

Instituto de Ciencias del Seguro

**PREDICCIÓN DE TABLAS
DE MORTALIDAD DINÁMICAS
MEDIANTE UN
PROCEDIMIENTO *BOOTSTRAP***

Andrés M. Alonso Fernández



FUNDACIÓN MAPFRE no se hace responsable del contenido de esta obra, ni el hecho de publicarla implica conformidad o identificación con la opinión del autor o autores.

Prohibida la reproducción total o parcial de esta obra sin el permiso escrito del autor o del editor.

© 2008, FUNDACIÓN MAPFRE
Carretera de Pozuelo 52
28220 Majadahonda. Madrid

www.fundacionmapfre.com/cienciasdelseguro
publicaciones.ics@mapfre.com

ISBN: 978-84-9844-101-7
Depósito Legal: SE-3729-2008

PRESENTACIÓN

Desde 1992 FUNDACIÓN MAPFRE realiza anualmente una convocatoria de becas destinadas a promover estudios monográficos en materia de Riesgo y Seguro, incluyendo áreas temáticas relacionadas específicamente con el seguro iberoamericano.

Su objetivo es facilitar apoyo económico para la realización de trabajos de investigación en las áreas antes mencionadas y están dirigidas a titulados universitarios y profesionales del mundo del seguro, de cualquier nacionalidad, que deseen desarrollar programas de investigación.

Para la realización de este trabajo, FUNDACIÓN MAPFRE concedió a su autor una Beca de Investigación Riesgo y Seguro.

Andrés M. Alonso es profesor titular de la Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas de la Universidad Carlos III de Madrid. Es miembro de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa, de la Sociedad Española de Biometría y de la *International Association of Statistical Computing*. Sus áreas de interés son los métodos de remuestreo y el análisis de series temporales. Ha publicado una monografía y más de 20 artículos de investigación en revistas especializadas en el área de Estadística, Econometría y sus aplicaciones.

Agradecimientos

El autor agradece la financiación recibida de FUNDACIÓN MAPFRE mediante una beca de investigación RIESGO y SEGURO de la convocatoria 2006/2007. Asimismo agradece las sugerencias y comentarios de Irene Albarrán y Pablo J. Alonso de la Universidad Carlos III de Madrid; Monserrat Guillén de la Universitat de Barcelona; de los tutores Juan Fernández y Miguel González de MAPFRE VIDA y la ayuda bibliográfica recibida desde el Centro de Documentación y el Centro de Estudios de FUNDACIÓN MAPFRE.

ÍNDICE

	Página
INTRODUCCIÓN	1
1. OBJETIVOS DESARROLLADOS	3
2. METODOLOGÍA	4
2.1.Procedimiento bootstrap para pronóstico	4
2.2.Procedimiento para agrupación de países	7
3. RESULTADOS DE PREDICCIÓN POR PAÍSES.....	8
3.21.Resultados del ejercicio de pronóstico	27
3.22.Resultados de la predicción por países (2005 2030).....	32
RELACIÓN DE FIGURAS QUE PRESENTAN LA DENSIDAD DE PREDICCIÓN DE LA TASA DE MORTALIDAD INFANTIL	109
4. AGRUPACIÓN DE PAÍSES POR ESPERANZA DE VIDA AL NACER.....	110
5. TABLAS GENERACIONALES DE SUPERVIVENCIA PARA ESPAÑA....	111
5.1. Obtención de tablas generacionales	111
5.2. Comparación con las Tablas PERM - F2000	149
6. CONCLUSIONES	150
FIGURAS QUE PRESENTAN LA VARIABILIDAD EXPLICADA, FACTORES Y PESOS ESTIMADOS POR PAÍSES Y PERÍODOS DISPONIBLES (Figuras 1 a 40)	151
FIGURAS QUE PRESENTAN LA DENSIDAD DE LA PREDICCIÓN DE LA TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (Figuras 41 a 59).....	191
FIGURAS QUE PRESENTAN LA DENSIDAD DE LA PREDICCIÓN DE LA TASA ESPERANZA DE VIDA AL NACER PARA EL AÑO 2030 POR PAÍSES Y SEXO (Figuras 60 a 68).....	211
BIBLIOGRAFÍA	221
Colección “Cuadernos de la Fundación” Instituto de Ciencias del Seguro	225

INTRODUCCIÓN

El método de cohortes por componentes es utilizado actualmente por una gran mayoría de organismos oficiales para la proyección de poblaciones. Este método se basa en la división de los efectivos de la población en el instante inicial en cohortes definidas por edad y sexo, y en la actualización para cada nuevo período de las poblaciones de cada grupo de edad y sexo teniendo en cuenta las componentes del cambio demográfico: fecundidad, mortalidad y migraciones. Para que el método de componentes proporcione las proyecciones de las poblaciones por edad y sexo son necesarios los valores futuros de las tasas de mortalidad, fecundidad, de emigración, así como el número de inmigrantes por edad y sexo. Por otra parte, las tasas de mortalidad por edad son un elemento imprescindible para la obtención de las tablas de mortalidad (ver, por ejemplo, de Vicente et al, 2002). Existen dos fuentes principales de información para obtener estas tasas. La primera es la información histórica de las tasas específicas, y la segunda es la información sobre agregados obtenidos a partir de estas tasas. En lo que sigue se analiza la utilización de estas dos fuentes en el caso de las tasas de mortalidad.

Es posible modelar y proyectar directamente cada tasa específica de manera individual pero, como señala Gutiérrez de Mesa (2003), pueden aparecer resultados “absurdos” debido a la dependencia de los índices sintéticos en las tasas específicas. Por otra parte, la estimación directa implica el modelado de cientos de series temporales que, en general, no son independientes. No obstante, este enfoque ha sido empleado exitosamente en Alonso y Sosvilla (2007) para proyectar las tablas de mortalidad de España y las comunidades autónomas para el período 2005 – 2050.

Un método para prever las curvas de mortalidad es el propuesto por Heligman y Pollard (1980). Estos autores utilizan modelos de curvas de mortalidad por edades con 8 ó 9 parámetros que se ajustan de manera que las esperanzas de vida sean similares a las proyectadas. Este método es el utilizado en la proyección de Blanes et al (2004) para la Comunidad de Madrid.

Una alternativa a la proyección directa de las tasas de mortalidad por edad es obtener modelos de series temporales para los parámetros de la curva de mortalidad de Heligman y Pollard que hayan sido estimados previamente en los años disponibles. Notemos que esta metodología reduce el número de series temporales a analizar, de 100 series (edades simples) por cada sexo, se pasa a modelar sólo ocho o nueve series. Utilizando modelos ARIMA, McNown y Rogers (1989) realizan pronósticos de la mortalidad en Estados Unidos hasta el

año 2000. Felipe et al (2002) utilizan un procedimiento similar para modelar la evolución de la mortalidad en España entre 1975 y 1993, y realizan pronósticos para el período 1994 - 2010.

Finalmente, un método que considera la dependencia entre las series temporales propuesto por Lee y Carter (1992) es relacionar las tasas de mortalidad por edad con un único factor no observable:

$$\begin{aligned} \ln(TM_{e,t}^{(s)}) &= a_e^{(s)} + b_e^{(s)}k_t^{(s)} + \varepsilon_{e,t}^{(s)}, \\ k_t^{(s)} &= c + k_{t-1}^{(s)} + \eta_t, \end{aligned} \quad (1)$$

donde $a_e^{(s)}$ y $b_e^{(s)}$ son parámetros que dependen de la edad, e ; $k_t^{(s)}$ es el factor no observable que recoge las características generales de la mortalidad en el año t y $\varepsilon_{e,t}^{(s)}$ es el término de error y que recoge las características propias de cada edad e que no son capturadas por el modelo. Notemos que el modelo (1) para las tasas de mortalidad es un caso particular del modelo factorial dinámico que ha sido estudiado, entre otros, por Peña y Box (1987), Tiao y Tsay (1989), Gonzalo y Granger (1995) y Peña y Poncela (2004). En Booth et al (2006) se presentan los resultados de una evaluación de la capacidad predictiva de este tipo de modelos para datos de diez países desarrollados para el período 1986 – 2000.

La segunda fuente de información es la existente respecto a índices sintéticos asociados a cada tipo de tasa vital. En particular, para las tasas de mortalidad, algunos autores han propuesto proyectar la esperanza de vida femenina especificando un valor para el último año del horizonte de pronóstico. Para el resto de los años se utiliza una interpolación basada en la función logística. Este procedimiento es el utilizado, por ejemplo, en las proyecciones realizadas por los Institutos de Estadística de Andalucía y de la Comunidad de Madrid (IEA (1995) y Blanes et al (2004), respectivamente), donde establecen como cota superior de la esperanza de vida femenina los valores 84.0 en 2025 y 86.3 en 2016, respectivamente. En ambos estudios, el tratamiento de la esperanza de vida en hombres se realizó mediante un ajuste que tenía en cuenta la sobremortalidad masculina. Un procedimiento alternativo, en el que se modela y proyecta la esperanza de vida en cada sexo, se emplea en Vicente et al (2002) para la obtención de las tablas de mortalidad dinámicas para la población española en el período 2001 – 2025.

Señalaremos por último que una debilidad de los métodos habituales de predicción es que utilizan una única senda futura comúnmente interpretada como la senda media o más probable. Es frecuente que los organismos oficiales, establezcan otros escenarios futuros de fecundidad, mortalidad y migración alrededor de estos valores medios. Existen varios inconvenientes con este método de escenarios (ver comentarios en Keilman et al, 2002), por ejemplo, los intervalos definidos por las hipótesis baja y alta no tienen asociados una medida de incertidumbre. El libro de Alho y Spencer (2005)

constituye una revisión reciente sobre el tratamiento de la incertidumbre en el pronóstico de tasas demográficas cuya validez es extensible a tasas actuariales. En este trabajo se propone utilizar un procedimiento para la modelización de tasas de mortalidad por edad y sexo, que permitirá obtener las distribuciones de predicción de los valores futuros de estas tasas para un horizonte prefijado.

El resto de este documento se divide en seis secciones. La sección 2 presenta los objetivos desarrollados. La sección 3 desarrolla la metodología estadística empleada para la obtención de las distribuciones de predicción y para la agrupación de países. La sección 4 presenta los resultados de la modelización y las predicciones de las tasas de mortalidad de los veinte países considerados en este estudio. La sección 5 presenta los resultados de un análisis cluster basado en las densidades de predicción de la esperanza de vida al nacer. En la sección 6 se obtienen las tablas generacionales de supervivencia para España y se comparan con las obtenidas a partir de las tablas PERFM/F2000. Las conclusiones del trabajo se presentan en la sección 7.

1. OBJETIVOS DESARROLLADOS

En este trabajo se propone realizar el estudio de las tasas de mortalidad por edad y sexo (tablas de mortalidad) a la luz de nuevos métodos de análisis de series temporales. Como punto de partida, se tomarán los datos disponibles en Human Mortality Database (<http://www.mortality.org>). Se consideran los países que dispongan de datos en el período entre 1950 y 2004. Esto permitirá utilizar el período 1950 – 1999 como período de ajuste de los modelos y el período 2000 – 2004 como período de prueba en un ejercicio de pronóstico.

El objetivo básico del trabajo es:

Utilización de un procedimiento basado en técnicas bootstrap para la proyección, hasta un horizonte de 25 años, de las tablas de mortalidad por sexo para los países disponibles en la Human Mortality Database que satisfagan los criterios de inclusión.

Los objetivos complementarios son:

Obtención de las densidades de predicción de las tasas de mortalidad por edad y sexo para cada país.

En el caso de España, se obtienen tablas generacionales de supervivencia y se comparan con las obtenidas a partir de las tablas PERFM/F2000.

Identificar clusters o agrupaciones en los países considerados respecto a la dinámica presente en las series temporales de mortalidad.

2. METODOLOGÍA

2.1 Procedimiento bootstrap para pronóstico

En esta sección se desarrolla un procedimiento bootstrap para el modelo (2), que se basa en una modificación del propuesto en Alonso et al (2002, 2005) considerando un modelo para los factores en el que se introducirán restricciones de acotación del comportamiento futuro.

Como resultado se obtendrá una estimación de la distribución condicional, $\hat{F}_{y_{s,T+h}}^*$, del valor futuro $y_{s,T+h}$.

A partir de los valores promedios y percentílicos de estas distribuciones podremos derivar, utilizando los procedimientos actuariales correspondientes, las tablas de mortalidad y supervivencia generacionales. Se utiliza como punto de partida un modelo factorial dinámico para las tasas de mortalidad que denotaremos por el vector m -dimensional:

y_t , donde m es el número de grupos de edades considerado.

Este modelo supone que y_t puede escribirse como una combinación lineal de r factores comunes más un término de error:

$$y_t = P f_t + \varepsilon_t \quad (2)$$

$m \times 1 \quad m \times r \quad r \times 1 \quad m \times 1'$

Donde:

f_t es el vector r -dimensional de factores comunes,

P es la matriz de pesos de los factores, y

ε_t es el vector de factores específicos o término de error.

Además, se supone que el vector de factores comunes sigue un modelo VARIMA(p, d, q) definido por:

$$\Phi(B) f_t = \Theta(B) v_t \quad (3)$$

$r \times r \quad r \times 1 \quad r \times r \quad r \times 1'$

donde B es el operador de retardo,

$\Phi(B) = I - \Phi_1 B - \dots - \Phi_p B^p$ y $\Theta(B) = I - \Theta_1 B - \dots - \Theta_q B^q$ son matrices $r \times r$ de polinomios autorregresivos y de medias móviles, respectivamente.

Las innovaciones v_t se suponen independientes temporalmente, v.g., $E(v_t v_{t+h}) = 0$ para $h \neq 0$ e independientes de los factores específicos, v.g.,

$E(v_t \varepsilon_{t+h}) = 0$ para todo h . En Peña y Poncela (2004) se supone que las innovaciones y los factores específicos se distribuyen como una $N_m(0, \Sigma_\varepsilon)$ y una $N_r(0, \Sigma_v)$, respectivamente. En este trabajo se permitirá que los factores específicos sigan modelos univariantes estacionarios no necesariamente normales y no se impondrá esta hipótesis en las innovaciones, v_t . El modelo (1) propuesto por Lee y Carter (1992) es un caso particular del modelo (2)-(3) en el que se supone un único factor que sigue un modelo ARIMA(0,1,0) con deriva no nula y con los factores específicos sin estructura temporal.

El modelo factorial definido por (2)-(3) no está identificado puesto que para cualquier matriz no singular de dimensión $r \times r$ es posible expresar la serie vectorial, y_t , como un nuevo conjunto de factores y pesos. Se han propuesto varias restricciones para resolver el problema de identificación, v.g., $\Sigma_v = I$ o $P'P = I$ (ver, v.g., Peña y Poncela (2004)), y $P = [p_{i,j}]$ con $p_{i,j} = 0$ para $j > i$ (ver Harvey (1989)). En este trabajo utilizaremos la restricción $P'P = I$ y supondremos que los factores son ortogonales, i.e., $f_{\cdot,i} \perp f_{\cdot,j}$ para $i \neq j$, como en Lee y Carter (1992) y Lee y Tuljapurkar (1994).

En lo que sigue presentamos un procedimiento bootstrap para construir intervalos de predicción que se basa en una modificación del propuesto en Alonso et al (2002, 2005):

1. Se estima el modelo factorial definido por (2) mediante la descomposición en valores singulares.

Como resultado del paso 1 se obtienen las estimaciones de los r factores comunes: $\hat{f}_t = (\hat{f}_{t,1}, \hat{f}_{t,2}, \dots, \hat{f}_{t,r})'$ para $t = 1, 2, \dots, T$ y de la matriz de pesos: \hat{P} .

2. Se calculan los residuos del modelo factorial:

$$\hat{\varepsilon}_t = y_t - \hat{P} \hat{f}_t \quad (4)$$

3. Se selecciona y estima un modelo VARI(p_f, d_f) para el vector de factores comunes mediante el criterio BIC.

4. Se selecciona y estima un modelo AR(p_e) para $\hat{\varepsilon}_{e,t}$ con $e \in \{1, 2, \dots, m\}$, mediante el criterio BIC.

Como resultado de los pasos 3 y 4 obtenemos: estimaciones de los parámetros autorregresivos, el orden de las diferencias, y de los residuos de los modelos AR y VARI.

5. Se obtiene la función de distribución empírica de los residuos centrados de los modelos AR y VARI:

$$\widehat{F}_{\tilde{\varepsilon}_e}^-(x) = (n - p_e)^{-1} \sum_{t=p_e+1}^n I(\tilde{\varepsilon}_{e,t} \leq x), \quad (5)$$

y

$$\widehat{F}_{\tilde{v}_s}^-(x) = (n - p_f - d_f)^{-1} \sum_{t=p_f+d_f+1}^n I(\tilde{v}_{s,t} \leq x), \quad (6)$$

donde $\tilde{\varepsilon}_{e,t} = \hat{\varepsilon}_{e,t} - \hat{\varepsilon}_e^{(\cdot)}$ y $\hat{\varepsilon}_e^{(\cdot)} = (n - p_e)^{-1} \sum_{t=p_e+1}^n \hat{\varepsilon}_{e,t}$ con $e \in \{1, 2, \dots, m\}$;
 $\tilde{v}_{s,t} = \hat{v}_{s,t} - \hat{v}_s^{(\cdot)}$ y $\hat{v}_s^{(\cdot)} = (n - p_f - d_f)^{-1} \sum_{t=p_f+d_f+1}^n \hat{v}_{s,t}$ con $s \in \{1, 2, \dots, r\}$

6. Se selecciona una remuestra de observaciones i.i.d. $\varepsilon_i^* \sim \widehat{F}_{\tilde{\varepsilon}_e}$ y $v_i^* \sim \widehat{F}_{\tilde{v}_s}$.
7. Se calculan las observaciones futuras bootstrap para los factores comunes y específicos mediante las relaciones:

$$\varepsilon_{e,T+h}^* = \sum_{j=1}^{p_e} \hat{\phi}_{e,j} \varepsilon_{e,T+h-j}^* + \varepsilon_{e,T+h}^*, \quad (7)$$

y

$$f_{T+h}^* = \sum_{j=1}^{p_f+d_f} \hat{\Phi}_j f_{T+h-j}^* + v_{T+h}^*, \quad (8)$$

donde $f_t^* = (f_{1,t}^*, f_{2,t}^*, \dots, f_{r,t}^*)'$ y $v_t^* = (v_{1,t}^*, v_{2,t}^*, \dots, v_{r,t}^*)'$; $\varepsilon_{e,t}^* = \hat{\varepsilon}_{e,t}$ y $f_{s,t}^* = \hat{f}_{s,t}$ para los $t \leq T$, siendo T el último año disponible.

8. Se calculan las observaciones futuras bootstrap del vector y mediante la relación:

$$y_{T+h}^* = \hat{P} f_{T+h}^* + \varepsilon_{T+h}^*, \quad (9)$$

donde $f_{T+h}^* = (f_{1,T+h}^*, f_{2,T+h}^*, \dots, f_{r,T+h}^*)'$ y $\varepsilon_{T+h}^* = (\varepsilon_{1,T+h}^*, \varepsilon_{2,T+h}^*, \dots, \varepsilon_{m,T+h}^*)'$.

Finalmente, $F_{y_{s,T+h}^*}^*$, la función de distribución bootstrap de $y_{s,T+h}^*$ se utiliza como estimador de la distribución condicional de $y_{s,T+h}$ dada la muestra. Como es usual, se obtiene una estimación $\widehat{F}_{y_{s,T+h}^*}^*$ repitiendo B veces los pasos del 6 al 8. Un intervalo de predicción $(1-\alpha)\%$ para $y_{s,T+h}$ es el siguiente:

$$\left[Q^*(\alpha/2), Q^*(1-\alpha/2) \right], \quad (10)$$

donde $Q^*(\cdot) = \widehat{F}_{y_{s,T+h}^*}^{*-1}(\cdot)$ son los cuantiles de la estimación de la función de distribución bootstrap.

Una vez se tienen las sendas futuras bootstrap de las tasas, y^* , podemos obtener las sendas futuras bootstrap de cualquier indicador sintético de las tasas. En particular, podemos obtener las sendas de la esperanza de vida al nacer, que denotaremos por z , y a partir de ellas obtener la función de distribución bootstrap, $\hat{F}_{z_{T+H}}^*$, para cada país.

2.2 Procedimiento para agrupación de países

En este apartado, presentamos un procedimiento para agrupar los países mediante las funciones de distribución de los valores futuros de la esperanza de vida al nacer. La figura 1 muestra la esperanza de vida al nacer en mujeres y hombres para veinte países seleccionados. Se observa la existencia de grupos de dinámicas similares.

Ver Figura 1. Esperanza de vida al nacer en los países disponibles, 1950 - 2004

Los pasos del procedimiento son los siguientes:

1. Mediante el procedimiento descrito en el apartado anterior, se obtienen B replicas de las predicciones H períodos adelante para cada país, $z_{T+H}^{(i)*}$ para $i = 1, 2, \dots, 20$ y donde el horizonte H se selecciona por el usuario.

En nuestro caso utilizaremos $H=25$ que es el horizonte de predicción máximo establecido en el objetivo básico.

2. Se obtiene un estimador kernel de la función de densidad de $z_{T+H}^{(i)*}$ a partir de las B predicciones bootstrap, para $i = 1, 2, \dots, 20$.
3. Las discrepancias entre las funciones de densidad de la predicción de cada individuo se evalúan con la distancia L^2 definida por:

$$\hat{D}(Z^{(i)}, Z^{(j)}) = \int \left(\hat{f}_{z_{T+H}^{(i)*}}(x) - \hat{f}_{z_{T+H}^{(j)*}}(x) \right)^2 dx, \quad (11)$$

donde $Z^{(i)} = (z_1^{(i)}, z_2^{(i)}, \dots, z_T^{(i)})$ es la serie temporal de las esperanzas de vida al nacer que corresponde al país i -ésimo de la muestra, $\hat{f}_{z_{T+H}^{(i)*}}$ es el estimador kernel obtenido en el paso anterior, e $i, j = 1, 2, \dots, 20$.

4. Se obtiene la matriz de distancias, $D = \left[\hat{D}(Z^{(i)}, Z^{(j)}) \right]_{i,j=1,2,\dots,20}$, que se utiliza como input de un procedimiento cluster jerárquico.

La utilización de la distancia $\hat{D}(Z^{(i)}, Z^{(j)})$ permite tener en cuenta la información contenida en toda la distribución de la predicción, en lugar de limitarnos al valor puntual. La principal ventaja de este método es que tiene la capacidad de clasificar en distintos clusters series temporales generadas por modelos similares (por ejemplo, que difieren únicamente en la variabilidad de las observaciones o en la distribución de las innovaciones) pero que dan lugar a predicciones con diferentes distribuciones de probabilidad. En Alonso et al (2006) se ilustra las diferencias entre la utilización de la distancia definida por (11) y la distancia entre las predicciones puntuales en un procedimiento jerárquico de vecinos más próximos.

3. RESULTADOS DE PREDICCIÓN POR PAÍSES

En esta sección se utiliza la metodología de predicción descrita en el apartado 2.1 aplicada a tablas de mortalidad por edad simple y sexo. A fecha septiembre de 2007, la base de datos de mortalidad humana (Human Mortality Database disponible en <http://www.mortality.org>) contaba con datos de 32 países. De ellos, veinte países disponen de datos para el período 1950 – 2004.

Esto permitirá utilizar el período 1950–1999 como período de ajuste de los modelos y el período 2000–2004 como período de prueba en un ejercicio de pronóstico. La selección del año 1950 sigue la recomendación de Lee y Miller (2001) y garantiza una calidad previsiblemente más homogénea entre países de las estadísticas vitales recogidas en esta base de datos. La tabla siguiente presenta el listado de países considerados en esta sección y el período disponible en cada caso.

Tabla 1. Países y períodos disponibles

País	Período disponible	País	Período disponible
Australia (AUS)	1921-2004	Islandia (ISL)	1838-2005
Austria (AUT)	1947-2005	Japón (JPN)	1947-2005
Bélgica (BEL)	1841-2005	Holanda (NLD)	1850-2004
Bulgaria (BGR)	1947-2005	Noruega (NOR)	1846-2006
Canadá (CAN)	1921-2004	Portugal (PRT)	1940-2005
República Checa (CZE)	1950-2004	República Eslovaca (SVK)	1950-2006
Dinamarca (DNK)	1835-2006	ESPAÑA (ESP)	1908-2005
Finlandia (FIN)	1878-2005	Suecia (SWE)	1751-2006
Francia (FRA)	1899-2005	Suiza (CHE)	1876-2005
Hungría (HUN)	1950-2005	Estados Unidos (USA)	1933-2004

En los resultados de modelización de los apartados 4.1 a 4.10 y 4.12 a 4.20 hemos considerado modelos factoriales con uno o dos factores comunes, i.e., $r = 1$ ó 2 , dado el porcentaje de variabilidad total explicada por hasta dos factores en estos países. Esto concuerda con los resultados de Tuljapurkar et al (2000) que obtuvo, para los países del grupo G7, variabilidades explicadas superiores al 90% utilizando un modelo unifactorial para tablas quinquenales totales. La única excepción, dentro de los países considerados, es Islandia pero la causa más probable para este comportamiento atípico es la calidad de los datos disponibles como se muestra en el apartado 4.11.

3.1 Australia

En la figura 2 mostramos la variabilidad explicada según el número considerado de factores comunes. Observamos que la variabilidad explicada decae rápidamente. La variabilidad explicada por el primer factor es 88.72%, en mujeres, y 87.83%, en hombres, mientras que el segundo factor solo añade 1.60% y 3.52% en mujeres y hombres, respectivamente.

Ver Figura 2. Variabilidad explicada por número de factores, Australia, 1950-2004

En la figura 3 mostramos el factor común estimado y los pesos para ambos sexos. En ambos casos se observa una clara tendencia decreciente en consonancia con el decaimiento de la mortalidad durante el período considerado. Los pesos asociados a estos factores son positivos para todas las edades implicando que el decaimiento se ha observado en todas ellas aunque con distinto grado como refleja los distintos valores de los pesos. Así, por ejemplo, la mayor mejora en la mortalidad se ha observado en los primeros diez años de vida. Este patrón es común en el resto de países considerados.

Utilizando el programa TRAMO/SEATS desarrollado por Gómez y Maravall (1996) (mediante la interfase para Matlab desarrollada por Bógalo (2004)) se selecciona el siguiente modelo ARIMA(0,1,1) con deriva no nula para el primer factor común en mujeres: $(1-L)f_{1,t} = -1.9277 + v_{1,t} - 0.2905v_{1,t-1}$

Análogamente, se selecciona un modelo ARIMA(1,1,0) con deriva no nula para el primer factor común en hombres:

$$(1-L)f_{1,t} + 0.3145(1-L)f_{1,t-1} = -1.6004 + v_{1,t} + 5.7241AA_{1982},$$

donde AA_{1982} denota un atípico aditivo en el año 1982.¹

Ver Figura 3. Factores y pesos estimados, Australia, 1950 – 2004

¹ El programa TRAMO/SEAT contrasta la presencia de atípicos aditivos (AA), cambios transitorios (CT) y cambios de nivel (CN) en la serie.

3.2 Austria²

En la figura 4 mostramos la variabilidad explicada según el número considerado de factores comunes. Observamos que la variabilidad explicada decae rápidamente. La variabilidad explicada por el primer factor es 82.07%, en mujeres, y 81.97%, en hombres, mientras que el segundo factor solo añade 1.85% y 3.14% en mujeres y hombres, respectivamente.

Ver Figura 4. Variabilidad explicada por número de factores, Austria, 1950-2004

En la figura 5 mostramos el factor común estimado y los pesos para ambos sexos. En ambos casos se observa una clara tendencia decreciente en consonancia con el decaimiento de la mortalidad durante el período considerado. Los pesos asociados a estos factores son positivos para todas las edades implicando que el decaimiento se ha observado en todas ellas aunque con distinto grado como refleja los distintos valores de los pesos. El patrón es similar al australiano pero se diferencia en cuanto a pesos menores en las edades de 40 a 60 años en ambos sexos.

Utilizando el programa TRAMO/SEATS se selecciona el siguiente modelo ARIMA(1,1,0) con deriva no nula para el primer factor común en mujeres:

$$(1-L)f_{1,t} + 0.4210(1-L)f_{1,t-1} = -2.0191 + v_{1,t} + 8.1865AA_{1993} - 11.5796CN_{1952},$$

donde AA_{1993} denota un atípico aditivo en el año 1993 y CN_{1952} denota un cambio de nivel en el año 1952.

Análogamente, se selecciona un modelo ARIMA(0,1,1) con deriva no nula para el primer factor común en hombres:

$$(1-L)f_{1,t} = -1.6533 + v_{1,t} - 0.2082v_{1,t-1}.$$

Ver Figura 5. Factores y pesos estimados, Austria, 1950 -2004

3.3 Bélgica

En la figura 6 mostramos la variabilidad explicada según el número considerado de factores comunes. Observamos que la variabilidad explicada decae rápidamente. La variabilidad explicada por el primer factor es 79.41%, en mujeres, y 80.01%, en hombres, mientras que el segundo factor solo añade 2.39% y 3.92% en mujeres y hombres, respectivamente.

Ver Figura 6. Variabilidad explicada por número de factores, Bélgica, 1950-2004

² En las tablas de mortalidad femenina se observaron dos entradas con mortalidad nula: 1996 y edad 12, y 2003 y edad 8. Estas entradas han sido sustituidas por las medias de las edades adyacentes.

En la figura 7 mostramos el factor común estimado y los pesos para ambos sexos. En ambos casos se observa una clara tendencia decreciente en consonancia con el decaimiento de la mortalidad durante el período considerado. Los pesos asociados a estos factores son positivos para todas las edades implicando que el decaimiento se ha observado en todas ellas aunque con distinto grado como refleja los distintos valores de los pesos. El patrón femenino es similar al belga y se diferencia del australiano en cuanto a pesos menores en las edades de 40 a 60 años. El patrón de pesos masculino es similar al australiano.

Utilizando el programa TRAMO/SEATS se seleccionan los siguientes modelos ARIMA(0,1,1) con deriva no nula para el primer factor común en mujeres y hombres, respectivamente:

$$(1-L)f_{1,t} = -1.7021 + v_{1,t} - 0.4667v_{1,t-1} - 9.7472CN_{1952},$$

y

$$(1-L)f_{1,t} = -1.3396 + v_{1,t} - 0.4143v_{1,t-1},$$

donde CN_{1952} denota un cambio de nivel en el año 1952.

Ver Figura 7. Factores y pesos estimados, Bélgica, 1950-2004

3.4 Bulgaria³

En la figura 8 mostramos la variabilidad explicada según el número considerado de factores comunes. Observamos que la variabilidad explicada decae rápidamente en mujeres donde el primer factor explica un 81.87% mientras que el segundo factor solo añade 3.94%. En hombres, los dos primeros factores explica un 64.32% y un 20.41%, respectivamente. El tercer factor solo añade 1.52% y 2.24% en mujeres y hombres, respectivamente.

Ver Figura 8. Variabilidad explicada por número de factores, Bulgaria, 1950-2004

En la figura 9 mostramos los dos primeros factores comunes estimados y los pesos para ambos sexos. En los primeros factores de ambos sexos se observa una tendencia decreciente sin embargo ésta no es tan marcada como en los países anteriormente analizados. También en los pesos asociados a estos factores hay diferencias importantes puesto que son negativos para las edades superiores a 80 años y superiores a 40 años en mujeres y hombres, respectivamente. Para esas edades, el primer factor implicaría un aumento de la mortalidad. Este aumento estaría compensado con el segundo factor y los pesos asociados positivos.

³ En las tablas de mortalidad femenina se observó una entrada con mortalidad nula: 2004 y edad 6. Esta entrada ha sido sustituida por las medias de las edades adyacentes.

Utilizando el programa TRAMO/SEATS se seleccionan los siguientes modelos ARIMA(1,1,0) y ARIMA(0,1,3) con deriva no nula para el primer factor común en mujeres y hombres, respectivamente:

$$(1-L)f_{1,t} + 0.1248(1-L)f_{1,t-1} = -1.1589 + v_{1,t} - 13.1444CN_{1952},$$

y

$$(1-L)f_{1,t} = -0.3000 + v_{1,t} - 0.5245v_{1,t-1} + 0.4310v_{1,t-2} + 0.3257v_{1,t-3} - 2.5424CN_{1953},$$

donde CN_{1952} y CN_{1953} denotan cambios de nivel en los años 1952 y 1953, respectivamente.

Análogamente, se seleccionan los siguientes modelos ARIMA(0,1,1) con deriva nula para los segundos factores en mujeres y hombres, respectivamente:

$$(1-L)f_{2,t} = v_{2,t} - 0.5187v_{2,t-1} - 4.8924CN_{1952},$$

y

$$(1-L)f_{2,t} = v_{2,t} - 0.3262v_{2,t-1} - 15.2727CN_{1953},$$

donde CN_{1952} y CN_{1953} denotan cambios de nivel en los años 1952 y 1953, respectivamente.

Ver Figura 9. Factores y pesos estimados, Bulgaria, 1950- 2004

3.5 Canadá

En la figura 10 mostramos la variabilidad explicada según el número considerado de factores comunes. Observamos que la variabilidad explicada decae rápidamente. La variabilidad explicada por el primer factor es 91.34%, en mujeres, y 90.72%, en hombres, mientras que el segundo factor solo añade 1.37% y 3.25% en mujeres y hombres, respectivamente.

Ver Figura 10. Variabilidad explicada por número de factores, Canadá, 1950-2004

En la figura 11 mostramos el factor común estimado y los pesos para ambos sexos. En ambos casos se observa una clara tendencia decreciente en consonancia con el decaimiento de la mortalidad durante el período considerado. Los pesos asociados a estos factores son positivos para todas las edades implicando que el decaimiento se ha observado en todas ellas aunque con distinto grado como refleja los distintos valores de los pesos. Los patrones de pesos son similares a los australianos.

Utilizando el programa TRAMO/SEATS se selecciona el siguiente modelo ARIMA(0,1,1) con deriva no nula para el primer factor común en mujeres

$$(1-L)f_{1,t} = -1.8723 + v_{1,t} + 0.3520v_{1,t-1} - 4.8781AA_{1958} - 3.9955CT_{1954} - 5.0672CN_{1976},$$

donde AA_{1958} denota un atípico aditivo en el año 1958, CT_{1954} denota un cambio transitorio que empieza en el año 1954 y CN_{1976} denota un cambio de nivel en el año 1976.

Análogamente, se seleccionan los siguientes modelos ARIMA(1,1,0) con deriva nula para los segundos factores en hombres:

$$(1-L)f_{1,t} + 0.2016(1-L)f_{1,t-1} = -1.4934 + v_{1,t} - 4.7941CT_{1954},$$

donde CT_{1954} denota un cambio transitorio que empieza en el año 1954.

Ver Figura 11. Factores y pesos estimados, Canadá, 1950-2004

3.6 República Checa

En la figura 12 mostramos la variabilidad explicada según el número considerado de factores comunes. En mujeres, los dos primeros factores explican un 76.98% y un 2.98%, y en hombres un 72.56% y un 6.86%, respectivamente. El tercer factor solo añade 1.81% y 2.23% en mujeres y hombres, respectivamente.

Ver Figura 12. Variabilidad explicada por número de factores, República Checa, 1950-2004

En la figura 13 mostramos los dos primeros factores comunes estimados y los pesos para ambos sexos. En los primeros factores de ambos sexos se observa una tendencia clara decreciente similar a la observada en los países anteriormente analizados con la excepción de Bulgaria. Los pesos asociados a estos factores son positivos para todas las edades implicando que el decaimiento se ha observado en todas ellas aunque con distinto grado como refleja los distintos valores de los pesos. Los patrones de pesos del primer factor son similar a los belgas.

Utilizando el programa TRAMO/SEATS se seleccionan los siguientes modelos ARIMA(0,1,1) y ARIMA(1,1,0) con deriva no nula para el primer factor común en mujeres y hombres, respectivamente:

$$(1-L)f_{1,t} = -1.0709 + v_{1,t} - 0.2636v_{1,t-1} + 28.6959CT_{1950} - 9.0054CN_{1998},$$

y

$$(1-L)f_{1,t} + 0.3470(1-L)f_{1,t-1} = -0.8124 + v_{1,t} + 4.7864AA_{1957} + 13.7193CT_{1950},$$

donde AA_{1957} denota un atípico aditivo en el año 1957, CT_{1950} denota un cambio transitorio en 1950, y CN_{1998} denota un cambio de nivel en 1998.

Análogamente, se seleccionan los siguientes modelos ARIMA(0,1,1) y ARIMA(1,1,0) para los segundos factores en mujeres y hombres, respectivamente:

$$(1-L)f_{2,t} = 0.0646 + v_{2,t} - 0.7367v_{2,t-1} + 1.6567AA_{1954} + 1.5239AA_{1991} - 3.1300CT_{1998} - 2.5473CN_{1990}$$

y

$$(1-L)f_{2,t} - 0.1056(1-L)f_{2,t-1} = v_{2,t} + 2.9849AA_{1990},$$

donde AA_{1954} , AA_{1990} y AA_{1991} denotan atípicos aditivos en los años 1954, 1990 y 1991, CT_{1998} denota un cambio transitorio en el año 1998, y CN_{1990} denota un cambio de nivel en 1990.

Ver Figura 13. Factores y pesos estimados, República Checa, 1950-2004

3.7 Dinamarca⁴

En la figura 14 mostramos la variabilidad explicada según el número considerado de factores comunes. En mujeres, los dos primeros factores explican un 56.71% y un 4.74%, y en hombres un 59.03% y un 6.16%, respectivamente. Este resultado es consistente con el obtenido por Koissi et al (2006) para tablas de mortalidad quinquenales. Para ambos sexos, el porcentaje explicado es inferior al 80%, no obstante se debe recordar que el modelo propuesto en este trabajo permite estructura de dependencia en los factores específicos y por tanto parte de la variabilidad no explicada por los factores comunes será captada por la modelización de los factores específicos. En Koissi et al (2006) se utiliza un modelo unifactorial sin estructura de dependencia en los factores específicos.

