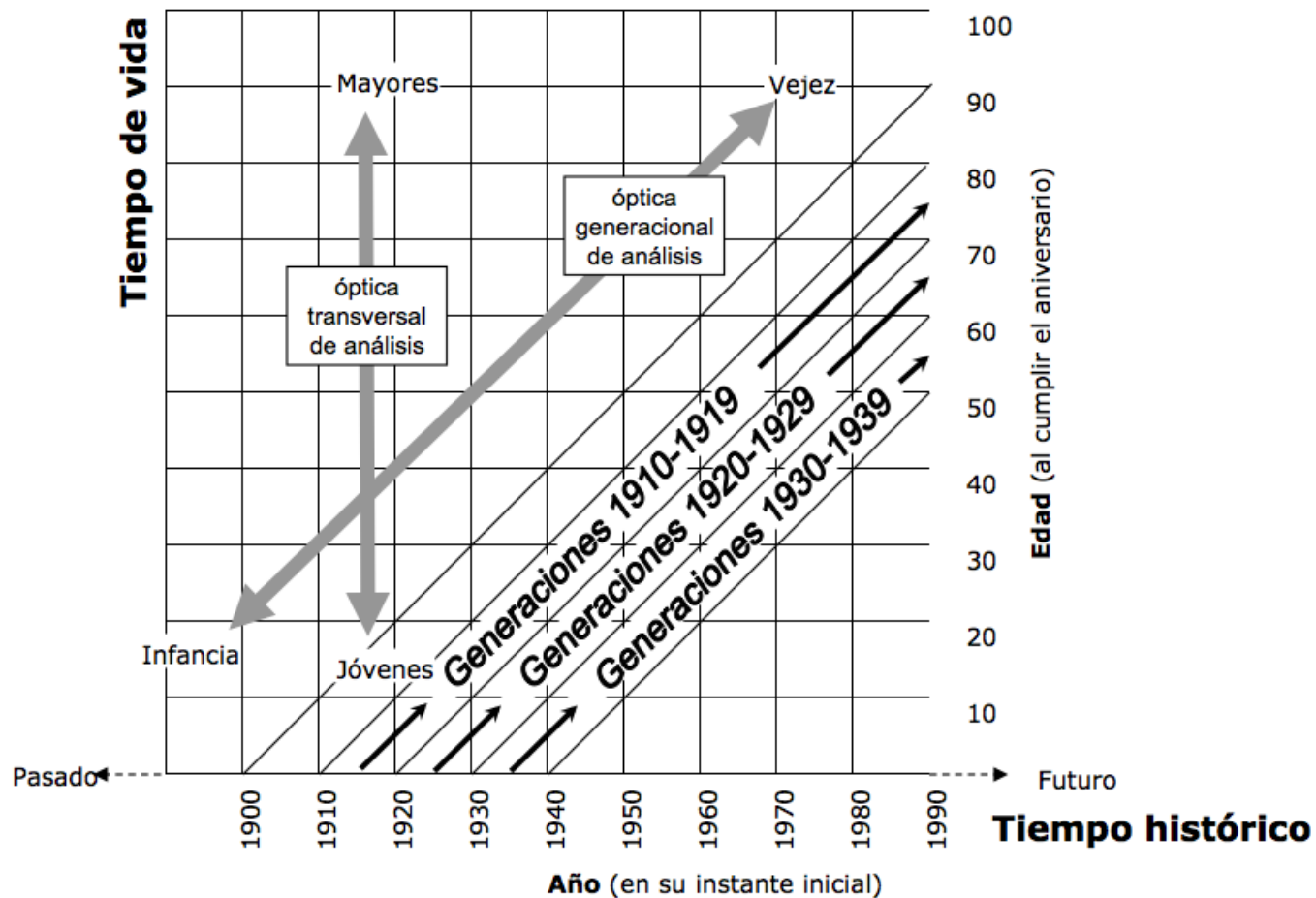


Países menos desarrollados

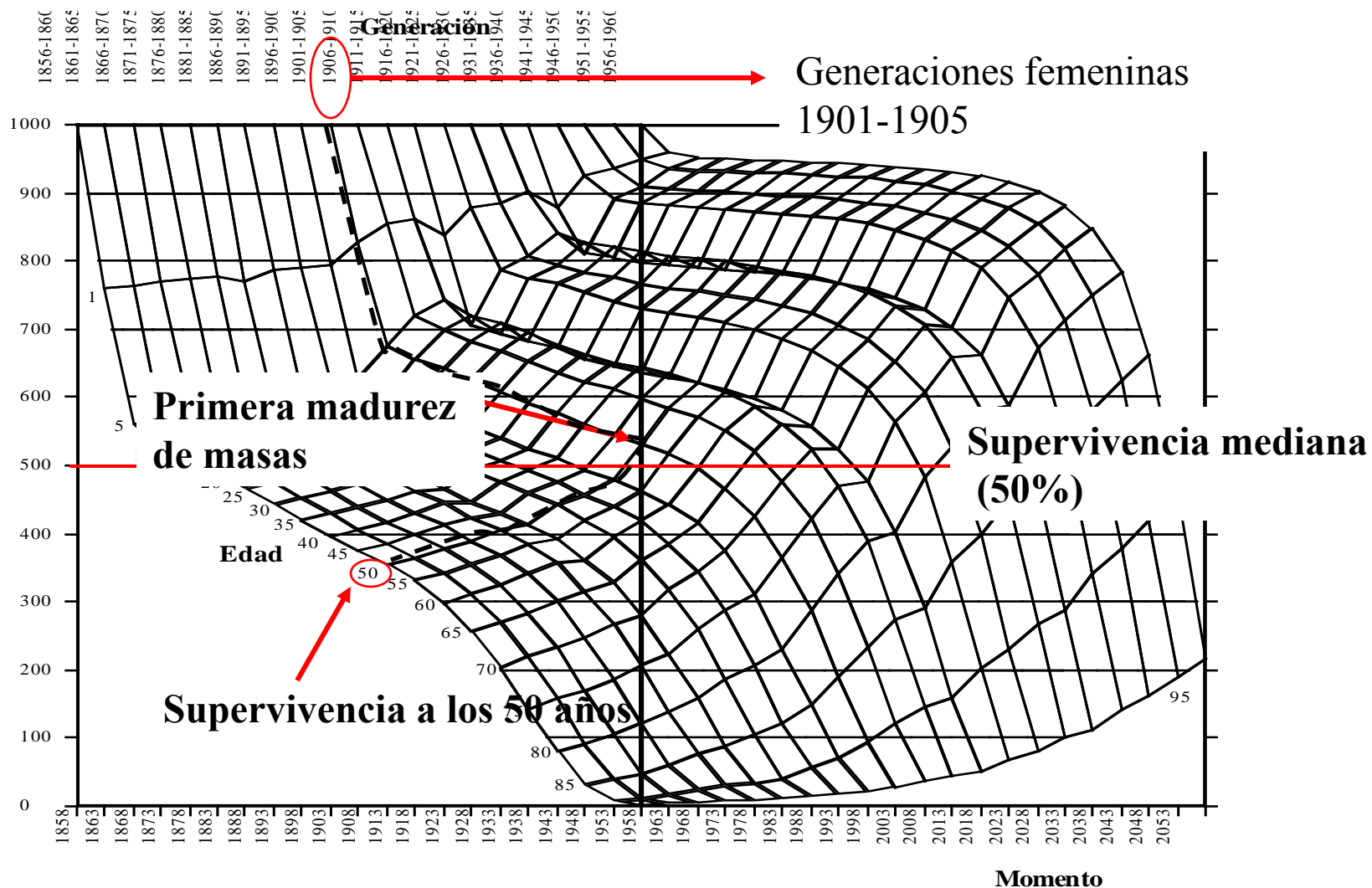


FUENTE: <http://www.undp.org/popin/wdtrends/a99>

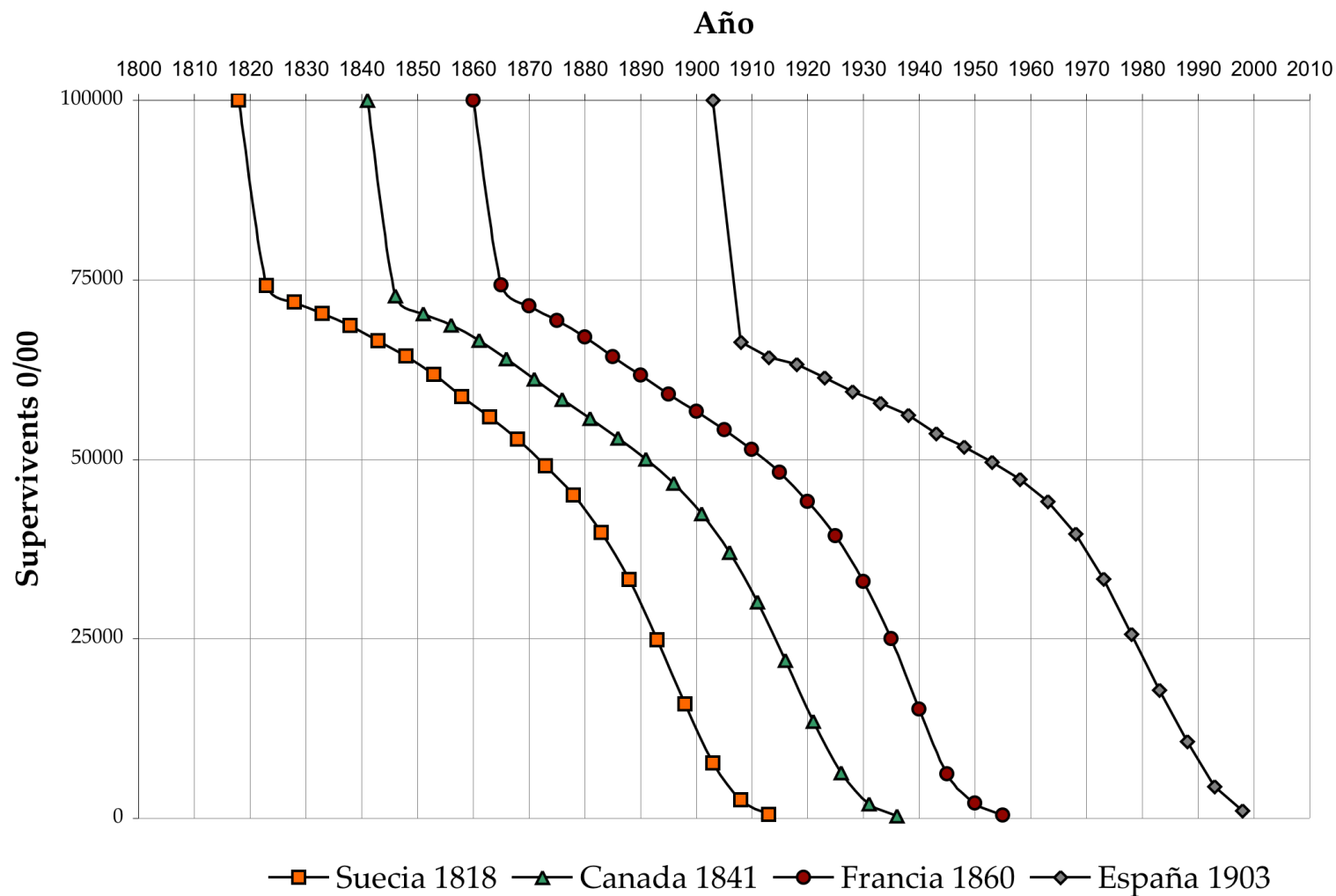
Coordenadas temporales de la demografía y ópticas de análisis



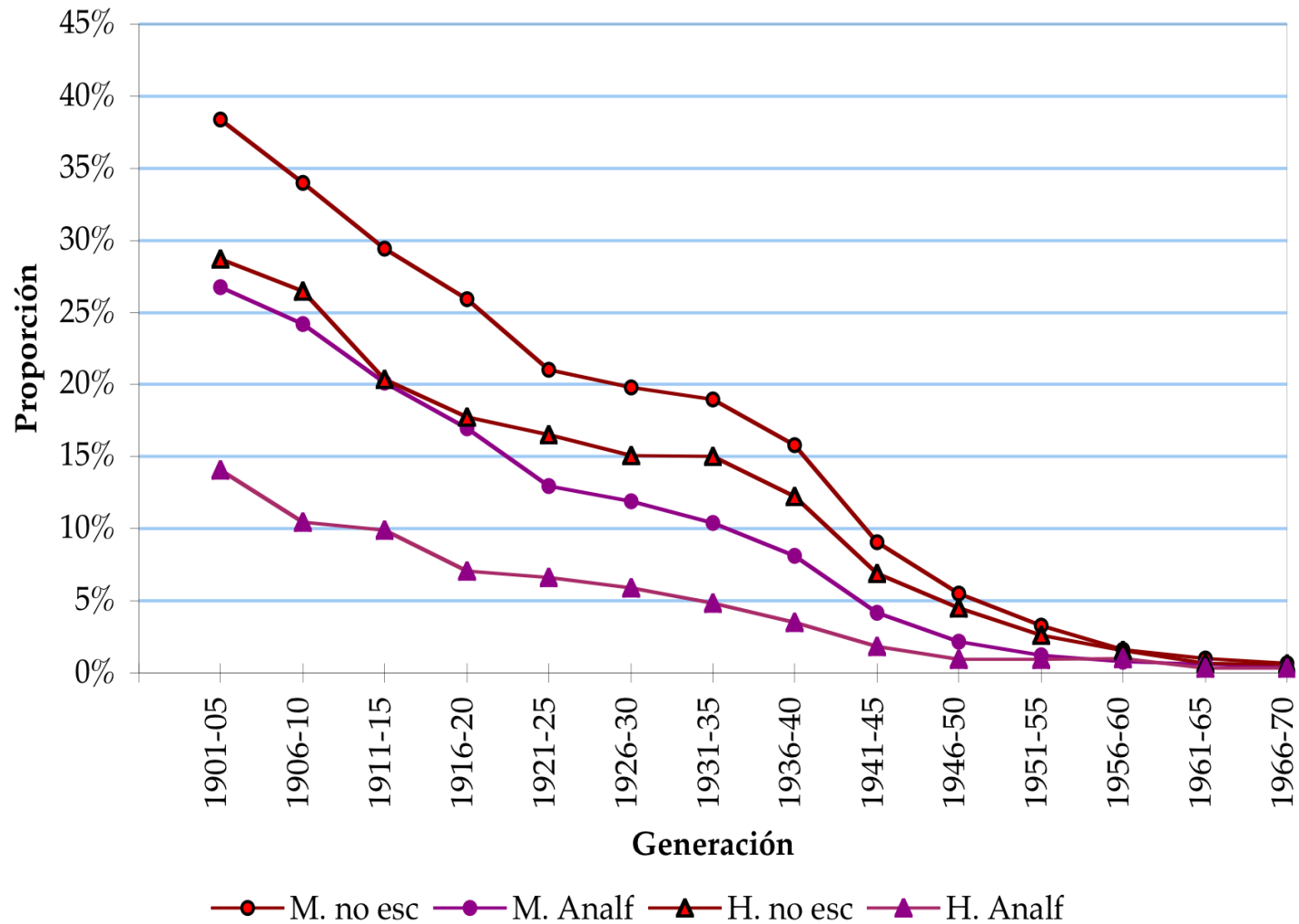
Curvas de supervivientes por edad. Generaciones 1856-1960. Mujeres