Figura 14. Variabilidad explicada por número de factores, Dinamarca, 1950-2004

⁴ En las tablas de mortalidad femenina se observaron seis entradas con mortalidad nula: 1992 y edad 8, 1997 y edades 6, 8 y 12, 1998 y edad 15, y 2000 y edad 6. Estas entradas han sido sustituidas por las medias de las edades adyacentes.

En la figura 15 mostramos los dos primeros factores comunes estimados y los pesos para ambos sexos. En los primeros factores de ambos sexos se observa una tendencia clara decreciente similar a la observada en los países anteriormente analizados con la excepción de Bulgaria. Los pesos asociados a estos factores son positivos para todas las edades implicando que el decaimiento se ha observado en todas ellas aunque con distinto grado como refleja los distintos valores de los pesos.

Utilizando el programa TRAMO/SEATS se seleccionan los siguientes modelos ARIMA(0,1,1) con deriva no nula para el primer factor común en mujeres y hombres, respectivamente:

$$(1-L)f_{1,t} = -1.3416 + v_{1,t} - 0.6218v_{1,t-1},$$

y

$$(1-L)f_{1,t} = -0.6891 + v_{1,t} - 0.5826v_{1,t-1}.$$

Análogamente, se seleccionan los siguientes modelos ARIMA(0,1,1) con deriva nula para los segundos factores en mujeres y hombres, respectivamente:

$$(1-L)f_{2,t} = v_{2,t} - 0.6493v_{2,t-1},$$

y

$$(1-L)f_{2,t} = v_{2,t} - 0.5995v_{2,t-1} + 4.5724AA_{1980} + 3.0119AA_{1995} - 3.0377CN_{1990} - 8.7340CN_{1998},$$

donde AA_{1980} y AA_{1995} denotan atípicos aditivos en los años 1980 y 1995, y CN_{1990} y CN_{1998} denotan cambios de nivel en los años 1990 y 1998.

Ver Figura 15. Factores y pesos estimados, Dinamarca, 1950- 2004

3.8 Finlandia⁵

En la figura 16 mostramos la variabilidad explicada según el número considerado de factores comunes. Observamos que la variabilidad explicada decae rápidamente. La variabilidad explicada por el primer factor es 76.25%, en mujeres, y 80.24%, en hombres, mientras que el segundo factor solo añade 2.91% y 2.78% en mujeres y hombres, respectivamente.

Ver Figura 16. Variabilidad explicada por número de factores, Finlandia, 1950-2004

⁵ En las tablas de mortalidad femenina se observaron tres entradas con mortalidad nula: 1986 y edad 6, 1987 y edad 12, y 2002 y edad 12. En las tablas de mortalidad masculina se observó una entrada con mortalidad nula: 1998 y edad 6. Estas entradas han sido sustituidas por las medias de las edades adyacentes.

En la figura 17 mostramos el factor común estimado y los pesos para ambos sexos. En ambos casos se observa una clara tendencia decreciente en consonancia con el decaimiento de la mortalidad durante el período considerado. Los pesos asociados a estos factores son positivos para todas las edades implicando que el decaimiento se ha observado en todas ellas aunque con distinto grado como refleja los distintos valores de los pesos. Los patrones de pesos son similares a los belgas.

Utilizando el programa TRAMO/SEATS se seleccionan los siguientes modelos ARIMA(1,1,0) con deriva no nula para el primer factor común en mujeres y hombres, respectivamente:

$$(1-L)f_{1,t} + 0.2655(1-L)f_{1,t-1} = -2.4214 + v_{1,t},$$

y

$$(1-L)f_{1,t} + 0.5814(1-L)f_{1,t-1} = -1.7298 + v_{1,t} + 11.1367AA_{1950},$$

donde AA_{1950} denota un atípico aditivo en el año 1950.

Ver Figura 17. Factores y pesos estimados, Finlandia, 1950-2004

3.9 Francia

En la figura 18 mostramos la variabilidad explicada según el número considerado de factores comunes. Observamos que la variabilidad explicada decae rápidamente. La variabilidad explicada por el primer factor es 93.89%, en mujeres, y 90.44%, en hombres, mientras que el segundo factor solo añade 1.79% y 3.89% en mujeres y hombres, respectivamente.

Ver Figura 18. Variabilidad explicada por número de factores, Francia, 1950 -2004

En la figura 19 mostramos el factor común estimado y los pesos para ambos sexos. En ambos casos se observa una clara tendencia decreciente en consonancia con el decaimiento de la mortalidad durante el período considerado. Los pesos asociados a estos factores son positivos para todas las edades implicando que el decaimiento se ha observado en todas ellas aunque con distinto grado como refleja los distintos valores de los pesos. Los patrones de pesos son similares a los belgas.

Utilizando el programa TRAMO/SEATS se seleccionan los siguientes modelos ARIMA(1,1,0) con deriva no nula para el primer factor común en mujeres y hombres, respectivamente:

$$(1-L)f_{1,t} + 0.4417(1-L)f_{1,t-1} = -2.2003 + v_{1,t},$$

y

$$(1-L)f_{1,t} + 0.3270(1-L)f_{1,t-1} = -1.5126 + v_{1,t} - 5.6814CT_{1958},$$

donde CT_{1958} denota un cambio transitorio en el año 1958.

Ver Figura 19. Factores y pesos estimados, Francia, 1950-2004

3.10 Hungría

En la figura 20 mostramos la variabilidad explicada según el número considerado de factores comunes. Observamos que la variabilidad explicada decae rápidamente en mujeres donde el primer factor explica un 78.31% mientras que el segundo factor añade 5.79%. En hombres, los dos primeros factores explican un 71.21% y un 15.50%, respectivamente. El tercer factor solo añade 2.06% y 2.20% en mujeres y hombres, respectivamente.

Ver Figura 20. Variabilidad explicada por número de factores, Hungría, 1950-2004

En la figura 21 mostramos los dos primeros factores comunes estimados y los pesos para ambos sexos. En los primeros factores de ambos sexos se observa una tendencia decreciente similar a la observada en Bulgaria. Ambas tendencias no son tan marcadas como en el resto de los países anteriormente analizados. También en los pesos asociados a estos factores hay diferencias importantes puesto que son negativos para las edades entre 30 y 70 años en hombres. Para esas edades, el primer factor implicaría un aumento de la mortalidad. Este aumento estaría compensado con el segundo factor y los pesos asociados positivos.

Utilizando el programa TRAMO/SEATS se seleccionan los siguientes modelos ARIMA(1,1,0) con deriva no nula para el primer factor común en mujeres y hombres, respectivamente:

$$(1-L)f_{1,t} = -1.1911 + v_{1,t} - 0.4790v_{1,t-1} + 26.3809TC_{1950},$$

y

$$(1-L)f_{1,t} = -0.2730 + v_{1,t} - 0.4191v_{1,t-1},$$

donde TC_{1950} denota un cambio transitorio que empieza en el año 1950.

Análogamente, se seleccionan los siguientes modelos ARIMA(1,1,0) y AR(1)

con deriva nula para los segundos factores en mujeres y hombres, respectivamente:

$$(1-L)f_{2,t} - 0.0248(1-L)f_{2,t-1} - 0.4083(1-L)f_{2,t-2} = v_{2,t} - 2.5635CN_{1953} - 4.7288CN_{1996},$$

y

$$f_{2,t} - 0.8925f_{2,t-1} = v_{2,t} + 12.5980AA_{1956} + 26.0720CT_{1950},$$

donde AA_{1956} denota un atípico aditivo en el año 1956, CT_{1950} denota un cambio transitorio que empieza en el año 1950, y CN_{1953} y CN_{1996} denotan cambios de nivel en los años 1953 y 1996.

Ver Figura 21. Factores y pesos estimados, Hungría, 1950-2004

3.11 Islandia

Los datos de las tablas de mortalidad de ambos sexos presentan múltiples entradas nulas: 674 en mujeres y 362 en hombres. La mayoría de estas estradas nulas corresponden a edades entre 2 y 20 años. La figura 22 ilustra esta situación en el período 2000 – 2004. Así, por ejemplo, las tasas observadas en el año 2004 para mujeres corresponden a 49 fallecidas con edad 2 años, 0 con edades entre 3 y 8 años, 47 con edad 9 años, 0 con edad 10 años, 44 con edad 11 años, etcétera. Estos saltos entre edades podrían deberse a la naturaleza aleatoria del proceso observado pero también podrían deberse a una baja calidad de los registros de estadística vitales. Esta última posible causa no está documentada en la información disponible sobre los datos de Islandia de la base de datos de mortalidad humana (Human Mortality Database disponible en <http://www.mortality.org/PrivRegistered/ISL/InputDB/ISLcom.pdf>).

Ver Figura 22. Tasas de mortalidad en edades entre 2 y 20 años, Islandia, 2000-2004

En países de baja mortalidad es posible observar entradas nulas en las tablas de mortalidad de ambos sexos. En los datos analizados en esta sección hemos detectado esta situación en 10 de las 40 tablas de mortalidad consideradas. Sin embargo, si excluimos las tablas de Islandia, el número de entradas nulas es inferior a siete. En esos casos, se ha sustituido la entrada nula por las medias de las edades adyacentes. Este procedimiento no es aplicable a las tablas islandesas puesto que en muchos casos las edades adyacentes también tienen entradas nulas. Un procedimiento para la corrección de un alto número de entradas nulas no es un objetivo alcanzable en este trabajo y por tanto no incluimos las tablas islandesas en el ejercicio de predicción.

3.12 Japón

En la figura 23 mostramos la variabilidad explicada según el número considerado de factores comunes. Observamos que la variabilidad explicada decae rápidamente. La variabilidad explicada por el primer factor es 95.95%, en mujeres, y 96.21%, en hombres, mientras que el segundo factor solo añade 3.45% y 1.97% en mujeres y hombres, respectivamente.

Ver Figura 23. Variabilidad explicada por número de factores, Japón, 1950-2004

En la figura 24 mostramos el factor común estimado y los pesos para ambos sexos. En ambos casos se observa una clara tendencia decreciente en consonancia con el decaimiento de la mortalidad durante el período considerado. Los pesos asociados a estos factores son positivos para todas las edades implicando que el decaimiento se ha observado en todas ellas aunque con distinto grado como refleja los distintos valores de los pesos. Los patrones de pesos son muy similares en ambos sexos. Este elemento es novedoso respecto a los patrones de pesos observados en los países anteriormente analizados.

Utilizando el programa TRAMO/SEATS se seleccionan los siguientes modelos ARIMA(3,1,0) y ARIMA(0,1,3) con deriva no nula para el primer factor común en mujeres y hombres, respectivamente:

$$(1-L)f_{1,t} - 0.2245(1-L)f_{1,t-1} - 0.1716(1-L)f_{1,t-2} - 0.5024(1-L)f_{1,t-2} = -4.4590 + v_{1,t} + 5.8913AA_{1957} + 5.4607AA_{1995}$$

y

$$(1-L)f_{1,t} = -2.9513 + v_{1,t} - 0.0396v_{1,t-1} - 0.0391v_{1,t-2} + 0.9557v_{1,t-3},$$

donde AA_{1957} y AA_{1995} denotan atípicos aditivos en los años 1957 y 1995.

Ver Figura 24. Factores y pesos estimados, Japón, 1950-2004

3.13 Holanda

En la figura 25 mostramos la variabilidad explicada según el número considerado de factores comunes. Observamos que la variabilidad explicada decae rápidamente. La variabilidad explicada por el primer factor es 90.13%, en mujeres, y 90.96%, en hombres, mientras que el segundo factor añade 8.28% y 4.52% en mujeres y hombres, respectivamente.

Ver Figura 25. Variabilidad explicada por número de factores, Holanda, 1950-2004

En la figura 26 mostramos el factor común estimado y los pesos para ambos sexos. En ambos casos se observa una clara tendencia decreciente en consonancia con el decaimiento de la mortalidad durante el período considerado.

Los pesos asociados a estos factores son positivos para todas las edades implicando que el decaimiento se ha observado en todas ellas aunque con distinto grado como refleja los distintos valores de los pesos.

Utilizando el programa TRAMO/SEATS se seleccionan los siguientes modelos ARIMA(2,1,0) y ARIMA(1,1,0) con deriva no nula para el primer factor común en mujeres y hombres, respectivamente:

$$(1-L)f_{1,t} + 0.6279(1-L)f_{1,t-1} + 0.2908(1-L)f_{1,t-2} = -1.5769 + v_{1,t},$$

y

$$(1-L)f_{1,t} - 0.5308(1-L)f_{1,t-1} = -1.0722 + v_{1,t}.$$

Ver Figura 26. Factores y pesos estimados, Holanda, 1950-2004

3.14 Noruega⁶

En la figura 27 mostramos la variabilidad explicada según el número considerado de factores comunes. En mujeres, los dos primeros factores explican un 79.59% y un 17.39%, y en hombres un 74.34% y un 14.62%, respectivamente. El tercer factor solo añade 0.82% y 3.16% en mujeres y hombres, respectivamente.

Ver Figura 27. Variabilidad explicada por número de factores, Noruega, 1950-2004

En la figura 28 mostramos los dos primeros factores comunes estimados y los pesos para ambos sexos. En los primeros factores de ambos sexos se observa una tendencia clara decreciente similar a la observada en los países anteriormente analizados con la excepción de Bulgaria. Los pesos asociados a estos factores son positivos para todas las edades implicando que el decaimiento se ha observado en todas ellas aunque con distinto grado como refleja los distintos valores de los pesos. Los patrones de pesos son similares a los observados en Dinamarca.

⁶ En las tablas de mortalidad femenina se observaron seis entradas con mortalidad nula: 1995 y edades 12 y 13, 1996 y edades 9 y 10, 1997 y edad 12, y 1998 y edad 6. Estas entradas han sido sustituidas por las medias de las edades adyacentes.

Utilizando el programa TRAMO/SEATS se seleccionan los siguientes modelos ARIMA(1,1,0) y ARIMA(0,1,1) con deriva no nula para el primer factor común en mujeres y hombres, respectivamente:

$$(1-L)f_{1,t} + 0.6293(1-L)f_{1,t-1} = -1.5280 + v_{1,t} + 9.3879TC_{1985} + 12.9093TC_{1990},$$

y

$$(1-L)f_{1,t} = -0.8960 + v_{1,t} - 0.6367v_{1,t-1} - 7.3016CN_{1991},$$

donde TC_{1985} y TC_{1990} denotan cambios transitorios en los años 1980 y 1990, y CN_{1991} denota un cambio de nivel en el año 1991.

Análogamente, se seleccionan los siguientes modelos ARIMA(0,1,1) con deriva nula para los segundos factores en mujeres y hombres, respectivamente:

$$(1-L)f_{2,t} = v_{2,t} - 0.6664v_{2,t-1} + 1.3027AA_{1998},$$

y

$$(1-L)f_{2,t} = v_{2,t} - 0.2949v_{2,t-1} - 3.3941AA_{1999} - 2.6596CN_{1992} - 4.9978CN_{1995},$$

donde AA_{1998} y AA_{1999} denotan atípicos aditivos en los años 1998 y 1999, CN_{1992} y CN_{1995} denotan cambios de nivel en los años 1992 y 1995.

Ver Figura 28. Factores y pesos estimados, Noruega, 1950-2004

3.15 Portugal

En la figura 29 mostramos la variabilidad explicada según el número considerado de factores comunes. En mujeres, los dos primeros factores explican un 69.76% y un 25.65%, y en hombres un 83.95% y un 7.80%, respectivamente. El tercer factor solo añade 1.09% y 2.05% en mujeres y hombres, respectivamente.

Ver Figura 29. Variabilidad explicada por número de factores, Portugal, 1950-2004

En la figura 30 mostramos los dos primeros factores comunes estimados y los pesos para ambos sexos. En los primeros factores de ambos sexos se observa una tendencia clara decreciente similar a la observada en los países anteriormente analizados con la excepción de Bulgaria. Los pesos asociados a estos factores son positivos para todas las edades implicando que el decaimiento se ha observado en todas ellas aunque con distinto grado como refleja los distintos valores de los pesos. Los patrones de pesos asociados a los primeros factores son similares a los observados en Dinamarca y Noruega.

Utilizando el programa TRAMO/SEATS se seleccionan los siguientes modelos ARIMA(0,1,1) con deriva no nula para el primer factor común en mujeres y hombres, respectivamente:

$$(1-L)f_{1,t} = -2.0390 + \nu_{1,t} - 0.6902\nu_{1,t-1} - 10.1436CN_{1953},$$

y

$$(1-L)f_{1,t} = -1.3637 + \nu_{1,t} - 0.7356\nu_{1,t-1},$$

donde CN_{1953} denota un cambio de nivel en el año 1953.

Análogamente, se seleccionan los siguientes modelos ARIMA(1,1,0) y ARIMA(0,1,1) con deriva nula para los segundos factores en mujeres y hombres, respectivamente:

$$(1-L)f_{2,t} + 0.3543(1-L)f_{2,t} = \nu_{2,t} - 3.6247CT_{1950},$$

y

$$(1-L)f_{2,t} = \nu_{2,t} - 0.3428\nu_{2,t-1} + 1.8706CT_{1975} - 2.7228CN_{1952} - 5.3680CN_{1953}$$

donde CT_{1950} denota un cambio transitorio que empieza en el año 1950, y CN_{1952} y CN_{1953} denotan cambios de nivel en los años 1952 y 1953.

Ver Figura 30. Factores y pesos estimados, Portugal, 1950-2004

3.16 República Eslovaca

En la figura 31 mostramos la variabilidad explicada según el número considerado de factores comunes. En mujeres, los dos primeros factores explican un 81.89% y un 10.45%, y en hombres un 80.96% y un 5.52%, respectivamente. El tercer factor solo añade 1.58% y 2.77% en mujeres y hombres, respectivamente.

Ver Figura 31. Variabilidad explicada por número de factores, República Eslovaca, 1950-2004

En la figura 32 mostramos los dos primeros factores comunes estimados y los pesos para ambos sexos. En los primeros factores de ambos sexos se observa una tendencia decreciente más marcada en mujeres. Los pesos asociados al primer factor, en hombres, son negativos para las edades entre 40 y 80 años en hombres. Para esas edades, el primer factor implicaría un aumento de la mortalidad. Este aumento estaría compensado con el segundo factor y los pesos asociados positivos.

Utilizando el programa TRAMO/SEATS se seleccionan los siguientes modelos ARIMA(0,1,1) y ARIMA(1,1,0) con deriva no nula para el primer factor común en mujeres y hombres, respectivamente:

$$(1-L)f_{1,t} = -1.2741 + v_{1,t} - 0.3678v_{1,t-1} + 34.8112CT_{1950},$$

y

$$(1-L)f_{1,t} - 0.4305(1-L)f_{1,t-1} = v_{1,t} + 7.8671CT_{1950},$$

donde CT_{1950} denota un cambio transitorio que empieza en el año 1950.

Análogamente, se seleccionan los siguientes modelos ARIMA(0,1,1) y AR(1) con deriva nula para los segundos factores en mujeres y hombres, respectivamente:

$$(1-L)f_{2,t} = v_{2,t} - 0.5914v_{2,t-1},$$

y

$$f_{2,t} - 0.9458f_{2,t-1} = v_{2,t} - 5.7464AA_{1958},$$

donde AA_{1958} denota un atípico aditivo en el año 1958.

Ver Figura 32. Factores y pesos estimados, República Eslovaca, 1950-2004

3.17 España

En la figura 33 mostramos la variabilidad explicada según el número considerado de factores comunes. En mujeres, los dos primeros factores explican un 70.09% y un 27.23%, y en hombres un 79.40% y un 13.59%, respectivamente. El tercer factor solo añade 1.00% y 2.51% en mujeres y hombres, respectivamente.

Ver Figura 33. Variabilidad explicada por número de factores, España, 1950-2004

En la figura 34 mostramos los dos primeros factores comunes estimados y los pesos para ambos sexos. En los primeros factores de ambos sexos se observa una clara tendencia decreciente más marcada en mujeres. Los pesos asociados al primer factor son superiores a 90 años en ambos sexos.

Utilizando el programa TRAMO/SEATS se seleccionan los siguientes modelos ARIMA(1,1,0) con deriva no nula para el primer factor común en mujeres y hombres, respectivamente:

$$(1-L)f_{1,t} + 0.0337(1-L)f_{1,t-1} = -2.3294 + v_{1,t} - 13.8630CN_{1952} - 25.4913CN_{1958},$$

y

$$(1-L)f_{1,t} + 0.2726(1-L)f_{1,t-1} = -1.5280 + v_{1,t} - 5.7237CT_{1954} - 11.5300CN_{1952} - 18.8457CN_{1958}$$

donde CT_{1954} denota un cambio transitorio que empieza en el año 1954, y CN_{1952} y CN_{1958} denotan cambios de nivel en los años 1952 y 1958.

Análogamente, se seleccionan los siguientes modelos ARIMA(1,1,0) con deriva nula para los segundos factores en mujeres y hombres, respectivamente:

$$(1-L)f_{2,t} + 0.2426(1-L)f_{2,t-1} = v_{2,t} - 5.7414CT_{1950},$$

y

$$(1-L)f_{2,t} - 0.4105(1-L)f_{2,t-1} = v_{2,t} + 3.6674CT_{1950},$$

donde CT_{1950} denota un cambio transitorio que empieza en el año 1950.

Ver Figura 34. Factores y pesos estimados, España, 1950-2004

3.18 Suecia⁷

En la figura 35 mostramos la variabilidad explicada según el número considerado de factores comunes. En mujeres, los dos primeros factores explican un 91.36% y un 5.87%, y en hombres un 75.91% y un 15.01%, respectivamente. El tercer factor solo añade 0.73% y 2.71% en mujeres y hombres, respectivamente.

Ver figura 35. Varibilidad explicada por número de factores, Suecia, 1950-2004

En la figura 36 mostramos los dos primeros factores comunes estimados y los pesos para ambos sexos. En los primeros factores de ambos sexos se observa una tendencia clara decreciente similar a la observada en los países anteriormente analizados con la excepción de Bulgaria. Los pesos asociados a estos factores son positivos para todas las edades implicando que el decaimiento se ha observado en todas ellas aunque con distinto grado como refleja los distintos valores de los pesos. Los patrones de pesos asociados al primer factor son similares a los observados en Dinamarca y Noruega.

Utilizando el programa TRAMO/SEATS se seleccionan los siguientes modelos ARIMA(0,1,1) con deriva no nula para el primer factor común en mujeres y hombres, respectivamente:

⁷ En las tablas de mortalidad femenina se observaron dos entradas con mortalidad nula: 1989 y edad 7, y 1994 y edad 8. Estas entradas han sido sustituidas por las medias de las edades adyacentes.

$$(1-L)f_{1,t} = -1.9362 + v_{1,t} - 0.5356v_{1,t-1} - 8.3773CT_{1981},$$

y

$$(1-L)f_{1,t} = -1.3742 + v_{1,t} - 0.5249v_{1,t-1},$$

donde CT_{1981} denota un cambio transitorio que empieza en el año 1981.

Análogamente, se seleccionan los siguientes modelos AR(2) y ARIMA(1,1,0) con deriva nula para los segundos factores en mujeres y hombres, respectivamente:

$$f_{2,t} - 0.0985f_{2,t-1} + 0.3223f_{2,t-2} = v_{2,t},$$

y

$$(1-L)f_{2,t} + 0.2821(1-L)f_{2,t-1} = v_{2,t}.$$

Ver Figura 36. Factores y pesos estimados, Suecia, 1950-2004

3.19 Suiza ⁸

En la figura 37 mostramos la variabilidad explicada según el número considerado de factores comunes. Observamos que la variabilidad explicada decae rápidamente. La variabilidad explicada por el primer factor es 92.15%, en mujeres, y 87.87%, en hombres, mientras que el segundo factor añade 5.64% y 6.65% en mujeres y hombres, respectivamente.

Ver Figura 37. Variabilidad explicada por número de factores, Suiza 1950-2004

En la figura 38 mostramos el factor común estimado y los pesos para ambos sexos. En ambos casos se observa una clara tendencia decreciente en consonancia con el decaimiento de la mortalidad durante el período considerado.

Los pesos asociados a estos factores son positivos para todas las edades implicando que el decaimiento se ha observado en todas ellas aunque con distinto grado como refleja los distintos valores de los pesos. Los patrones de pesos son similares a los belgas.

Utilizando el programa TRAMO/SEATS se seleccionan los siguientes modelos ARIMA(0,1,1) con deriva no nula para el primer factor común en mujeres y hombres, respectivamente:

⁸ En las tablas de mortalidad femenina se observaron dos entradas con mortalidad nula: 1993 y edad 13, 2002 y edad 8, y 2003 y edad 11. Estas entradas han sido sustituidas por las medias de las edades adyacentes.

$$(1-L)f_{1,t} = -2.0063 + v_{1,t} - 0.6477v_{1,t-1},$$

y

$$(1-L)f_{1,t} = -1.5372 + v_{1,t} - 0.4924v_{1,t-1}.$$

Ver Figura 38. Factores y pesos estimados, Suiza, 1950-2004

3.20 Estados Unidos de América

En la figura 39 mostramos la variabilidad explicada según el número considerado de factores comunes. En mujeres, los dos primeros factores explican un 91.95% y un 7.26%, y en hombres un 78.65% y un 19.72%, respectivamente. El tercer factor solo añade 0.21% y 0.31% en mujeres y hombres, respectivamente.

Ver Figura 39. Variabilidad explicada por número de factores, Estados Unidos, 1950-2004

En la figura 40 mostramos los dos primeros factores comunes estimados y los pesos para ambos sexos. En los primeros factores de ambos sexos se observa una tendencia clara decreciente similar a la observada en los países anteriormente analizados con la excepción de Bulgaria. Los pesos asociados a estos factores son positivos para todas las edades implicando que el decaimiento se ha observado en todas ellas aunque con distinto grado como refleja los distintos valores de los pesos. Los patrones de pesos asociados al primer factor son similares a los observados en Canadá.

Utilizando el programa TRAMO/SEATS se seleccionan los siguientes modelos ARIMA(1,1,0) con deriva no nula para el primer factor común en mujeres y hombres, respectivamente:

$$(1-L)f_{1,t} - 0.0627(1-L)f_{1,t-1} = -1.4262 + v_{1,t},$$

y

$$(1-L)f_{1,t} - 0.1852(1-L)f_{1,t-1} = -1.1262 + v_{1,t} - 3.4359CT_{1954},$$

donde CT_{1954} denota un cambio transitorio que empieza en el año 1954.

Análogamente, se seleccionan los siguientes modelos ARIMA(2,1,0) y ARIMA(0,1,1) con deriva nula para los segundos factores en mujeres y hombres, respectivamente:

$$(1-L)f_{2,t} - 0.0582(1-L)f_{2,t-1} - 0.4328(1-L)f_{2,t-2} = v_{2,t},$$

y

$$(1-L)f_{2,t} = v_{2,t} + 0.6216v_{2,t-1} + 0.5987v_{2,t-2}.$$

*Ver Figura 40. Factores y pesos estimados,
Estados Unidos 1950-2004*

3.21 Resultados del ejercicio de pronóstico

En este apartado presentamos los resultados de un ejercicio de pronóstico de las tasas de mortalidad para el período 2000 – 2004 tomando el período 1950 – 1999 como período de ajuste de los modelos. Para cada país se consideraron cuatro posibles modelos:

- Modelo unifactorial (MF1)
- Modelo unifactorial con modelización de los factores específicos (MF1e)
- Modelo bifactorial (MF2)
- Modelo bifactorial con modelización de los factores específicos (MF2e)

En las tablas 2 y 3 presentamos las medias de los errores relativos absolutos para estos cuatro modelos y cada uno de los países.

En negrilla hemos señalado el modelo que obtienen mejores resultados de predicción, siendo éstos generalmente los modelos MF1e y MF2e.

En algunos casos, la inclusión de la modelización de los factores específicos introduce importantes mejoras respecto al modelo que no incluye esa modelización.

En los casos en que un modelo MF1 o MF2 obtiene los mejores resultados de predicción, los resultados con los modelos MF1e o MF2e son sólo ligeramente inferiores.

Por otra parte, el número de factores del modelo con mejores resultados de predicción para cada país y sexo está altamente relacionado con la variabilidad explicada por estos factores que fue obtenida en las secciones 4.1 a 4.20.

Tabla 2

**Medias de los errores relativos absolutos por modelo y país
(Femenino)**

PAÍS	MF1	MF1e	MF2	MF2e
Australia	0.11	0.10	0.10	0.10
Austria	0.17	0.16	0.17	0.16
Bélgica	0.13	0.13	0.13	0.13
Bulgaria	0.15	0.14	0.14	0.14
Canadá	0.08	0.07	0.08	0.08
República Checa	0.15	0.13	0.13	0.13
Dinamarca	0.21	0.20	0.20	0.20
Finlandia	0.21	0.22	0.20	0.20
Francia	0.09	0.08	0.08	0.08
Hungría	0.14	0.15	0.15	0.16
Japón	0.20	0.08	0.10	0.09
Holanda	0.11	0.11	0.11	0.11
Noruega	0.19	0.18	0.18	0.19
Portugal	0.15	0.14	0.13	0.13
República Eslovaca	0.21	0.21	0.21	0.21
España	0.11	0.09	0.09	0.08
Suecia	0.14	0.14	0.14	0.14
Suiza	0.19	0.21	0.19	0.21
Estados Unidos	0.06	0.04	0.05	0.04

Tabla 3

**Medias de los errores relativos absolutos por modelo y país
(Masculino)**

País	MF1	MF1e	MF2	MF2e
Australia	0.13	0.12	0.11	<i>0.12</i>
Austria	0.16	0.14	0.13	0.13
Bélgica	0.14	0.11	0.12	0.12
Bulgaria	0.11	<i>0.13</i>	0.12	0.13
Canadá	0.11	0.09	0.09	<i>0.10</i>
República Checa	0.17	0.11	0.09	0.09
Dinamarca	0.22	0.19	0.17	<i>0.18</i>
Finlandia	0.19	0.19	0.19	0.18
Francia	0.10	0.07	0.10	0.08
Hungría	0.24	0.21	0.20	0.20
Japón	0.13	0.09	0.10	0.09
Holanda	0.16	0.12	0.12	0.12
Noruega	0.22	0.18	0.19	0.19
Portugal	0.17	0.16	0.18	0.15
República Eslovaca	0.20	0.19	0.16	<i>0.16</i>
España	0.09	0.07	0.09	0.08
Suecia	0.21	0.17	0.17	0.17
Suiza	0.19	0.18	0.19	0.18
Estados Unidos	0.07	0.05	0.05	0.05

En las tablas 4 y 5 presentamos las medias de los errores absolutos de los logaritmos de las tasas de mortalidad para estos cuatro modelos y cada uno de los países. Esto nos permite comparar los resultados anteriores con los obtenidos por Booth et al (2006) con datos de diez países desarrollados para el período 1986– 2000. En la tabla mostramos los mejores resultados obtenidos por Booth et al (2006) en ocho países que han sido incluidos en el presente estudio. Las conclusiones utilizando esta medida y las medias de los errores relativos absolutos son similares, siendo los modelos MF1e y MF2e los de

mejores resultados de predicción. Por otra parte, los resultados obtenidos son comparables a los reportados por Booth et al (2006).⁹

Tabla 4

**Medias de los errores absolutos en logs por modelo y país
(Femenino)**

País	MF1	MF1e	MF2	MF2e	Booth et al
Australia	0.10	0.09	0.10	0.09	0.11
Austria	0.15	0.14	0.15	0.14	-
Bélgica	0.11	0.11	0.12	0.12	-
Bulgaria	0.13	0.12	0.12	0.12	-
Canadá	0.08	0.07	0.08	0.07	0.09
República Checa	0.14	0.12	0.12	0.13	-
Dinamarca	0.18	0.16	0.18	0.16	0.18
Finlandia	0.19	0.17	0.17	0.17	0.22
Francia	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
Hungría	0.13	0.14	0.14	0.14	-
Japón	0.18	0.08	0.09	0.08	-
Holanda	0.11	0.11	0.11	0.10	-
Noruega	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18
Portugal	0.13	0.11	0.11	0.11	-
República Eslovaca	0.18	0.17	0.17	0.17	-
España	0.11	0.09	0.08	0.08	-
Suecia	0.14	0.13	0.14	0.13	0.14
Suiza	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Estados Unidos	0.06	0.04	0.05	0.04	-

⁹ Los períodos utilizados en los ejercicios de pronóstico del presente trabajo y de Booth et al (2006) son diferentes, pero la comparación realizada en las tablas 4 y 5 nos permiten tener una referencia sobre la capacidad predictiva de los modelos propuestos.

Tabla 5

Medias de los errores absolutos en logs por modelo y país
(Masculino)

País	MF1	MF1e	MF2	MF2e	Booth et al
Australia	0.12	0.11	0.11	0.11	0.12
Austria	0.15	0.13	0.12	0.12	-
Bélgica	0.12	0.10	0.11	0.10	-
Bulgaria	0.10	<i>0.11</i>	0.11	0.11	-
Canadá	0.11	0.08	0.09	0.09	0.11
República Checa	0.16	0.10	0.09	0.08	-
Dinamarca	0.19	0.16	0.15	0.15	0.17
Finlandia	0.17	0.16	0.17	0.16	0.18
Francia	0.09	0.07	0.09	0.07	0.12
Hungría	0.21	0.18	0.18	0.17	-
Japón	0.12	0.08	0.09	0.08	-
Holanda	0.15	0.12	0.12	0.11	-
Noruega	0.20	0.16	0.17	0.17	0.17
Portugal	0.14	0.13	0.15	0.12	-
República Eslovaca	0.17	0.15	0.13	0.13	-
España	0.08	0.07	0.08	0.07	-
Suecia	0.18	0.14	0.14	0.14	0.16
Suiza	0.15	0.13	0.15	0.14	0.15
USA	0.07	0.05	0.05	0.05	-

Los resultados de las tablas 2 y 3 para los errores relativos absolutos y de las tablas 4 y 5 para los errores absolutos de los logaritmos de las tasas de mortalidad unidos al criterio de parsimonia permiten establecer el número de factores, que se utilizará en cada país en el apartado siguiente, para la obtención de las densidades de predicción de las tasas de mortalidad por edad y sexo.

Tabla 6

Número de factores seleccionados por país y sexo

País	# de factores (F/M)	País	# de factores (F/M)
Australia (AUS)	1 / 1	Islandia (ISL)	-
Austria (AUT)	1 / 2	Japón (JPN)	1 / 1
Bélgica (BEL)	1 / 1	Holanda (NLD)	2 / 2
Bulgaria (BGR)	1 / 1	Noruega (NOR)	1 / 1
Canadá (CAN)	1 / 1	Portugal (PRT)	1 / 2
República Checa (CZE)	1 / 2	Rep. Eslovaca (SVK)	1 / 2
Dinamarca (DNK)	1 / 2	ESPAÑA (ESP)	2 / 1
Finlandia (FIN)	1 / 1	Suecia (SWE)	1 / 1
Francia (FRA)	1 / 1	Suiza (CHE)	1 / 1
Hungría (HUN)	1 / 2	Estados Unidos	1 / 1

3.22 Resultados de predicción por países para el período 2005 – 2030

En este apartado presentamos los resultados de la predicción de las tasas de mortalidad para el período 2005–2030. Para cada país obtendremos las predicciones medias para los años 2005, 2010, 2020 y 2030, para grupos de edades simples desde 0 a 109 años y sexo. En las figuras 41 a 59, a modo de ejemplo del tipo de resultados que el procedimiento utilizado puede suministrar, presentamos la densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil para los años 2005, 2010, 2015, 2020, 2025 y 2030 de cada país.¹⁰

¹⁰ Los resultados para otros años en el período 2005 – 2030 así como otras características de las predicciones (varianzas, percentiles, etcétera) pueden obtenerse utilizando las rutinas desarrolladas en este trabajo y están disponibles mediante solicitud al autor.