Primeras generaciones de la madurez de masas en Suecia, Canadá y España



Proporción de no escolarizados y de no alfabetizados, generaciones 1901-1970



Productividad

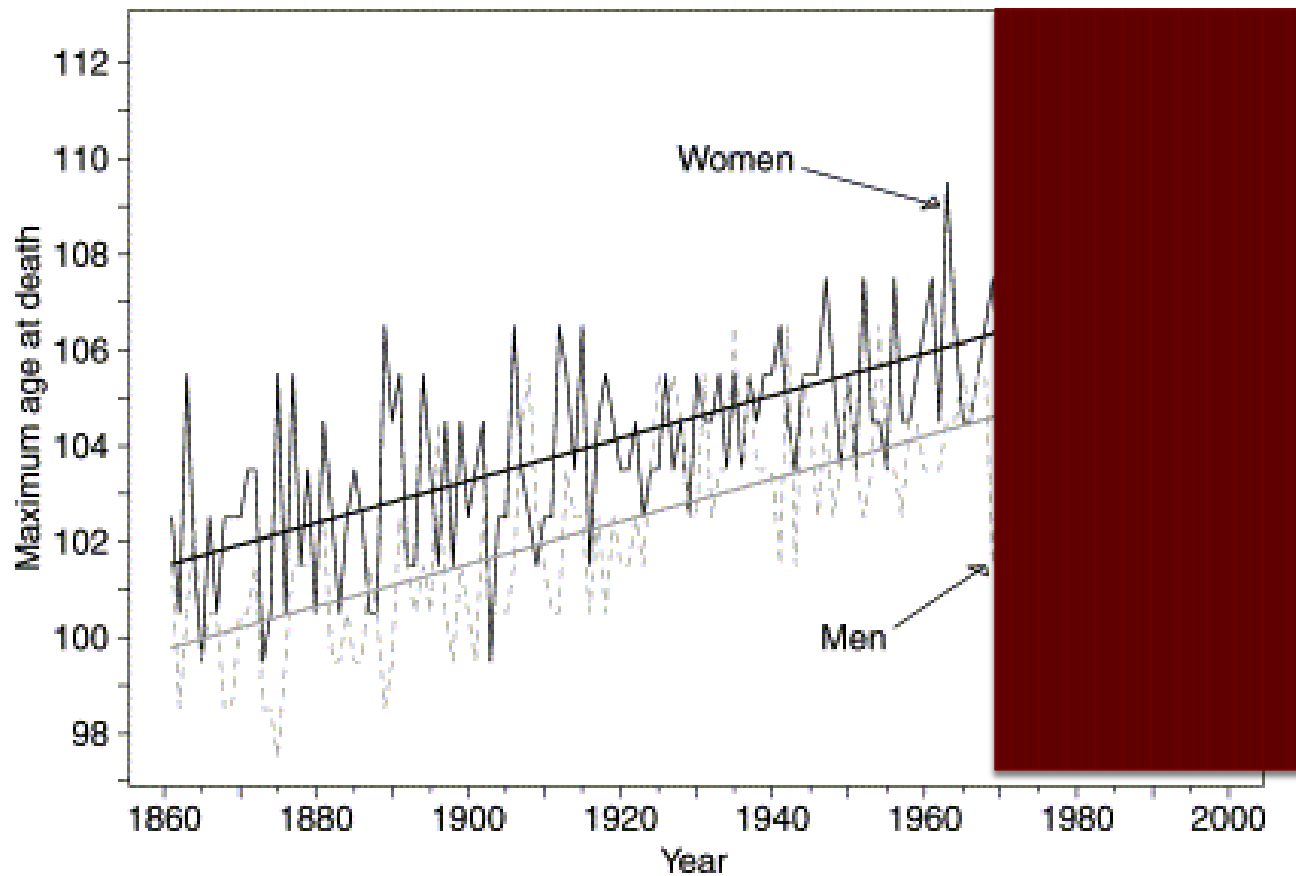
LA REVOLUCIÓN REPRODUCTIVA ES UN SALTO CUALITATIVO EN LA EFICIENCIA CON QUE NOS REPRODUCIMOS



Fecundidad alta
Escasa supervivencia
Volumen reducido
BAJA EFICIENCIA REPRODUCTIVA

Fecundidad baja
Elevada supervivencia
Volumen sin precedentes
ALTA EFICIENCIA REPRODUCTIVA

Maximum reported age at death, Sweden, 1861-1999



The breakpoint for the slope, in 1969, was chosen to maximize the goodness-of-fit (as measured by R^2)

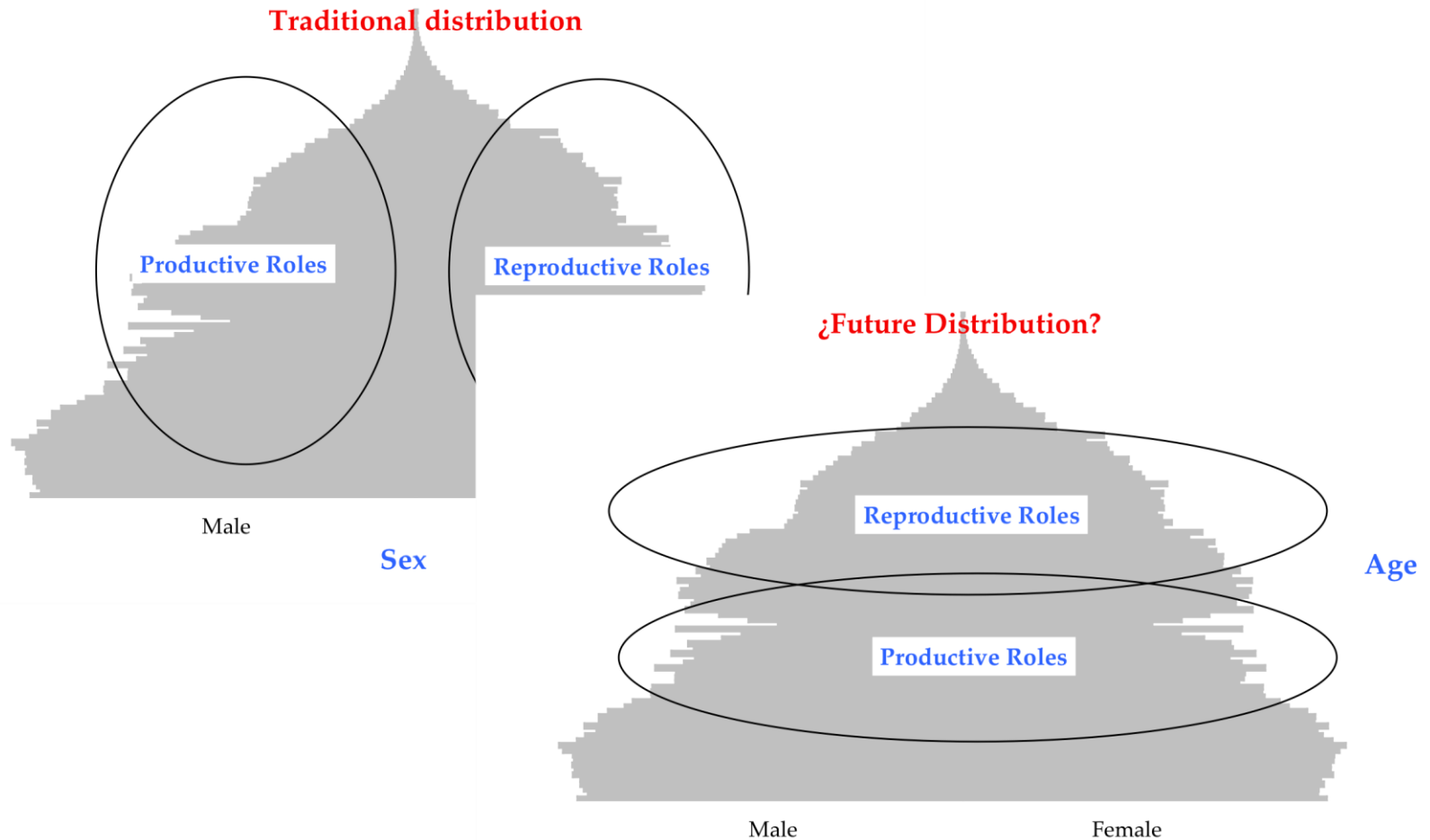
Wilmoth, J. R. (2000), "Demography of longevity: Past, present, and future trends." publicado en *Experimental Gerontology*, 35 (9-10): 1111-1129.