Tabla 7A

Tabla de mortalidad femenina – Australia (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0039	0,0032	0,0023	0,0016	55	0,0028	0,0025	0,0020	0,0017
1	0,0003	0,0003	0,0002	0,0001	56	0,0030	0,0027	0,0022	0,0018
2	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	57	0,0034	0,0031	0,0026	0,0021
3	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	58	0,0037	0,0034	0,0028	0,0023
4	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	59	0,0039	0,0036	0,0029	0,0024
5	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	60	0,0046	0,0043	0,0035	0,0029
6	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	61	0,0048	0,0046	0,0038	0,0031
7	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	62	0,0054	0,0049	0,0040	0,0033
8	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	63	0,0059	0,0054	0,0044	0,0036
9	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	64	0,0064	0,0061	0,0050	0,0041
10	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	65	0,0071	0,0064	0,0052	0,0042
11	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	66	0,0080	0,0074	0,0061	0,0050
12	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	67	0,0093	0,0084	0,0069	0,0057
13	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	68	0,0100	0,0092	0,0075	0,0061
14	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	69	0,0110	0,0100	0,0082	0,0068
15	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	70	0,0117	0,0113	0,0093	0,0076
16	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	71	0,0131	0,0124	0,0102	0,0084
17	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	72	0,0139	0,0127	0,0104	0,0085
18	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	73	0,0165	0,0156	0,0127	0,0104
19	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	74	0,0189	0,0175	0,0144	0,0118
20	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	75	0,0206	0,0189	0,0157	0,0129
21	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	76	0,0231	0,0210	0,0172	0,0141
22	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	77	0,0267	0,0246	0,0204	0,0170
23	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	78	0,0303	0,0279	0,0231	0,0191
24	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	79	0,0343	0,0315	0,0262	0,0217
25	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	80	0,0378	0,0348	0,0294	0,0248
26	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	81	0,0444	0,0405	0,0345	0,0293
27	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	82	0,0501	0,0464	0,0394	0,0336

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	83	0,0561	0,0520	0,0447	0,0383
29	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	84	0,0630	0,0585	0,0505	0,0436
30	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	85	0,0716	0,0668	0,0585	0,0507
31	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	86	0,0816	0,0764	0,0677	0,0597
32	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	87	0,0930	0,0879	0,0780	0,0692
33	0,0005	0,0004	0,0003	0,0003	88	0,1029	0,0975	0,0871	0,0779
34	0,0005	0,0004	0,0003	0,0003	89	0,1165	0,1112	0,1000	0,0901
35	0,0005	0,0004	0,0003	0,0003	90	0,1293	0,1231	0,1117	0,1011
36	0,0006	0,0005	0,0004	0,0003	91	0,1469	0,1397	0,1283	0,1178
37	0,0006	0,0005	0,0004	0,0003	92	0,1631	0,1588	0,1470	0,1359
38	0,0007	0,0006	0,0005	0,0004	93	0,1781	0,1747	0,1622	0,1509
39	0,0007	0,0006	0,0005	0,0004	94	0,1932	0,1924	0,1798	0,1678
40	0,0008	0,0007	0,0005	0,0004	95	0,2178	0,2108	0,1977	0,1862
41	0,0008	0,0007	0,0006	0,0005	96	0,2376	0,2307	0,2184	0,2064
42	0,0009	0,0008	0,0006	0,0005	97	0,2589	0,2522	0,2402	0,2288
43	0,0009	0,0009	0,0007	0,0005	98	0,2810	0,2741	0,2632	0,2514
44	0,0010	0,0009	0,0007	0,0006	99	0,3032	0,2975	0,2864	0,2753
45	0,0011	0,0010	0,0008	0,0006	100	0,3260	0,3193	0,3103	0,2999
46	0,0014	0,0012	0,0010	0,0008	101	0,3485	0,3428	0,3338	0,3243
47	0,0015	0,0013	0,0010	0,0008	102	0,3715	0,3659	0,3572	0,3498
48	0,0015	0,0013	0,0010	0,0008	103	0,3937	0,3884	0,3815	0,3735
49	0,0017	0,0015	0,0012	0,0009	104	0,4156	0,4104	0,4048	0,3980
50	0,0017	0,0016	0,0013	0,0010	105	0,4364	0,4319	0,4274	0,4206
51	0,0019	0,0017	0,0014	0,0011	106	0,4567	0,4525	0,4481	0,4440
52	0,0021	0,0018	0,0015	0,0012	107	0,4751	0,4726	0,4695	0,4662
53	0,0024	0,0022	0,0018	0,0014	108	0,4934	0,4914	0,4888	0,4860
54	0,0025	0,0023	0,0018	0,0015	109	0,5096	0,5083	0,5068	0,5060

Tabla 7B

Tabla de mortalidad masculina – Australia (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0039	0,0029	0,0015	0,0007	55	0,0042	0,0034	0,0021	0,0013
1	0,0004	0,0003	0,0002	0,0001	56	0,0045	0,0037	0,0024	0,0014
2	0,0002	0,0002	0,0001	0,0000	57	0,0054	0,0044	0,0028	0,0018
3	0,0002	0,0001	0,0001	0,0000	58	0,0058	0,0047	0,0030	0,0019
4	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	59	0,0064	0,0052	0,0033	0,0021
5	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	60	0,0077	0,0062	0,0040	0,0025
6	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	61	0,0080	0,0065	0,0043	0,0027
7	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	62	0,0087	0,0072	0,0047	0,0030
8	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	63	0,0100	0,0081	0,0054	0,0034
9	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	64	0,0109	0,0090	0,0059	0,0038
10	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	65	0,0118	0,0097	0,0065	0,0041
11	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	66	0,0148	0,0123	0,0084	0,0056
12	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	67	0,0145	0,0121	0,0083	0,0055
13	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	68	0,0163	0,0137	0,0094	0,0063
14	0,0002	0,0001	0,0001	0,0000	69	0,0180	0,0151	0,0104	0,0070
15	0,0003	0,0002	0,0001	0,0001	70	0,0216	0,0188	0,0133	0,0091
16	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	71	0,0223	0,0191	0,0137	0,0095
17	0,0007	0,0006	0,0004	0,0003	72	0,0251	0,0214	0,0152	0,0106
18	0,0007	0,0007	0,0005	0,0004	73	0,0285	0,0244	0,0175	0,0123
19	0,0008	0,0007	0,0006	0,0004	74	0,0315	0,0271	0,0196	0,0138
20	0,0008	0,0007	0,0005	0,0004	75	0,0344	0,0295	0,0213	0,0151
21	0,0010	0,0009	0,0007	0,0005	76	0,0386	0,0334	0,0245	0,0175
22	0,0008	0,0008	0,0007	0,0005	77	0,0428	0,0389	0,0300	0,0221
23	0,0010	0,0009	0,0008	0,0006	78	0,0482	0,0420	0,0314	0,0230
24	0,0010	0,0009	0,0008	0,0006	79	0,0551	0,0498	0,0388	0,0291
25	0,0009	0,0010	0,0008	0,0007	80	0,0593	0,0545	0,0433	0,0330
26	0,0010	0,0010	0,0009	0,0008	81	0,0692	0,0630	0,0501	0,0391
27	0,0010	0,0010	0,0009	0,0008	82	0,0781	0,0708	0,0561	0,0439

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
27	0,0010	0,0010	0,0009	0,0008	82	0,0781	0,0708	0,0561	0,0439
28	0,0011	0,0010	0,0009	0,0008	83	0,0832	0,0764	0,0621	0,0490
29	0,0011	0,0011	0,0010	0,0009	84	0,0914	0,0831	0,0671	0,0534
30	0,0011	0,0010	0,0009	0,0009	85	0,1056	0,0977	0,0813	0,0664
31	0,0011	0,0011	0,0009	0,0008	86	0,1134	0,1038	0,0868	0,0713
32	0,0011	0,0011	0,0009	0,0008	87	0,1258	0,1192	0,1018	0,0845
33	0,0012	0,0011	0,0009	0,0008	88	0,1397	0,1301	0,1112	0,0940
34	0,0011	0,0010	0,0008	0,0006	89	0,1428	0,1363	0,1177	0,1009
35	0,0010	0,0010	0,0008	0,0006	90	0,1690	0,1628	0,1451	0,1271
36	0,0011	0,0010	0,0008	0,0006	91	0,1702	0,1641	0,1475	0,1313
37	0,0012	0,0010	0,0008	0,0006	92	0,2038	0,1995	0,1804	0,1626
38	0,0012	0,0010	0,0008	0,0005	93	0,2353	0,2219	0,2021	0,1827
39	0,0013	0,0011	0,0008	0,0006	94	0,2419	0,2322	0,2145	0,1948
40	0,0014	0,0012	0,0009	0,0006	95	0,2527	0,2512	0,2339	0,2159
41	0,0015	0,0012	0,0008	0,0006	96	0,2715	0,2702	0,2552	0,2378
42	0,0015	0,0012	0,0008	0,0006	97	0,2908	0,2902	0,2763	0,2601
43	0,0018	0,0015	0,0011	0,0007	98	0,3114	0,3115	0,2996	0,2837
44	0,0019	0,0016	0,0011	0,0007	99	0,3304	0,3330	0,3218	0,3077
45	0,0018	0,0015	0,0010	0,0006	100	0,3500	0,3521	0,3442	0,3323
46	0,0021	0,0018	0,0012	0,0008	101	0,3702	0,3741	0,3668	0,3569
47	0,0021	0,0016	0,0010	0,0006	102	0,3891	0,3948	0,3888	0,3807
48	0,0021	0,0017	0,0011	0,0007	103	0,4083	0,4147	0,4122	0,4049
49	0,0023	0,0019	0,0012	0,0007	104	0,4274	0,4334	0,4332	0,4276
50	0,0026	0,0022	0,0014	0,0009	105	0,4451	0,4527	0,4533	0,4507
51	0,0030	0,0026	0,0016	0,0010	106	0,4616	0,4710	0,4728	0,4731
52	0,0032	0,0025	0,0016	0,0010	107	0,4788	0,4877	0,4921	0,4932
53	0,0036	0,0029	0,0018	0,0011	108	0,4960	0,5037	0,5093	0,5120
54	0,0039	0,0031	0,0019	0,0012	109	0,5086	0,5196	0,5263	0,5309

Tabla 8A

Tabla de mortalidad femenina – Austria (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0040	0,0031	0,0019	0,0011	55	0,0035	0,0033	0,0028	0,0024
1	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	56	0,0039	0,0035	0,0029	0,0025
2	0,0002	0,0001	0,0001	0,0000	57	0,0042	0,0038	0,0033	0,0028
3	0,0002	0,0001	0,0001	0,0000	58	0,0044	0,0040	0,0034	0,0029
4	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	59	0,0048	0,0043	0,0036	0,0031
5	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	60	0,0061	0,0056	0,0048	0,0040
6	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	61	0,0054	0,0050	0,0042	0,0035
7	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	62	0,0059	0,0054	0,0045	0,0037
8	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	63	0,0067	0,0062	0,0052	0,0043
9	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	64	0,0071	0,0065	0,0055	0,0046
10	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	65	0,0077	0,0071	0,0059	0,0049
11	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	66	0,0086	0,0082	0,0068	0,0056
12	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	67	0,0088	0,0079	0,0065	0,0054
13	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	68	0,0098	0,0089	0,0073	0,0060
14	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	69	0,0112	0,0109	0,0090	0,0074
15	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	70	0,0119	0,0107	0,0088	0,0073
16	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	71	0,0144	0,0131	0,0108	0,0088
17	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	72	0,0165	0,0151	0,0124	0,0102
18	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	73	0,0181	0,0165	0,0136	0,0111
19	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	74	0,0197	0,0170	0,0139	0,0115
20	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	75	0,0244	0,0223	0,0185	0,0154
21	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	76	0,0267	0,0243	0,0203	0,0169
22	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	77	0,0294	0,0269	0,0225	0,0189
23	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	78	0,0346	0,0316	0,0265	0,0223
24	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	79	0,0366	0,0328	0,0279	0,0235
25	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	80	0,0466	0,0431	0,0370	0,0317
26	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	81	0,0513	0,0474	0,0408	0,0352
27	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	82	0,0584	0,0517	0,0442	0,0383

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	83	0,0686	0,0642	0,0563	0,0489
29	0,0003	0,0003	0,0002	0,0001	84	0,0796	0,0745	0,0655	0,0571
30	0,0003	0,0003	0,0002	0,0001	85	0,0913	0,0868	0,0789	0,0705
31	0,0004	0,0003	0,0002	0,0002	86	0,1029	0,0971	0,0871	0,0777
32	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	87	0,1162	0,1104	0,1000	0,0900
33	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	88	0,1326	0,1260	0,1150	0,1052
34	0,0005	0,0004	0,0003	0,0003	89	0,1488	0,1432	0,1309	0,1201
35	0,0005	0,0005	0,0004	0,0003	90	0,1664	0,1597	0,1477	0,1374
36	0,0006	0,0005	0,0004	0,0003	91	0,1867	0,1822	0,1691	0,1561
37	0,0006	0,0006	0,0005	0,0004	92	0,2099	0,2012	0,1876	0,1747
38	0,0007	0,0006	0,0005	0,0004	93	0,2291	0,2216	0,2080	0,1947
39	0,0008	0,0007	0,0006	0,0005	94	0,2425	0,2390	0,2251	0,2116
40	0,0009	0,0008	0,0006	0,0005	95	0,2728	0,2625	0,2499	0,2380
41	0,0009	0,0009	0,0007	0,0006	96	0,3065	0,2916	0,2793	0,2672
42	0,0011	0,0010	0,0008	0,0007	97	0,3306	0,3161	0,3043	0,2923
43	0,0012	0,0011	0,0010	0,0008	98	0,3539	0,3402	0,3292	0,3177
44	0,0013	0,0013	0,0011	0,0009	99	0,3648	0,3598	0,3493	0,3402
45	0,0015	0,0014	0,0012	0,0011	100	0,3897	0,3849	0,3761	0,3667
46	0,0017	0,0015	0,0013	0,0011	101	0,4136	0,4095	0,4019	0,3935
47	0,0018	0,0017	0,0014	0,0012	102	0,4362	0,4328	0,4250	0,4175
48	0,0019	0,0018	0,0015	0,0013	103	0,4609	0,4550	0,4494	0,4430
49	0,0022	0,0019	0,0016	0,0014	104	0,4824	0,4754	0,4701	0,4648
50	0,0023	0,0022	0,0019	0,0017	105	0,5005	0,4947	0,4902	0,4859
51	0,0025	0,0023	0,0020	0,0017	106	0,5185	0,5121	0,5089	0,5055
52	0,0027	0,0025	0,0021	0,0018	107	0,5338	0,5295	0,5265	0,5235
53	0,0030	0,0028	0,0024	0,0021	108	0,5484	0,5443	0,5417	0,5400
54	0,0032	0,0030	0,0025	0,0022	109	0,5611	0,5578	0,5571	0,5558

Tabla 8B

Tabla de mortalidad masculina – Austria (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0040	0,0032	0,0019	0,0011	55	0,0073	0,0069	0,0060	0,0053
1	0,0003	0,0003	0,0002	0,0001	56	0,0084	0,0073	0,0063	0,0054
2	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	57	0,0084	0,0081	0,0071	0,0062
3	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	58	0,0103	0,0097	0,0084	0,0074
4	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	59	0,0099	0,0091	0,0077	0,0067
5	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	60	0,0111	0,0105	0,0091	0,0079
6	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	61	0,0122	0,0112	0,0096	0,0083
7	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	62	0,0127	0,0117	0,0101	0,0086
8	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	63	0,0138	0,0127	0,0108	0,0092
9	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	64	0,0144	0,0138	0,0122	0,0107
10	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	65	0,0159	0,0154	0,0137	0,0119
11	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	66	0,0177	0,0173	0,0151	0,0129
12	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	67	0,0197	0,0187	0,0161	0,0139
13	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	68	0,0205	0,0203	0,0175	0,0152
14	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	69	0,0233	0,0225	0,0195	0,0169
15	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	70	0,0260	0,0241	0,0209	0,0182
16	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	71	0,0275	0,0262	0,0231	0,0202
17	0,0006	0,0006	0,0005	0,0004	72	0,0326	0,0300	0,0260	0,0226
18	0,0010	0,0009	0,0008	0,0008	73	0,0358	0,0328	0,0283	0,0247
19	0,0010	0,0009	0,0008	0,0008	74	0,0375	0,0348	0,0303	0,0264
20	0,0009	0,0008	0,0007	0,0006	75	0,0414	0,0389	0,0339	0,0298
21	0,0010	0,0009	0,0008	0,0007	76	0,0463	0,0437	0,0386	0,0341
22	0,0010	0,0009	0,0007	0,0006	77	0,0515	0,0483	0,0425	0,0378
23	0,0009	0,0008	0,0007	0,0006	78	0,0572	0,0544	0,0481	0,0428
24	0,0010	0,0009	0,0008	0,0007	79	0,0627	0,0589	0,0520	0,0464
25	0,0009	0,0008	0,0007	0,0006	80	0,0711	0,0672	0,0600	0,0538
26	0,0009	0,0008	0,0007	0,0006	81	0,0774	0,0733	0,0652	0,0583
27	0,0009	0,0008	0,0006	0,0006	82	0,0887	0,0841	0,0758	0,0681

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0009	0,0008	0,0007	0,0006	83	0,0958	0,0923	0,0831	0,0749
29	0,0008	0,0007	0,0006	0,0005	84	0,1077	0,1024	0,0923	0,0837
30	0,0008	0,0007	0,0006	0,0005	85	0,1184	0,1132	0,1028	0,0942
31	0,0009	0,0008	0,0007	0,0006	86	0,1335	0,1276	0,1161	0,1056
32	0,0009	0,0008	0,0007	0,0006	87	0,1480	0,1440	0,1329	0,1228
33	0,0009	0,0008	0,0007	0,0006	88	0,1623	0,1546	0,1423	0,1311
34	0,0010	0,0009	0,0007	0,0006	89	0,1825	0,1763	0,1649	0,1541
35	0,0011	0,0010	0,0009	0,0007	90	0,1987	0,1928	0,1811	0,1694
36	0,0011	0,0011	0,0009	0,0008	91	0,2172	0,2103	0,1958	0,1826
37	0,0012	0,0011	0,0009	0,0008	92	0,2423	0,2328	0,2178	0,2049
38	0,0014	0,0013	0,0011	0,0009	93	0,2722	0,2650	0,2528	0,2393
39	0,0014	0,0014	0,0012	0,0010	94	0,2853	0,2755	0,2626	0,2510
40	0,0017	0,0015	0,0013	0,0012	95	0,3015	0,2952	0,2821	0,2699
41	0,0016	0,0017	0,0015	0,0013	96	0,3235	0,3179	0,3043	0,2933
42	0,0020	0,0019	0,0017	0,0015	97	0,3457	0,3393	0,3272	0,3156
43	0,0021	0,0020	0,0018	0,0016	98	0,3671	0,3611	0,3498	0,3380
44	0,0024	0,0023	0,0020	0,0018	99	0,3880	0,3831	0,3727	0,3618
45	0,0028	0,0026	0,0023	0,0020	100	0,4088	0,4037	0,3944	0,3837
46	0,0031	0,0029	0,0026	0,0023	101	0,4282	0,4245	0,4158	0,4064
47	0,0033	0,0031	0,0028	0,0025	102	0,4489	0,4454	0,4356	0,4276
48	0,0038	0,0035	0,0031	0,0027	103	0,4679	0,4643	0,4561	0,4478
49	0,0040	0,0038	0,0033	0,0030	104	0,4848	0,4820	0,4755	0,4682
50	0,0045	0,0043	0,0038	0,0033	105	0,5022	0,4993	0,4936	0,4869
51	0,0050	0,0045	0,0040	0,0036	106	0,5178	0,5158	0,5100	0,5037
52	0,0054	0,0052	0,0046	0,0041	107	0,5325	0,5298	0,5251	0,5202
53	0,0062	0,0057	0,0050	0,0044	108	0,5455	0,5443	0,5401	0,5363
54	0,0071	0,0066	0,0058	0,0051	109	0,5579	0,5572	0,5532	0,5501

Tabla 9A

Tabla de mortalidad femenina – Bélgica (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0034	0,0024	0,0015	0,0010	55	0,0037	0,0034	0,0030	0,0026
1	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	56	0,0041	0,0038	0,0033	0,0028
2	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	57	0,0040	0,0037	0,0032	0,0027
3	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	58	0,0045	0,0039	0,0032	0,0027
4	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	59	0,0050	0,0043	0,0036	0,0031
5	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	60	0,0060	0,0055	0,0047	0,0040
6	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	61	0,0064	0,0059	0,0050	0,0042
7	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	62	0,0059	0,0053	0,0044	0,0036
8	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	63	0,0063	0,0058	0,0048	0,0040
9	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	64	0,0071	0,0064	0,0053	0,0044
10	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	65	0,0079	0,0069	0,0057	0,0047
11	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	66	0,0085	0,0078	0,0064	0,0053
12	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	67	0,0095	0,0083	0,0068	0,0056
13	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	68	0,0103	0,0094	0,0077	0,0063
14	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	69	0,0115	0,0104	0,0086	0,0071
15	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	70	0,0129	0,0114	0,0094	0,0078
16	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	71	0,0143	0,0128	0,0105	0,0085
17	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	72	0,0169	0,0147	0,0121	0,0098
18	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	73	0,0180	0,0163	0,0134	0,0110
19	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	74	0,0201	0,0182	0,0150	0,0123
20	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	75	0,0238	0,0220	0,0184	0,0152
21	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	76	0,0276	0,0244	0,0203	0,0168
22	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	77	0,0306	0,0273	0,0227	0,0189
23	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	78	0,0348	0,0299	0,0248	0,0205
24	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	79	0,0394	0,0358	0,0303	0,0254
25	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	80	0,0448	0,0410	0,0350	0,0296
26	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	81	0,0523	0,0482	0,0412	0,0352
27	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	82	0,0603	0,0556	0,0479	0,0414

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	83	0,0685	0,0585	0,0502	0,0436
29	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	84	0,0786	0,0735	0,0643	0,0564
30	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	85	0,0853	0,0772	0,0681	0,0600
31	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	86	0,0981	0,0918	0,0814	0,0718
32	0,0005	0,0004	0,0004	0,0003	87	0,1185	0,1110	0,0989	0,0888
33	0,0005	0,0004	0,0003	0,0003	88	0,1321	0,1239	0,1104	0,0989
34	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	89	0,1435	0,1336	0,1210	0,1100
35	0,0007	0,0006	0,0005	0,0004	90	0,1546	0,1471	0,1337	0,1215
36	0,0006	0,0006	0,0005	0,0004	91	0,1745	0,1669	0,1532	0,1404
37	0,0007	0,0007	0,0006	0,0005	92	0,1898	0,1815	0,1684	0,1554
38	0,0007	0,0007	0,0006	0,0005	93	0,2072	0,1979	0,1842	0,1705
39	0,0009	0,0009	0,0008	0,0007	94	0,2269	0,2192	0,2046	0,1910
40	0,0010	0,0010	0,0008	0,0007	95	0,2491	0,2404	0,2261	0,2122
41	0,0011	0,0010	0,0009	0,0008	96	0,2737	0,2654	0,2507	0,2369
42	0,0013	0,0012	0,0011	0,0010	97	0,2937	0,2851	0,2712	0,2567
43	0,0014	0,0013	0,0012	0,0010	98	0,3165	0,3079	0,2939	0,2800
44	0,0015	0,0014	0,0013	0,0011	99	0,3394	0,3315	0,3185	0,3050
45	0,0016	0,0015	0,0013	0,0011	100	0,3612	0,3550	0,3418	0,3288
46	0,0018	0,0017	0,0015	0,0013	101	0,3842	0,3777	0,3663	0,3534
47	0,0019	0,0018	0,0016	0,0014	102	0,4059	0,3996	0,3887	0,3773
48	0,0021	0,0020	0,0017	0,0015	103	0,4276	0,4215	0,4114	0,4010
49	0,0023	0,0022	0,0019	0,0017	104	0,4479	0,4429	0,4328	0,4242
50	0,0027	0,0024	0,0021	0,0018	105	0,4676	0,4632	0,4548	0,4453
51	0,0029	0,0026	0,0023	0,0020	106	0,4854	0,4819	0,4741	0,4663
52	0,0034	0,0032	0,0028	0,0024	107	0,5033	0,4996	0,4935	0,4865
53	0,0031	0,0028	0,0025	0,0021	108	0,5195	0,5165	0,5105	0,5047
54	0,0038	0,0034	0,0030	0,0025	109	0,5349	0,5316	0,5270	0,5220

Tabla 9B

Tabla de mortalidad masculina – Bélgica (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0039	0,0031	0,0020	0,0013	55	0,0065	0,0060	0,0051	0,0043
1	0,0003	0,0002	0,0001	0,0001	56	0,0077	0,0071	0,0061	0,0051
2	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	57	0,0085	0,0079	0,0067	0,0057
3	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	58	0,0089	0,0080	0,0067	0,0057
4	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	59	0,0095	0,0086	0,0073	0,0061
5	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	60	0,0112	0,0094	0,0080	0,0067
6	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	61	0,0116	0,0107	0,0090	0,0077
7	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	62	0,0122	0,0113	0,0097	0,0083
8	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	63	0,0147	0,0136	0,0115	0,0097
9	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	64	0,0151	0,0139	0,0119	0,0102
10	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	65	0,0158	0,0148	0,0127	0,0109
11	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	66	0,0175	0,0166	0,0144	0,0124
12	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	67	0,0185	0,0170	0,0147	0,0127
13	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	68	0,0209	0,0200	0,0175	0,0152
14	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	69	0,0234	0,0220	0,0193	0,0169
15	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	70	0,0264	0,0246	0,0217	0,0191
16	0,0005	0,0004	0,0004	0,0003	71	0,0309	0,0287	0,0260	0,0232
17	0,0005	0,0005	0,0005	0,0004	72	0,0324	0,0305	0,0271	0,0240
18	0,0008	0,0008	0,0008	0,0007	73	0,0371	0,0353	0,0316	0,0283
19	0,0011	0,0012	0,0011	0,0011	74	0,0406	0,0384	0,0344	0,0309
20	0,0012	0,0011	0,0011	0,0010	75	0,0459	0,0443	0,0399	0,0358
21	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010	76	0,0500	0,0473	0,0427	0,0385
22	0,0012	0,0011	0,0011	0,0010	77	0,0560	0,0533	0,0482	0,0435
23	0,0011	0,0010	0,0009	0,0009	78	0,0614	0,0601	0,0560	0,0509
24	0,0011	0,0010	0,0010	0,0009	79	0,0687	0,0654	0,0594	0,0540
25	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010	80	0,0764	0,0724	0,0663	0,0606
26	0,0009	0,0009	0,0008	0,0007	81	0,0848	0,0835	0,0781	0,0718
27	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010	82	0,0968	0,0934	0,0861	0,0788

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0009	0,0009	0,0009	0,0008	83	0,1004	0,0965	0,0884	0,0814
29	0,0009	0,0009	0,0008	0,0007	84	0,1186	0,1141	0,1053	0,0976
30	0,0010	0,0010	0,0009	0,0008	85	0,1292	0,1250	0,1155	0,1070
31	0,0010	0,0010	0,0009	0,0008	86	0,1427	0,1357	0,1262	0,1173
32	0,0011	0,0010	0,0009	0,0008	87	0,1561	0,1505	0,1401	0,1302
33	0,0011	0,0010	0,0009	0,0008	88	0,1672	0,1616	0,1503	0,1400
34	0,0011	0,0011	0,0009	0,0008	89	0,1800	0,1754	0,1644	0,1531
35	0,0013	0,0012	0,0011	0,0010	90	0,2031	0,1973	0,1859	0,1751
36	0,0012	0,0012	0,0011	0,0009	91	0,2088	0,2086	0,1956	0,1829
37	0,0013	0,0013	0,0011	0,0010	92	0,2316	0,2288	0,2173	0,2041
38	0,0015	0,0014	0,0012	0,0011	93	0,2454	0,2374	0,2239	0,2097
39	0,0016	0,0015	0,0014	0,0012	94	0,2810	0,2622	0,2485	0,2347
40	0,0018	0,0017	0,0015	0,0014	95	0,2999	0,2933	0,2798	0,2664
41	0,0019	0,0018	0,0016	0,0014	96	0,3214	0,3149	0,3020	0,2882
42	0,0022	0,0020	0,0018	0,0016	97	0,3428	0,3353	0,3211	0,3078
43	0,0023	0,0022	0,0019	0,0017	98	0,3630	0,3564	0,3438	0,3319
44	0,0025	0,0023	0,0020	0,0018	99	0,3843	0,3773	0,3644	0,3502
45	0,0027	0,0025	0,0022	0,0019	100	0,4041	0,3978	0,3844	0,3730
46	0,0031	0,0029	0,0026	0,0022	101	0,4235	0,4178	0,4053	0,3929
47	0,0036	0,0034	0,0030	0,0026	102	0,4433	0,4370	0,4262	0,4153
48	0,0036	0,0033	0,0029	0,0025	103	0,4620	0,4559	0,4454	0,4338
49	0,0042	0,0040	0,0035	0,0030	104	0,4786	0,4720	0,4627	0,4518
50	0,0042	0,0039	0,0034	0,0029	105	0,4946	0,4911	0,4802	0,4698
51	0,0052	0,0042	0,0036	0,0031	106	0,5103	0,5058	0,4972	0,4876
52	0,0050	0,0046	0,0039	0,0033	107	0,4982	0,4928	0,4845	0,4776
53	0,0058	0,0052	0,0045	0,0038	108	0,5113	0,5058	0,4993	0,4910
54	0,0058	0,0053	0,0045	0,0038	109	0,5250	0,5194	0,5128	0,5067

Tabla 10A

Tabla de mortalidad femenina – Bulgaria (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0104	0,0088	0,0065	0,0047	55	0,0058	0,0055	0,0052	0,0049
1	0,0010	0,0008	0,0005	0,0004	56	0,0061	0,0059	0,0055	0,0051
2	0,0005	0,0004	0,0003	0,0002	57	0,0070	0,0068	0,0064	0,0061
3	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	58	0,0076	0,0073	0,0069	0,0065
4	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	59	0,0086	0,0082	0,0078	0,0074
5	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	60	0,0093	0,0089	0,0082	0,0076
6	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	61	0,0102	0,0101	0,0096	0,0091
7	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	62	0,0115	0,0108	0,0100	0,0093
8	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	63	0,0124	0,0124	0,0117	0,0110
9	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	64	0,0140	0,0135	0,0126	0,0117
10	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	65	0,0156	0,0143	0,0134	0,0123
11	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	66	0,0175	0,0175	0,0166	0,0156
12	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	67	0,0193	0,0196	0,0184	0,0174
13	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	68	0,0208	0,0201	0,0190	0,0180
14	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	69	0,0237	0,0243	0,0242	0,0234
15	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	70	0,0262	0,0260	0,0244	0,0229
16	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	71	0,0301	0,0294	0,0298	0,0292
17	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	72	0,0321	0,0315	0,0300	0,0285
18	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	73	0,0384	0,0363	0,0351	0,0338
19	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	74	0,0431	0,0424	0,0410	0,0395
20	0,0004	0,0003	0,0002	0,0002	75	0,0477	0,0466	0,0444	0,0424
21	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	76	0,0553	0,0546	0,0531	0,0512
22	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	77	0,0614	0,0607	0,0592	0,0579
23	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	78	0,0694	0,0685	0,0661	0,0640
24	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	79	0,0781	0,0766	0,0743	0,0720
25	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	80	0,0897	0,0876	0,0862	0,0840
26	0,0005	0,0004	0,0003	0,0002	81	0,1080	0,1087	0,1097	0,1095
27	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	82	0,1209	0,1167	0,1160	0,1146

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0005	0,0004	0,0003	0,0003	83	0,1210	0,1207	0,1237	0,1257
29	0,0006	0,0005	0,0004	0,0003	84	0,1428	0,1435	0,1451	0,1454
30	0,0006	0,0005	0,0004	0,0003	85	0,1491	0,1536	0,1538	0,1539
31	0,0006	0,0005	0,0004	0,0004	86	0,1613	0,1705	0,1721	0,1763
32	0,0007	0,0006	0,0005	0,0004	87	0,1966	0,1972	0,2058	0,2146
33	0,0008	0,0007	0,0006	0,0005	88	0,2042	0,2113	0,2219	0,2333
34	0,0009	0,0008	0,0007	0,0006	89	0,2240	0,2298	0,2432	0,2577
35	0,0009	0,0008	0,0007	0,0006	90	0,2297	0,2327	0,2380	0,2447
36	0,0009	0,0008	0,0007	0,0006	91	0,2661	0,2760	0,2969	0,3180
37	0,0012	0,0012	0,0010	0,0009	92	0,2698	0,2761	0,2902	0,3059
38	0,0012	0,0011	0,0009	0,0008	93	0,3059	0,3165	0,3401	0,3671
39	0,0013	0,0012	0,0011	0,0010	94	0,3232	0,3343	0,3593	0,3885
40	0,0013	0,0012	0,0011	0,0009	95	0,3381	0,3503	0,3799	0,4107
41	0,0016	0,0014	0,0012	0,0011	96	0,3588	0,3733	0,4002	0,4331
42	0,0016	0,0015	0,0014	0,0013	97	0,3779	0,3969	0,4293	0,4636
43	0,0020	0,0019	0,0017	0,0016	98	0,3955	0,4116	0,4491	0,4900
44	0,0020	0,0019	0,0017	0,0016	99	0,4194	0,4381	0,4794	0,5241
45	0,0024	0,0023	0,0021	0,0019	100	0,4384	0,4598	0,5023	0,5510
46	0,0026	0,0025	0,0023	0,0021	101	0,4566	0,4781	0,5186	0,5676
47	0,0027	0,0026	0,0024	0,0022	102	0,4732	0,4923	0,5372	0,5862
48	0,0031	0,0029	0,0027	0,0026	103	0,4915	0,5142	0,5616	0,6110
49	0,0033	0,0032	0,0030	0,0028	104	0,5079	0,5271	0,5733	0,6246
50	0,0036	0,0034	0,0032	0,0029	105	0,5186	0,5407	0,5878	0,6378
51	0,0040	0,0039	0,0037	0,0035	106	0,5310	0,5536	0,6023	0,6563
52	0,0044	0,0042	0,0040	0,0037	107	0,5461	0,5698	0,6167	0,6702
53	0,0048	0,0046	0,0044	0,0042	108	0,5578	0,5831	0,6285	0,6810
54	0,0051	0,0049	0,0046	0,0043	109	0,5685	0,5900	0,6369	0,6901

Tabla 10B

Tabla de mortalidad masculina – Bulgaria (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0174	0,0140	0,0097	0,0067	55	0,0196	0,0202	0,0216	0,0230
1	0,0017	0,0012	0,0007	0,0004	56	0,0205	0,0213	0,0226	0,0242
2	0,0010	0,0007	0,0005	0,0003	57	0,0140	0,0145	0,0154	0,0164
3	0,0007	0,0006	0,0005	0,0003	58	0,0470	0,0511	0,0621	0,0757
4	0,0006	0,0005	0,0004	0,0003	59	0,0202	0,0209	0,0223	0,0236
5	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	60	0,0223	0,0226	0,0232	0,0240
6	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	61	0,0247	0,0254	0,0265	0,0279
7	0,0005	0,0004	0,0003	0,0003	62	0,0344	0,0349	0,0359	0,0371
8	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	63	0,0300	0,0305	0,0314	0,0324
9	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	64	0,0282	0,0291	0,0299	0,0307
10	0,0004	0,0003	0,0002	0,0002	65	0,0324	0,0318	0,0322	0,0326
11	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	66	0,0328	0,0338	0,0348	0,0353
12	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	67	0,0370	0,0373	0,0383	0,0387
13	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	68	0,0406	0,0406	0,0414	0,0419
14	0,0005	0,0005	0,0004	0,0003	69	0,0446	0,0449	0,0461	0,0475
15	0,0005	0,0005	0,0004	0,0003	70	0,0481	0,0481	0,0486	0,0488
16	0,0007	0,0006	0,0005	0,0004	71	0,0525	0,0532	0,0545	0,0561
17	0,0008	0,0007	0,0006	0,0005	72	0,0563	0,0578	0,0581	0,0591
18	0,0010	0,0010	0,0008	0,0007	73	0,0629	0,0637	0,0651	0,0661
19	0,0010	0,0010	0,0009	0,0009	74	0,0686	0,0688	0,0699	0,0708
20	0,0022	0,0021	0,0019	0,0018	75	0,0722	0,0744	0,0753	0,0755
21	0,0011	0,0010	0,0009	0,0008	76	0,0816	0,0826	0,0834	0,0848
22	0,0021	0,0019	0,0017	0,0015	77	0,0899	0,0907	0,0925	0,0945
23	0,0013	0,0012	0,0010	0,0009	78	0,1301	0,1307	0,1309	0,1317
24	0,0013	0,0011	0,0010	0,0008	79	0,1023	0,1023	0,1032	0,1040
25	0,0013	0,0011	0,0010	0,0008	80	0,1230	0,1180	0,1205	0,1223
26	0,0012	0,0011	0,0010	0,0009	81	0,1214	0,1235	0,1277	0,1319
27	0,0013	0,0013	0,0011	0,0010	82	0,1399	0,1420	0,1467	0,1524

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0018	0,0015	0,0014	0,0013	83	0,1504	0,1539	0,1595	0,1654
29	0,0014	0,0013	0,0013	0,0012	84	0,1633	0,1660	0,1718	0,1777
30	0,0017	0,0015	0,0013	0,0012	85	0,1639	0,1766	0,1829	0,1880
31	0,0017	0,0016	0,0014	0,0013	86	0,1840	0,1864	0,1924	0,1984
32	0,0018	0,0017	0,0016	0,0016	87	0,2234	0,2174	0,2281	0,2385
33	0,0018	0,0019	0,0018	0,0017	88	0,2115	0,2288	0,2447	0,2607
34	0,0019	0,0019	0,0019	0,0018	89	0,2127	0,2426	0,2615	0,2786
35	0,0021	0,0021	0,0020	0,0020	90	0,2453	0,2497	0,2732	0,2937
36	0,0021	0,0023	0,0023	0,0023	91	0,2696	0,2815	0,3063	0,3310
37	0,0025	0,0026	0,0026	0,0026	92	0,2742	0,2875	0,3162	0,3485
38	0,0026	0,0028	0,0029	0,0030	93	0,2921	0,3103	0,3409	0,3732
39	0,0039	0,0040	0,0042	0,0044	94	0,3149	0,3304	0,3614	0,3957
40	0,0031	0,0031	0,0033	0,0034	95	0,3901	0,4064	0,4422	0,4839
41	0,0039	0,0040	0,0044	0,0048	96	0,4109	0,4296	0,4693	0,5133
42	0,0041	0,0042	0,0044	0,0047	97	0,4293	0,4504	0,4925	0,5407
43	0,0046	0,0048	0,0052	0,0057	98	0,4485	0,4694	0,5127	0,5624
44	0,0051	0,0055	0,0060	0,0067	99	0,4697	0,4922	0,5395	0,5912
45	0,0054	0,0056	0,0060	0,0066	100	0,4887	0,5117	0,5581	0,6124
46	0,0061	0,0064	0,0069	0,0075	101	0,4140	0,4331	0,4748	0,5218
47	0,0065	0,0068	0,0077	0,0088	102	0,4289	0,4510	0,4947	0,5429
48	0,0100	0,0106	0,0116	0,0127	103	0,4448	0,4678	0,5100	0,5613
49	0,0106	0,0109	0,0121	0,0135	104	0,4582	0,4794	0,5265	0,5794
50	0,0097	0,0101	0,0110	0,0119	105	0,4725	0,4911	0,5404	0,5934
51	0,0145	0,0152	0,0166	0,0182	106	0,4838	0,5059	0,5551	0,6049
52	0,0112	0,0117	0,0128	0,0139	107	0,4951	0,5155	0,5599	0,6145
53	0,0165	0,0173	0,0186	0,0203	108	0,5060	0,5266	0,5732	0,6228
54	0,0137	0,0144	0,0157	0,0171	109	0,5171	0,5392	0,5866	0,6391

Tabla 11A

Tabla de mortalidad femenina – Canadá (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0048	0,0039	0,0025	0,0017	55	0,0035	0,0032	0,0027	0,0023
1	0,0003	0,0002	0,0001	0,0001	56	0,0038	0,0035	0,0030	0,0026
2	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	57	0,0042	0,0039	0,0033	0,0029
3	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	58	0,0044	0,0041	0,0035	0,0029
4	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	59	0,0051	0,0049	0,0042	0,0036
5	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	60	0,0055	0,0050	0,0043	0,0036
6	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	61	0,0062	0,0058	0,0050	0,0044
7	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	62	0,0065	0,0059	0,0050	0,0043
8	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	63	0,0070	0,0064	0,0054	0,0046
9	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	64	0,0080	0,0074	0,0062	0,0053
10	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	65	0,0085	0,0079	0,0067	0,0056
11	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	66	0,0095	0,0089	0,0076	0,0066
12	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	67	0,0104	0,0096	0,0082	0,0070
13	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	68	0,0113	0,0103	0,0087	0,0074
14	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	69	0,0124	0,0115	0,0098	0,0084
15	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	70	0,0137	0,0125	0,0106	0,0090
16	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	71	0,0152	0,0141	0,0122	0,0106
17	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	72	0,0169	0,0153	0,0128	0,0109
18	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	73	0,0183	0,0165	0,0139	0,0117
19	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	74	0,0202	0,0184	0,0155	0,0131
20	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	75	0,0227	0,0204	0,0169	0,0143
21	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	76	0,0250	0,0230	0,0194	0,0164
22	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	77	0,0277	0,0255	0,0217	0,0185
23	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	78	0,0320	0,0285	0,0238	0,0200
24	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	79	0,0353	0,0321	0,0271	0,0231
25	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	80	0,0390	0,0364	0,0315	0,0273
26	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	81	0,0450	0,0422	0,0372	0,0327
27	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	82	0,0503	0,0465	0,0402	0,0349

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	83	0,0555	0,0518	0,0452	0,0395
29	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	84	0,0619	0,0584	0,0510	0,0448
30	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	85	0,0694	0,0653	0,0578	0,0510
31	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	86	0,0803	0,0755	0,0667	0,0591
32	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	87	0,0930	0,0880	0,0786	0,0704
33	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	88	0,1031	0,0976	0,0878	0,0793
34	0,0005	0,0004	0,0003	0,0003	89	0,1156	0,1103	0,1000	0,0910
35	0,0005	0,0005	0,0004	0,0003	90	0,1261	0,1196	0,1083	0,0988
36	0,0006	0,0005	0,0004	0,0003	91	0,1452	0,1391	0,1303	0,1221
37	0,0006	0,0005	0,0004	0,0004	92	0,1604	0,1541	0,1426	0,1314
38	0,0006	0,0006	0,0005	0,0004	93	0,1729	0,1643	0,1531	0,1429
39	0,0008	0,0007	0,0006	0,0005	94	0,1923	0,1859	0,1735	0,1625
40	0,0008	0,0008	0,0006	0,0005	95	0,2126	0,2060	0,1936	0,1816
41	0,0009	0,0008	0,0007	0,0006	96	0,2325	0,2264	0,2134	0,2023
42	0,0010	0,0008	0,0007	0,0006	97	0,2534	0,2473	0,2343	0,2228
43	0,0010	0,0009	0,0008	0,0006	98	0,2748	0,2685	0,2564	0,2445
44	0,0012	0,0011	0,0009	0,0007	99	0,2973	0,2914	0,2797	0,2686
45	0,0013	0,0012	0,0010	0,0008	100	0,3191	0,3132	0,3022	0,2903
46	0,0014	0,0013	0,0011	0,0009	101	0,3416	0,3364	0,3253	0,3152
47	0,0016	0,0014	0,0012	0,0010	102	0,3638	0,3581	0,3481	0,3388
48	0,0018	0,0016	0,0013	0,0011	103	0,3862	0,3806	0,3712	0,3615
49	0,0020	0,0018	0,0015	0,0013	104	0,4078	0,4037	0,3945	0,3861
50	0,0022	0,0020	0,0017	0,0014	105	0,4292	0,4245	0,4177	0,4100
51	0,0025	0,0023	0,0020	0,0017	106	0,4493	0,4452	0,4381	0,4302
52	0,0025	0,0023	0,0020	0,0017	107	0,4684	0,4646	0,4587	0,4524
53	0,0028	0,0026	0,0022	0,0019	108	0,4871	0,4841	0,4778	0,4718
54	0,0031	0,0029	0,0024	0,0020	109	0,5040	0,5017	0,4964	0,4926

Tabla 11B

Tabla de mortalidad masculina – Canadá (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0046	0,0037	0,0024	0,0016	55	0,0055	0,0051	0,0043	0,0036
1	0,0003	0,0003	0,0002	0,0001	56	0,0061	0,0056	0,0047	0,0040
2	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	57	0,0069	0,0065	0,0055	0,0047
3	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	58	0,0074	0,0069	0,0059	0,0050
4	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	59	0,0081	0,0074	0,0063	0,0054
5	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	60	0,0093	0,0084	0,0072	0,0062
6	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	61	0,0102	0,0095	0,0082	0,0071
7	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	62	0,0113	0,0108	0,0093	0,0079
8	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	63	0,0122	0,0113	0,0097	0,0083
9	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	64	0,0136	0,0129	0,0114	0,0099
10	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	65	0,0143	0,0132	0,0114	0,0099
11	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	66	0,0162	0,0153	0,0136	0,0122
12	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	67	0,0174	0,0163	0,0144	0,0128
13	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	68	0,0208	0,0197	0,0176	0,0156
14	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	69	0,0211	0,0198	0,0175	0,0155
15	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	70	0,0232	0,0219	0,0196	0,0176
16	0,0005	0,0004	0,0004	0,0003	71	0,0259	0,0242	0,0220	0,0200
17	0,0006	0,0006	0,0005	0,0004	72	0,0286	0,0270	0,0243	0,0218
18	0,0006	0,0006	0,0005	0,0004	73	0,0324	0,0306	0,0275	0,0247
19	0,0007	0,0006	0,0005	0,0005	74	0,0343	0,0324	0,0292	0,0264
20	0,0009	0,0008	0,0007	0,0006	75	0,0388	0,0365	0,0332	0,0301
21	0,0008	0,0007	0,0006	0,0005	76	0,0437	0,0414	0,0378	0,0345
22	0,0008	0,0008	0,0006	0,0006	77	0,0471	0,0445	0,0407	0,0374
23	0,0008	0,0008	0,0006	0,0006	78	0,0557	0,0532	0,0485	0,0442
24	0,0008	0,0008	0,0007	0,0006	79	0,0623	0,0596	0,0546	0,0500
25	0,0007	0,0007	0,0006	0,0006	80	0,0679	0,0648	0,0602	0,0561
26	0,0008	0,0007	0,0007	0,0006	81	0,0778	0,0754	0,0710	0,0667
27	0,0008	0,0008	0,0007	0,0006	82	0,0850	0,0819	0,0763	0,0714

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0009	0,0008	0,0007	0,0006	83	0,0877	0,0872	0,0825	0,0772
29	0,0008	0,0008	0,0007	0,0007	84	0,0988	0,0950	0,0886	0,0828
30	0,0009	0,0008	0,0007	0,0007	85	0,1068	0,1034	0,0974	0,0917
31	0,0010	0,0009	0,0008	0,0007	86	0,1193	0,1150	0,1083	0,1018
32	0,0010	0,0009	0,0009	0,0008	87	0,1313	0,1269	0,1189	0,1117
33	0,0009	0,0009	0,0009	0,0008	88	0,1438	0,1394	0,1321	0,1255
34	0,0010	0,0010	0,0008	0,0007	89	0,1556	0,1535	0,1462	0,1386
35	0,0011	0,0011	0,0009	0,0008	90	0,1695	0,1677	0,1597	0,1529
36	0,0011	0,0011	0,0010	0,0009	91	0,1880	0,1883	0,1829	0,1770
37	0,0012	0,0012	0,0010	0,0009	92	0,2037	0,2017	0,1948	0,1878
38	0,0013	0,0012	0,0011	0,0010	93	0,2227	0,2186	0,2111	0,2038
39	0,0014	0,0013	0,0011	0,0009	94	0,2332	0,2345	0,2263	0,2199
40	0,0014	0,0014	0,0012	0,0010	95	0,2723	0,2666	0,2584	0,2509
41	0,0015	0,0015	0,0013	0,0011	96	0,2934	0,2875	0,2795	0,2710
42	0,0017	0,0015	0,0013	0,0011	97	0,3138	0,3083	0,3006	0,2944
43	0,0018	0,0017	0,0014	0,0012	98	0,3358	0,3298	0,3217	0,3145
44	0,0020	0,0018	0,0015	0,0013	99	0,3566	0,3511	0,3429	0,3357
45	0,0021	0,0019	0,0016	0,0014	100	0,3781	0,3730	0,3647	0,3582
46	0,0025	0,0022	0,0018	0,0015	101	0,3990	0,3935	0,3870	0,3802
47	0,0026	0,0023	0,0019	0,0016	102	0,4193	0,4150	0,4083	0,4022
48	0,0029	0,0026	0,0022	0,0019	103	0,4389	0,4346	0,4291	0,4251
49	0,0033	0,0028	0,0024	0,0020	104	0,4580	0,4536	0,4482	0,4425
50	0,0035	0,0031	0,0026	0,0021	105	0,4764	0,4725	0,4678	0,4623
51	0,0030	0,0027	0,0023	0,0019	106	0,4942	0,4911	0,4862	0,4814
52	0,0042	0,0039	0,0033	0,0028	107	0,5103	0,5077	0,5023	0,4977
53	0,0040	0,0036	0,0030	0,0025	108	0,5257	0,5227	0,5200	0,5169
54	0,0050	0,0046	0,0039	0,0033	109	0,5404	0,5380	0,5343	0,5305

Tabla 12A

Tabla de mortalidad femenina – República Checa (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0033	0,0031	0,0022	0,0016	55	0,0047	0,0046	0,0042	0,0039
1	0,0003	0,0003	0,0002	0,0001	56	0,0050	0,0050	0,0046	0,0042
2	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	57	0,0056	0,0054	0,0050	0,0047
3	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	58	0,0065	0,0062	0,0057	0,0053
4	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	59	0,0067	0,0066	0,0062	0,0057
5	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	60	0,0075	0,0074	0,0070	0,0064
6	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	61	0,0080	0,0077	0,0071	0,0066
7	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	62	0,0085	0,0085	0,0078	0,0071
8	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	63	0,0097	0,0093	0,0086	0,0078
9	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	64	0,0103	0,0099	0,0090	0,0082
10	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	65	0,0114	0,0110	0,0100	0,0092
11	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	66	0,0127	0,0122	0,0112	0,0103
12	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	67	0,0139	0,0134	0,0122	0,0111
13	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	68	0,0159	0,0153	0,0139	0,0127
14	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	69	0,0184	0,0180	0,0170	0,0157
15	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	70	0,0194	0,0186	0,0169	0,0154
16	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	71	0,0225	0,0216	0,0196	0,0179
17	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	72	0,0249	0,0241	0,0223	0,0205
18	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	73	0,0282	0,0271	0,0247	0,0227
19	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	74	0,0318	0,0306	0,0278	0,0254
20	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	75	0,0364	0,0350	0,0321	0,0294
21	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	76	0,0408	0,0392	0,0360	0,0330
22	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	77	0,0454	0,0434	0,0399	0,0366
23	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	78	0,0529	0,0510	0,0472	0,0434
24	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	79	0,0577	0,0555	0,0511	0,0471
25	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	80	0,0690	0,0655	0,0603	0,0560
26	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	81	0,0772	0,0757	0,0713	0,0662
27	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	82	0,0843	0,0775	0,0721	0,0673

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	83	0,0971	0,0888	0,0820	0,0771
29	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	84	0,0972	0,0946	0,0886	0,0833
30	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	85	0,1149	0,1119	0,1059	0,0998
31	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	86	0,1372	0,1336	0,1264	0,1199
32	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	87	0,1487	0,1454	0,1381	0,1309
33	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	88	0,1634	0,1592	0,1522	0,1446
34	0,0005	0,0005	0,0004	0,0003	89	0,1839	0,1796	0,1718	0,1636
35	0,0006	0,0005	0,0004	0,0004	90	0,1992	0,1957	0,1895	0,1817
36	0,0006	0,0006	0,0005	0,0004	91	0,2243	0,2249	0,2180	0,2103
37	0,0007	0,0006	0,0005	0,0005	92	0,2509	0,2455	0,2362	0,2291
38	0,0007	0,0007	0,0006	0,0005	93	0,2594	0,2557	0,2487	0,2416
39	0,0008	0,0008	0,0007	0,0006	94	0,2938	0,2914	0,2845	0,2770
40	0,0009	0,0009	0,0008	0,0007	95	0,3077	0,3097	0,3027	0,2965
41	0,0010	0,0010	0,0009	0,0008	96	0,3303	0,3320	0,3257	0,3187
42	0,0013	0,0012	0,0011	0,0010	97	0,3530	0,3549	0,3486	0,3417
43	0,0015	0,0014	0,0013	0,0012	98	0,3748	0,3765	0,3705	0,3652
44	0,0015	0,0015	0,0013	0,0012	99	0,3964	0,3988	0,3927	0,3877
45	0,0017	0,0016	0,0014	0,0013	100	0,4178	0,4192	0,4150	0,4103
46	0,0020	0,0019	0,0018	0,0016	101	0,4379	0,4399	0,4360	0,4319
47	0,0022	0,0021	0,0019	0,0018	102	0,4575	0,4592	0,4555	0,4525
48	0,0025	0,0024	0,0022	0,0020	103	0,4759	0,4781	0,4750	0,4719
49	0,0026	0,0025	0,0023	0,0021	104	0,4938	0,4953	0,4933	0,4911
50	0,0028	0,0027	0,0025	0,0023	105	0,5102	0,5113	0,5100	0,5078
51	0,0033	0,0031	0,0029	0,0026	106	0,5263	0,5269	0,5260	0,5247
52	0,0034	0,0034	0,0031	0,0028	107	0,5404	0,5410	0,5403	0,5400
53	0,0037	0,0037	0,0034	0,0032	108	0,5525	0,5551	0,5537	0,5528
54	0,0043	0,0042	0,0038	0,0035	109	0,5653	0,5666	0,5659	0,5655

Tabla 12B

Tabla de mortalidad masculina – República Checa (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0035	0,0025	0,0015	0,0009	55	0,0112	0,0108	0,0103	0,0100
1	0,0004	0,0003	0,0002	0,0001	56	0,0116	0,0109	0,0099	0,0091
2	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	57	0,0128	0,0123	0,0117	0,0112
3	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	58	0,0142	0,0135	0,0127	0,0122
4	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	59	0,0162	0,0156	0,0148	0,0141
5	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	60	0,0174	0,0167	0,0156	0,0147
6	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	61	0,0183	0,0175	0,0163	0,0154
7	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	62	0,0201	0,0197	0,0186	0,0175
8	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	63	0,0212	0,0202	0,0189	0,0179
9	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	64	0,0227	0,0216	0,0201	0,0189
10	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	65	0,0255	0,0243	0,0226	0,0211
11	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	66	0,0284	0,0267	0,0249	0,0233
12	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	67	0,0302	0,0286	0,0266	0,0249
13	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	68	0,0330	0,0314	0,0292	0,0274
14	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	69	0,0352	0,0338	0,0317	0,0299
15	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	70	0,0393	0,0374	0,0345	0,0322
16	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	71	0,0408	0,0385	0,0355	0,0332
17	0,0006	0,0005	0,0004	0,0004	72	0,0444	0,0421	0,0389	0,0364
18	0,0009	0,0008	0,0007	0,0006	73	0,0494	0,0468	0,0434	0,0405
19	0,0009	0,0008	0,0007	0,0006	74	0,0536	0,0494	0,0436	0,0392
20	0,0010	0,0009	0,0008	0,0007	75	0,0578	0,0559	0,0519	0,0488
21	0,0010	0,0009	0,0007	0,0006	76	0,0661	0,0625	0,0584	0,0551
22	0,0010	0,0009	0,0007	0,0006	77	0,0728	0,0690	0,0645	0,0608
23	0,0010	0,0009	0,0008	0,0007	78	0,0764	0,0721	0,0671	0,0632
24	0,0010	0,0009	0,0008	0,0007	79	0,0835	0,0792	0,0730	0,0681
25	0,0009	0,0009	0,0007	0,0006	80	0,0935	0,0892	0,0831	0,0779
26	0,0010	0,0009	0,0008	0,0006	81	0,1042	0,0998	0,0935	0,0885
27	0,0009	0,0008	0,0006	0,0005	82	0,1122	0,1065	0,0993	0,0932

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0010	0,0009	0,0008	0,0007	83	0,1210	0,1148	0,1062	0,0994
29	0,0010	0,0009	0,0008	0,0007	84	0,1313	0,1258	0,1165	0,1092
30	0,0010	0,0009	0,0008	0,0007	85	0,1428	0,1372	0,1279	0,1202
31	0,0011	0,0010	0,0009	0,0008	86	0,1611	0,1545	0,1448	0,1370
32	0,0011	0,0010	0,0009	0,0008	87	0,1739	0,1669	0,1568	0,1485
33	0,0011	0,0011	0,0009	0,0008	88	0,1991	0,1907	0,1806	0,1715
34	0,0013	0,0012	0,0010	0,0009	89	0,2130	0,2038	0,1919	0,1810
35	0,0013	0,0012	0,0010	0,0009	90	0,2297	0,2234	0,2127	0,2035
36	0,0015	0,0015	0,0013	0,0012	91	0,2521	0,2452	0,2329	0,2224
37	0,0017	0,0016	0,0014	0,0013	92	0,2737	0,2668	0,2563	0,2466
38	0,0019	0,0018	0,0016	0,0016	93	0,2912	0,2847	0,2737	0,2640
39	0,0020	0,0019	0,0018	0,0017	94	0,3245	0,3148	0,3054	0,2968
40	0,0023	0,0022	0,0021	0,0020	95	0,3256	0,3192	0,3079	0,2969
41	0,0024	0,0023	0,0022	0,0021	96	0,3455	0,3399	0,3278	0,3173
42	0,0028	0,0027	0,0026	0,0026	97	0,3670	0,3612	0,3497	0,3392
43	0,0031	0,0030	0,0029	0,0029	98	0,3873	0,3804	0,3703	0,3604
44	0,0033	0,0035	0,0035	0,0034	99	0,4063	0,4001	0,3904	0,3797
45	0,0037	0,0037	0,0036	0,0035	100	0,4252	0,4195	0,4087	0,4001
46	0,0045	0,0044	0,0043	0,0043	101	0,4399	0,4369	0,4269	0,4179
47	0,0049	0,0048	0,0047	0,0047	102	0,4572	0,4548	0,4449	0,4361
48	0,0053	0,0052	0,0051	0,0050	103	0,4753	0,4716	0,4632	0,4547
49	0,0061	0,0059	0,0059	0,0058	104	0,4911	0,4876	0,4798	0,4721
50	0,0067	0,0065	0,0063	0,0063	105	0,5065	0,5024	0,4959	0,4888
51	0,0072	0,0071	0,0069	0,0068	106	0,5206	0,5179	0,5112	0,5040
52	0,0083	0,0080	0,0077	0,0075	107	0,5331	0,5315	0,5246	0,5190
53	0,0094	0,0091	0,0088	0,0085	108	0,5455	0,5437	0,5380	0,5322
54	0,0101	0,0098	0,0094	0,0091	109	0,5575	0,5555	0,5504	0,5450

Tabla 13A

Tabla de mortalidad femenina – Dinamarca (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0035	0,0028	0,0019	0,0013	55	0,0049	0,0052	0,0050	0,0047
1	0,0005	0,0004	0,0002	0,0002	56	0,0056	0,0059	0,0057	0,0054
2	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	57	0,0058	0,0056	0,0054	0,0052
3	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	58	0,0064	0,0063	0,0060	0,0057
4	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	59	0,0066	0,0067	0,0068	0,0066
5	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	60	0,0082	0,0080	0,0078	0,0073
6	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	61	0,0080	0,0077	0,0073	0,0069
7	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	62	0,0088	0,0084	0,0079	0,0074
8	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	63	0,0098	0,0096	0,0092	0,0087
9	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	64	0,0104	0,0100	0,0096	0,0092
10	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	65	0,0111	0,0105	0,0098	0,0093
11	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	66	0,0119	0,0115	0,0108	0,0102
12	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	67	0,0147	0,0143	0,0135	0,0128
13	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	68	0,0166	0,0160	0,0148	0,0137
14	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	69	0,0192	0,0182	0,0166	0,0153
15	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	70	0,0204	0,0194	0,0179	0,0164
16	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	71	0,0225	0,0216	0,0193	0,0174
17	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	72	0,0255	0,0244	0,0222	0,0200
18	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	73	0,0280	0,0267	0,0242	0,0218
19	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	74	0,0301	0,0285	0,0255	0,0226
20	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	75	0,0308	0,0297	0,0262	0,0232
21	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	76	0,0363	0,0341	0,0301	0,0268
22	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	77	0,0382	0,0349	0,0297	0,0253
23	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	78	0,0432	0,0407	0,0357	0,0312
24	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	79	0,0450	0,0409	0,0350	0,0302
25	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	80	0,0529	0,0496	0,0433	0,0381
26	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	81	0,0576	0,0553	0,0486	0,0424
27	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	82	0,0635	0,0608	0,0534	0,0467

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	83	0,0747	0,0693	0,0614	0,0538
29	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	84	0,0751	0,0700	0,0615	0,0539
30	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	85	0,0887	0,0838	0,0741	0,0653
31	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	86	0,0938	0,0865	0,0761	0,0669
32	0,0005	0,0005	0,0004	0,0003	87	0,1120	0,1029	0,0895	0,0793
33	0,0004	0,0004	0,0004	0,0003	88	0,1191	0,1114	0,0992	0,0885
34	0,0006	0,0005	0,0004	0,0004	89	0,1374	0,1307	0,1178	0,1062
35	0,0006	0,0006	0,0005	0,0004	90	0,1482	0,1423	0,1283	0,1167
36	0,0008	0,0007	0,0006	0,0005	91	0,1684	0,1557	0,1406	0,1284
37	0,0007	0,0007	0,0006	0,0005	92	0,1886	0,1764	0,1624	0,1491
38	0,0009	0,0008	0,0007	0,0006	93	0,2054	0,2010	0,1935	0,1847
39	0,0012	0,0011	0,0010	0,0009	94	0,2279	0,2197	0,2054	0,1913
40	0,0010	0,0010	0,0009	0,0008	95	0,2453	0,2364	0,2215	0,2072
41	0,0014	0,0013	0,0012	0,0011	96	0,2653	0,2573	0,2424	0,2275
42	0,0014	0,0014	0,0012	0,0011	97	0,2870	0,2793	0,2637	0,2481
43	0,0014	0,0015	0,0013	0,0012	98	0,3089	0,3010	0,2854	0,2698
44	0,0017	0,0018	0,0017	0,0016	99	0,3266	0,3142	0,2975	0,2831
45	0,0021	0,0020	0,0018	0,0017	100	0,3484	0,3360	0,3204	0,3063
46	0,0021	0,0021	0,0020	0,0018	101	0,3695	0,3579	0,3433	0,3292
47	0,0023	0,0023	0,0021	0,0019	102	0,3905	0,3797	0,3658	0,3526
48	0,0029	0,0027	0,0025	0,0023	103	0,4151	0,4085	0,3958	0,3830
49	0,0032	0,0031	0,0030	0,0028	104	0,4351	0,4285	0,4162	0,4050
50	0,0034	0,0033	0,0031	0,0029	105	0,4551	0,4491	0,4375	0,4258
51	0,0033	0,0033	0,0031	0,0029	106	0,4730	0,4680	0,4571	0,4463
52	0,0038	0,0037	0,0035	0,0034	107	0,4905	0,4854	0,4762	0,4661
53	0,0040	0,0044	0,0041	0,0039	108	0,5069	0,5021	0,4934	0,4842
54	0,0048	0,0048	0,0047	0,0045	109	0,5225	0,5176	0,5096	0,5017

Tabla 13B

Tabla de mortalidad masculina – Dinamarca (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0047	0,0040	0,0028	0,0020	55	0,0070	0,0068	0,0065	0,0062
1	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	56	0,0078	0,0075	0,0072	0,0068
2	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	57	0,0089	0,0083	0,0079	0,0075
3	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	58	0,0100	0,0098	0,0093	0,0089
4	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	59	0,0105	0,0102	0,0098	0,0094
5	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	60	0,0110	0,0112	0,0107	0,0103
6	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	61	0,0126	0,0122	0,0118	0,0112
7	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	62	0,0134	0,0132	0,0126	0,0119
8	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	63	0,0158	0,0153	0,0147	0,0139
9	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	64	0,0170	0,0170	0,0163	0,0155
10	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	65	0,0183	0,0183	0,0174	0,0166
11	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	66	0,0196	0,0198	0,0189	0,0180
12	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	67	0,0230	0,0231	0,0224	0,0216
13	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	68	0,0258	0,0255	0,0246	0,0237
14	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	69	0,0280	0,0284	0,0278	0,0270
15	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	70	0,0297	0,0295	0,0283	0,0271
16	0,0004	0,0003	0,0003	0,0003	71	0,0341	0,0340	0,0327	0,0314
17	0,0005	0,0004	0,0004	0,0004	72	0,0366	0,0361	0,0348	0,0333
18	0,0008	0,0008	0,0008	0,0007	73	0,0424	0,0425	0,0412	0,0397
19	0,0006	0,0006	0,0006	0,0005	74	0,0463	0,0440	0,0425	0,0407
20	0,0007	0,0007	0,0006	0,0006	75	0,0512	0,0508	0,0492	0,0477
21	0,0007	0,0006	0,0006	0,0005	76	0,0560	0,0553	0,0536	0,0516
22	0,0006	0,0005	0,0005	0,0004	77	0,0625	0,0612	0,0591	0,0570
23	0,0007	0,0006	0,0005	0,0005	78	0,0697	0,0687	0,0664	0,0640
24	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	79	0,0766	0,0756	0,0727	0,0699
25	0,0008	0,0007	0,0007	0,0007	80	0,0819	0,0811	0,0779	0,0750
26	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	81	0,0917	0,0904	0,0867	0,0832
27	0,0008	0,0008	0,0007	0,0007	82	0,1022	0,0997	0,0952	0,0915

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0008	0,0007	0,0007	0,0006	83	0,1109	0,1097	0,1047	0,1000
29	0,0008	0,0007	0,0006	0,0006	84	0,1169	0,1142	0,1094	0,1047
30	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	85	0,1300	0,1303	0,1237	0,1178
31	0,0010	0,0010	0,0009	0,0009	86	0,1466	0,1444	0,1375	0,1318
32	0,0008	0,0009	0,0008	0,0008	87	0,1599	0,1564	0,1493	0,1429
33	0,0011	0,0011	0,0012	0,0012	88	0,1726	0,1689	0,1617	0,1551
34	0,0010	0,0010	0,0009	0,0008	89	0,2027	0,1943	0,1863	0,1797
35	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	90	0,2160	0,2121	0,2032	0,1963
36	0,0011	0,0012	0,0012	0,0012	91	0,2311	0,2268	0,2179	0,2094
37	0,0014	0,0013	0,0013	0,0013	92	0,2472	0,2422	0,2338	0,2263
38	0,0016	0,0015	0,0015	0,0014	93	0,2608	0,2577	0,2469	0,2375
39	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018	94	0,2907	0,2819	0,2714	0,2619
40	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	95	0,2985	0,2996	0,2893	0,2802
41	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	96	0,3188	0,3196	0,3084	0,2989
42	0,0022	0,0022	0,0021	0,0021	97	0,3394	0,3391	0,3286	0,3188
43	0,0025	0,0025	0,0024	0,0024	98	0,3578	0,3595	0,3473	0,3378
44	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	99	0,3777	0,3778	0,3679	0,3583
45	0,0031	0,0031	0,0030	0,0029	100	0,3993	0,3983	0,3867	0,3773
46	0,0033	0,0032	0,0031	0,0030	101	0,4178	0,4173	0,4058	0,3965
47	0,0036	0,0035	0,0035	0,0034	102	0,4372	0,4318	0,4200	0,4110
48	0,0041	0,0041	0,0040	0,0039	103	0,4557	0,4492	0,4388	0,4308
49	0,0042	0,0042	0,0041	0,0039	104	0,4721	0,4664	0,4565	0,4485
50	0,0050	0,0049	0,0048	0,0047	105	0,4866	0,4860	0,4757	0,4673
51	0,0051	0,0049	0,0047	0,0045	106	0,5033	0,4979	0,4880	0,4810
52	0,0055	0,0054	0,0052	0,0050	107	0,5178	0,5118	0,5021	0,4953
53	0,0060	0,0058	0,0055	0,0052	108	0,5316	0,5266	0,5174	0,5107
54	0,0066	0,0064	0,0061	0,0059	109	0,5439	0,5391	0,5305	0,5239

Tabla 14A

Tabla de mortalidad femenina – Finlandia (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0025	0,0021	0,0013	0,0008	55	0,0032	0,0028	0,0023	0,0018
1	0,0002	0,0001	0,0001	0,0000	56	0,0036	0,0032	0,0026	0,0022
2	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	57	0,0038	0,0034	0,0027	0,0022
3	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	58	0,0046	0,0043	0,0034	0,0028
4	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	59	0,0050	0,0041	0,0033	0,0026
5	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	60	0,0049	0,0045	0,0036	0,0029
6	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	61	0,0054	0,0049	0,0039	0,0031
7	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	62	0,0057	0,0051	0,0041	0,0033
8	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	63	0,0063	0,0057	0,0045	0,0037
9	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	64	0,0071	0,0064	0,0051	0,0040
10	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	65	0,0074	0,0069	0,0056	0,0044
11	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	66	0,0090	0,0078	0,0063	0,0049
12	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	67	0,0087	0,0077	0,0060	0,0047
13	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	68	0,0095	0,0084	0,0067	0,0053
14	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	69	0,0116	0,0104	0,0082	0,0064
15	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	70	0,0117	0,0104	0,0082	0,0064
16	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	71	0,0133	0,0119	0,0093	0,0073
17	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	72	0,0157	0,0140	0,0111	0,0088
18	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	73	0,0175	0,0177	0,0150	0,0119
19	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	74	0,0199	0,0177	0,0142	0,0112
20	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	75	0,0222	0,0201	0,0162	0,0130
21	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	76	0,0248	0,0219	0,0176	0,0141
22	0,0004	0,0003	0,0002	0,0002	77	0,0321	0,0293	0,0235	0,0190
23	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	78	0,0353	0,0321	0,0260	0,0211
24	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	79	0,0403	0,0368	0,0297	0,0241
25	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	80	0,0453	0,0417	0,0344	0,0284
26	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	81	0,0506	0,0467	0,0390	0,0325
27	0,0003	0,0003	0,0002	0,0001	82	0,0598	0,0600	0,0518	0,0437

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	83	0,0736	0,0706	0,0600	0,0508
29	0,0004	0,0003	0,0002	0,0002	84	0,0789	0,0731	0,0621	0,0529
30	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	85	0,0863	0,0808	0,0691	0,0598
31	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	86	0,1028	0,0977	0,0864	0,0750
32	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	87	0,1217	0,1099	0,0960	0,0840
33	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	88	0,1369	0,1277	0,1121	0,0990
34	0,0005	0,0004	0,0003	0,0003	89	0,1454	0,1421	0,1261	0,1117
35	0,0006	0,0005	0,0004	0,0003	90	0,1557	0,1575	0,1402	0,1252
36	0,0006	0,0006	0,0004	0,0003	91	0,1846	0,1719	0,1544	0,1389
37	0,0006	0,0006	0,0005	0,0004	92	0,1963	0,1912	0,1737	0,1574
38	0,0008	0,0007	0,0005	0,0004	93	0,2216	0,2083	0,1891	0,1723
39	0,0008	0,0007	0,0006	0,0005	94	0,2407	0,2295	0,2115	0,1945
40	0,0009	0,0009	0,0007	0,0006	95	0,2652	0,2518	0,2324	0,2145
41	0,0010	0,0010	0,0008	0,0006	96	0,2884	0,2739	0,2539	0,2369
42	0,0011	0,0010	0,0008	0,0007	97	0,3114	0,2954	0,2766	0,2600
43	0,0012	0,0012	0,0010	0,0008	98	0,3344	0,3192	0,2996	0,2825
44	0,0013	0,0012	0,0010	0,0008	99	0,3595	0,3421	0,3226	0,3062
45	0,0015	0,0014	0,0012	0,0010	100	0,3942	0,3795	0,3612	0,3462
46	0,0017	0,0016	0,0013	0,0011	101	0,4049	0,3866	0,3701	0,3542
47	0,0018	0,0016	0,0014	0,0011	102	0,4256	0,4076	0,3924	0,3781
48	0,0018	0,0017	0,0014	0,0011	103	0,4471	0,4298	0,4138	0,4008
49	0,0021	0,0019	0,0016	0,0013	104	0,4674	0,4507	0,4352	0,4235
50	0,0022	0,0020	0,0016	0,0013	105	0,4872	0,4708	0,4559	0,4436
51	0,0025	0,0022	0,0019	0,0015	106	0,5057	0,4905	0,4760	0,4653
52	0,0031	0,0028	0,0023	0,0019	107	0,5229	0,5073	0,4943	0,4836
53	0,0028	0,0025	0,0020	0,0017	108	0,5391	0,5239	0,5106	0,5017
54	0,0029	0,0027	0,0022	0,0018	109	0,5532	0,5392	0,5262	0,5192

Tabla 14B

Tabla de mortalidad masculina – Finlandia (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0035	0,0027	0,0018	0,0012	55	0,0076	0,0070	0,0060	0,0050
1	0,0003	0,0002	0,0001	0,0001	56	0,0090	0,0082	0,0070	0,0059
2	0,0002	0,0001	0,0001	0,0000	57	0,0093	0,0084	0,0071	0,0060
3	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	58	0,0102	0,0097	0,0081	0,0068
4	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	59	0,0101	0,0095	0,0080	0,0067
5	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	60	0,0131	0,0118	0,0099	0,0083
6	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	61	0,0124	0,0112	0,0096	0,0081
7	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	62	0,0112	0,0102	0,0086	0,0073
8	0,0002	0,0001	0,0001	0,0000	63	0,0148	0,0135	0,0114	0,0097
9	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	64	0,0198	0,0180	0,0155	0,0132
10	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	65	0,0171	0,0156	0,0132	0,0112
11	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	66	0,0180	0,0170	0,0145	0,0123
12	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	67	0,0196	0,0179	0,0154	0,0132
13	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	68	0,0219	0,0202	0,0176	0,0152
14	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	69	0,0246	0,0230	0,0199	0,0173
15	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	70	0,0285	0,0264	0,0230	0,0201
16	0,0005	0,0004	0,0004	0,0003	71	0,0310	0,0282	0,0248	0,0217
17	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	72	0,0334	0,0309	0,0272	0,0238
18	0,0010	0,0009	0,0008	0,0007	73	0,0384	0,0352	0,0311	0,0278
19	0,0009	0,0009	0,0008	0,0007	74	0,0407	0,0380	0,0337	0,0297
20	0,0021	0,0020	0,0019	0,0018	75	0,0485	0,0488	0,0433	0,0382
21	0,0011	0,0009	0,0008	0,0007	76	0,0521	0,0521	0,0473	0,0418
22	0,0011	0,0010	0,0009	0,0008	77	0,0571	0,0588	0,0529	0,0473
23	0,0011	0,0010	0,0009	0,0008	78	0,0640	0,0603	0,0540	0,0483
24	0,0010	0,0009	0,0008	0,0007	79	0,0718	0,0714	0,0639	0,0572
25	0,0009	0,0009	0,0008	0,0007	80	0,0833	0,0790	0,0714	0,0642
26	0,0009	0,0009	0,0007	0,0006	81	0,0935	0,0886	0,0804	0,0725
27	0,0015	0,0014	0,0012	0,0010	82	0,1026	0,0965	0,0872	0,0790

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0011	0,0010	0,0009	0,0007	83	0,1118	0,1056	0,0969	0,0886
29	0,0012	0,0011	0,0010	0,0009	84	0,1178	0,1112	0,1012	0,0920
30	0,0013	0,0011	0,0010	0,0008	85	0,1326	0,1248	0,1141	0,1047
31	0,0014	0,0012	0,0011	0,0010	86	0,1443	0,1390	0,1284	0,1185
32	0,0012	0,0011	0,0010	0,0008	87	0,1463	0,1455	0,1337	0,1227
33	0,0012	0,0012	0,0011	0,0009	88	0,1683	0,1601	0,1466	0,1344
34	0,0013	0,0012	0,0011	0,0010	89	0,1770	0,1719	0,1588	0,1457
35	0,0015	0,0015	0,0013	0,0011	90	0,1980	0,1891	0,1759	0,1627
36	0,0018	0,0017	0,0015	0,0012	91	0,2146	0,2039	0,1906	0,1772
37	0,0017	0,0015	0,0013	0,0012	92	0,2309	0,2288	0,2154	0,2021
38	0,0021	0,0020	0,0017	0,0015	93	0,2538	0,2454	0,2291	0,2146
39	0,0022	0,0020	0,0017	0,0015	94	0,2634	0,2589	0,2440	0,2310
40	0,0024	0,0023	0,0020	0,0018	95	0,2963	0,2873	0,2724	0,2577
41	0,0025	0,0025	0,0022	0,0019	96	0,3852	0,3734	0,3553	0,3364
42	0,0029	0,0027	0,0024	0,0021	97	0,4087	0,3988	0,3795	0,3625
43	0,0030	0,0029	0,0025	0,0021	98	0,3435	0,3309	0,3162	0,3026
44	0,0033	0,0032	0,0028	0,0025	99	0,3617	0,3495	0,3345	0,3205
45	0,0030	0,0028	0,0024	0,0021	100	0,3811	0,3679	0,3545	0,3406
46	0,0040	0,0037	0,0032	0,0028	101	0,3994	0,3852	0,3735	0,3588
47	0,0043	0,0040	0,0034	0,0030	102	0,4342	0,4270	0,4137	0,4015
48	0,0046	0,0043	0,0037	0,0031	103	0,4343	0,4213	0,4104	0,3974
49	0,0050	0,0046	0,0039	0,0033	104	0,4526	0,4383	0,4258	0,4146
50	0,0054	0,0050	0,0042	0,0036	105	0,4862	0,4802	0,4706	0,4591
51	0,0059	0,0055	0,0047	0,0041	106	0,4839	0,4697	0,4599	0,4485
52	0,0065	0,0059	0,0050	0,0043	107	0,5172	0,5109	0,5014	0,4911
53	0,0065	0,0063	0,0053	0,0045	108	0,5301	0,5251	0,5161	0,5077
54	0,0078	0,0071	0,0060	0,0051	109	0,5433	0,5372	0,5290	0,5211