Relación entre esperanza de vida y esperanza de vida sin discapacidad



Note: Plot for different countries showing normal and disability adjusted life expectancy as a function of life expectancy. The vertical gap between the thin and thick line shows the average years of disability for any given value of life expectancy. The best-fit equation is shown at top.

¿Nuevas tendencias en la distribución de los roles productivos y reproductivo?





Instituto de Economía, Geografía y Demografía
Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CSIC)
Línea de Investigación Cambios Sociodemográficos en un Mundo Global



Envejecimiento y madurez demográfica en España

Julio Pérez Díaz

Blog sobre demografía

<http://apuntesdedemografia.wordpress.com>



Fundación Juan March

*Conferencia desarrollada en el marco de la Teoría de la Revolución Reproductiva
Proyecto VI Plan Nacional de I+D+I, 2008-2011, Ref: CSO2009-11571*

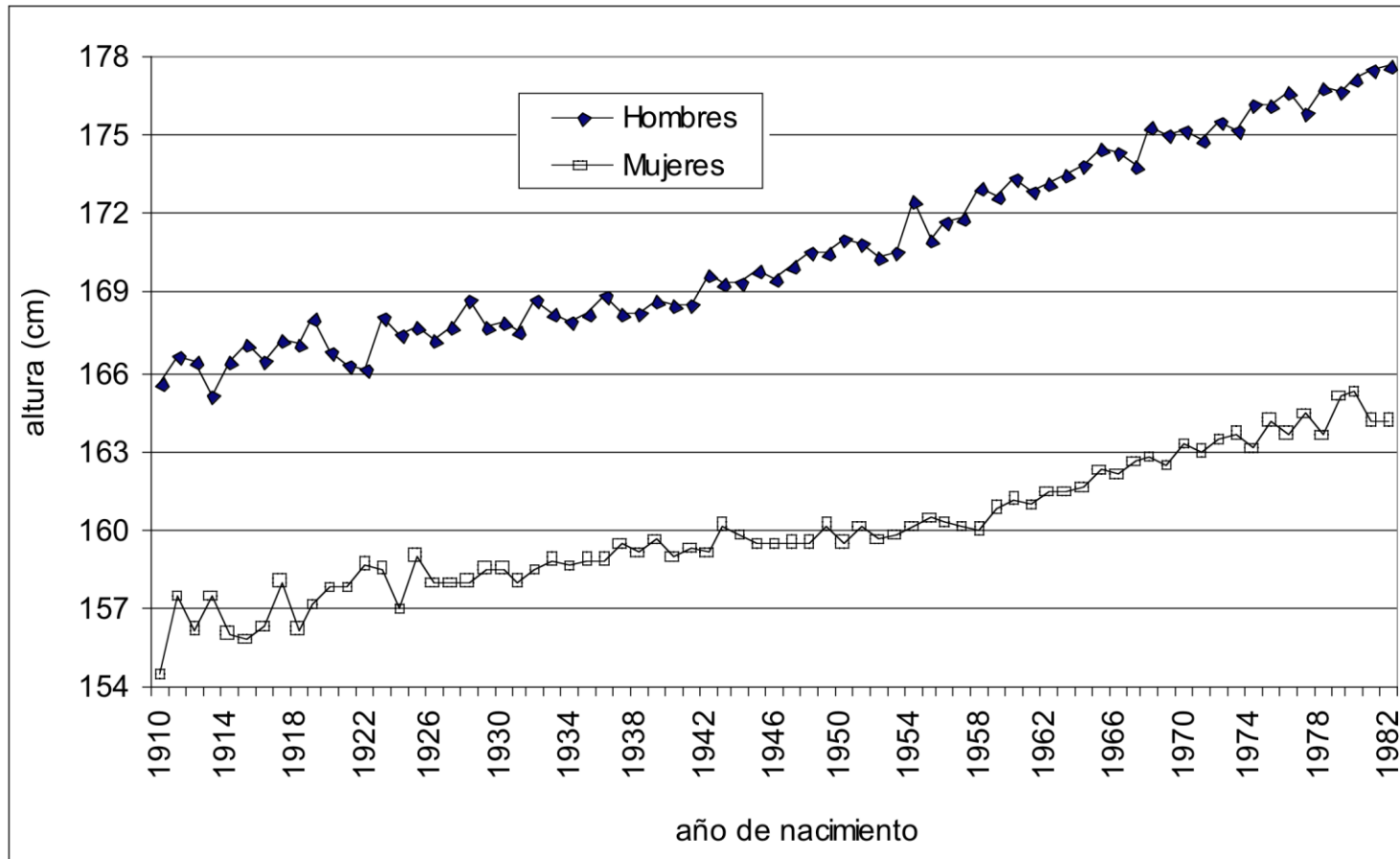
Ciclo de Conferencias “Envejecemos...”
Madrid, 24 de abril de 2012