Tabla 15A

Tabla de mortalidad femenina – Francia (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0032	0,0023	0,0014	0,0008	55	0,0033	0,0030	0,0024	0,0020
1	0,0003	0,0002	0,0001	0,0001	56	0,0033	0,0029	0,0023	0,0019
2	0,0002	0,0001	0,0001	0,0000	57	0,0035	0,0030	0,0025	0,0020
3	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	58	0,0040	0,0036	0,0029	0,0024
4	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	59	0,0043	0,0038	0,0031	0,0025
5	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	60	0,0042	0,0037	0,0029	0,0023
6	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	61	0,0049	0,0043	0,0034	0,0027
7	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	62	0,0049	0,0043	0,0034	0,0027
8	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	63	0,0052	0,0046	0,0036	0,0028
9	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	64	0,0060	0,0053	0,0042	0,0033
10	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	65	0,0064	0,0057	0,0045	0,0035
11	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	66	0,0067	0,0059	0,0046	0,0036
12	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	67	0,0075	0,0064	0,0050	0,0039
13	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	68	0,0084	0,0072	0,0055	0,0042
14	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	69	0,0091	0,0080	0,0062	0,0048
15	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	70	0,0102	0,0089	0,0069	0,0053
16	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	71	0,0113	0,0097	0,0074	0,0056
17	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	72	0,0127	0,0109	0,0084	0,0065
18	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	73	0,0140	0,0122	0,0094	0,0073
19	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	74	0,0157	0,0138	0,0107	0,0082
20	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	75	0,0174	0,0152	0,0119	0,0092
21	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	76	0,0209	0,0177	0,0137	0,0107
22	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	77	0,0220	0,0192	0,0150	0,0117
23	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	78	0,0259	0,0227	0,0179	0,0140
24	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	79	0,0296	0,0262	0,0208	0,0164
25	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	80	0,0338	0,0299	0,0239	0,0190
26	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	81	0,0397	0,0344	0,0279	0,0224
27	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	82	0,0451	0,0406	0,0330	0,0267

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	83	0,0512	0,0466	0,0387	0,0317
29	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	84	0,0589	0,0533	0,0441	0,0364
30	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	85	0,0648	0,0589	0,0492	0,0410
31	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	86	0,0794	0,0724	0,0612	0,0517
32	0,0005	0,0004	0,0003	0,0003	87	0,0886	0,0812	0,0692	0,0589
33	0,0005	0,0005	0,0004	0,0003	88	0,1010	0,0932	0,0805	0,0693
34	0,0005	0,0005	0,0004	0,0003	89	0,1187	0,1094	0,0955	0,0832
35	0,0006	0,0006	0,0005	0,0004	90	0,1348	0,1225	0,1075	0,0941
36	0,0007	0,0006	0,0005	0,0004	91	0,1461	0,1372	0,1220	0,1084
37	0,0008	0,0007	0,0006	0,0004	92	0,1718	0,1570	0,1406	0,1257
38	0,0008	0,0008	0,0006	0,0005	93	0,1831	0,1737	0,1570	0,1421
39	0,0009	0,0008	0,0007	0,0006	94	0,2003	0,1914	0,1743	0,1586
40	0,0010	0,0009	0,0008	0,0006	95	0,2243	0,2133	0,1953	0,1786
41	0,0011	0,0010	0,0009	0,0007	96	0,2473	0,2353	0,2172	0,2006
42	0,0013	0,0012	0,0010	0,0008	97	0,2709	0,2584	0,2406	0,2241
43	0,0014	0,0013	0,0011	0,0009	98	0,2953	0,2821	0,2649	0,2483
44	0,0015	0,0014	0,0011	0,0010	99	0,3196	0,3071	0,2897	0,2735
45	0,0017	0,0015	0,0013	0,0011	100	0,3442	0,3311	0,3155	0,2996
46	0,0018	0,0016	0,0013	0,0011	101	0,3691	0,3558	0,3416	0,3265
47	0,0020	0,0018	0,0015	0,0013	102	0,3914	0,3799	0,3661	0,3530
48	0,0021	0,0019	0,0016	0,0013	103	0,4142	0,4040	0,3916	0,3789
49	0,0021	0,0018	0,0015	0,0013	104	0,4363	0,4271	0,4154	0,4044
50	0,0026	0,0023	0,0019	0,0015	105	0,4577	0,4498	0,4392	0,4289
51	0,0025	0,0023	0,0019	0,0015	106	0,4784	0,4702	0,4611	0,4523
52	0,0027	0,0024	0,0020	0,0016	107	0,4972	0,4900	0,4825	0,4738
53	0,0031	0,0028	0,0023	0,0019	108	0,5148	0,5089	0,5017	0,4947
54	0,0031	0,0028	0,0023	0,0018	109	0,5317	0,5258	0,5200	0,5142

Tabla 15B

Tabla de mortalidad masculina – Francia (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0041	0,0032	0,0020	0,0013	55	0,0081	0,0072	0,0063	0,0054
1	0,0004	0,0003	0,0002	0,0001	56	0,0085	0,0076	0,0066	0,0056
2	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	57	0,0092	0,0082	0,0071	0,0061
3	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	58	0,0099	0,0088	0,0075	0,0065
4	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	59	0,0109	0,0096	0,0083	0,0071
5	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	60	0,0112	0,0104	0,0089	0,0077
6	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	61	0,0115	0,0111	0,0095	0,0081
7	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	62	0,0128	0,0119	0,0102	0,0087
8	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	63	0,0140	0,0129	0,0111	0,0095
9	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	64	0,0149	0,0139	0,0120	0,0103
10	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	65	0,0160	0,0151	0,0129	0,0111
11	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	66	0,0173	0,0160	0,0137	0,0117
12	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	67	0,0189	0,0175	0,0151	0,0129
13	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	68	0,0204	0,0189	0,0161	0,0137
14	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	69	0,0226	0,0208	0,0178	0,0152
15	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	70	0,0244	0,0227	0,0194	0,0165
16	0,0005	0,0004	0,0003	0,0003	71	0,0267	0,0246	0,0211	0,0180
17	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	72	0,0292	0,0269	0,0229	0,0196
18	0,0008	0,0007	0,0007	0,0006	73	0,0321	0,0298	0,0254	0,0216
19	0,0009	0,0008	0,0008	0,0007	74	0,0324	0,0298	0,0254	0,0216
20	0,0009	0,0009	0,0009	0,0008	75	0,0393	0,0358	0,0305	0,0259
21	0,0007	0,0007	0,0007	0,0006	76	0,0438	0,0406	0,0347	0,0297
22	0,0009	0,0009	0,0009	0,0008	77	0,0480	0,0444	0,0380	0,0325
23	0,0009	0,0009	0,0008	0,0007	78	0,0460	0,0426	0,0365	0,0313
24	0,0009	0,0009	0,0008	0,0007	79	0,0569	0,0518	0,0444	0,0380
25	0,0010	0,0010	0,0009	0,0008	80	0,0636	0,0585	0,0505	0,0436
26	0,0009	0,0009	0,0008	0,0007	81	0,0713	0,0651	0,0566	0,0491
27	0,0009	0,0009	0,0008	0,0007	82	0,0789	0,0726	0,0632	0,0549

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0009	0,0009	0,0008	0,0007	83	0,0893	0,0813	0,0714	0,0625
29	0,0012	0,0011	0,0010	0,0009	84	0,0924	0,0885	0,0795	0,0699
30	0,0011	0,0010	0,0009	0,0008	85	0,1084	0,0995	0,0877	0,0775
31	0,0011	0,0010	0,0010	0,0009	86	0,1187	0,1117	0,0992	0,0882
32	0,0013	0,0012	0,0011	0,0010	87	0,1290	0,1235	0,1105	0,0988
33	0,0015	0,0015	0,0013	0,0012	88	0,1404	0,1330	0,1197	0,1079
34	0,0015	0,0014	0,0013	0,0011	89	0,1640	0,1560	0,1416	0,1286
35	0,0015	0,0014	0,0013	0,0011	90	0,1779	0,1699	0,1547	0,1416
36	0,0015	0,0015	0,0014	0,0013	91	0,1983	0,1866	0,1709	0,1566
37	0,0017	0,0016	0,0015	0,0013	92	0,2137	0,2054	0,1895	0,1754
38	0,0019	0,0018	0,0016	0,0015	93	0,2363	0,2252	0,2097	0,1947
39	0,0020	0,0020	0,0017	0,0016	94	0,2524	0,2448	0,2301	0,2157
40	0,0022	0,0021	0,0019	0,0017	95	0,2727	0,2595	0,2459	0,2317
41	0,0024	0,0023	0,0021	0,0019	96	0,2927	0,2797	0,2642	0,2493
42	0,0027	0,0026	0,0023	0,0021	97	0,3134	0,3008	0,2869	0,2723
43	0,0031	0,0030	0,0027	0,0024	98	0,3342	0,3209	0,3065	0,2921
44	0,0033	0,0032	0,0028	0,0025	99	0,3552	0,3424	0,3296	0,3167
45	0,0036	0,0034	0,0030	0,0027	100	0,3758	0,3624	0,3495	0,3367
46	0,0040	0,0037	0,0033	0,0029	101	0,3964	0,3824	0,3704	0,3582
47	0,0043	0,0040	0,0036	0,0032	102	0,4151	0,4032	0,3924	0,3809
48	0,0049	0,0044	0,0039	0,0035	103	0,4346	0,4221	0,4115	0,3998
49	0,0052	0,0047	0,0041	0,0036	104	0,4777	0,4717	0,4601	0,4493
50	0,0057	0,0051	0,0044	0,0039	105	0,4947	0,4889	0,4792	0,4694
51	0,0058	0,0054	0,0047	0,0041	106	0,5116	0,5071	0,4971	0,4884
52	0,0064	0,0058	0,0050	0,0044	107	0,5030	0,4953	0,4882	0,4801
53	0,0069	0,0062	0,0054	0,0047	108	0,5181	0,5111	0,5038	0,4968
54	0,0075	0,0066	0,0058	0,0050	109	0,5317	0,5255	0,5190	0,5128

Tabla 16A

Tabla de mortalidad femenina – Hungría (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0063	0,0053	0,0044	0,0048	55	0,0069	0,0068	0,0066	0,0065
1	0,0004	0,0003	0,0002	0,0002	56	0,0073	0,0072	0,0070	0,0068
2	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	57	0,0076	0,0083	0,0078	0,0075
3	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	58	0,0084	0,0080	0,0072	0,0065
4	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	59	0,0092	0,0090	0,0086	0,0082
5	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	60	0,0099	0,0099	0,0093	0,0088
6	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	61	0,0102	0,0103	0,0099	0,0094
7	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	62	0,0109	0,0110	0,0105	0,0099
8	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	63	0,0126	0,0124	0,0117	0,0110
9	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	64	0,0136	0,0137	0,0128	0,0119
10	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	65	0,0149	0,0145	0,0134	0,0123
11	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	66	0,0155	0,0149	0,0138	0,0127
12	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	67	0,0173	0,0177	0,0163	0,0150
13	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	68	0,0201	0,0201	0,0186	0,0171
14	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	69	0,0224	0,0218	0,0200	0,0184
15	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	70	0,0231	0,0222	0,0202	0,0184
16	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	71	0,0256	0,0241	0,0220	0,0200
17	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	72	0,0293	0,0280	0,0256	0,0234
18	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	73	0,0323	0,0308	0,0282	0,0256
19	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	74	0,0351	0,0333	0,0308	0,0280
20	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	75	0,0403	0,0385	0,0354	0,0324
21	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	76	0,0433	0,0413	0,0379	0,0345
22	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	77	0,0501	0,0494	0,0459	0,0418
23	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	78	0,0553	0,0519	0,0461	0,0409
24	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	79	0,0585	0,0536	0,0466	0,0405
25	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	80	0,0697	0,0667	0,0608	0,0554
26	0,0004	0,0003	0,0002	0,0002	81	0,0770	0,0742	0,0685	0,0631
27	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	82	0,0879	0,0841	0,0773	0,0712

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	83	0,0963	0,0927	0,0857	0,0791
29	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	84	0,0976	0,0996	0,0927	0,0857
30	0,0005	0,0004	0,0004	0,0003	85	0,1145	0,1097	0,1018	0,0938
31	0,0005	0,0005	0,0004	0,0003	86	0,1303	0,1224	0,1141	0,1060
32	0,0007	0,0006	0,0005	0,0004	87	0,1419	0,1370	0,1283	0,1200
33	0,0007	0,0006	0,0006	0,0005	88	0,1523	0,1432	0,1348	0,1265
34	0,0008	0,0008	0,0007	0,0006	89	0,1707	0,1679	0,1578	0,1490
35	0,0007	0,0009	0,0009	0,0008	90	0,1917	0,1901	0,1783	0,1682
36	0,0009	0,0009	0,0008	0,0008	91	0,2000	0,1949	0,1853	0,1757
37	0,0012	0,0014	0,0013	0,0013	92	0,2427	0,2349	0,2245	0,2144
38	0,0013	0,0013	0,0013	0,0012	93	0,2479	0,2453	0,2339	0,2229
39	0,0017	0,0016	0,0016	0,0016	94	0,2709	0,2684	0,2559	0,2448
40	0,0016	0,0015	0,0015	0,0015	95	0,2725	0,2667	0,2574	0,2478
41	0,0023	0,0023	0,0024	0,0023	96	0,2929	0,2860	0,2754	0,2658
42	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	97	0,3129	0,3059	0,2965	0,2869
43	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	98	0,3326	0,3256	0,3161	0,3069
44	0,0030	0,0030	0,0030	0,0029	99	0,3529	0,3467	0,3374	0,3277
45	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	100	0,3747	0,3682	0,3578	0,3490
46	0,0037	0,0037	0,0037	0,0037	101	0,4115	0,4078	0,3979	0,3891
47	0,0040	0,0040	0,0040	0,0040	102	0,4135	0,4067	0,3977	0,3897
48	0,0046	0,0046	0,0046	0,0047	103	0,4320	0,4252	0,4173	0,4090
49	0,0048	0,0048	0,0047	0,0047	104	0,4661	0,4638	0,4556	0,4471
50	0,0050	0,0050	0,0049	0,0049	105	0,4797	0,4798	0,4735	0,4653
51	0,0054	0,0054	0,0053	0,0053	106	0,4861	0,4830	0,4758	0,4693
52	0,0060	0,0060	0,0059	0,0058	107	0,5018	0,4989	0,4936	0,4866
53	0,0062	0,0061	0,0060	0,0058	108	0,5224	0,5257	0,5198	0,5144
54	0,0068	0,0064	0,0063	0,0061	109	0,5352	0,5390	0,5341	0,5286

Tabla 16B

Tabla de mortalidad masculina – Hungría (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0074	0,0067	0,0048	0,0032	55	0,0169	0,0186	0,0208	0,0240
1	0,0006	0,0005	0,0003	0,0002	56	0,0190	0,0195	0,0218	0,0244
2	0,0003	0,0003	0,0002	0,0001	57	0,0198	0,0205	0,0226	0,0252
3	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	58	0,0214	0,0223	0,0245	0,0270
4	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	59	0,0229	0,0236	0,0256	0,0280
5	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	60	0,0253	0,0262	0,0280	0,0304
6	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	61	0,0263	0,0272	0,0290	0,0313
7	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	62	0,0285	0,0292	0,0309	0,0329
8	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	63	0,0305	0,0312	0,0327	0,0347
9	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	64	0,0329	0,0337	0,0351	0,0367
10	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	65	0,0347	0,0353	0,0366	0,0380
11	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	66	0,0390	0,0394	0,0406	0,0422
12	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	67	0,0408	0,0413	0,0423	0,0435
13	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	68	0,0424	0,0427	0,0435	0,0446
14	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	69	0,0458	0,0472	0,0484	0,0495
15	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	70	0,0490	0,0493	0,0498	0,0504
16	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	71	0,0525	0,0525	0,0529	0,0533
17	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	72	0,0560	0,0548	0,0548	0,0552
18	0,0006	0,0006	0,0005	0,0004	73	0,0613	0,0614	0,0613	0,0613
19	0,0007	0,0007	0,0006	0,0005	74	0,0635	0,0631	0,0624	0,0620
20	0,0007	0,0007	0,0006	0,0005	75	0,0696	0,0694	0,0684	0,0673
21	0,0007	0,0007	0,0006	0,0005	76	0,0759	0,0774	0,0765	0,0751
22	0,0008	0,0007	0,0006	0,0006	77	0,0822	0,0834	0,0826	0,0817
23	0,0008	0,0007	0,0007	0,0006	78	0,0866	0,0854	0,0830	0,0810
24	0,0009	0,0008	0,0008	0,0007	79	0,0921	0,0907	0,0881	0,0860
25	0,0009	0,0008	0,0008	0,0007	80	0,1018	0,1012	0,0998	0,0971
26	0,0010	0,0009	0,0008	0,0008	81	0,1106	0,1083	0,1048	0,1015
27	0,0010	0,0010	0,0009	0,0009	82	0,1162	0,1138	0,1091	0,1044

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0011	0,0010	0,0010	0,0010	83	0,1355	0,1214	0,1194	0,1154
29	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	84	0,1348	0,1321	0,1256	0,1205
30	0,0013	0,0013	0,0013	0,0014	85	0,1411	0,1380	0,1313	0,1255
31	0,0015	0,0015	0,0016	0,0016	86	0,1639	0,1390	0,1343	0,1291
32	0,0016	0,0018	0,0018	0,0020	87	0,1655	0,1614	0,1533	0,1460
33	0,0018	0,0019	0,0020	0,0022	88	0,1708	0,1712	0,1631	0,1556
34	0,0023	0,0023	0,0025	0,0028	89	0,1889	0,1848	0,1765	0,1688
35	0,0022	0,0025	0,0027	0,0030	90	0,2155	0,2161	0,2068	0,1981
36	0,0024	0,0025	0,0028	0,0032	91	0,2340	0,2322	0,2239	0,2157
37	0,0027	0,0029	0,0033	0,0038	92	0,2656	0,2524	0,2402	0,2305
38	0,0037	0,0039	0,0045	0,0053	93	0,2802	0,2744	0,2635	0,2536
39	0,0043	0,0047	0,0055	0,0065	94	0,2810	0,2741	0,2626	0,2528
40	0,0048	0,0052	0,0061	0,0072	95	0,2776	0,2721	0,2605	0,2499
41	0,0052	0,0058	0,0069	0,0083	96	0,2946	0,2878	0,2761	0,2644
42	0,0058	0,0064	0,0077	0,0094	97	0,3081	0,3030	0,2906	0,2791
43	0,0066	0,0072	0,0086	0,0106	98	0,3233	0,3186	0,3064	0,2945
44	0,0077	0,0085	0,0104	0,0129	99	0,3396	0,3334	0,3227	0,3117
45	0,0087	0,0090	0,0107	0,0132	100	0,3551	0,3476	0,3356	0,3239
46	0,0088	0,0095	0,0114	0,0138	101	0,3696	0,3639	0,3526	0,3403
47	0,0100	0,0109	0,0130	0,0156	102	0,4006	0,4068	0,3924	0,3802
48	0,0119	0,0126	0,0153	0,0186	103	0,4153	0,4220	0,4079	0,3957
49	0,0121	0,0134	0,0158	0,0191	104	0,4290	0,4370	0,4241	0,4107
50	0,0131	0,0142	0,0166	0,0199	105	0,4434	0,4518	0,4384	0,4259
51	0,0138	0,0148	0,0173	0,0205	106	0,4566	0,4644	0,4531	0,4410
52	0,0149	0,0149	0,0172	0,0205	107	0,4693	0,4800	0,4664	0,4554
53	0,0153	0,0158	0,0180	0,0210	108	0,4814	0,4922	0,4805	0,4701
54	0,0163	0,0169	0,0189	0,0216	109	0,4940	0,5049	0,4930	0,4831

Tabla 17A

Tabla de mortalidad femenina – Japón (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0028	0,0022	0,0013	0,0008	55	0,0026	0,0023	0,0017	0,0013
1	0,0004	0,0003	0,0002	0,0001	56	0,0029	0,0025	0,0019	0,0015
2	0,0002	0,0001	0,0001	0,0000	57	0,0028	0,0024	0,0019	0,0014
3	0,0002	0,0001	0,0001	0,0000	58	0,0029	0,0025	0,0019	0,0014
4	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	59	0,0033	0,0029	0,0022	0,0017
5	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	60	0,0034	0,0030	0,0023	0,0017
6	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	61	0,0037	0,0032	0,0024	0,0018
7	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	62	0,0040	0,0036	0,0027	0,0021
8	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	63	0,0045	0,0039	0,0030	0,0023
9	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	64	0,0047	0,0041	0,0031	0,0023
10	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	65	0,0052	0,0044	0,0034	0,0026
11	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	66	0,0058	0,0051	0,0038	0,0029
12	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	67	0,0063	0,0055	0,0041	0,0031
13	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	68	0,0064	0,0056	0,0042	0,0032
14	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	69	0,0076	0,0066	0,0050	0,0038
15	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	70	0,0088	0,0076	0,0057	0,0044
16	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	71	0,0097	0,0084	0,0064	0,0048
17	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	72	0,0107	0,0091	0,0067	0,0052
18	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	73	0,0119	0,0102	0,0075	0,0059
19	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	74	0,0127	0,0099	0,0055	0,0027
20	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	75	0,0147	0,0125	0,0094	0,0073
21	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	76	0,0169	0,0149	0,0117	0,0092
22	0,0003	0,0002	0,0001	0,0001	77	0,0193	0,0173	0,0137	0,0109
23	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	78	0,0211	0,0186	0,0148	0,0118
24	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	79	0,0239	0,0193	0,0125	0,0085
25	0,0003	0,0002	0,0001	0,0001	80	0,0273	0,0205	0,0103	0,0046
26	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	81	0,0316	0,0273	0,0218	0,0182
27	0,0003	0,0002	0,0001	0,0001	82	0,0363	0,0300	0,0213	0,0162

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0003	0,0003	0,0002	0,0001	83	0,0401	0,0358	0,0298	0,0250
29	0,0003	0,0003	0,0002	0,0001	84	0,0371	0,0340	0,0282	0,0234
30	0,0003	0,0003	0,0002	0,0001	85	0,0549	0,0499	0,0423	0,0356
31	0,0004	0,0003	0,0002	0,0001	86	0,0641	0,0592	0,0503	0,0425
32	0,0003	0,0003	0,0002	0,0001	87	0,0716	0,0658	0,0569	0,0498
33	0,0004	0,0003	0,0002	0,0001	88	0,0627	0,0583	0,0500	0,0433
34	0,0004	0,0003	0,0002	0,0002	89	0,0904	0,0848	0,0742	0,0649
35	0,0004	0,0004	0,0002	0,0002	90	0,1021	0,0958	0,0849	0,0749
36	0,0005	0,0004	0,0003	0,0002	91	0,1008	0,0946	0,0838	0,0742
37	0,0005	0,0004	0,0003	0,0002	92	0,1261	0,1167	0,1035	0,0923
38	0,0006	0,0005	0,0004	0,0003	93	0,1423	0,1348	0,1219	0,1105
39	0,0006	0,0005	0,0004	0,0003	94	0,1340	0,1271	0,1142	0,1033
40	0,0007	0,0006	0,0004	0,0003	95	0,1718	0,1604	0,1471	0,1349
41	0,0007	0,0006	0,0004	0,0003	96	0,1901	0,1789	0,1655	0,1533
42	0,0008	0,0007	0,0005	0,0004	97	0,2092	0,1971	0,1818	0,1681
43	0,0009	0,0008	0,0006	0,0004	98	0,2290	0,2170	0,2019	0,1899
44	0,0010	0,0008	0,0006	0,0005	99	0,2494	0,2371	0,2220	0,2101
45	0,0010	0,0009	0,0006	0,0005	100	0,2713	0,2588	0,2445	0,2316
46	0,0012	0,0010	0,0008	0,0006	101	0,2927	0,2828	0,2692	0,2555
47	0,0013	0,0011	0,0008	0,0006	102	0,3156	0,3072	0,2946	0,2816
48	0,0014	0,0013	0,0010	0,0007	103	0,3385	0,3300	0,3164	0,3051
49	0,0015	0,0013	0,0010	0,0008	104	0,3609	0,3526	0,3406	0,3294
50	0,0017	0,0015	0,0011	0,0009	105	0,3834	0,3759	0,3641	0,3523
51	0,0016	0,0014	0,0011	0,0008	106	0,4049	0,3980	0,3884	0,3785
52	0,0020	0,0018	0,0013	0,0010	107	0,4262	0,4190	0,4091	0,3993
53	0,0020	0,0019	0,0014	0,0011	108	0,4471	0,4415	0,4331	0,4248
54	0,0020	0,0018	0,0013	0,0010	109	0,4669	0,4618	0,4537	0,4457

Tabla 17B

Tabla de mortalidad masculina – Japón (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0025	0,0019	0,0011	0,0007	55	0,0056	0,0051	0,0042	0,0035
1	0,0004	0,0003	0,0002	0,0001	56	0,0058	0,0054	0,0045	0,0037
2	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	57	0,0067	0,0061	0,0050	0,0041
3	0,0002	0,0001	0,0001	0,0000	58	0,0065	0,0062	0,0051	0,0042
4	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	59	0,0068	0,0062	0,0051	0,0042
5	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	60	0,0085	0,0078	0,0064	0,0052
6	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	61	0,0087	0,0081	0,0068	0,0055
7	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	62	0,0099	0,0090	0,0074	0,0061
8	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	63	0,0098	0,0089	0,0073	0,0059
9	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	64	0,0109	0,0097	0,0080	0,0065
10	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	65	0,0119	0,0106	0,0087	0,0070
11	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	66	0,0136	0,0124	0,0101	0,0083
12	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	67	0,0147	0,0132	0,0108	0,0087
13	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	68	0,0165	0,0149	0,0122	0,0100
14	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	69	0,0182	0,0165	0,0135	0,0110
15	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	70	0,0187	0,0169	0,0138	0,0113
16	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	71	0,0227	0,0206	0,0169	0,0138
17	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	72	0,0221	0,0200	0,0164	0,0135
18	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	73	0,0274	0,0247	0,0203	0,0167
19	0,0005	0,0005	0,0004	0,0003	74	0,0273	0,0248	0,0205	0,0170
20	0,0005	0,0004	0,0003	0,0003	75	0,0296	0,0269	0,0224	0,0185
21	0,0007	0,0006	0,0004	0,0003	76	0,0340	0,0311	0,0259	0,0215
22	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	77	0,0363	0,0331	0,0279	0,0233
23	0,0006	0,0005	0,0004	0,0003	78	0,0455	0,0427	0,0363	0,0308
24	0,0007	0,0006	0,0004	0,0003	79	0,0453	0,0419	0,0357	0,0304
25	0,0005	0,0004	0,0003	0,0002	80	0,0481	0,0445	0,0381	0,0325
26	0,0006	0,0005	0,0003	0,0002	81	0,0600	0,0528	0,0407	0,0315
27	0,0006	0,0005	0,0004	0,0003	82	0,0606	0,0562	0,0484	0,0419

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0005	0,0004	0,0003	0,0002	83	0,0765	0,0716	0,0619	0,0538
29	0,0006	0,0005	0,0004	0,0003	84	0,0637	0,0580	0,0486	0,0405
30	0,0007	0,0006	0,0004	0,0003	85	0,0829	0,0768	0,0676	0,0592
31	0,0007	0,0006	0,0004	0,0003	86	0,0926	0,0868	0,0770	0,0680
32	0,0007	0,0006	0,0005	0,0003	87	0,1028	0,0999	0,0894	0,0802
33	0,0008	0,0007	0,0005	0,0004	88	0,1080	0,1031	0,0926	0,0828
34	0,0009	0,0007	0,0006	0,0004	89	0,1004	0,0951	0,0854	0,0770
35	0,0009	0,0008	0,0006	0,0004	90	0,1271	0,1195	0,1076	0,0969
36	0,0008	0,0007	0,0005	0,0004	91	0,1653	0,1531	0,1396	0,1268
37	0,0010	0,0009	0,0007	0,0005	92	0,1821	0,1738	0,1579	0,1438
38	0,0011	0,0009	0,0007	0,0005	93	0,1683	0,1596	0,1459	0,1336
39	0,0012	0,0010	0,0007	0,0006	94	0,2296	0,2237	0,2043	0,1874
40	0,0014	0,0011	0,0009	0,0007	95	0,2314	0,2224	0,2071	0,1922
41	0,0014	0,0012	0,0009	0,0007	96	0,2495	0,2399	0,2249	0,2105
42	0,0017	0,0015	0,0012	0,0010	97	0,2683	0,2603	0,2450	0,2303
43	0,0017	0,0015	0,0012	0,0009	98	0,2867	0,2788	0,2636	0,2488
44	0,0020	0,0017	0,0013	0,0011	99	0,3062	0,2980	0,2826	0,2682
45	0,0022	0,0020	0,0016	0,0013	100	0,3285	0,3199	0,3051	0,2913
46	0,0024	0,0021	0,0017	0,0014	101	0,3484	0,3406	0,3256	0,3114
47	0,0025	0,0023	0,0019	0,0015	102	0,3683	0,3607	0,3465	0,3322
48	0,0028	0,0025	0,0021	0,0017	103	0,3883	0,3808	0,3677	0,3543
49	0,0029	0,0028	0,0023	0,0019	104	0,4072	0,4000	0,3874	0,3749
50	0,0034	0,0031	0,0026	0,0021	105	0,4252	0,4185	0,4064	0,3951
51	0,0037	0,0034	0,0028	0,0023	106	0,4437	0,4379	0,4252	0,4147
52	0,0041	0,0038	0,0032	0,0026	107	0,4611	0,4558	0,4455	0,4351
53	0,0046	0,0042	0,0034	0,0029	108	0,4774	0,4720	0,4626	0,4526
54	0,0049	0,0045	0,0037	0,0031	109	0,4937	0,4888	0,4799	0,4708

Tabla 18A

Tabla de mortalidad femenina – Holanda (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0037	0,0032	0,0024	0,0017	55	0,0037	0,0036	0,0032	0,0029
1	0,0004	0,0003	0,0002	0,0001	56	0,0042	0,0040	0,0037	0,0033
2	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	57	0,0047	0,0045	0,0041	0,0037
3	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	58	0,0049	0,0047	0,0043	0,0039
4	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	59	0,0052	0,0050	0,0045	0,0041
5	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	60	0,0057	0,0055	0,0050	0,0045
6	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	61	0,0064	0,0060	0,0054	0,0049
7	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	62	0,0067	0,0064	0,0056	0,0050
8	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	63	0,0070	0,0067	0,0059	0,0052
9	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	64	0,0079	0,0076	0,0067	0,0058
10	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	65	0,0085	0,0082	0,0072	0,0063
11	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	66	0,0095	0,0090	0,0078	0,0068
12	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	67	0,0105	0,0099	0,0085	0,0073
13	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	68	0,0116	0,0110	0,0095	0,0082
14	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	69	0,0129	0,0123	0,0104	0,0089
15	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	70	0,0141	0,0132	0,0113	0,0096
16	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	71	0,0158	0,0148	0,0126	0,0108
17	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	72	0,0176	0,0162	0,0137	0,0117
18	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	73	0,0195	0,0182	0,0154	0,0130
19	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	74	0,0219	0,0201	0,0169	0,0143
20	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	75	0,0247	0,0225	0,0190	0,0161
21	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	76	0,0273	0,0253	0,0214	0,0181
22	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	77	0,0315	0,0289	0,0246	0,0209
23	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	78	0,0350	0,0325	0,0276	0,0235
24	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	79	0,0403	0,0371	0,0315	0,0269
25	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	80	0,0445	0,0424	0,0361	0,0310
26	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	81	0,0521	0,0485	0,0418	0,0361
27	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	82	0,0603	0,0571	0,0496	0,0433

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	83	0,0681	0,0630	0,0549	0,0480
29	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	84	0,0787	0,0726	0,0638	0,0564
30	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	85	0,0864	0,0823	0,0727	0,0643
31	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	86	0,0997	0,0952	0,0848	0,0758
32	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	87	0,1113	0,1072	0,0958	0,0865
33	0,0005	0,0004	0,0004	0,0003	88	0,1236	0,1188	0,1074	0,0973
34	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	89	0,1438	0,1341	0,1218	0,1115
35	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	90	0,1572	0,1493	0,1374	0,1271
36	0,0006	0,0006	0,0005	0,0005	91	0,1737	0,1666	0,1545	0,1439
37	0,0006	0,0006	0,0005	0,0005	92	0,1923	0,1854	0,1735	0,1624
38	0,0007	0,0007	0,0006	0,0006	93	0,2084	0,2021	0,1887	0,1770
39	0,0008	0,0008	0,0007	0,0006	94	0,2229	0,2212	0,2079	0,1964
40	0,0009	0,0009	0,0008	0,0007	95	0,2481	0,2446	0,2309	0,2190
41	0,0010	0,0010	0,0009	0,0008	96	0,2698	0,2668	0,2539	0,2423
42	0,0012	0,0011	0,0010	0,0009	97	0,2931	0,2898	0,2773	0,2666
43	0,0012	0,0012	0,0011	0,0010	98	0,3153	0,3132	0,3011	0,2907
44	0,0014	0,0014	0,0012	0,0011	99	0,3390	0,3365	0,3258	0,3160
45	0,0016	0,0016	0,0014	0,0013	100	0,3609	0,3607	0,3498	0,3400
46	0,0019	0,0019	0,0017	0,0016	101	0,3834	0,3829	0,3737	0,3644
47	0,0021	0,0021	0,0019	0,0018	102	0,4059	0,4065	0,3961	0,3897
48	0,0025	0,0025	0,0023	0,0021	103	0,4268	0,4277	0,4198	0,4139
49	0,0023	0,0022	0,0020	0,0018	104	0,4479	0,4484	0,4422	0,4361
50	0,0026	0,0024	0,0022	0,0020	105	0,4675	0,4699	0,4626	0,4580
51	0,0028	0,0026	0,0024	0,0021	106	0,4860	0,4879	0,4830	0,4787
52	0,0032	0,0030	0,0027	0,0025	107	0,5036	0,5059	0,5024	0,4983
53	0,0033	0,0031	0,0028	0,0026	108	0,5204	0,5231	0,5192	0,5164
54	0,0036	0,0034	0,0031	0,0029	109	0,5354	0,5375	0,5353	0,5327

Tabla 18B

Tabla de mortalidad masculina – Holanda (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0052	0,0043	0,0032	0,0024	55	0,0059	0,0055	0,0050	0,0046
1	0,0005	0,0004	0,0003	0,0002	56	0,0062	0,0059	0,0053	0,0048
2	0,0003	0,0003	0,0002	0,0001	57	0,0072	0,0068	0,0062	0,0057
3	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	58	0,0082	0,0077	0,0070	0,0064
4	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	59	0,0089	0,0083	0,0076	0,0069
5	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	60	0,0099	0,0093	0,0086	0,0079
6	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	61	0,0107	0,0101	0,0094	0,0086
7	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	62	0,0118	0,0115	0,0106	0,0098
8	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	63	0,0131	0,0129	0,0120	0,0112
9	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	64	0,0153	0,0147	0,0138	0,0130
10	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	65	0,0165	0,0161	0,0152	0,0142
11	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	66	0,0182	0,0182	0,0174	0,0163
12	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	67	0,0202	0,0205	0,0195	0,0185
13	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	68	0,0235	0,0230	0,0220	0,0209
14	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	69	0,0248	0,0243	0,0233	0,0222
15	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	70	0,0282	0,0275	0,0264	0,0252
16	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	71	0,0321	0,0316	0,0310	0,0299
17	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	72	0,0358	0,0344	0,0334	0,0322
18	0,0005	0,0004	0,0004	0,0003	73	0,0403	0,0395	0,0383	0,0372
19	0,0005	0,0005	0,0005	0,0004	74	0,0440	0,0454	0,0445	0,0430
20	0,0006	0,0005	0,0005	0,0004	75	0,0467	0,0458	0,0443	0,0429
21	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	76	0,0525	0,0511	0,0497	0,0480
22	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	77	0,0597	0,0601	0,0601	0,0586
23	0,0006	0,0005	0,0005	0,0004	78	0,0700	0,0695	0,0675	0,0654
24	0,0006	0,0006	0,0005	0,0005	79	0,0729	0,0716	0,0698	0,0681
25	0,0006	0,0005	0,0005	0,0004	80	0,0852	0,0856	0,0837	0,0813
26	0,0006	0,0006	0,0005	0,0004	81	0,0929	0,0908	0,0883	0,0861
27	0,0006	0,0005	0,0005	0,0004	82	0,1069	0,1048	0,1016	0,0985

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0006	0,0006	0,0005	0,0005	83	0,1175	0,1152	0,1116	0,1083
29	0,0007	0,0006	0,0006	0,0005	84	0,1310	0,1283	0,1245	0,1209
30	0,0007	0,0006	0,0006	0,0005	85	0,1405	0,1363	0,1320	0,1281
31	0,0007	0,0007	0,0006	0,0006	86	0,1522	0,1497	0,1448	0,1403
32	0,0007	0,0007	0,0007	0,0006	87	0,1672	0,1644	0,1599	0,1551
33	0,0007	0,0007	0,0006	0,0006	88	0,1855	0,1817	0,1760	0,1709
34	0,0008	0,0008	0,0007	0,0007	89	0,2014	0,1967	0,1908	0,1853
35	0,0008	0,0008	0,0007	0,0007	90	0,2160	0,2114	0,2048	0,1997
36	0,0009	0,0009	0,0008	0,0007	91	0,2376	0,2321	0,2256	0,2213
37	0,0010	0,0010	0,0009	0,0008	92	0,2453	0,2433	0,2351	0,2282
38	0,0010	0,0010	0,0009	0,0008	93	0,2606	0,2546	0,2447	0,2362
39	0,0012	0,0011	0,0010	0,0009	94	0,2853	0,2805	0,2700	0,2629
40	0,0013	0,0012	0,0011	0,0010	95	0,3058	0,2999	0,2913	0,2835
41	0,0014	0,0013	0,0012	0,0011	96	0,3238	0,3183	0,3098	0,3018
42	0,0016	0,0015	0,0014	0,0012	97	0,3422	0,3377	0,3278	0,3200
43	0,0018	0,0017	0,0015	0,0014	98	0,3617	0,3555	0,3468	0,3383
44	0,0019	0,0018	0,0017	0,0015	99	0,3797	0,3740	0,3648	0,3569
45	0,0021	0,0019	0,0018	0,0016	100	0,4038	0,3979	0,3876	0,3798
46	0,0022	0,0021	0,0019	0,0017	101	0,4223	0,4166	0,4063	0,3980
47	0,0026	0,0024	0,0022	0,0020	102	0,4411	0,4342	0,4240	0,4162
48	0,0028	0,0026	0,0024	0,0022	103	0,4573	0,4509	0,4409	0,4322
49	0,0030	0,0029	0,0026	0,0024	104	0,4746	0,4688	0,4584	0,4507
50	0,0035	0,0033	0,0030	0,0027	105	0,4897	0,4838	0,4754	0,4674
51	0,0038	0,0035	0,0032	0,0029	106	0,5059	0,4995	0,4904	0,4834
52	0,0048	0,0046	0,0042	0,0038	107	0,5196	0,5140	0,5055	0,4984
53	0,0047	0,0043	0,0039	0,0035	108	0,5320	0,5269	0,5184	0,5128
54	0,0051	0,0048	0,0043	0,0039	109	0,5446	0,5438	0,5440	0,5453

Tabla 19A

Tabla de mortalidad femenina – Noruega (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0032	0,0027	0,0019	0,0013	55	0,0035	0,0036	0,0033	0,0030
1	0,0003	0,0003	0,0002	0,0001	56	0,0039	0,0038	0,0035	0,0032
2	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	57	0,0044	0,0042	0,0038	0,0035
3	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	58	0,0049	0,0045	0,0042	0,0038
4	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	59	0,0052	0,0050	0,0045	0,0041
5	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	60	0,0058	0,0052	0,0047	0,0042
6	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	61	0,0055	0,0052	0,0047	0,0042
7	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	62	0,0066	0,0063	0,0057	0,0051
8	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	63	0,0083	0,0066	0,0061	0,0055
9	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	64	0,0083	0,0079	0,0071	0,0064
10	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	65	0,0094	0,0089	0,0078	0,0068
11	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	66	0,0096	0,0091	0,0080	0,0071
12	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	67	0,0103	0,0099	0,0086	0,0076
13	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	68	0,0112	0,0110	0,0097	0,0085
14	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	69	0,0131	0,0120	0,0103	0,0090
15	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	70	0,0129	0,0131	0,0116	0,0100
16	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	71	0,0154	0,0146	0,0126	0,0108
17	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	72	0,0171	0,0163	0,0141	0,0123
18	0,0004	0,0003	0,0003	0,0003	73	0,0186	0,0184	0,0160	0,0138
19	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	74	0,0205	0,0206	0,0177	0,0152
20	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	75	0,0240	0,0238	0,0206	0,0178
21	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	76	0,0271	0,0252	0,0218	0,0189
22	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	77	0,0343	0,0301	0,0259	0,0223
23	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	78	0,0341	0,0319	0,0279	0,0244
24	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	79	0,0383	0,0384	0,0334	0,0290
25	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	80	0,0478	0,0445	0,0389	0,0341
26	0,0007	0,0007	0,0006	0,0006	81	0,0549	0,0513	0,0451	0,0397
27	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	82	0,0567	0,0573	0,0515	0,0457

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	83	0,0670	0,0656	0,0580	0,0517
29	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	84	0,0754	0,0747	0,0667	0,0599
30	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	85	0,0843	0,0848	0,0763	0,0685
31	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	86	0,0945	0,0963	0,0880	0,0798
32	0,0004	0,0004	0,0004	0,0003	87	0,1085	0,1043	0,0957	0,0878
33	0,0004	0,0005	0,0004	0,0004	88	0,1242	0,1241	0,1147	0,1065
34	0,0005	0,0005	0,0004	0,0003	89	0,1416	0,1416	0,1317	0,1232
35	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	90	0,1574	0,1556	0,1451	0,1356
36	0,0006	0,0005	0,0005	0,0004	91	0,1875	0,1818	0,1713	0,1613
37	0,0006	0,0006	0,0005	0,0004	92	0,1945	0,1919	0,1816	0,1719
38	0,0007	0,0006	0,0005	0,0005	93	0,2090	0,2074	0,1963	0,1859
39	0,0008	0,0007	0,0006	0,0005	94	0,2045	0,1996	0,1906	0,1821
40	0,0009	0,0009	0,0008	0,0007	95	0,2511	0,2527	0,2420	0,2324
41	0,0010	0,0009	0,0008	0,0008	96	0,2735	0,2754	0,2644	0,2557
42	0,0010	0,0010	0,0009	0,0008	97	0,2961	0,2975	0,2886	0,2802
43	0,0011	0,0011	0,0009	0,0008	98	0,3193	0,3216	0,3133	0,3048
44	0,0012	0,0011	0,0010	0,0009	99	0,3425	0,3452	0,3372	0,3299
45	0,0013	0,0013	0,0011	0,0010	100	0,3662	0,3684	0,3615	0,3547
46	0,0016	0,0015	0,0014	0,0012	101	0,3888	0,3911	0,3861	0,3799
47	0,0015	0,0016	0,0014	0,0013	102	0,4111	0,4138	0,4089	0,4039
48	0,0019	0,0018	0,0016	0,0014	103	0,4327	0,4359	0,4314	0,4270
49	0,0022	0,0021	0,0018	0,0017	104	0,4538	0,4567	0,4526	0,4498
50	0,0022	0,0022	0,0020	0,0019	105	0,4729	0,4763	0,4740	0,4707
51	0,0026	0,0025	0,0023	0,0021	106	0,4996	0,5034	0,4998	0,4987
52	0,0027	0,0026	0,0023	0,0021	107	0,5549	0,5570	0,5546	0,5536
53	0,0030	0,0029	0,0027	0,0025	108	0,5692	0,5717	0,5709	0,5695
54	0,0034	0,0032	0,0030	0,0027	109	0,5482	0,5515	0,5503	0,5498

Tabla 19B

Tabla de mortalidad masculina – Noruega (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0064	0,0055	0,0042	0,0033	55	0,0062	0,0060	0,0055	0,0051
1	0,0008	0,0005	0,0004	0,0002	56	0,0086	0,0082	0,0076	0,0070
2	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	57	0,0092	0,0089	0,0082	0,0076
3	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	58	0,0080	0,0077	0,0072	0,0068
4	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	59	0,0107	0,0103	0,0096	0,0088
5	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	60	0,0100	0,0099	0,0093	0,0088
6	0,0005	0,0001	0,0001	0,0001	61	0,0104	0,0102	0,0096	0,0091
7	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	62	0,0114	0,0111	0,0106	0,0100
8	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	63	0,0129	0,0125	0,0118	0,0113
9	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	64	0,0193	0,0187	0,0176	0,0165
10	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	65	0,0162	0,0157	0,0150	0,0141
11	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	66	0,0218	0,0213	0,0201	0,0191
12	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	67	0,0227	0,0221	0,0210	0,0198
13	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	68	0,0211	0,0206	0,0197	0,0187
14	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	69	0,0235	0,0231	0,0220	0,0212
15	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	70	0,0248	0,0248	0,0240	0,0231
16	0,0006	0,0005	0,0005	0,0004	71	0,0302	0,0297	0,0284	0,0273
17	0,0008	0,0007	0,0007	0,0006	72	0,0311	0,0306	0,0294	0,0282
18	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	73	0,0360	0,0349	0,0336	0,0322
19	0,0011	0,0010	0,0010	0,0009	74	0,0352	0,0347	0,0334	0,0322
20	0,0010	0,0010	0,0009	0,0009	75	0,0413	0,0407	0,0395	0,0383
21	0,0010	0,0009	0,0008	0,0008	76	0,0476	0,0468	0,0452	0,0440
22	0,0010	0,0010	0,0010	0,0009	77	0,0534	0,0526	0,0510	0,0492
23	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	78	0,0708	0,0695	0,0671	0,0647
24	0,0010	0,0010	0,0009	0,0009	79	0,0735	0,0717	0,0694	0,0669
25	0,0008	0,0008	0,0008	0,0007	80	0,0804	0,0791	0,0766	0,0743
26	0,0011	0,0010	0,0009	0,0009	81	0,0867	0,0860	0,0838	0,0815
27	0,0009	0,0009	0,0009	0,0008	82	0,0985	0,0970	0,0947	0,0926

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0010	0,0010	0,0009	0,0009	83	0,1088	0,1076	0,1052	0,1026
29	0,0011	0,0011	0,0011	0,0010	84	0,1282	0,1257	0,1225	0,1193
30	0,0009	0,0009	0,0009	0,0008	85	0,1360	0,1345	0,1312	0,1278
31	0,0010	0,0010	0,0010	0,0009	86	0,1516	0,1477	0,1440	0,1405
32	0,0010	0,0010	0,0010	0,0009	87	0,1609	0,1624	0,1591	0,1553
33	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010	88	0,1796	0,1777	0,1740	0,1701
34	0,0012	0,0012	0,0011	0,0010	89	0,1940	0,1915	0,1880	0,1840
35	0,0011	0,0012	0,0011	0,0010	90	0,2139	0,2089	0,2054	0,2016
36	0,0013	0,0013	0,0012	0,0011	91	0,2276	0,2271	0,2218	0,2178
37	0,0015	0,0014	0,0013	0,0012	92	0,2527	0,2462	0,2419	0,2380
38	0,0014	0,0014	0,0013	0,0012	93	0,2632	0,2633	0,2598	0,2555
39	0,0016	0,0016	0,0015	0,0014	94	0,2442	0,2386	0,2292	0,2195
40	0,0017	0,0017	0,0016	0,0015	95	0,3030	0,2990	0,2955	0,2911
41	0,0017	0,0017	0,0016	0,0015	96	0,3233	0,3188	0,3137	0,3100
42	0,0020	0,0019	0,0018	0,0016	97	0,3441	0,3382	0,3328	0,3293
43	0,0022	0,0021	0,0019	0,0018	98	0,3644	0,3571	0,3531	0,3495
44	0,0025	0,0024	0,0022	0,0020	99	0,3838	0,3771	0,3719	0,3681
45	0,0025	0,0024	0,0022	0,0020	100	0,4036	0,3951	0,3904	0,3866
46	0,0027	0,0027	0,0026	0,0025	101	0,4231	0,4146	0,4081	0,4059
47	0,0028	0,0027	0,0025	0,0024	102	0,4438	0,4327	0,4269	0,4226
48	0,0035	0,0033	0,0031	0,0029	103	0,4609	0,4504	0,4445	0,4413
49	0,0032	0,0030	0,0028	0,0026	104	0,4778	0,4676	0,4609	0,4571
50	0,0044	0,0042	0,0039	0,0036	105	0,4945	0,4827	0,4780	0,4736
51	0,0044	0,0043	0,0040	0,0037	106	0,5096	0,4982	0,4920	0,4885
52	0,0051	0,0049	0,0046	0,0042	107	0,5242	0,5135	0,5060	0,5025
53	0,0050	0,0048	0,0045	0,0041	108	0,5379	0,5264	0,5198	0,5175
54	0,0077	0,0076	0,0075	0,0073	109	0,5494	0,5389	0,5327	0,5301

Tabla 20A

Tabla de mortalidad femenina – Portugal (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0043	0,0031	0,0017	0,0009	55	0,0035	0,0034	0,0029	0,0024
1	0,0006	0,0003	0,0001	0,0001	56	0,0038	0,0036	0,0030	0,0026
2	0,0003	0,0002	0,0001	0,0000	57	0,0042	0,0038	0,0032	0,0027
3	0,0002	0,0002	0,0001	0,0000	58	0,0045	0,0043	0,0036	0,0030
4	0,0002	0,0002	0,0001	0,0000	59	0,0051	0,0047	0,0040	0,0035
5	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	60	0,0053	0,0048	0,0039	0,0032
6	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	61	0,0057	0,0054	0,0046	0,0040
7	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	62	0,0066	0,0059	0,0049	0,0041
8	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	63	0,0061	0,0056	0,0048	0,0040
9	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	64	0,0077	0,0072	0,0061	0,0051
10	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	65	0,0088	0,0080	0,0067	0,0056
11	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	66	0,0076	0,0069	0,0057	0,0048
12	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	67	0,0106	0,0099	0,0084	0,0071
13	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	68	0,0117	0,0107	0,0089	0,0074
14	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	69	0,0099	0,0092	0,0080	0,0068
15	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	70	0,0151	0,0137	0,0111	0,0091
16	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	71	0,0169	0,0159	0,0137	0,0119
17	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	72	0,0191	0,0175	0,0145	0,0120
18	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	73	0,0186	0,0170	0,0143	0,0119
19	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	74	0,0253	0,0235	0,0204	0,0176
20	0,0004	0,0003	0,0002	0,0002	75	0,0287	0,0262	0,0220	0,0185
21	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	76	0,0270	0,0248	0,0212	0,0180
22	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	77	0,0356	0,0331	0,0284	0,0246
23	0,0004	0,0003	0,0002	0,0002	78	0,0423	0,0390	0,0330	0,0281
24	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	79	0,0489	0,0449	0,0398	0,0357
25	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	80	0,0569	0,0534	0,0465	0,0406
26	0,0007	0,0007	0,0005	0,0004	81	0,0475	0,0458	0,0421	0,0389
27	0,0005	0,0004	0,0003	0,0002	82	0,0736	0,0698	0,0625	0,0562

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0005	0,0004	0,0003	0,0002	83	0,0846	0,0791	0,0726	0,0665
29	0,0006	0,0005	0,0004	0,0003	84	0,0957	0,0912	0,0830	0,0759
30	0,0005	0,0004	0,0003	0,0002	85	0,1044	0,0998	0,0900	0,0822
31	0,0006	0,0005	0,0004	0,0003	86	0,1156	0,1129	0,1038	0,0953
32	0,0009	0,0008	0,0006	0,0005	87	0,1358	0,1303	0,1223	0,1140
33	0,0007	0,0006	0,0005	0,0004	88	0,1337	0,1271	0,1174	0,1080
34	0,0006	0,0005	0,0004	0,0003	89	0,1598	0,1568	0,1492	0,1418
35	0,0009	0,0008	0,0006	0,0005	90	0,1802	0,1694	0,1569	0,1457
36	0,0008	0,0007	0,0005	0,0004	91	0,1648	0,1625	0,1578	0,1527
37	0,0009	0,0008	0,0006	0,0005	92	0,2102	0,2060	0,1985	0,1911
38	0,0010	0,0008	0,0007	0,0005	93	0,2259	0,2215	0,2140	0,2049
39	0,0010	0,0010	0,0008	0,0006	94	0,2431	0,2391	0,2306	0,2219
40	0,0011	0,0010	0,0009	0,0007	95	0,2714	0,2661	0,2590	0,2508
41	0,0013	0,0012	0,0010	0,0008	96	0,2901	0,2848	0,2795	0,2743
42	0,0014	0,0013	0,0011	0,0009	97	0,3115	0,3069	0,3026	0,2975
43	0,0014	0,0013	0,0011	0,0009	98	0,3338	0,3304	0,3260	0,3216
44	0,0015	0,0014	0,0012	0,0010	99	0,3559	0,3527	0,3481	0,3450
45	0,0018	0,0017	0,0014	0,0012	100	0,3731	0,3726	0,3710	0,3680
46	0,0020	0,0018	0,0015	0,0013	101	0,3986	0,3946	0,3940	0,3921
47	0,0020	0,0019	0,0016	0,0014	102	0,4194	0,4142	0,4140	0,4161
48	0,0022	0,0020	0,0017	0,0015	103	0,4383	0,4360	0,4384	0,4383
49	0,0023	0,0022	0,0018	0,0016	104	0,4585	0,4548	0,4548	0,4563
50	0,0025	0,0023	0,0019	0,0016	105	0,4761	0,4726	0,4778	0,4804
51	0,0028	0,0026	0,0023	0,0020	106	0,4930	0,4912	0,4952	0,4982
52	0,0030	0,0028	0,0023	0,0020	107	0,5096	0,5146	0,5192	0,5238
53	0,0032	0,0030	0,0025	0,0021	108	0,5233	0,5304	0,5361	0,5389
54	0,0033	0,0031	0,0026	0,0022	109	0,5385	0,5436	0,5499	0,5534

Tabla 20B

Tabla de mortalidad masculina – Portugal (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0040	0,0028	0,0013	0,0007	55	0,0071	0,0068	0,0061	0,0054
1	0,0005	0,0003	0,0001	0,0000	56	0,0078	0,0074	0,0065	0,0057
2	0,0003	0,0002	0,0001	0,0000	57	0,0082	0,0081	0,0071	0,0063
3	0,0002	0,0002	0,0001	0,0000	58	0,0089	0,0084	0,0074	0,0065
4	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	59	0,0107	0,0101	0,0090	0,0079
5	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	60	0,0103	0,0099	0,0087	0,0076
6	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	61	0,0123	0,0123	0,0113	0,0101
7	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	62	0,0127	0,0123	0,0110	0,0096
8	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	63	0,0141	0,0133	0,0117	0,0103
9	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	64	0,0149	0,0140	0,0124	0,0108
10	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	65	0,0176	0,0167	0,0151	0,0134
11	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	66	0,0189	0,0178	0,0157	0,0138
12	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	67	0,0203	0,0192	0,0171	0,0152
13	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	68	0,0226	0,0219	0,0194	0,0170
14	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	69	0,0242	0,0229	0,0205	0,0182
15	0,0004	0,0004	0,0004	0,0003	70	0,0268	0,0267	0,0232	0,0202
16	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	71	0,0314	0,0299	0,0270	0,0243
17	0,0006	0,0007	0,0007	0,0007	72	0,0322	0,0304	0,0270	0,0237
18	0,0007	0,0008	0,0009	0,0009	73	0,0370	0,0352	0,0309	0,0272
19	0,0008	0,0009	0,0010	0,0010	74	0,0431	0,0406	0,0364	0,0321
20	0,0009	0,0010	0,0011	0,0012	75	0,0468	0,0436	0,0386	0,0339
21	0,0009	0,0011	0,0012	0,0012	76	0,0519	0,0511	0,0456	0,0408
22	0,0009	0,0011	0,0012	0,0012	77	0,0574	0,0542	0,0480	0,0425
23	0,0009	0,0010	0,0011	0,0011	78	0,0649	0,0619	0,0549	0,0482
24	0,0010	0,0011	0,0011	0,0011	79	0,0735	0,0690	0,0627	0,0569
25	0,0010	0,0011	0,0011	0,0011	80	0,0788	0,0746	0,0666	0,0595
26	0,0012	0,0013	0,0013	0,0013	81	0,0920	0,0870	0,0794	0,0728
27	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	82	0,1008	0,0939	0,0838	0,0752

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0013	0,0014	0,0014	0,0014	83	0,1074	0,1016	0,0915	0,0833
29	0,0014	0,0014	0,0015	0,0014	84	0,1196	0,1128	0,1015	0,0913
30	0,0015	0,0016	0,0016	0,0015	85	0,1344	0,1263	0,1131	0,1020
31	0,0015	0,0016	0,0015	0,0015	86	0,1478	0,1418	0,1289	0,1182
32	0,0016	0,0016	0,0015	0,0014	87	0,1566	0,1541	0,1410	0,1301
33	0,0018	0,0017	0,0016	0,0015	88	0,1716	0,1621	0,1461	0,1327
34	0,0020	0,0019	0,0018	0,0017	89	0,1920	0,1784	0,1678	0,1560
35	0,0021	0,0020	0,0019	0,0017	90	0,2020	0,1914	0,1758	0,1613
36	0,0022	0,0022	0,0021	0,0019	91	0,2241	0,2164	0,2041	0,1917
37	0,0025	0,0024	0,0022	0,0019	92	0,2501	0,2391	0,2236	0,2115
38	0,0023	0,0022	0,0019	0,0017	93	0,2731	0,2596	0,2421	0,2274
39	0,0023	0,0023	0,0020	0,0018	94	0,2884	0,2754	0,2568	0,2416
40	0,0028	0,0024	0,0021	0,0019	95	0,3009	0,2820	0,2665	0,2524
41	0,0027	0,0026	0,0024	0,0022	96	0,3318	0,3157	0,2969	0,2823
42	0,0030	0,0027	0,0023	0,0021	97	0,3539	0,3364	0,3170	0,3025
43	0,0032	0,0029	0,0026	0,0023	98	0,3743	0,3556	0,3373	0,3227
44	0,0035	0,0032	0,0028	0,0025	99	0,3948	0,3757	0,3569	0,3429
45	0,0037	0,0033	0,0029	0,0026	100	0,4153	0,3956	0,3779	0,3636
46	0,0041	0,0036	0,0032	0,0028	101	0,4280	0,4149	0,3974	0,3843
47	0,0040	0,0037	0,0034	0,0030	102	0,4440	0,4333	0,4157	0,4034
48	0,0044	0,0042	0,0037	0,0033	103	0,4615	0,4511	0,4346	0,4225
49	0,0054	0,0046	0,0041	0,0037	104	0,4766	0,4655	0,4503	0,4387
50	0,0052	0,0047	0,0042	0,0037	105	0,4923	0,4828	0,4679	0,4569
51	0,0057	0,0053	0,0048	0,0043	106	0,5081	0,4984	0,4852	0,4744
52	0,0058	0,0055	0,0049	0,0043	107	0,5314	0,5158	0,5019	0,4931
53	0,0064	0,0060	0,0053	0,0047	108	0,5440	0,5296	0,5171	0,5077
54	0,0068	0,0065	0,0058	0,0051	109	0,5562	0,5419	0,5300	0,5222

Tabla 21A

Tabla de mortalidad femenina – República Eslovaca (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0065	0,0056	0,0040	0,0029	55	0,0051	0,0049	0,0046	0,0043
1	0,0006	0,0005	0,0003	0,0002	56	0,0064	0,0059	0,0056	0,0054
2	0,0003	0,0003	0,0002	0,0001	57	0,0063	0,0063	0,0060	0,0056
3	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	58	0,0073	0,0072	0,0067	0,0063
4	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	59	0,0081	0,0078	0,0074	0,0069
5	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	60	0,0082	0,0084	0,0079	0,0073
6	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	61	0,0095	0,0093	0,0086	0,0081
7	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	62	0,0101	0,0097	0,0091	0,0086
8	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	63	0,0117	0,0114	0,0105	0,0097
9	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	64	0,0130	0,0125	0,0115	0,0107
10	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	65	0,0144	0,0141	0,0130	0,0121
11	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	66	0,0162	0,0157	0,0144	0,0134
12	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	67	0,0177	0,0170	0,0158	0,0146
13	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	68	0,0197	0,0191	0,0176	0,0162
14	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	69	0,0217	0,0211	0,0195	0,0180
15	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	70	0,0232	0,0231	0,0220	0,0204
16	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	71	0,0274	0,0264	0,0244	0,0225
17	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	72	0,0301	0,0293	0,0269	0,0246
18	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	73	0,0343	0,0337	0,0311	0,0287
19	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	74	0,0292	0,0280	0,0258	0,0239
20	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	75	0,0335	0,0324	0,0302	0,0282
21	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	76	0,0505	0,0487	0,0455	0,0423
22	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	77	0,0533	0,0515	0,0478	0,0445
23	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	78	0,0490	0,0477	0,0449	0,0424
24	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	79	0,0640	0,0621	0,0585	0,0552
25	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	80	0,0765	0,0747	0,0717	0,0679
26	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	81	0,0697	0,0678	0,0639	0,0601
27	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	82	0,0772	0,0728	0,0688	0,0652

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	83	0,1091	0,1060	0,1010	0,0952
29	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	84	0,0932	0,0910	0,0866	0,0830
30	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	85	0,1287	0,1212	0,1198	0,1157
31	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	86	0,1300	0,1331	0,1317	0,1265
32	0,0005	0,0004	0,0003	0,0003	87	0,1562	0,1581	0,1515	0,1449
33	0,0005	0,0005	0,0004	0,0003	88	0,1767	0,1705	0,1616	0,1549
34	0,0007	0,0005	0,0005	0,0004	89	0,1922	0,1907	0,1829	0,1767
35	0,0007	0,0007	0,0006	0,0005	90	0,2067	0,2077	0,2009	0,1935
36	0,0008	0,0007	0,0006	0,0005	91	0,2364	0,2318	0,2245	0,2180
37	0,0008	0,0007	0,0006	0,0005	92	0,2316	0,2274	0,2197	0,2137
38	0,0009	0,0009	0,0008	0,0007	93	0,2370	0,2331	0,2271	0,2199
39	0,0012	0,0011	0,0010	0,0009	94	0,2931	0,2893	0,2809	0,2738
40	0,0012	0,0012	0,0010	0,0009	95	0,3129	0,3082	0,3011	0,2930
41	0,0013	0,0012	0,0011	0,0010	96	0,3335	0,3293	0,3210	0,3146
42	0,0015	0,0014	0,0013	0,0012	97	0,3539	0,3499	0,3432	0,3360
43	0,0014	0,0013	0,0012	0,0011	98	0,3754	0,3708	0,3633	0,3574
44	0,0020	0,0019	0,0018	0,0016	99	0,3919	0,3889	0,3820	0,3766
45	0,0023	0,0022	0,0020	0,0019	100	0,4074	0,4091	0,4025	0,3963
46	0,0023	0,0022	0,0020	0,0018	101	0,4272	0,4277	0,4212	0,4157
47	0,0026	0,0025	0,0023	0,0022	102	0,4462	0,4467	0,4402	0,4365
48	0,0026	0,0026	0,0024	0,0023	103	0,4639	0,4661	0,4598	0,4545
49	0,0032	0,0030	0,0028	0,0026	104	0,4823	0,4822	0,4775	0,4732
50	0,0035	0,0033	0,0031	0,0028	105	0,4994	0,4975	0,4949	0,4888
51	0,0039	0,0038	0,0036	0,0034	106	0,5134	0,5124	0,5095	0,5063
52	0,0043	0,0041	0,0038	0,0035	107	0,5279	0,5272	0,5240	0,5209
53	0,0039	0,0038	0,0035	0,0033	108	0,5420	0,5408	0,5378	0,5343
54	0,0049	0,0048	0,0044	0,0041	109	0,5542	0,5529	0,5503	0,5486

Tabla 21B

Tabla de mortalidad masculina – República Eslovaca (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0078	0,0068	0,0050	0,0036	55	0,0141	0,0148	0,0158	0,0171
1	0,0005	0,0004	0,0003	0,0002	56	0,0161	0,0167	0,0179	0,0191
2	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	57	0,0174	0,0178	0,0191	0,0203
3	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	58	0,0184	0,0190	0,0202	0,0215
4	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	59	0,0206	0,0208	0,0210	0,0212
5	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	60	0,0224	0,0232	0,0246	0,0259
6	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	61	0,0234	0,0236	0,0237	0,0238
7	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	62	0,0267	0,0273	0,0289	0,0302
8	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	63	0,0275	0,0300	0,0313	0,0326
9	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	64	0,0320	0,0328	0,0340	0,0355
10	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	65	0,0338	0,0347	0,0360	0,0374
11	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	66	0,0358	0,0374	0,0389	0,0402
12	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	67	0,0375	0,0394	0,0406	0,0417
13	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	68	0,0418	0,0417	0,0434	0,0446
14	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	69	0,0457	0,0476	0,0487	0,0499
15	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	70	0,0482	0,0515	0,0531	0,0543
16	0,0004	0,0004	0,0004	0,0003	71	0,0537	0,0551	0,0565	0,0570
17	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	72	0,0582	0,0591	0,0599	0,0606
18	0,0006	0,0006	0,0005	0,0005	73	0,0599	0,0606	0,0612	0,0620
19	0,0008	0,0007	0,0006	0,0005	74	0,0670	0,0669	0,0669	0,0668
20	0,0009	0,0008	0,0007	0,0006	75	0,0713	0,0713	0,0718	0,0715
21	0,0010	0,0009	0,0008	0,0007	76	0,0765	0,0766	0,0762	0,0756
22	0,0008	0,0009	0,0008	0,0006	77	0,0816	0,0812	0,0802	0,0794
23	0,0010	0,0009	0,0008	0,0007	78	0,0878	0,0891	0,0885	0,0877
24	0,0010	0,0009	0,0008	0,0007	79	0,0944	0,0939	0,0921	0,0904
25	0,0010	0,0009	0,0008	0,0007	80	0,1067	0,1079	0,1067	0,1059
26	0,0010	0,0010	0,0008	0,0007	81	0,1126	0,1124	0,1104	0,1080
27	0,0011	0,0011	0,0010	0,0008	82	0,1249	0,1242	0,1222	0,1203

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0011	0,0010	0,0009	0,0009	83	0,1293	0,1279	0,1256	0,1227
29	0,0012	0,0012	0,0011	0,0010	84	0,1434	0,1424	0,1386	0,1350
30	0,0013	0,0012	0,0011	0,0010	85	0,1523	0,1504	0,1448	0,1394
31	0,0013	0,0012	0,0011	0,0010	86	0,1610	0,1587	0,1550	0,1510
32	0,0014	0,0014	0,0013	0,0012	87	0,1867	0,1805	0,1740	0,1676
33	0,0016	0,0016	0,0015	0,0015	88	0,1974	0,1925	0,1868	0,1807
34	0,0017	0,0017	0,0016	0,0015	89	0,2169	0,2104	0,2044	0,1987
35	0,0019	0,0019	0,0018	0,0017	90	0,2285	0,2218	0,2133	0,2048
36	0,0020	0,0020	0,0020	0,0019	91	0,2494	0,2477	0,2412	0,2347
37	0,0023	0,0023	0,0022	0,0022	92	0,2840	0,2807	0,2763	0,2697
38	0,0027	0,0027	0,0027	0,0028	93	0,2824	0,2818	0,2749	0,2668
39	0,0030	0,0031	0,0032	0,0034	94	0,3112	0,3040	0,2960	0,2870
40	0,0033	0,0034	0,0036	0,0037	95	0,3122	0,3148	0,3060	0,2962
41	0,0035	0,0038	0,0041	0,0043	96	0,3304	0,3332	0,3237	0,3140
42	0,0041	0,0043	0,0046	0,0050	97	0,3468	0,3506	0,3395	0,3306
43	0,0047	0,0050	0,0054	0,0059	98	0,3648	0,3678	0,3578	0,3485
44	0,0051	0,0053	0,0058	0,0062	99	0,3822	0,3859	0,3748	0,3648
45	0,0058	0,0057	0,0062	0,0067	100	0,3994	0,4027	0,3928	0,3820
46	0,0069	0,0066	0,0072	0,0079	101	0,4165	0,4193	0,4096	0,3989
47	0,0066	0,0070	0,0077	0,0085	102	0,4324	0,4346	0,4248	0,4147
48	0,0077	0,0081	0,0090	0,0100	103	0,4468	0,4510	0,4403	0,4305
49	0,0083	0,0089	0,0097	0,0107	104	0,4620	0,4648	0,4546	0,4466
50	0,0097	0,0101	0,0110	0,0120	105	0,4779	0,4800	0,4708	0,4605
51	0,0105	0,0108	0,0119	0,0130	106	0,4785	0,4739	0,4649	0,4554
52	0,0112	0,0116	0,0127	0,0139	107	0,5052	0,5064	0,4981	0,4879
53	0,0125	0,0133	0,0146	0,0161	108	0,5184	0,5193	0,5106	0,5014
54	0,0141	0,0148	0,0162	0,0175	109	0,5293	0,5317	0,5232	0,5138

Tabla 22A

Tabla de mortalidad femenina – España (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0031	0,0024	0,0014	0,0008	55	0,0025	0,0022	0,0018	0,0015
1	0,0003	0,0002	0,0001	0,0001	56	0,0027	0,0023	0,0019	0,0015
2	0,0002	0,0001	0,0001	0,0000	57	0,0029	0,0026	0,0021	0,0017
3	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	58	0,0030	0,0027	0,0021	0,0017
4	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	59	0,0035	0,0031	0,0026	0,0021
5	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	60	0,0036	0,0031	0,0024	0,0019
6	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	61	0,0042	0,0038	0,0032	0,0026
7	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	62	0,0043	0,0038	0,0030	0,0023
8	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	63	0,0048	0,0043	0,0034	0,0027
9	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	64	0,0053	0,0047	0,0037	0,0029
10	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	65	0,0059	0,0050	0,0039	0,0031
11	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	66	0,0066	0,0059	0,0047	0,0038
12	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	67	0,0075	0,0065	0,0052	0,0041
13	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	68	0,0081	0,0072	0,0056	0,0044
14	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	69	0,0092	0,0087	0,0072	0,0059
15	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	70	0,0100	0,0089	0,0068	0,0052
16	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	71	0,0119	0,0111	0,0092	0,0076
17	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	72	0,0129	0,0114	0,0089	0,0070
18	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	73	0,0147	0,0136	0,0109	0,0087
19	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	74	0,0173	0,0155	0,0124	0,0099
20	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	75	0,0199	0,0178	0,0143	0,0115
21	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	76	0,0223	0,0205	0,0170	0,0138
22	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	77	0,0257	0,0234	0,0194	0,0161
23	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	78	0,0300	0,0272	0,0221	0,0179
24	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	79	0,0339	0,0315	0,0272	0,0235
25	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	80	0,0398	0,0363	0,0300	0,0247
26	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	81	0,0463	0,0439	0,0396	0,0358
27	0,0003	0,0003	0,0002	0,0001	82	0,0541	0,0503	0,0433	0,0374

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0003	0,0003	0,0002	0,0001	83	0,0631	0,0598	0,0536	0,0477
29	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	84	0,0697	0,0650	0,0565	0,0492
30	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	85	0,0786	0,0736	0,0653	0,0580
31	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	86	0,0923	0,0875	0,0781	0,0700
32	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	87	0,1043	0,0995	0,0910	0,0832
33	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	88	0,1164	0,1128	0,1030	0,0939
34	0,0005	0,0004	0,0003	0,0002	89	0,1333	0,1315	0,1240	0,1169
35	0,0005	0,0004	0,0003	0,0003	90	0,1467	0,1411	0,1293	0,1185
36	0,0006	0,0005	0,0004	0,0003	91	0,1675	0,1802	0,1859	0,1891
37	0,0006	0,0005	0,0004	0,0003	92	0,1802	0,1835	0,1775	0,1717
38	0,0007	0,0006	0,0004	0,0003	93	0,2010	0,2078	0,2061	0,2042
39	0,0007	0,0007	0,0005	0,0004	94	0,2225	0,2212	0,2188	0,2159
40	0,0008	0,0007	0,0005	0,0004	95	0,2427	0,2449	0,2406	0,2357
41	0,0009	0,0008	0,0007	0,0005	96	0,2653	0,2688	0,2650	0,2615
42	0,0009	0,0008	0,0006	0,0005	97	0,2880	0,2937	0,2909	0,2885
43	0,0010	0,0009	0,0007	0,0006	98	0,3117	0,3183	0,3171	0,3166
44	0,0012	0,0009	0,0008	0,0006	99	0,3359	0,3424	0,3441	0,3454
45	0,0012	0,0010	0,0008	0,0006	100	0,3600	0,3679	0,3716	0,3734
46	0,0013	0,0011	0,0009	0,0007	101	0,3835	0,3925	0,3969	0,4022
47	0,0014	0,0012	0,0010	0,0008	102	0,4066	0,4171	0,4225	0,4297
48	0,0016	0,0015	0,0012	0,0009	103	0,4293	0,4400	0,4477	0,4561
49	0,0016	0,0014	0,0012	0,0010	104	0,4509	0,4625	0,4724	0,4813
50	0,0017	0,0015	0,0012	0,0009	105	0,4710	0,4838	0,4955	0,5066
51	0,0019	0,0018	0,0015	0,0013	106	0,4907	0,5040	0,5156	0,5286
52	0,0019	0,0017	0,0013	0,0011	107	0,5089	0,5231	0,5351	0,5493
53	0,0021	0,0019	0,0016	0,0013	108	0,5263	0,5399	0,5535	0,5688
54	0,0022	0,0020	0,0016	0,0013	109	0,5417	0,5556	0,5705	0,5855