Relación entre fecundidad y mortalidad

<http://www.bit.ly/cGIXiY>

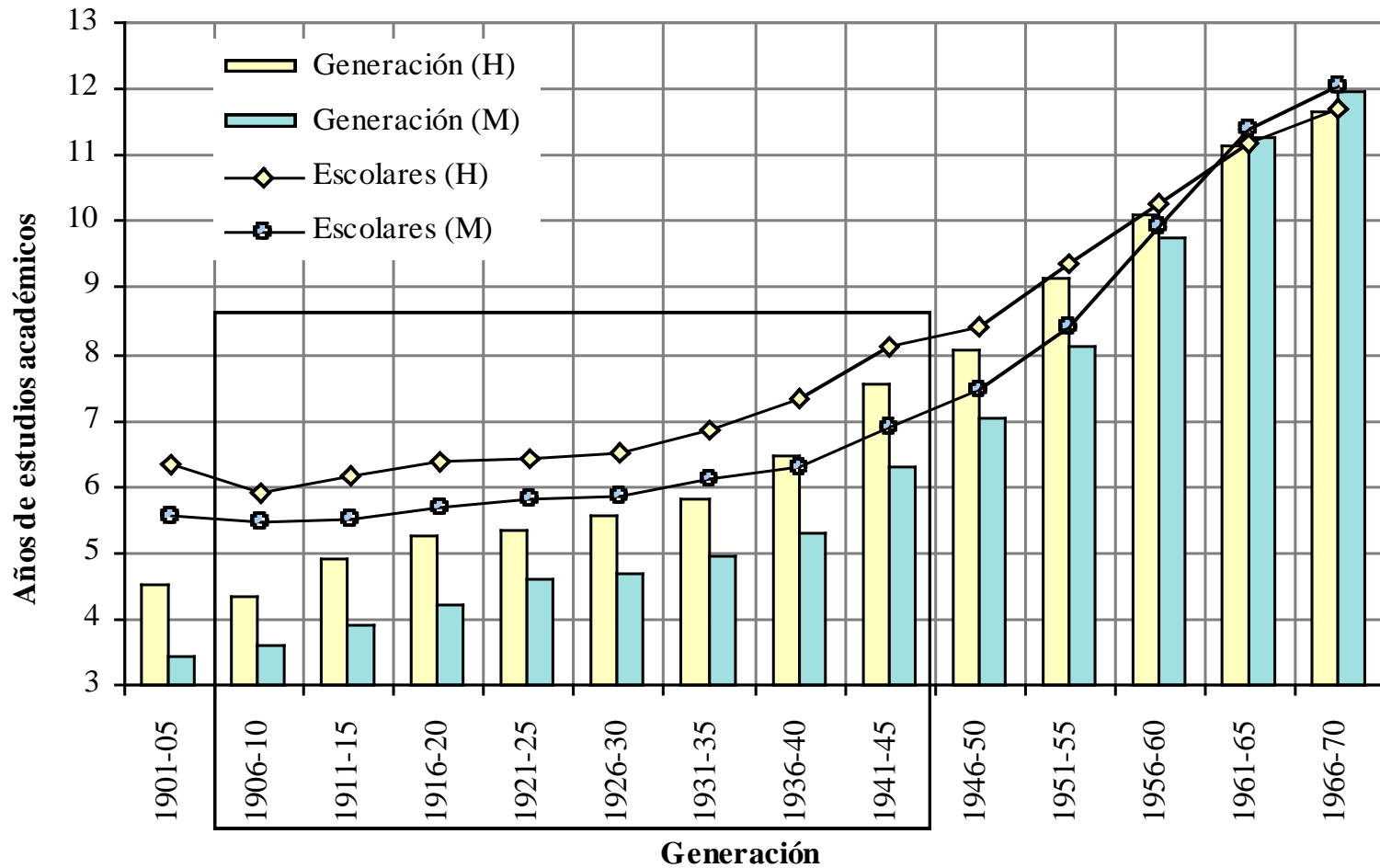
Empiezo en 1880, pero retrocedo a 1800 para que se vea que apenas cambia nada. En cambio luego...

ESTATURA MEDIA DE LA POBLACIÓN ADULTA, POR GENERACIONES (1910 - 1982)

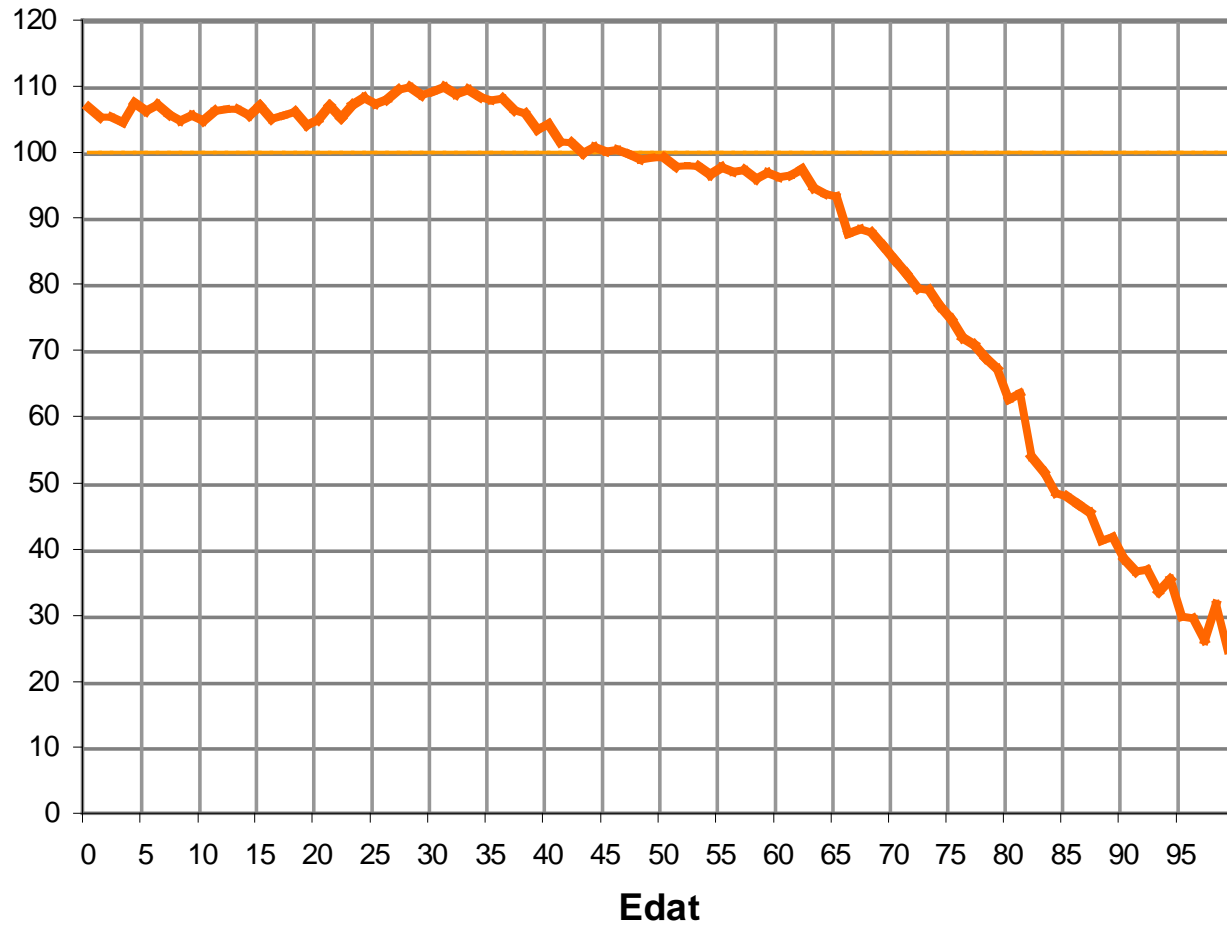


Spijker, J., Pérez Díaz, J., Cámara Hueso, A.D. (2008), "Cambios generacionales de la estatura en la España del siglo XX a partir de la Encuesta Nacional de Salud" *Revista Estadística Española* 50 (169): 571-604