Tabla 22B

Tabla de mortalidad masculina – España (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0067	0,0051	0,0030	0,0018	55	0,0077	0,0073	0,0065	0,0057
1	0,0007	0,0004	0,0002	0,0001	56	0,0087	0,0080	0,0070	0,0062
2	0,0004	0,0003	0,0002	0,0001	57	0,0089	0,0084	0,0074	0,0066
3	0,0003	0,0002	0,0001	0,0001	58	0,0102	0,0096	0,0083	0,0073
4	0,0003	0,0002	0,0001	0,0001	59	0,0098	0,0092	0,0081	0,0072
5	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	60	0,0118	0,0114	0,0098	0,0085
6	0,0003	0,0002	0,0001	0,0001	61	0,0105	0,0100	0,0090	0,0081
7	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	62	0,0138	0,0131	0,0115	0,0100
8	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	63	0,0158	0,0149	0,0129	0,0113
9	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	64	0,0128	0,0119	0,0104	0,0091
10	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	65	0,0183	0,0170	0,0147	0,0127
11	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	66	0,0200	0,0187	0,0165	0,0146
12	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	67	0,0225	0,0213	0,0188	0,0167
13	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	68	0,0209	0,0194	0,0170	0,0149
14	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	69	0,0217	0,0205	0,0185	0,0166
15	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	70	0,0292	0,0270	0,0232	0,0201
16	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	71	0,0265	0,0252	0,0228	0,0206
17	0,0007	0,0007	0,0006	0,0005	72	0,0354	0,0325	0,0280	0,0242
18	0,0008	0,0008	0,0007	0,0006	73	0,0382	0,0359	0,0313	0,0275
19	0,0008	0,0008	0,0007	0,0007	74	0,0337	0,0313	0,0273	0,0238
20	0,0009	0,0009	0,0008	0,0007	75	0,0471	0,0448	0,0398	0,0351
21	0,0009	0,0009	0,0008	0,0008	76	0,0522	0,0488	0,0432	0,0381
22	0,0009	0,0009	0,0009	0,0008	77	0,0576	0,0543	0,0481	0,0426
23	0,0009	0,0009	0,0008	0,0007	78	0,0652	0,0601	0,0518	0,0452
24	0,0007	0,0006	0,0006	0,0005	79	0,0583	0,0553	0,0498	0,0453
25	0,0014	0,0013	0,0011	0,0010	80	0,0803	0,0750	0,0661	0,0583
26	0,0009	0,0008	0,0008	0,0007	81	0,0841	0,0814	0,0762	0,0711
27	0,0011	0,0010	0,0010	0,0009	82	0,0868	0,0818	0,0734	0,0657

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0008	0,0008	0,0007	0,0006	83	0,0884	0,0839	0,0762	0,0699
29	0,0012	0,0011	0,0011	0,0010	84	0,0960	0,0902	0,0802	0,0717
30	0,0010	0,0009	0,0009	0,0008	85	0,1079	0,1024	0,0930	0,0846
31	0,0011	0,0010	0,0010	0,0010	86	0,1403	0,1337	0,1212	0,1100
32	0,0011	0,0010	0,0010	0,0010	87	0,1509	0,1458	0,1361	0,1266
33	0,0013	0,0011	0,0011	0,0011	88	0,1650	0,1582	0,1458	0,1339
34	0,0018	0,0017	0,0016	0,0014	89	0,1725	0,1671	0,1578	0,1486
35	0,0015	0,0014	0,0013	0,0012	90	0,1946	0,1875	0,1744	0,1619
36	0,0016	0,0016	0,0014	0,0013	91	0,1670	0,1662	0,1674	0,1682
37	0,0019	0,0018	0,0015	0,0013	92	0,2249	0,2277	0,2203	0,2112
38	0,0020	0,0019	0,0016	0,0015	93	0,2368	0,2344	0,2293	0,2255
39	0,0021	0,0020	0,0018	0,0016	94	0,2578	0,2557	0,2521	0,2480
40	0,0022	0,0021	0,0018	0,0016	95	0,2757	0,2711	0,2626	0,2550
41	0,0023	0,0022	0,0020	0,0018	96	0,2938	0,2898	0,2814	0,2733
42	0,0027	0,0024	0,0021	0,0018	97	0,3134	0,3084	0,3009	0,2944
43	0,0028	0,0026	0,0023	0,0021	98	0,3311	0,3271	0,3206	0,3136
44	0,0030	0,0028	0,0025	0,0022	99	0,3503	0,3463	0,3401	0,3344
45	0,0039	0,0036	0,0032	0,0028	100	0,3691	0,3667	0,3609	0,3558
46	0,0036	0,0033	0,0030	0,0027	101	0,3871	0,3844	0,3795	0,3751
47	0,0040	0,0037	0,0033	0,0029	102	0,4061	0,4036	0,4003	0,3965
48	0,0043	0,0040	0,0035	0,0031	103	0,4229	0,4210	0,4185	0,4155
49	0,0047	0,0044	0,0040	0,0036	104	0,4427	0,4473	0,4459	0,4430
50	0,0052	0,0048	0,0041	0,0036	105	0,4602	0,4640	0,4620	0,4606
51	0,0054	0,0052	0,0047	0,0043	106	0,4763	0,4800	0,4789	0,4783
52	0,0061	0,0057	0,0049	0,0043	107	0,4910	0,4946	0,4953	0,4959
53	0,0065	0,0061	0,0054	0,0048	108	0,5047	0,5096	0,5102	0,5106
54	0,0074	0,0067	0,0059	0,0052	109	0,5179	0,5219	0,5240	0,5260

Tabla 23A

Tabla de mortalidad femenina – Suecia (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0021	0,0017	0,0012	0,0008	55	0,0032	0,0031	0,0027	0,0023
1	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	56	0,0035	0,0032	0,0028	0,0024
2	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	57	0,0041	0,0038	0,0034	0,0029
3	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	58	0,0042	0,0039	0,0034	0,0029
4	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	59	0,0049	0,0045	0,0040	0,0035
5	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	60	0,0053	0,0049	0,0043	0,0037
6	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	61	0,0058	0,0054	0,0047	0,0041
7	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	62	0,0061	0,0057	0,0050	0,0043
8	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	63	0,0066	0,0061	0,0052	0,0044
9	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	64	0,0071	0,0066	0,0056	0,0048
10	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	65	0,0077	0,0072	0,0062	0,0053
11	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	66	0,0088	0,0081	0,0068	0,0058
12	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	67	0,0096	0,0088	0,0073	0,0061
13	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	68	0,0105	0,0096	0,0080	0,0067
14	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	69	0,0117	0,0105	0,0088	0,0074
15	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	70	0,0125	0,0114	0,0094	0,0078
16	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	71	0,0147	0,0134	0,0111	0,0092
17	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	72	0,0156	0,0141	0,0116	0,0096
18	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	73	0,0179	0,0162	0,0133	0,0109
19	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	74	0,0200	0,0182	0,0151	0,0125
20	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	75	0,0219	0,0199	0,0164	0,0135
21	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	76	0,0249	0,0228	0,0188	0,0155
22	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	77	0,0283	0,0259	0,0213	0,0177
23	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	78	0,0317	0,0293	0,0242	0,0201
24	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	79	0,0425	0,0395	0,0340	0,0293
25	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	80	0,0406	0,0388	0,0327	0,0275
26	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	81	0,0479	0,0442	0,0372	0,0314
27	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	82	0,0542	0,0503	0,0425	0,0361

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	83	0,0630	0,0572	0,0490	0,0418
29	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	84	0,0717	0,0665	0,0574	0,0495
30	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	85	0,0793	0,0759	0,0664	0,0579
31	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	86	0,0945	0,0881	0,0773	0,0681
32	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	87	0,1056	0,0993	0,0874	0,0772
33	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	88	0,1363	0,1303	0,1193	0,1094
34	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	89	0,1461	0,1388	0,1251	0,1126
35	0,0005	0,0004	0,0004	0,0003	90	0,1505	0,1422	0,1293	0,1180
36	0,0005	0,0005	0,0004	0,0003	91	0,1653	0,1589	0,1460	0,1340
37	0,0005	0,0005	0,0004	0,0003	92	0,1887	0,1742	0,1616	0,1485
38	0,0006	0,0006	0,0005	0,0004	93	0,2351	0,2292	0,2184	0,2083
39	0,0007	0,0006	0,0005	0,0005	94	0,2324	0,2236	0,2090	0,1950
40	0,0007	0,0007	0,0005	0,0005	95	0,2780	0,2724	0,2618	0,2519
41	0,0008	0,0008	0,0006	0,0005	96	0,3027	0,2978	0,2883	0,2786
42	0,0010	0,0009	0,0008	0,0006	97	0,3282	0,3238	0,3146	0,3061
43	0,0010	0,0009	0,0008	0,0007	98	0,3528	0,3490	0,3407	0,3331
44	0,0012	0,0011	0,0009	0,0008	99	0,3538	0,3425	0,3316	0,3196
45	0,0013	0,0012	0,0010	0,0009	100	0,3782	0,3683	0,3585	0,3473
46	0,0014	0,0013	0,0011	0,0009	101	0,4018	0,3924	0,3833	0,3733
47	0,0016	0,0015	0,0013	0,0011	102	0,4250	0,4158	0,4075	0,4000
48	0,0018	0,0016	0,0014	0,0012	103	0,4474	0,4388	0,4326	0,4257
49	0,0020	0,0018	0,0016	0,0014	104	0,4688	0,4612	0,4555	0,4478
50	0,0022	0,0020	0,0018	0,0016	105	0,4884	0,4819	0,4757	0,4701
51	0,0022	0,0021	0,0018	0,0016	106	0,5070	0,5010	0,4970	0,4930
52	0,0025	0,0023	0,0019	0,0017	107	0,5243	0,5191	0,5165	0,5113
53	0,0027	0,0025	0,0021	0,0019	108	0,5404	0,5361	0,5353	0,5317
54	0,0029	0,0027	0,0024	0,0020	109	0,5547	0,5516	0,5496	0,5480

Tabla 23B

Tabla de mortalidad masculina – Suecia (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0033	0,0024	0,0016	0,0011	55	0,0049	0,0047	0,0041	0,0037
1	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	56	0,0056	0,0052	0,0047	0,0042
2	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	57	0,0064	0,0060	0,0053	0,0048
3	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	58	0,0070	0,0067	0,0061	0,0054
4	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	59	0,0071	0,0069	0,0063	0,0056
5	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	60	0,0081	0,0078	0,0071	0,0064
6	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	61	0,0093	0,0093	0,0082	0,0073
7	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	62	0,0095	0,0090	0,0080	0,0071
8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	63	0,0103	0,0097	0,0086	0,0077
9	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	64	0,0123	0,0116	0,0104	0,0093
10	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	65	0,0138	0,0131	0,0118	0,0106
11	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	66	0,0153	0,0144	0,0131	0,0118
12	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	67	0,0161	0,0155	0,0139	0,0125
13	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	68	0,0187	0,0178	0,0159	0,0143
14	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	69	0,0205	0,0195	0,0175	0,0158
15	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	70	0,0227	0,0215	0,0192	0,0173
16	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	71	0,0265	0,0252	0,0228	0,0207
17	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	72	0,0273	0,0257	0,0232	0,0209
18	0,0005	0,0004	0,0004	0,0003	73	0,0285	0,0271	0,0245	0,0222
19	0,0006	0,0005	0,0004	0,0004	74	0,0345	0,0329	0,0299	0,0272
20	0,0006	0,0006	0,0005	0,0005	75	0,0377	0,0358	0,0326	0,0296
21	0,0007	0,0006	0,0005	0,0005	76	0,0428	0,0408	0,0369	0,0334
22	0,0007	0,0006	0,0005	0,0004	77	0,0487	0,0465	0,0424	0,0387
23	0,0007	0,0006	0,0006	0,0005	78	0,0527	0,0504	0,0461	0,0421
24	0,0007	0,0006	0,0005	0,0005	79	0,0593	0,0568	0,0521	0,0479
25	0,0007	0,0006	0,0006	0,0005	80	0,0674	0,0644	0,0591	0,0542
26	0,0006	0,0006	0,0005	0,0004	81	0,0779	0,0749	0,0689	0,0634
27	0,0006	0,0006	0,0006	0,0005	82	0,0870	0,0841	0,0775	0,0714

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0007	0,0006	0,0006	0,0005	83	0,0999	0,0951	0,0878	0,0816
29	0,0007	0,0006	0,0005	0,0004	84	0,1103	0,1064	0,0993	0,0925
30	0,0006	0,0006	0,0005	0,0005	85	0,1201	0,1171	0,1093	0,1019
31	0,0007	0,0007	0,0006	0,0005	86	0,1338	0,1293	0,1208	0,1129
32	0,0007	0,0006	0,0005	0,0004	87	0,1476	0,1424	0,1337	0,1256
33	0,0007	0,0006	0,0005	0,0005	88	0,1655	0,1608	0,1516	0,1426
34	0,0008	0,0007	0,0007	0,0006	89	0,1794	0,1725	0,1634	0,1543
35	0,0008	0,0007	0,0006	0,0006	90	0,1944	0,1889	0,1793	0,1703
36	0,0010	0,0009	0,0008	0,0007	91	0,2174	0,2120	0,2016	0,1926
37	0,0009	0,0009	0,0008	0,0007	92	0,2390	0,2288	0,2202	0,2109
38	0,0011	0,0011	0,0009	0,0008	93	0,2579	0,2531	0,2434	0,2347
39	0,0012	0,0011	0,0010	0,0009	94	0,2679	0,2597	0,2474	0,2357
40	0,0012	0,0012	0,0011	0,0009	95	0,3012	0,2961	0,2864	0,2776
41	0,0012	0,0011	0,0010	0,0009	96	0,3226	0,3189	0,3094	0,3000
42	0,0018	0,0016	0,0014	0,0013	97	0,3458	0,3406	0,3331	0,3231
43	0,0015	0,0015	0,0013	0,0012	98	0,3672	0,3630	0,3547	0,3457
44	0,0019	0,0018	0,0016	0,0015	99	0,3901	0,3855	0,3776	0,3695
45	0,0019	0,0018	0,0016	0,0014	100	0,4100	0,4064	0,3991	0,3918
46	0,0020	0,0019	0,0017	0,0015	101	0,4305	0,4270	0,4203	0,4140
47	0,0020	0,0019	0,0017	0,0015	102	0,4508	0,4476	0,4413	0,4348
48	0,0026	0,0025	0,0022	0,0019	103	0,4699	0,4664	0,4613	0,4545
49	0,0029	0,0029	0,0025	0,0023	104	0,4880	0,4846	0,4791	0,4745
50	0,0032	0,0031	0,0028	0,0025	105	0,5050	0,5029	0,4975	0,4941
51	0,0034	0,0032	0,0029	0,0026	106	0,5205	0,5184	0,5153	0,5114
52	0,0035	0,0033	0,0030	0,0026	107	0,5352	0,5331	0,5288	0,5244
53	0,0040	0,0038	0,0034	0,0030	108	0,5487	0,5468	0,5423	0,5384
54	0,0041	0,0038	0,0033	0,0029	109	0,5606	0,5592	0,5562	0,5531

Tabla 24A

Tabla de mortalidad femenina – Suiza (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0034	0,0027	0,0018	0,0012	55	0,0028	0,0026	0,0021	0,0018
1	0,0003	0,0003	0,0002	0,0001	56	0,0030	0,0028	0,0023	0,0019
2	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	57	0,0033	0,0030	0,0025	0,0020
3	0,0002	0,0001	0,0001	0,0000	58	0,0038	0,0034	0,0028	0,0023
4	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	59	0,0035	0,0031	0,0025	0,0020
5	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	60	0,0040	0,0037	0,0030	0,0024
6	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	61	0,0047	0,0044	0,0035	0,0029
7	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	62	0,0053	0,0048	0,0039	0,0032
8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	63	0,0053	0,0048	0,0038	0,0031
9	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	64	0,0056	0,0050	0,0040	0,0032
10	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	65	0,0064	0,0058	0,0046	0,0037
11	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	66	0,0069	0,0062	0,0050	0,0040
12	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	67	0,0074	0,0068	0,0054	0,0043
13	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	68	0,0082	0,0074	0,0057	0,0045
14	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	69	0,0094	0,0085	0,0066	0,0052
15	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	70	0,0106	0,0096	0,0076	0,0060
16	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	71	0,0117	0,0106	0,0083	0,0066
17	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	72	0,0129	0,0117	0,0091	0,0071
18	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	73	0,0145	0,0130	0,0102	0,0080
19	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	74	0,0163	0,0146	0,0114	0,0089
20	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	75	0,0192	0,0169	0,0133	0,0105
21	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	76	0,0206	0,0188	0,0147	0,0116
22	0,0004	0,0003	0,0003	0,0003	77	0,0245	0,0216	0,0169	0,0134
23	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	78	0,0225	0,0206	0,0163	0,0130
24	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	79	0,0321	0,0294	0,0235	0,0190
25	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	80	0,0366	0,0335	0,0269	0,0218
26	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	81	0,0404	0,0370	0,0302	0,0248
27	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	82	0,0502	0,0455	0,0374	0,0307

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	83	0,0590	0,0519	0,0433	0,0364
29	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	84	0,0660	0,0608	0,0504	0,0423
30	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	85	0,0723	0,0681	0,0576	0,0488
31	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	86	0,0862	0,0796	0,0689	0,0588
32	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	87	0,0965	0,0910	0,0786	0,0678
33	0,0005	0,0004	0,0003	0,0003	88	0,1112	0,1029	0,0902	0,0795
34	0,0005	0,0004	0,0004	0,0003	89	0,1269	0,1201	0,1061	0,0941
35	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	90	0,1429	0,1361	0,1233	0,1105
36	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	91	0,1671	0,1551	0,1403	0,1270
37	0,0005	0,0005	0,0004	0,0003	92	0,1805	0,1733	0,1572	0,1434
38	0,0006	0,0005	0,0004	0,0004	93	0,1971	0,1902	0,1744	0,1602
39	0,0006	0,0006	0,0005	0,0004	94	0,2178	0,2112	0,1950	0,1800
40	0,0007	0,0007	0,0005	0,0004	95	0,2454	0,2337	0,2194	0,2045
41	0,0008	0,0007	0,0006	0,0005	96	0,2747	0,2599	0,2447	0,2305
42	0,0008	0,0008	0,0006	0,0005	97	0,2993	0,2856	0,2700	0,2564
43	0,0010	0,0009	0,0008	0,0007	98	0,3244	0,3110	0,2965	0,2825
44	0,0011	0,0010	0,0008	0,0007	99	0,3487	0,3362	0,3233	0,3106
45	0,0011	0,0010	0,0009	0,0007	100	0,3740	0,3620	0,3500	0,3377
46	0,0012	0,0011	0,0009	0,0008	101	0,3982	0,3869	0,3766	0,3659
47	0,0015	0,0014	0,0011	0,0010	102	0,4227	0,4118	0,4021	0,3922
48	0,0016	0,0014	0,0012	0,0010	103	0,4450	0,4353	0,4273	0,4192
49	0,0017	0,0016	0,0013	0,0011	104	0,4679	0,4581	0,4512	0,4440
50	0,0018	0,0017	0,0014	0,0012	105	0,4870	0,4792	0,4737	0,4673
51	0,0019	0,0018	0,0015	0,0012	106	0,5026	0,4993	0,4953	0,4908
52	0,0021	0,0020	0,0016	0,0013	107	0,5204	0,5189	0,5147	0,5107
53	0,0023	0,0021	0,0017	0,0014	108	0,5370	0,5347	0,5328	0,5302
54	0,0026	0,0024	0,0020	0,0017	109	0,5516	0,5507	0,5490	0,5483

Tabla 24B

Tabla de mortalidad masculina – Suiza (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0046	0,0039	0,0027	0,0018	55	0,0051	0,0046	0,0039	0,0033
1	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	56	0,0056	0,0051	0,0043	0,0036
2	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	57	0,0061	0,0056	0,0047	0,0040
3	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	58	0,0066	0,0061	0,0051	0,0043
4	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	59	0,0077	0,0067	0,0056	0,0047
5	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	60	0,0085	0,0077	0,0065	0,0054
6	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	61	0,0091	0,0084	0,0071	0,0060
7	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	62	0,0098	0,0090	0,0075	0,0063
8	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	63	0,0108	0,0099	0,0084	0,0071
9	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	64	0,0115	0,0105	0,0089	0,0076
10	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	65	0,0134	0,0123	0,0104	0,0088
11	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	66	0,0145	0,0132	0,0112	0,0095
12	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	67	0,0161	0,0148	0,0126	0,0107
13	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	68	0,0164	0,0163	0,0139	0,0118
14	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	69	0,0194	0,0180	0,0154	0,0133
15	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	70	0,0215	0,0199	0,0170	0,0145
16	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	71	0,0235	0,0217	0,0186	0,0159
17	0,0006	0,0005	0,0004	0,0004	72	0,0259	0,0240	0,0205	0,0176
18	0,0007	0,0007	0,0006	0,0005	73	0,0297	0,0275	0,0239	0,0206
19	0,0014	0,0013	0,0013	0,0012	74	0,0329	0,0307	0,0265	0,0230
20	0,0009	0,0010	0,0009	0,0008	75	0,0364	0,0339	0,0293	0,0253
21	0,0008	0,0008	0,0007	0,0007	76	0,0410	0,0380	0,0329	0,0284
22	0,0008	0,0008	0,0007	0,0006	77	0,0455	0,0419	0,0364	0,0316
23	0,0008	0,0007	0,0007	0,0006	78	0,0504	0,0462	0,0403	0,0350
24	0,0008	0,0008	0,0007	0,0007	79	0,0547	0,0520	0,0453	0,0395
25	0,0009	0,0009	0,0009	0,0008	80	0,0632	0,0592	0,0522	0,0460
26	0,0009	0,0010	0,0009	0,0008	81	0,0703	0,0656	0,0580	0,0512
27	0,0008	0,0009	0,0009	0,0009	82	0,0776	0,0730	0,0645	0,0572

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0008	0,0009	0,0008	0,0007	83	0,0886	0,0839	0,0754	0,0677
29	0,0009	0,0009	0,0008	0,0007	84	0,0963	0,0913	0,0819	0,0736
30	0,0007	0,0007	0,0007	0,0006	85	0,1058	0,1002	0,0902	0,0809
31	0,0009	0,0009	0,0008	0,0008	86	0,1152	0,1103	0,0992	0,0894
32	0,0010	0,0010	0,0009	0,0008	87	0,1292	0,1226	0,1107	0,1000
33	0,0007	0,0008	0,0008	0,0007	88	0,1407	0,1347	0,1222	0,1107
34	0,0010	0,0010	0,0009	0,0008	89	0,1563	0,1512	0,1385	0,1254
35	0,0010	0,0010	0,0009	0,0008	90	0,1808	0,1744	0,1616	0,1500
36	0,0011	0,0011	0,0010	0,0009	91	0,1991	0,1932	0,1800	0,1687
37	0,0011	0,0010	0,0008	0,0007	92	0,2169	0,2086	0,1947	0,1825
38	0,0011	0,0011	0,0009	0,0008	93	0,2334	0,2266	0,2123	0,1999
39	0,0013	0,0012	0,0011	0,0009	94	0,2583	0,2503	0,2367	0,2249
40	0,0014	0,0012	0,0011	0,0009	95	0,2712	0,2647	0,2505	0,2378
41	0,0014	0,0013	0,0011	0,0010	96	0,2913	0,2854	0,2719	0,2590
42	0,0015	0,0014	0,0012	0,0010	97	0,3130	0,3068	0,2932	0,2811
43	0,0017	0,0016	0,0014	0,0012	98	0,3337	0,3283	0,3150	0,3026
44	0,0018	0,0017	0,0014	0,0012	99	0,3550	0,3488	0,3365	0,3248
45	0,0019	0,0018	0,0015	0,0013	100	0,3806	0,3726	0,3596	0,3477
46	0,0021	0,0019	0,0016	0,0014	101	0,4011	0,3930	0,3810	0,3695
47	0,0024	0,0022	0,0019	0,0016	102	0,4211	0,4145	0,4022	0,3911
48	0,0025	0,0023	0,0019	0,0016	103	0,4409	0,4344	0,4229	0,4121
49	0,0028	0,0026	0,0022	0,0018	104	0,4601	0,4534	0,4425	0,4337
50	0,0029	0,0027	0,0023	0,0019	105	0,4776	0,4714	0,4619	0,4521
51	0,0034	0,0031	0,0026	0,0022	106	0,4940	0,4878	0,4785	0,4717
52	0,0038	0,0034	0,0028	0,0024	107	0,5079	0,5029	0,4953	0,4890
53	0,0042	0,0039	0,0033	0,0027	108	0,5236	0,5182	0,5116	0,5061
54	0,0046	0,0041	0,0034	0,0029	109	0,5373	0,5324	0,5262	0,5208

Tabla 25A

Tabla de mortalidad femenina – U.S.A. (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0059	0,0049	0,0036	0,0026	55	0,0047	0,0045	0,0040	0,0035
1	0,0004	0,0003	0,0002	0,0002	56	0,0052	0,0050	0,0044	0,0039
2	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	57	0,0057	0,0054	0,0048	0,0043
3	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	58	0,0064	0,0062	0,0056	0,0050
4	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	59	0,0079	0,0075	0,0067	0,0060
5	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	60	0,0077	0,0072	0,0065	0,0058
6	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	61	0,0090	0,0085	0,0077	0,0069
7	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	62	0,0089	0,0087	0,0079	0,0071
8	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	63	0,0097	0,0094	0,0085	0,0077
9	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	64	0,0110	0,0104	0,0093	0,0084
10	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	65	0,0115	0,0109	0,0097	0,0087
11	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	66	0,0138	0,0131	0,0118	0,0106
12	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	67	0,0143	0,0135	0,0121	0,0109
13	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	68	0,0146	0,0139	0,0125	0,0112
14	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	69	0,0159	0,0151	0,0134	0,0120
15	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	70	0,0178	0,0169	0,0150	0,0134
16	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003	71	0,0210	0,0199	0,0178	0,0160
17	0,0004	0,0004	0,0004	0,0003	72	0,0215	0,0202	0,0179	0,0159
18	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	73	0,0230	0,0219	0,0195	0,0173
19	0,0004	0,0004	0,0004	0,0003	74	0,0255	0,0239	0,0210	0,0184
20	0,0005	0,0004	0,0004	0,0003	75	0,0280	0,0262	0,0228	0,0200
21	0,0005	0,0004	0,0004	0,0003	76	0,0324	0,0303	0,0265	0,0233
22	0,0005	0,0004	0,0004	0,0003	77	0,0340	0,0318	0,0279	0,0246
23	0,0005	0,0004	0,0004	0,0003	78	0,0392	0,0366	0,0319	0,0279
24	0,0005	0,0004	0,0004	0,0003	79	0,0405	0,0374	0,0323	0,0282
25	0,0005	0,0004	0,0004	0,0003	80	0,0450	0,0421	0,0369	0,0324
26	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	81	0,0506	0,0473	0,0417	0,0370
27	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	82	0,0562	0,0525	0,0462	0,0409

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	83	0,0620	0,0583	0,0514	0,0456
29	0,0006	0,0006	0,0005	0,0004	84	0,0647	0,0611	0,0542	0,0483
30	0,0006	0,0006	0,0005	0,0004	85	0,0721	0,0679	0,0603	0,0536
31	0,0006	0,0006	0,0005	0,0005	86	0,0852	0,0805	0,0718	0,0643
32	0,0006	0,0006	0,0005	0,0004	87	0,0913	0,0868	0,0779	0,0704
33	0,0008	0,0007	0,0006	0,0005	88	0,1061	0,0998	0,0904	0,0820
34	0,0009	0,0009	0,0008	0,0007	89	0,1150	0,1107	0,1016	0,0932
35	0,0009	0,0008	0,0007	0,0006	90	0,1133	0,1077	0,0983	0,0898
36	0,0011	0,0010	0,0008	0,0007	91	0,1392	0,1344	0,1251	0,1168
37	0,0011	0,0010	0,0009	0,0008	92	0,1526	0,1519	0,1420	0,1324
38	0,0012	0,0011	0,0009	0,0008	93	0,1742	0,1691	0,1587	0,1489
39	0,0013	0,0012	0,0010	0,0009	94	0,1882	0,1847	0,1757	0,1658
40	0,0015	0,0014	0,0012	0,0010	95	0,1997	0,1990	0,1901	0,1804
41	0,0015	0,0014	0,0012	0,0011	96	0,2167	0,2174	0,2082	0,1987
42	0,0017	0,0016	0,0014	0,0012	97	0,2344	0,2360	0,2276	0,2183
43	0,0019	0,0017	0,0015	0,0013	98	0,2526	0,2550	0,2469	0,2381
44	0,0020	0,0019	0,0016	0,0014	99	0,2718	0,2747	0,2673	0,2588
45	0,0022	0,0020	0,0018	0,0015	100	0,3060	0,2997	0,2894	0,2801
46	0,0024	0,0023	0,0020	0,0017	101	0,3261	0,3204	0,3102	0,3016
47	0,0025	0,0024	0,0020	0,0018	102	0,3473	0,3412	0,3319	0,3241
48	0,0027	0,0025	0,0022	0,0019	103	0,3672	0,3623	0,3534	0,3457
49	0,0029	0,0026	0,0022	0,0019	104	0,3875	0,3823	0,3746	0,3678
50	0,0031	0,0028	0,0024	0,0020	105	0,4069	0,4023	0,3952	0,3898
51	0,0034	0,0031	0,0027	0,0024	106	0,4264	0,4226	0,4169	0,4109
52	0,0036	0,0034	0,0029	0,0025	107	0,4455	0,4417	0,4361	0,4312
53	0,0039	0,0037	0,0032	0,0028	108	0,4628	0,4600	0,4552	0,4515
54	0,0043	0,0040	0,0035	0,0031	109	0,4796	0,4765	0,4729	0,4707

Tabla 25B

Tabla de mortalidad masculina – U.S.A. (Predicción media)

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
0	0,0072	0,0062	0,0046	0,0034	55	0,0076	0,0070	0,0059	0,0051
1	0,0005	0,0005	0,0004	0,0003	56	0,0081	0,0075	0,0065	0,0055
2	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	57	0,0086	0,0081	0,0070	0,0060
3	0,0003	0,0002	0,0002	0,0001	58	0,0095	0,0088	0,0076	0,0066
4	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	59	0,0106	0,0098	0,0085	0,0073
5	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	60	0,0108	0,0100	0,0086	0,0075
6	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	61	0,0130	0,0121	0,0105	0,0091
7	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	62	0,0137	0,0129	0,0113	0,0099
8	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	63	0,0151	0,0141	0,0123	0,0107
9	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	64	0,0165	0,0155	0,0135	0,0117
10	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	65	0,0176	0,0167	0,0147	0,0128
11	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	66	0,0193	0,0184	0,0163	0,0143
12	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	67	0,0207	0,0193	0,0170	0,0150
13	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	68	0,0227	0,0219	0,0199	0,0176
14	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	69	0,0247	0,0240	0,0219	0,0195
15	0,0005	0,0004	0,0004	0,0003	70	0,0266	0,0250	0,0223	0,0199
16	0,0007	0,0007	0,0007	0,0006	71	0,0294	0,0286	0,0264	0,0239
17	0,0008	0,0007	0,0007	0,0007	72	0,0318	0,0309	0,0286	0,0258
18	0,0012	0,0011	0,0011	0,0010	73	0,0347	0,0329	0,0297	0,0268
19	0,0013	0,0013	0,0012	0,0011	74	0,0380	0,0359	0,0325	0,0291
20	0,0013	0,0013	0,0012	0,0011	75	0,0421	0,0398	0,0358	0,0322
21	0,0012	0,0012	0,0011	0,0010	76	0,0460	0,0451	0,0413	0,0374
22	0,0014	0,0013	0,0012	0,0011	77	0,0507	0,0497	0,0455	0,0412
23	0,0013	0,0013	0,0012	0,0011	78	0,0553	0,0536	0,0493	0,0449
24	0,0014	0,0013	0,0012	0,0011	79	0,0601	0,0589	0,0542	0,0493
25	0,0014	0,0013	0,0012	0,0012	80	0,0661	0,0625	0,0571	0,0522
26	0,0013	0,0013	0,0012	0,0012	81	0,0728	0,0722	0,0673	0,0618
27	0,0014	0,0014	0,0013	0,0012	82	0,0799	0,0788	0,0726	0,0667

Edad	2005	2010	2020	2030	Edad	2005	2010	2020	2030
28	0,0015	0,0015	0,0014	0,0013	83	0,0902	0,0868	0,0802	0,0740
29	0,0014	0,0014	0,0013	0,0013	84	0,0967	0,0942	0,0873	0,0805
30	0,0015	0,0015	0,0015	0,0014	85	0,1038	0,1018	0,0953	0,0882
31	0,0017	0,0017	0,0016	0,0015	86	0,1184	0,1129	0,1051	0,0974
32	0,0017	0,0016	0,0016	0,0015	87	0,1248	0,1230	0,1146	0,1065
33	0,0015	0,0014	0,0014	0,0013	88	0,1368	0,1354	0,1271	0,1191
34	0,0015	0,0015	0,0014	0,0013	89	0,1434	0,1456	0,1382	0,1300
35	0,0017	0,0016	0,0015	0,0015	90	0,1571	0,1593	0,1503	0,1418
36	0,0024	0,0023	0,0021	0,0020	91	0,1758	0,1755	0,1681	0,1601
37	0,0022	0,0021	0,0020	0,0019	92	0,1941	0,1928	0,1844	0,1759
38	0,0021	0,0021	0,0020	0,0019	93	0,2134	0,2105	0,2026	0,1947
39	0,0027	0,0025	0,0023	0,0021	94	0,2312	0,2302	0,2239	0,2170
40	0,0024	0,0023	0,0021	0,0019	95	0,2381	0,2396	0,2338	0,2259
41	0,0026	0,0025	0,0023	0,0021	96	0,2510	0,2474	0,2401	0,2331
42	0,0029	0,0027	0,0024	0,0021	97	0,2711	0,2744	0,2690	0,2622
43	0,0031	0,0030	0,0027	0,0024	98	0,2884	0,2921	0,2874	0,2811
44	0,0031	0,0029	0,0026	0,0023	99	0,3056	0,3100	0,3063	0,3008
45	0,0033	0,0031	0,0028	0,0024	100	0,3237	0,3282	0,3247	0,3195
46	0,0040	0,0038	0,0033	0,0030	101	0,3408	0,3463	0,3437	0,3388
47	0,0047	0,0044	0,0039	0,0034	102	0,3591	0,3645	0,3632	0,3588
48	0,0047	0,0044	0,0039	0,0034	103	0,3761	0,3822	0,3813	0,3783
49	0,0051	0,0047	0,0041	0,0035	104	0,3935	0,4010	0,3991	0,3974
50	0,0055	0,0051	0,0044	0,0038	105	0,4102	0,4176	0,4178	0,4148
51	0,0060	0,0055	0,0048	0,0042	106	0,4270	0,4341	0,4348	0,4328
52	0,0064	0,0060	0,0051	0,0044	107	0,4427	0,4506	0,4522	0,4497
53	0,0064	0,0058	0,0049	0,0042	108	0,4580	0,4659	0,4679	0,4669
54	0,0067	0,0061	0,0052	0,0044	109	0,4733	0,4810	0,4835	0,4825

RELACIÓN DE FIGURAS QUE PRESENTAN LA DENSIDAD DE PREDICCIÓN DE LA TASA DE MORTALIDAD INFANTIL

FIGURAS 41 A 59 (p. 191 a 209)

- Figura 41. Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil en Australia, 2005 - 2030
- Figura 42. Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil en Austria, 2005 - 2030
- Figura 43. Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil en Bélgica, 2005 - 2030
- Figura 44. Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil en Bulgaria, 2005 - 2030
- Figura 45. Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil en Canadá, 2005 - 2030
- Figura 46. Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil en la República Checa, 2005 - 2030
- Figura 47. Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil, en Dinamarca, 2005 - 2030
- Figura 48. Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil en Finlandia, 2005 - 2030
- Figura 49. Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil en Francia, 2005 - 2030
- Figura 50. Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil en, Hungría, 2005 - 2030
- Figura 51. Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil en Japón, 2005 - 2030
- Figura 52. Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil en Holanda, 2005 - 2030
- Figura 53. Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil en Noruega, 2005 - 2030

- Figura 54. Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil en Portugal, 2005 - 2030
- Figura 55. Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil en la República Eslovaca, 2005 - 2030
- Figura 56. Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil en España, 2005 - 2030
- Figura 57. Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil en Suecia, 2005 - 2030
- Figura 58. Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil en Suiza, 2005 - 2030
- Figura 59. Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil en Estados Unidos de América, 2005 - 2030

4. AGRUPACIÓN DE PAÍSES POR ESPERANZA DE VIDA AL NACER

Una vez se tienen las sendas futuras de las tasas de mortalidad podemos obtener las sendas futuras de la esperanza de vida al nacer, que denotaremos por z , y a partir de ellas obtener la función de distribución bootstrap, $\hat{F}_{z_{T+h}}^*$, para cada país. En la figura 60 mostramos las densidades de predicción de la esperanza de vida al nacer para el año 2030 por países y sexo que se utilizarán como input del procedimiento de agrupación descrito en el apartado 2.2. Los dendrogramas obtenidos mediante el procedimiento de agrupación utilizando el criterio de vecinos más próximos se muestran en las figuras 61 y 62. En la tabla 26 y en la figura 63 se muestra la solución con ocho grupos de países por sexo.