Número medio de años de estudios académicos, por sexo y generación



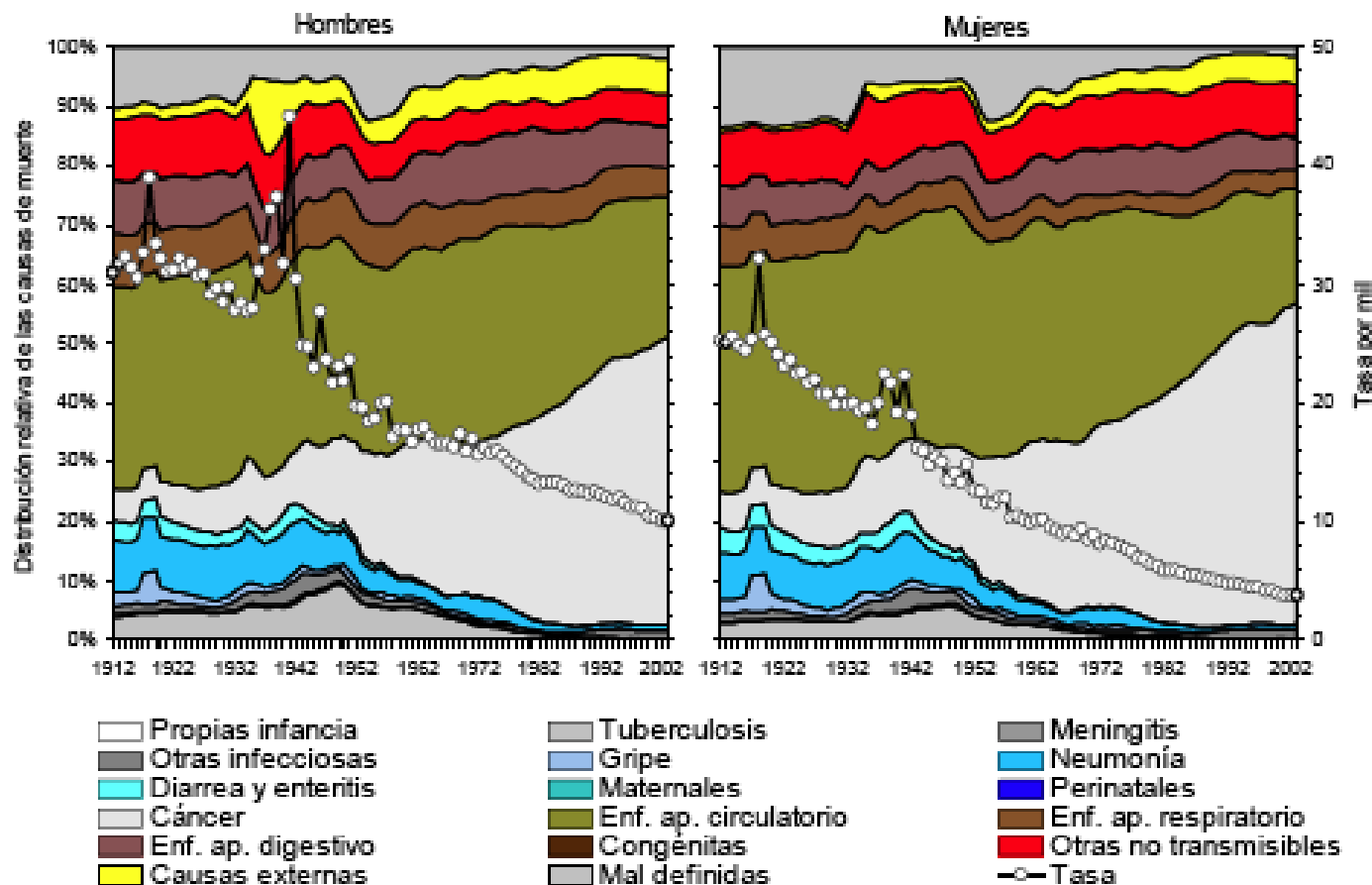
Ejemplo de masculinidad por edades



Font: Renovació Padronal 2003. Catalunya

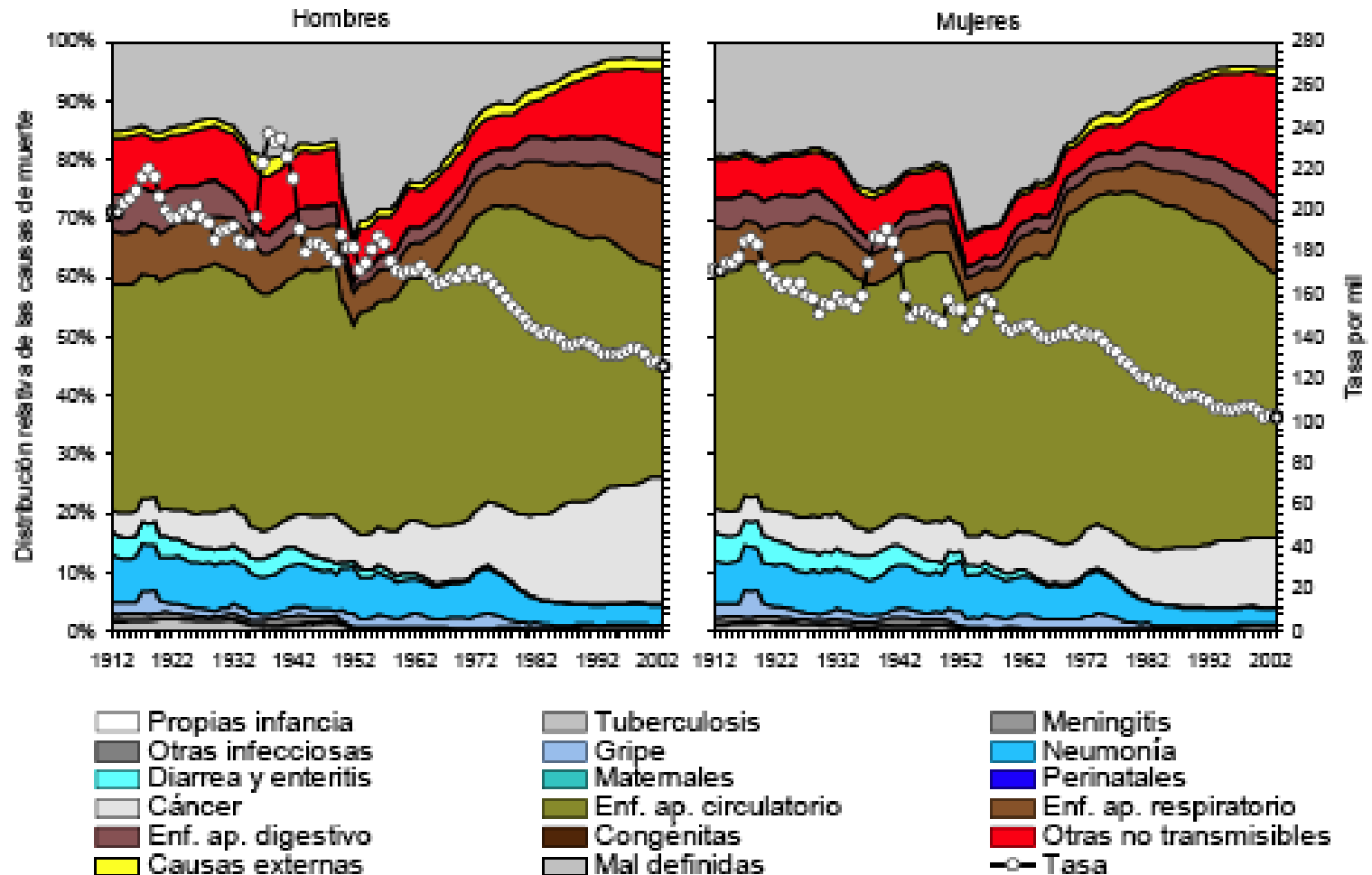
Tasas de mortalidad de la población adulta- madura y patrón por causa.

Población de 55 a 64 años

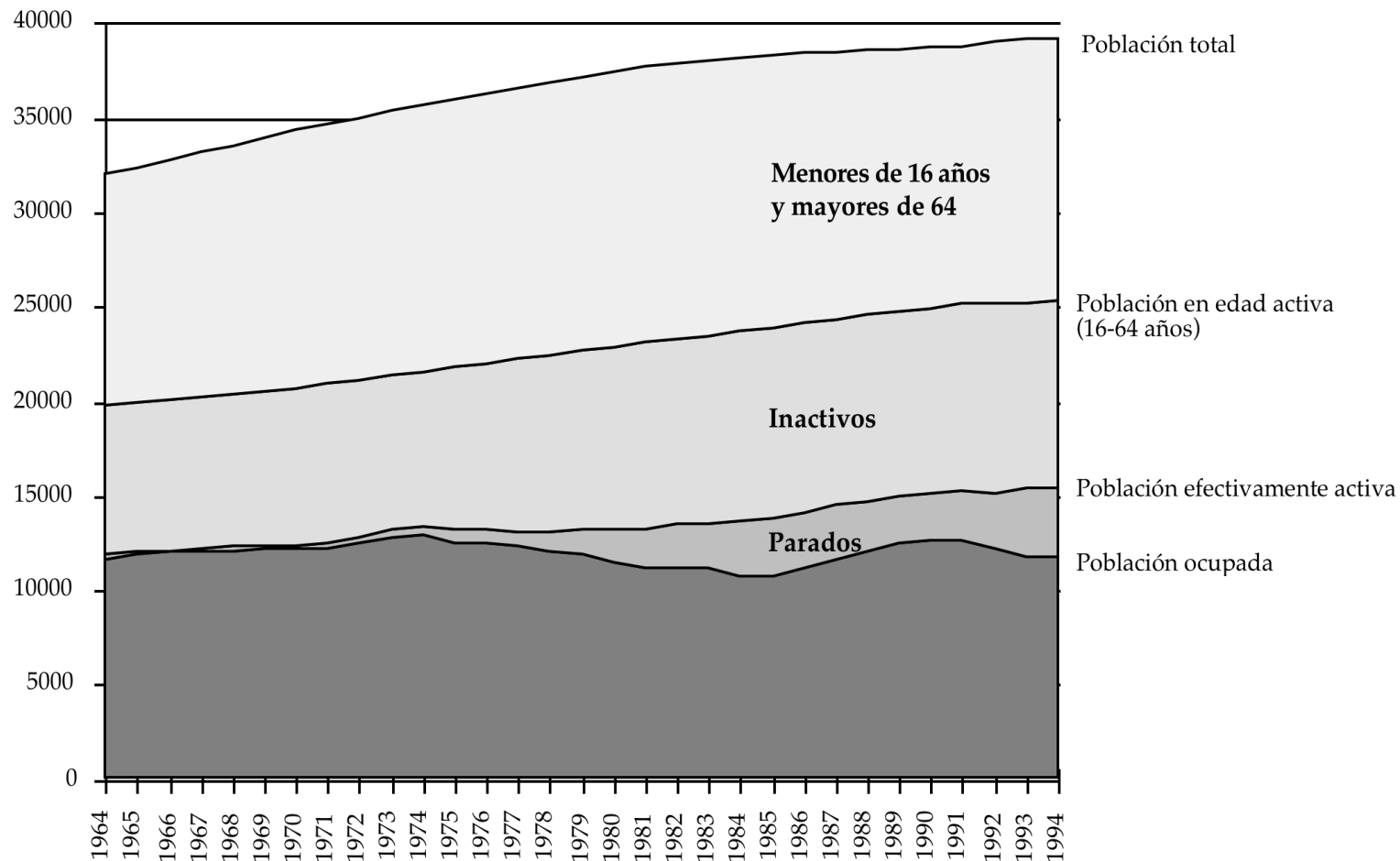


Mortalidad de la población anciana y patrón por causa.

Población de 80 y más años

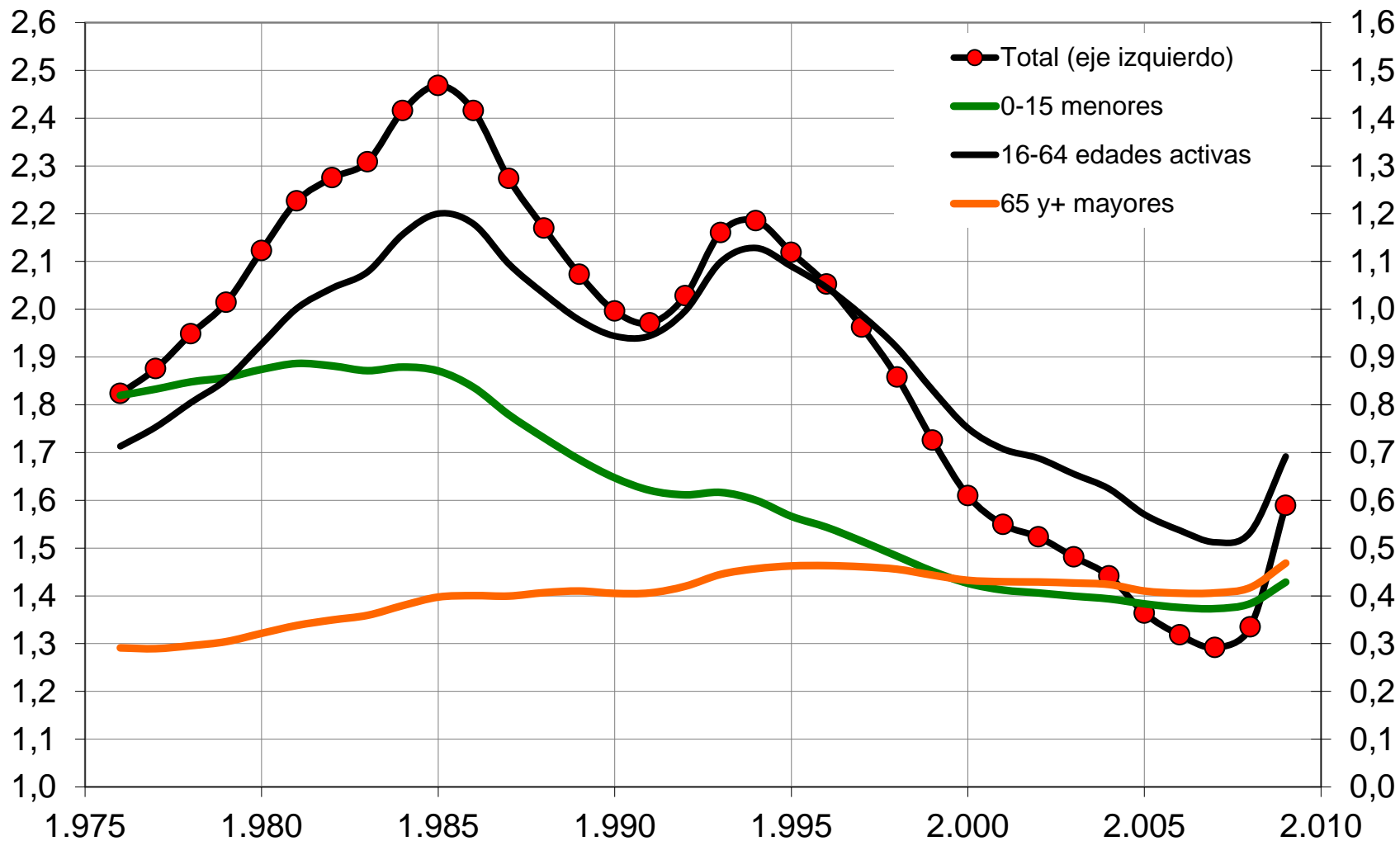


Relación con la actividad de la población, España 1964-1994



Blanes, A., Gil, F., Pérez, J. (1996), *Población y actividad en España: evolución y perspectivas*.
Barcelona: Servicio de Estudios de "la Caixa". Colección Estudios e Informes, n° 5.

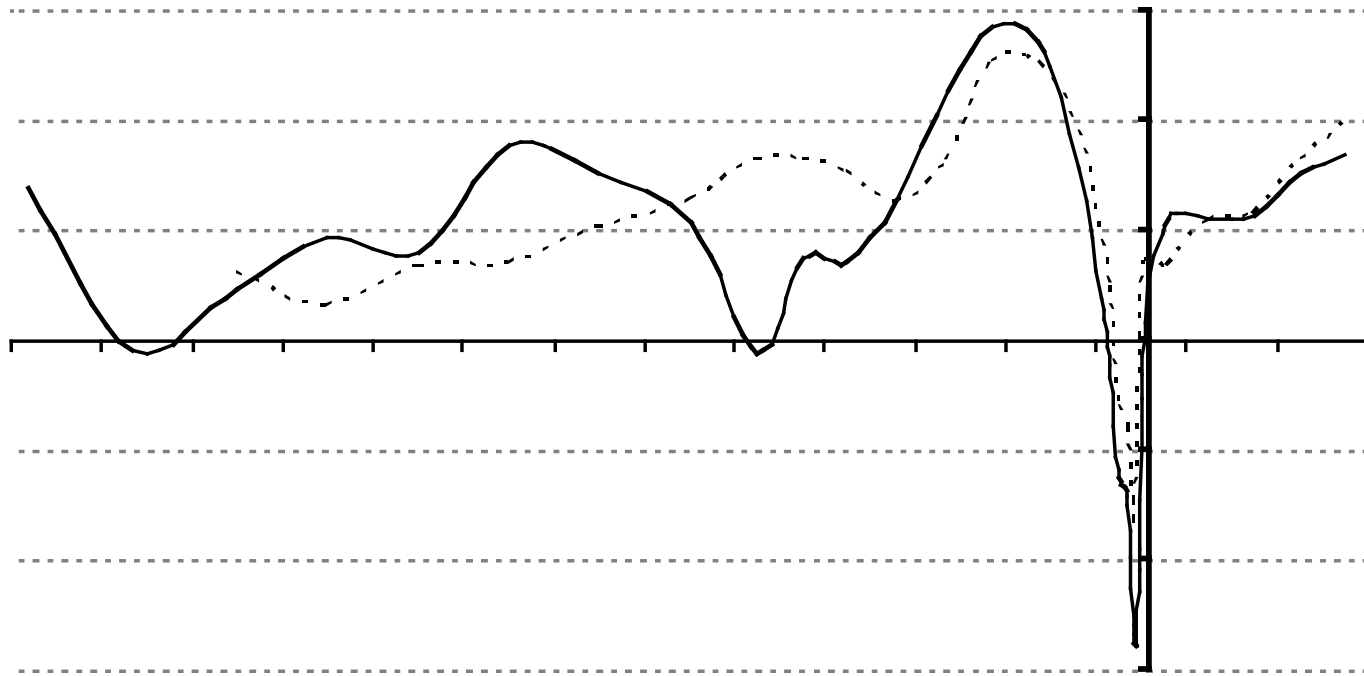
Dependientes por ocupado. España 1975-2010



* A partir de 1995, cálculos sobre españoles nacidos en España

**Gráfico de Luis Garrido para el curso de Postgrado La salud de la población: análisis demográfico y estadístico (IEGD-CSIC)

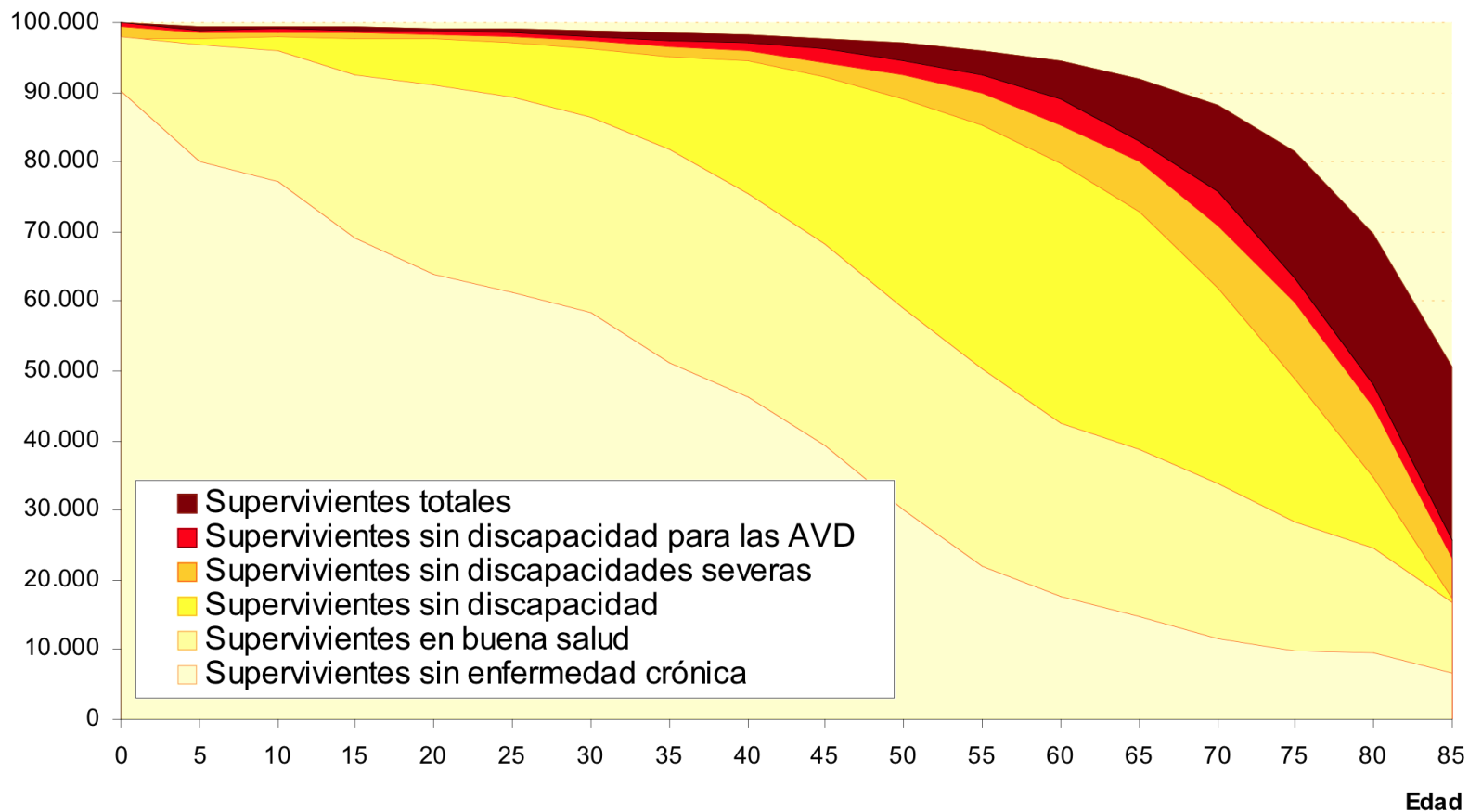
Ritmo de crecimiento anual, % >64 años en Catalunya y España, 1880-2030



— Catalunya ······ Espanya

Curvas teóricas de supervivientes en diferentes condiciones de salud y discapacidad (Mujeres). España, 1999

Supervivientes por 100.000 nacidos



Fuente: INE, Encuesta sobre Discapacidades, Deficiencias y Estado de Salud, 1999.

Contribución de las distintas edades a los incrementos de la esperanza de vida. España

Female