- Figura 60. Densidad de predicción de la esperanza de vida al nacer por países y sexo, 2030
- Figura 61. Agrupación de países por esperanza de vida al nacer femenina, 2030
- Figura 62. Agrupación de países por esperanza de vida al nacer masculina, 2030
- Figura 63. Densidad de predicción de la esperanza de vida al nacer por grupos de países y sexo, 2030

Tabla 26

Grupos de países definidos mediante las densidades de predicción de la esperanza de vida al nacer

	Países – GRUPO FEMENINO	Países- GRUPO MASCULINO
1	AUT, BEL, SWE, CAN, FIN	NLD, PRT, USA
2	AUS, ESP, CHE, FRA	AUT, BEL, FIN, ESP
3	BGR	DNK, NOR
4	CZE	AUS, JPN
5	DNK	CAN, SWE, FRA
6	JPN	CZE, HUN, SVK
7	HUN, SVK	CHE
8	NLD, NOR, USA, PRT	BGR

5. TABLAS GENERACIONALES DE SUPERVIVENCIA PARA ESPAÑA

5.1 Obtención de las tablas generacionales

Para la obtención de la tabla generacional de supervivencia de los nacidos en un año dado, X , se necesitan las tablas de mortalidad desde el año X hasta el año $X+109$ ¹¹. En el caso español, utilizando los datos disponibles en la *Human Mortality Database*, se tienen datos de tablas de mortalidad para el período 1908 a 2005 y las siguientes tablas de mortalidad se obtendrán mediante el procedimiento de pronóstico descrito en la sección 3.

En la figura 64 se muestran los datos y las predicciones disponibles por horizonte de predicción. Así, por ejemplo, si se quiere calcular la tabla de los nacidos en 1960 se utilizarán las tablas desde 1960 hasta 2069, siendo datos disponibles las tablas desde 1960 hasta 2005 mientras que las tablas desde

¹¹ En este trabajo hemos utilizado la convención empleada en la *Human Mortality Database* donde las tablas de mortalidad se calculan para las edades desde 0 años hasta 109 años y un grupo final de 110 o más años.

2006 hasta 2069 son predicciones.

Esto es, para la generación de nacidos en 1960 se utiliza datos reales para las edades desde 0 hasta 45 años y predicciones para las edades desde 46 años hasta 109 años. En esta sección obtendremos las tablas generacionales para los nacidos en 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1980 y 1990 ¹².

Ver Figura 64. Datos y predicciones disponibles por generación y por horizonte de predicción

¹² Los resultados para otras generaciones en el período 1910 – 1990 pueden obtenerse utilizando las rutinas desarrolladas en este trabajo y están disponibles mediante solicitud al autor.

Tabla 27A

Tabla de la generación de mujeres nacidas en 1910

Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}	Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}
0	0,1636	1000000,0	0,1177	1000000,0	55	0,0058	544532,1	0,0047	781184,0
1	0,0983	836400,0	0,0093	882336,7	56	0,0062	541357,5	0,0048	777516,7
2	0,0409	754215,3	0,0066	874145,9	57	0,0067	537984,8	0,0052	773809,3
3	0,0265	723352,8	0,0043	868357,5	58	0,0078	534369,5	0,0056	769769,3
4	0,0169	704169,5	0,0040	864636,9	59	0,0087	530201,5	0,0059	765450,4
5	0,0111	692262,0	0,0031	861185,3	60	0,0088	525604,6	0,0065	760919,6
6	0,0093	684564,1	0,0028	858475,8	61	0,0097	520984,5	0,0069	755983,9
7	0,0063	678231,8	0,0024	856103,2	62	0,0101	515931,0	0,0074	750776,7
8	0,0103	673945,4	0,0019	854043,0	63	0,0116	510740,7	0,0077	745184,3
9	0,0044	666997,0	0,0017	852386,1	64	0,0127	504836,6	0,0083	739426,6
10	0,0042	664075,6	0,0018	850906,1	65	0,0134	498440,3	0,0091	733304,9
11	0,0035	661273,2	0,0010	849382,3	66	0,0144	491766,2	0,0099	726609,8
12	0,0033	658932,3	0,0011	848555,4	67	0,0152	484694,6	0,0107	719424,6
13	0,0030	656757,8	0,0010	847621,7	68	0,0166	477327,2	0,0116	711747,1
14	0,0038	654774,4	0,0010	846808,3	69	0,0179	469403,6	0,0127	703526,2
15	0,0038	652286,3	0,0010	845984,4	70	0,0196	461024,7	0,0138	694567,3
16	0,0043	649807,6	0,0012	845119,2	71	0,0209	451984,0	0,0154	684982,4
17	0,0048	647039,4	0,0013	844147,0	72	0,0227	442519,5	0,0169	674426,0
18	0,0052	643953,0	0,0014	843044,2	73	0,0267	432487,6	0,0191	663027,1
19	0,0051	640610,9	0,0015	841878,0	74	0,0283	420927,2	0,0213	650387,6
20	0,0047	637356,6	0,0014	840652,8	75	0,0324	409002,3	0,0238	636549,7
21	0,0047	634354,7	0,0014	839462,0	76	0,0368	395767,0	0,0268	621386,3
22	0,0057	631347,8	0,0013	838250,4	77	0,0391	381222,6	0,0302	604735,5
23	0,0051	627761,8	0,0014	837125,4	78	0,0434	366313,0	0,0337	586458,6
24	0,0051	624535,1	0,0014	835975,6	79	0,0491	350426,0	0,0379	566680,3
25	0,0048	621381,2	0,0014	834808,4	80	0,0552	333237,6	0,0432	545225,3
26	0,0048	618411,0	0,0015	833649,6	81	0,0609	314859,5	0,0479	521674,5
27	0,0051	615467,3	0,0016	832424,8	82	0,0650	295678,3	0,0519	496667,4

Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}	Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}
28	0,0058	612316,1	0,0016	831111,1	83	0,0725	276471,0	0,0573	470906,1
29	0,0044	608752,4	0,0017	829790,2	84	0,0821	256440,7	0,0641	443941,2
30	0,0056	606104,4	0,0016	828390,2	85	0,0909	235384,3	0,0706	415488,3
31	0,0039	602704,1	0,0016	827029,7	86	0,0996	213983,2	0,0766	386142,7
32	0,0051	600353,6	0,0015	825687,4	87	0,1114	192672,6	0,0840	356580,5
33	0,0045	597303,8	0,0014	824442,2	88	0,1256	171203,1	0,0911	326630,5
34	0,0041	594615,9	0,0015	823270,5	89	0,1424	149701,7	0,0996	296882,4
35	0,0045	592166,1	0,0017	822034,4	90	0,1524	128382,7	0,1093	267305,1
36	0,0043	589477,7	0,0017	820622,7	91	0,1613	108815,9	0,1198	238080,9
37	0,0039	586954,7	0,0017	819194,4	92	0,1815	91262,8	0,1311	209562,7
38	0,0042	584677,3	0,0018	817786,1	93	0,2103	74699,5	0,1433	182086,8
39	0,0036	582198,3	0,0017	816347,7	94	0,2136	58988,7	0,1580	155990,4
40	0,0047	580090,7	0,0020	814930,7	95	0,2416	46390,5	0,1739	131344,5
41	0,0032	577370,1	0,0018	813305,5	96	0,2621	35182,5	0,1913	108498,8
42	0,0040	575539,8	0,0020	811863,3	97	0,2849	25962,2	0,2101	87747,2
43	0,0033	573266,5	0,0021	810217,4	98	0,3081	18564,7	0,2306	69310,8
44	0,0033	571368,9	0,0022	808496,0	99	0,3327	12845,5	0,2536	53325,3
45	0,0036	569506,3	0,0023	806691,3	100	0,3570	8572,0	0,2759	39804,4
46	0,0040	567450,4	0,0023	804820,3	101	0,3975	5512,2	0,3081	28823,3
47	0,0040	565197,6	0,0025	802958,6	102	0,4230	3321,3	0,3292	19943,8
48	0,0040	562959,4	0,0025	800965,8	103	0,4479	1916,3	0,3508	13378,8
49	0,0038	560690,7	0,0030	798949,3	104	0,4711	1058,0	0,3728	8686,0
50	0,0048	558576,9	0,0033	796584,5	105	0,4934	559,6	0,3953	5447,7
51	0,0042	555884,5	0,0037	793942,8	106	0,5144	283,5	0,4183	3294,0
52	0,0053	553544,3	0,0037	791027,6	107	0,5356	137,6	0,4418	1916,1
53	0,0055	550627,1	0,0043	788063,8	108	0,5537	63,9	0,4690	1069,7
54	0,0056	547587,6	0,0045	784677,3	109	0,5718	28,5	0,4979	568,0

Tabla 27B

Tabla de la generación de mujeres nacidas en 1920

Edad	qx	Lx	qx_{PER}	lx_{PER}	Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}
0	0,1752	1000000,0	0,0789	1000000,0	55	0,0057	593576,0	0,0037	841947,2
1	0,0840	824840,0	0,0062	921127,9	56	0,0060	590216,3	0,0037	838868,9
2	0,0400	755520,4	0,0044	915396,1	57	0,0059	586698,6	0,0041	835753,7
3	0,0195	725314,7	0,0029	911332,9	58	0,0061	583243,0	0,0044	832355,5
4	0,0121	711156,6	0,0027	908715,5	59	0,0068	579667,7	0,0046	828718,5
5	0,0070	702537,4	0,0021	906283,9	60	0,0070	575743,4	0,0051	824898,2
6	0,0059	697598,5	0,0019	904372,5	61	0,0077	571695,9	0,0054	820731,1
7	0,0043	693461,8	0,0016	902697,1	62	0,0078	567305,3	0,0058	816328,4
8	0,0032	690493,8	0,0013	901240,9	63	0,0084	562863,3	0,0060	811592,7
9	0,0026	688284,2	0,0012	900068,9	64	0,0093	558163,3	0,0064	806709,0
10	0,0025	686501,5	0,0012	899021,4	65	0,0100	552972,4	0,0071	801507,7
11	0,0022	684785,3	0,0007	897942,1	66	0,0106	547470,4	0,0077	795808,5
12	0,0022	683313,0	0,0008	897294,6	67	0,0114	541678,1	0,0083	789679,8
13	0,0025	681782,4	0,0007	896563,1	68	0,0128	535524,7	0,0090	783116,6
14	0,0028	680112,0	0,0007	895906,3	69	0,0138	528664,6	0,0099	776072,2
15	0,0026	678234,9	0,0008	895240,9	70	0,0153	521384,9	0,0107	768375,5
16	0,0030	676478,3	0,0009	894542,0	71	0,0172	513407,7	0,0120	760117,6
17	0,0040	674442,1	0,0010	893756,4	72	0,0183	504571,9	0,0132	750994,4
18	0,0048	671751,0	0,0011	892865,1	73	0,0200	495318,1	0,0148	741109,0
19	0,0044	668553,5	0,0011	891922,2	74	0,0222	485426,6	0,0166	730106,2
20	0,0041	665645,3	0,0011	890931,3	75	0,0254	474659,8	0,0186	718008,3
21	0,0042	662929,5	0,0011	889967,9	76	0,0283	462613,0	0,0209	704687,8
22	0,0048	660151,8	0,0010	888987,4	77	0,0313	449511,8	0,0235	689981,7
23	0,0042	657016,1	0,0010	888076,6	78	0,0363	435451,0	0,0263	673741,1
24	0,0041	654250,0	0,0011	887145,5	79	0,0410	419626,7	0,0295	656045,3
25	0,0040	651548,0	0,0011	886199,8	80	0,0452	402434,6	0,0336	636701,2
26	0,0041	648948,3	0,0011	885260,8	81	0,0501	384260,7	0,0377	615282,6
27	0,0041	646313,6	0,0012	884267,9	82	0,0570	365005,4	0,0412	592081,4

Edad	qx	Lx	qx _{PER}	lx _{PER}	Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}
28	0,0036	643670,1	0,0012	883202,7	83	0,0666	344189,1	0,0460	567681,2
29	0,0033	641340,1	0,0013	882131,1	84	0,0700	321252,4	0,0520	541594,1
30	0,0033	639255,7	0,0013	880994,9	85	0,0819	298758,3	0,0578	513457,4
31	0,0026	637165,3	0,0012	879890,5	86	0,0905	274293,0	0,0633	483766,1
32	0,0025	635521,5	0,0012	878800,2	87	0,1050	249464,3	0,0702	453138,8
33	0,0021	633919,9	0,0011	877788,5	88	0,1127	223273,3	0,0768	421348,2
34	0,0020	632576,0	0,0011	876836,2	89	0,1283	198121,4	0,0849	388973,0
35	0,0021	631329,9	0,0013	875831,2	90	0,1397	172707,6	0,0941	355950,8
36	0,0024	630004,1	0,0013	874683,0	91	0,1660	148582,6	0,1031	322455,7
37	0,0024	628492,1	0,0013	873520,9	92	0,1790	123911,4	0,1146	289210,9
38	0,0024	626996,2	0,0013	872374,5	93	0,1967	101734,0	0,1271	256080,8
39	0,0021	625485,2	0,0013	871203,2	94	0,2110	81727,9	0,1422	223529,8
40	0,0024	624177,9	0,0015	870048,7	95	0,2339	64485,3	0,1590	191733,2
41	0,0020	622692,4	0,0014	868724,2	96	0,2583	49399,7	0,1774	161254,1
42	0,0027	621428,3	0,0016	867536,4	97	0,2831	36638,8	0,1979	132640,9
43	0,0024	619762,9	0,0016	866180,3	98	0,3066	26266,1	0,2205	106394,9
44	0,0028	618294,0	0,0017	864761,3	99	0,3342	18213,4	0,2461	82936,2
45	0,0027	616593,7	0,0018	863273,0	100	0,3592	12126,0	0,2718	62528,9
46	0,0029	614904,3	0,0018	861713,6	101	0,4033	7770,4	0,3081	45535,4
47	0,0031	613108,7	0,0019	860161,2	102	0,4286	4636,9	0,3292	31507,4
48	0,0034	611208,1	0,0020	858498,7	103	0,4550	2649,5	0,3508	21135,9
49	0,0036	609160,6	0,0023	856815,5	104	0,4786	1443,9	0,3728	13722,2
50	0,0037	606967,6	0,0026	854840,4	105	0,5043	752,9	0,3953	8606,3
51	0,0043	604746,1	0,0029	852632,5	106	0,5275	373,2	0,4183	5204,0
52	0,0047	602139,6	0,0029	850194,3	107	0,5480	176,3	0,4418	3027,1
53	0,0047	599303,5	0,0033	847713,5	108	0,5680	79,7	0,4690	1689,9
54	0,0048	596462,8	0,0035	844876,4	109	0,5859	34,4	0,4979	897,4

Tabla 27C

Tabla de la generación de mujeres nacidas en 1930

Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}	Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}
0	0,1281	1000000,0	0,0529	1000000,0	55	0,0037	715685,1	0,0028	886087,7
1	0,0496	871920,0	0,0042	947130,5	56	0,0038	713015,5	0,0029	883564,6
2	0,0211	828664,0	0,0030	943179,8	57	0,0044	710291,8	0,0032	881009,3
3	0,0110	811154,4	0,0019	940373,5	58	0,0046	707138,1	0,0034	878219,4
4	0,0073	802272,2	0,0018	938563,1	59	0,0048	703892,4	0,0036	875230,9
5	0,0050	796431,7	0,0014	936879,6	60	0,0051	700541,8	0,0039	872088,6
6	0,0040	792449,5	0,0012	935555,2	61	0,0055	696990,1	0,0042	868657,6
7	0,0038	789303,5	0,0011	934393,3	62	0,0062	693191,5	0,0045	865028,6
8	0,0032	786312,1	0,0009	933383,0	63	0,0067	688907,6	0,0047	861120,4
9	0,0028	783803,7	0,0008	932569,4	64	0,0070	684291,9	0,0050	857084,9
10	0,0023	781616,9	0,0008	931841,8	65	0,0077	679529,2	0,0055	852781,1
11	0,0020	779850,4	0,0005	931092,0	66	0,0081	674303,6	0,0060	848058,6
12	0,0020	778283,0	0,0006	930594,5	67	0,0086	668868,8	0,0065	842972,2
13	0,0020	776726,4	0,0006	930032,5	68	0,0095	663129,9	0,0070	837515,9
14	0,0022	775196,2	0,0006	929512,5	69	0,0113	656863,3	0,0077	831648,5
15	0,0021	773529,6	0,0006	928985,4	70	0,0118	649447,3	0,0084	825225,1
16	0,0026	771874,2	0,0007	928431,7	71	0,0129	641790,3	0,0093	818318,0
17	0,0028	769905,9	0,0008	927809,3	72	0,0138	633485,5	0,0103	810668,9
18	0,0027	767750,2	0,0008	927103,0	73	0,0159	624718,1	0,0116	802358,4
19	0,0026	765654,2	0,0008	926355,6	74	0,0175	614766,3	0,0129	793081,1
20	0,0025	763678,8	0,0008	925570,0	75	0,0195	604020,2	0,0144	782846,6
21	0,0021	761800,2	0,0008	924806,0	76	0,0215	592253,9	0,0163	771535,8
22	0,0019	760192,8	0,0008	924028,2	77	0,0246	579505,9	0,0183	758996,2
23	0,0013	758771,2	0,0008	923305,5	78	0,0294	565260,8	0,0205	745082,9
24	0,0014	757762,1	0,0008	922566,5	79	0,0327	548658,5	0,0230	729842,1
25	0,0014	756731,5	0,0008	921815,8	80	0,0362	530737,5	0,0262	713082,2
26	0,0013	755679,7	0,0009	921070,2	81	0,0441	511536,3	0,0297	694400,3
27	0,0016	754704,8	0,0009	920281,5	82	0,0499	488998,3	0,0327	673802,8

Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}	Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}
28	0,0014	753512,4	0,0009	919435,2	83	0,0573	464589,6	0,0369	651740,1
29	0,0012	752480,1	0,0010	918583,6	84	0,0622	437977,9	0,0421	627704,8
30	0,0012	751607,2	0,0010	917680,5	85	0,0720	410754,7	0,0473	601271,5
31	0,0011	750675,2	0,0009	916802,2	86	0,0805	381178,9	0,0524	572804,7
32	0,0014	749849,5	0,0009	915935,1	87	0,0956	350506,2	0,0586	542815,6
33	0,0012	748814,7	0,0008	915130,1	88	0,1031	316995,3	0,0648	511006,9
34	0,0012	747923,6	0,0009	914372,2	89	0,1203	284297,9	0,0723	477881,0
35	0,0013	747011,1	0,0010	913572,2	90	0,1277	250103,7	0,0810	443309,3
36	0,0013	746062,4	0,0010	912657,9	91	0,1698	218156,9	0,0887	407404,4
37	0,0013	745129,8	0,0010	911732,2	92	0,1729	181123,4	0,1001	371252,2
38	0,0015	744138,8	0,0010	910818,8	93	0,1943	149815,4	0,1127	334094,6
39	0,0016	743044,9	0,0010	909885,2	94	0,2078	120700,4	0,1281	296429,3
40	0,0017	741870,9	0,0012	908964,9	95	0,2284	95617,5	0,1453	258465,9
41	0,0017	740646,8	0,0011	907908,5	96	0,2545	73776,3	0,1646	220914,8
42	0,0019	739358,1	0,0012	906951,3	97	0,2807	55002,4	0,1863	184547,7
43	0,0019	737975,5	0,0013	905858,2	98	0,3063	39565,0	0,2108	150157,4
44	0,0020	736588,1	0,0013	904714,0	99	0,3354	27446,0	0,2388	118506,5
45	0,0020	735144,4	0,0014	903513,4	100	0,3626	18239,7	0,2677	90208,6
46	0,0023	733644,7	0,0014	902242,3	101	0,4068	11626,7	0,3081	66057,6
47	0,0022	731942,7	0,0015	900976,4	102	0,4353	6897,5	0,3292	45707,3
48	0,0026	730361,7	0,0015	899620,3	103	0,4631	3894,9	0,3508	30661,6
49	0,0025	728462,7	0,0018	898246,6	104	0,4893	2091,0	0,3728	19906,6
50	0,0030	726627,0	0,0020	896634,0	105	0,5149	1067,8	0,3953	12485,0
51	0,0028	724454,4	0,0022	894830,4	106	0,5385	518,0	0,4183	7549,3
52	0,0029	722396,9	0,0023	892837,6	107	0,5611	239,0	0,4418	4391,4
53	0,0031	720316,4	0,0026	890808,6	108	0,5832	104,9	0,4690	2451,5
54	0,0033	718054,6	0,0027	888486,8	109	0,6010	43,7	0,4979	1301,8

Tabla 27D

Tabla de la generación de mujeres nacidas en 1940

Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}	Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}
0	0,1421	1000000,0	0,0354	1000000,0	55	0,0031	747774,1	0,0022	917913,7
1	0,0392	857940,0	0,0028	964560,5	56	0,0034	745441,0	0,0023	915878,1
2	0,0166	824343,1	0,0020	961863,6	57	0,0036	742876,7	0,0025	913815,3
3	0,0084	810675,5	0,0013	959945,2	58	0,0037	740209,8	0,0027	911561,6
4	0,0049	803857,7	0,0012	958706,4	59	0,0040	737493,2	0,0028	909145,7
5	0,0039	799934,9	0,0009	957553,7	60	0,0042	734543,2	0,0031	906603,7
6	0,0027	796815,1	0,0008	956646,3	61	0,0045	731443,5	0,0033	903825,9
7	0,0023	794663,7	0,0007	955849,9	62	0,0047	728130,0	0,0035	900885,2
8	0,0017	792812,1	0,0006	955157,1	63	0,0056	724693,2	0,0036	897715,3
9	0,0015	791496,1	0,0005	954599,0	64	0,0053	720671,2	0,0039	894438,9
10	0,0012	790316,7	0,0005	954099,8	65	0,0063	716880,5	0,0043	890941,0
11	0,0011	789344,7	0,0004	953585,1	66	0,0065	712385,6	0,0047	887098,6
12	0,0010	788468,5	0,0004	953207,7	67	0,0067	707766,6	0,0050	882954,9
13	0,0008	787703,7	0,0004	952781,3	68	0,0076	703001,6	0,0055	878504,0
14	0,0008	787042,0	0,0004	952374,5	69	0,0089	697630,9	0,0060	873710,8
15	0,0008	786428,1	0,0005	951962,3	70	0,0090	691435,5	0,0065	868455,3
16	0,0007	785838,3	0,0005	951529,2	71	0,0102	685213,0	0,0073	862794,2
17	0,0009	785272,5	0,0006	951042,3	72	0,0111	678223,2	0,0080	856513,3
18	0,0007	784534,3	0,0006	950489,6	73	0,0123	670683,0	0,0090	849675,1
19	0,0006	783985,1	0,0006	949904,6	74	0,0144	662427,6	0,0101	842023,9
20	0,0007	783483,4	0,0006	949289,7	75	0,0157	652918,7	0,0113	833561,3
21	0,0006	782974,1	0,0006	948691,4	76	0,0177	642655,5	0,0127	824181,8
22	0,0009	782488,7	0,0006	948082,4	77	0,0203	631310,0	0,0143	813749,6
23	0,0007	781815,8	0,0006	947516,3	78	0,0233	618468,0	0,0159	802132,2
24	0,0007	781268,5	0,0006	946937,4	79	0,0282	604046,3	0,0179	789353,8
25	0,0007	780706,0	0,0006	946349,2	80	0,0300	587026,0	0,0204	775236,9
26	0,0008	780136,1	0,0007	945764,8	81	0,0394	569440,8	0,0233	759419,2
27	0,0007	779519,7	0,0007	945146,7	82	0,0431	546981,5	0,0260	741699,6

Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}	Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}
28	0,0009	778942,9	0,0007	944483,2	83	0,0509	523420,3	0,0296	722403,7
29	0,0009	778234,1	0,0008	943815,4	84	0,0541	496752,3	0,0341	701023,5
30	0,0009	777533,7	0,0007	943107,0	85	0,0641	469855,0	0,0388	677094,3
31	0,0008	776865,0	0,0007	942418,0	86	0,0721	439745,3	0,0433	650848,7
32	0,0008	776235,7	0,0007	941737,5	87	0,0874	408018,7	0,0489	622670,0
33	0,0009	775591,4	0,0006	941105,7	88	0,0942	372368,9	0,0547	592192,5
34	0,0008	774862,4	0,0007	940510,7	89	0,1132	337305,4	0,0616	559805,2
35	0,0010	774211,5	0,0008	939882,5	90	0,1170	299138,4	0,0697	525294,9
36	0,0010	773452,8	0,0008	939164,4	91	0,1725	264131,5	0,0764	488675,9
37	0,0010	772648,4	0,0008	938437,3	92	0,1666	218570,7	0,0874	451352,1
38	0,0011	771883,5	0,0008	937719,6	93	0,1929	182163,1	0,1000	411882,3
39	0,0012	771018,9	0,0008	936985,9	94	0,2053	147020,2	0,1153	370698,2
40	0,0012	770093,7	0,0009	936262,4	95	0,2242	116841,1	0,1328	327955,4
41	0,0013	769169,6	0,0008	935431,7	96	0,2518	90647,0	0,1527	284409,5
42	0,0014	768177,4	0,0009	934671,3	97	0,2793	67820,9	0,1755	240972,9
43	0,0012	767071,2	0,0010	933802,7	98	0,3056	48881,1	0,2015	198682,8
44	0,0015	766135,4	0,0010	932893,3	99	0,3371	33941,5	0,2317	158646,3
45	0,0016	765016,8	0,0011	931938,7	100	0,3669	22498,8	0,2637	121883,1
46	0,0017	763785,1	0,0011	930917,7	101	0,4119	14243,5	0,3081	89737,9
47	0,0019	762479,1	0,0012	929900,5	102	0,4417	8376,5	0,3292	62092,5
48	0,0021	761038,0	0,0012	928810,4	103	0,4714	4676,9	0,3508	41653,1
49	0,0021	759455,0	0,0014	927705,8	104	0,5004	2472,1	0,3728	27042,7
50	0,0023	757852,6	0,0016	926408,7	105	0,5263	1235,0	0,3953	16960,7
51	0,0027	756086,8	0,0017	924957,5	106	0,5513	585,0	0,4183	10255,6
52	0,0027	754045,3	0,0018	923353,2	107	0,5762	262,5	0,4418	5965,6
53	0,0028	752032,0	0,0020	921719,0	108	0,5974	111,3	0,4690	3330,3
54	0,0028	749903,8	0,0021	919848,0	109	0,6168	44,8	0,4979	1768,4

Tabla 27E

Tabla de la generación de mujeres nacidas en 1950

Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}	Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}
0	0,0688	1000000,0	0,0238	1000000,0	55	0,0026	870918,6	0,0017	940770,9
1	0,0135	931250,0	0,0019	976244,2	56	0,0027	868689,0	0,0018	939146,1
2	0,0057	918640,9	0,0013	974414,5	57	0,0028	866373,9	0,0019	937498,7
3	0,0027	913450,6	0,0009	973111,8	58	0,0028	863973,7	0,0021	935698,1
4	0,0016	910966,0	0,0008	972270,0	59	0,0033	861512,2	0,0022	933766,8
5	0,0013	909544,9	0,0006	971486,4	60	0,0033	858670,8	0,0024	931733,5
6	0,0009	908371,5	0,0006	970869,3	61	0,0039	855843,5	0,0025	929510,1
7	0,0008	907526,8	0,0005	970327,5	62	0,0038	852544,3	0,0027	927154,8
8	0,0005	906773,5	0,0004	969856,1	63	0,0039	849332,8	0,0028	924614,2
9	0,0005	906283,9	0,0004	969476,2	64	0,0045	846040,4	0,0030	921986,0
10	0,0004	905867,0	0,0004	969136,4	65	0,0047	842228,1	0,0034	919177,9
11	0,0004	905468,4	0,0003	968786,0	66	0,0052	838298,2	0,0036	916090,6
12	0,0006	905088,1	0,0003	968501,9	67	0,0054	833964,2	0,0039	912758,1
13	0,0004	904563,1	0,0003	968180,9	68	0,0060	829471,4	0,0042	909174,7
14	0,0004	904210,4	0,0003	967865,4	69	0,0073	824482,5	0,0047	905311,4
15	0,0004	903884,8	0,0003	967545,6	70	0,0069	818466,7	0,0051	901070,4
16	0,0004	903568,5	0,0004	967209,6	71	0,0084	812797,1	0,0057	896495,9
17	0,0004	903179,9	0,0004	966831,7	72	0,0087	805964,8	0,0062	891413,3
18	0,0005	902818,7	0,0005	966402,8	73	0,0099	798934,2	0,0070	885870,7
19	0,0005	902412,4	0,0005	965948,8	74	0,0115	791033,4	0,0078	879658,1
20	0,0005	901979,3	0,0005	965471,4	75	0,0127	781951,5	0,0088	872772,8
21	0,0005	901564,3	0,0005	965007,0	76	0,0146	772013,9	0,0099	865124,5
22	0,0006	901086,5	0,0005	964534,0	77	0,0169	760779,3	0,0111	856596,3
23	0,0006	900554,9	0,0005	964094,4	78	0,0189	747954,9	0,0124	847072,2
24	0,0005	900005,5	0,0005	963644,7	79	0,0243	733838,4	0,0139	836562,9
25	0,0005	899591,5	0,0005	963187,8	80	0,0248	716023,1	0,0159	824911,1
26	0,0005	899114,7	0,0005	962733,8	81	0,0357	698281,6	0,0184	811802,9
27	0,0005	898683,2	0,0005	962253,4	82	0,0375	673340,9	0,0207	796902,7

Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}	Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}
28	0,0006	898215,9	0,0005	961737,7	83	0,0454	648078,3	0,0238	780430,3
29	0,0005	897721,8	0,0006	961218,6	84	0,0475	618635,5	0,0277	761894,1
30	0,0006	897255,0	0,0006	960667,9	85	0,0570	589266,2	0,0317	740813,3
31	0,0006	896716,7	0,0006	960132,1	86	0,0651	555671,7	0,0358	717303,0
32	0,0006	896214,5	0,0005	959602,9	87	0,0803	519505,1	0,0409	691621,1
33	0,0006	895721,6	0,0005	959111,4	88	0,0858	477800,9	0,0461	663345,2
34	0,0006	895202,1	0,0005	958648,5	89	0,1068	436818,8	0,0525	632738,2
35	0,0006	894682,9	0,0006	958159,8	90	0,1077	390160,9	0,0600	599499,1
36	0,0007	894110,3	0,0006	957600,9	91	0,1756	348158,3	0,0657	563528,5
37	0,0007	893448,6	0,0006	957034,9	92	0,1607	287026,9	0,0764	526482,9
38	0,0008	892805,3	0,0006	956476,2	93	0,1900	240896,0	0,0887	486257,2
39	0,0008	892055,4	0,0006	955904,9	94	0,2024	195119,1	0,1038	443134,4
40	0,0009	891323,9	0,0007	955341,4	95	0,2194	155624,4	0,1214	397132,3
41	0,0010	890521,7	0,0006	954694,4	96	0,2488	121477,4	0,1417	348939,6
42	0,0011	889604,5	0,0007	954096,1	97	0,2770	91251,1	0,1653	299498,3
43	0,0011	888652,6	0,0008	953412,4	98	0,3055	65971,4	0,1926	249998,1
44	0,0013	887639,5	0,0008	952696,4	99	0,3387	45816,4	0,2249	201837,8
45	0,0014	886494,5	0,0009	951944,8	100	0,3694	30297,7	0,2598	156448,1
46	0,0012	885271,1	0,0009	951132,5	101	0,4172	19105,0	0,3081	115801,1
47	0,0014	884191,1	0,0009	950323,1	102	0,4480	11135,0	0,3292	80126,5
48	0,0015	882979,7	0,0009	949455,5	103	0,4795	6146,6	0,3508	53750,7
49	0,0017	881619,9	0,0011	948576,1	104	0,5099	3199,0	0,3728	34896,9
50	0,0018	880094,7	0,0012	947543,3	105	0,5381	1567,9	0,3953	21886,7
51	0,0020	878519,4	0,0014	946387,3	106	0,5658	724,3	0,4183	13234,2
52	0,0021	876753,5	0,0014	945108,9	107	0,5891	314,5	0,4418	7698,3
53	0,0023	874947,4	0,0016	943806,2	108	0,6134	129,2	0,4690	4297,5
54	0,0023	872961,3	0,0016	942314,2	109	0,6329	50,0	0,4979	2282,1

Tabla 27F

Tabla de la generación de mujeres nacidas en 1960

Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}	Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}
0	0,0399	1000000,0	0,0159	1000000,0	55	0,0021	917436,0	0,0013	957163,9
1	0,0038	960120,0	0,0013	984076,0	56	0,0021	915506,1	0,0014	955876,5
2	0,0017	956481,1	0,0009	982839,7	57	0,0023	913542,3	0,0015	954570,7
3	0,0011	954883,8	0,0006	981958,9	58	0,0023	911416,0	0,0016	953142,8
4	0,0007	953843,0	0,0005	981389,5	59	0,0027	909352,0	0,0017	951610,6
5	0,0005	953223,0	0,0004	980859,3	60	0,0026	906901,5	0,0019	949996,8
6	0,0004	952775,0	0,0004	980441,7	61	0,0032	904554,3	0,0020	948231,3
7	0,0003	952355,8	0,0003	980074,9	62	0,0030	901674,0	0,0021	946360,1
8	0,0004	952032,0	0,0003	979755,7	63	0,0031	898996,0	0,0022	944340,4
9	0,0003	951670,2	0,0002	979498,5	64	0,0036	896215,8	0,0024	942249,9
10	0,0004	951403,7	0,0002	979268,3	65	0,0036	893004,5	0,0026	940015,0
11	0,0003	951070,7	0,0002	979031,0	66	0,0041	889768,5	0,0028	937556,1
12	0,0003	950794,9	0,0002	978818,3	67	0,0043	886106,7	0,0031	934899,8
13	0,0003	950519,2	0,0002	978578,0	68	0,0047	882290,0	0,0033	932041,4
14	0,0003	950215,0	0,0003	978334,6	69	0,0060	878121,7	0,0036	928957,0
15	0,0003	949920,5	0,0003	978087,8	70	0,0054	872834,4	0,0040	925567,8
16	0,0003	949626,0	0,0003	977828,5	71	0,0069	868144,9	0,0044	921908,4
17	0,0003	949322,1	0,0003	977536,9	72	0,0069	862131,2	0,0048	917837,8
18	0,0004	949027,8	0,0004	977205,8	73	0,0080	856207,9	0,0055	913393,2
19	0,0004	948629,2	0,0004	976855,4	74	0,0092	849357,3	0,0061	908404,5
20	0,0004	948240,3	0,0004	976486,8	75	0,0102	841523,8	0,0068	902867,1
21	0,0004	947908,4	0,0004	976128,2	76	0,0120	832927,4	0,0077	896705,2
22	0,0004	947529,2	0,0003	975763,0	77	0,0140	822907,1	0,0087	889820,9
23	0,0004	947178,7	0,0004	975423,5	78	0,0155	811410,5	0,0097	882115,9
24	0,0003	946847,1	0,0004	975076,2	79	0,0209	798874,1	0,0108	873592,6
25	0,0004	946534,7	0,0004	974723,3	80	0,0205	782147,0	0,0124	864116,5
26	0,0004	946156,1	0,0004	974372,5	81	0,0323	766119,0	0,0144	853422,6
27	0,0005	945749,2	0,0004	974001,4	82	0,0324	741375,8	0,0164	841100,8

Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}	Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}
28	0,0006	945257,4	0,0004	973602,9	83	0,0407	717371,1	0,0191	827287,1
29	0,0006	944699,7	0,0004	973201,8	84	0,0413	688204,5	0,0224	811518,3
30	0,0006	944151,8	0,0004	972776,1	85	0,0507	659782,5	0,0260	793317,6
31	0,0006	943566,4	0,0004	972362,0	86	0,0582	626347,4	0,0296	772704,8
32	0,0007	943009,7	0,0004	971952,8	87	0,0734	589864,4	0,0341	749826,5
33	0,0007	942396,8	0,0004	971572,8	88	0,0785	546560,8	0,0389	724220,9
34	0,0007	941774,8	0,0004	971214,9	89	0,1005	503668,1	0,0448	696029,1
35	0,0009	941077,9	0,0004	970836,8	90	0,0985	453027,4	0,0516	664871,4
36	0,0008	940240,3	0,0005	970404,6	91	0,1801	408391,3	0,0566	630535,2
37	0,0008	939469,3	0,0004	969966,8	92	0,1559	334836,3	0,0668	594858,3
38	0,0008	938727,1	0,0005	969534,5	93	0,1884	282636,6	0,0787	555148,0
39	0,0009	937957,4	0,0004	969092,4	94	0,1991	229397,8	0,0935	511482,9
40	0,0011	937160,1	0,0005	968656,3	95	0,2155	183730,3	0,1109	463678,1
41	0,0010	936148,0	0,0005	968155,5	96	0,2466	144143,8	0,1315	412252,8
42	0,0009	935193,1	0,0006	967687,6	97	0,2751	108593,8	0,1557	358061,3
43	0,0011	934342,1	0,0006	967153,0	98	0,3053	78714,7	0,1842	302328,3
44	0,0013	933342,3	0,0006	966593,0	99	0,3402	54684,6	0,2182	246649,8
45	0,0012	932138,3	0,0007	966005,0	100	0,3728	36082,9	0,2559	192822,0
46	0,0013	930982,5	0,0007	965363,0	101	0,4202	22632,5	0,3081	143470,4
47	0,0015	929738,9	0,0007	964723,3	102	0,4555	13121,6	0,3292	99271,8
48	0,0015	928363,0	0,0007	964037,3	103	0,4873	7144,3	0,3508	66593,9
49	0,0016	927007,0	0,0008	963342,0	104	0,5186	3663,0	0,3728	43235,1
50	0,0015	925550,1	0,0010	962525,0	105	0,5496	1763,5	0,3953	27116,2
51	0,0017	924116,0	0,0011	961610,5	106	0,5783	794,3	0,4183	16396,3
52	0,0018	922514,7	0,0011	960598,9	107	0,6036	335,0	0,4418	9537,7
53	0,0019	920891,2	0,0012	959567,7	108	0,6284	132,8	0,4690	5324,3
54	0,0019	919150,9	0,0013	958386,3	109	0,6486	49,3	0,4979	2827,3

Tabla 27G

Tabla de la generación de mujeres nacidas en 1970

Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}	Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}
0	0,0246	1000000,0	0,0107	1000000,0	55	0,0017	943190,0	0,0010	968925,7
1	0,0014	975390,0	0,0008	989325,8	56	0,0017	941570,9	0,0011	967910,8
2	0,0009	974024,5	0,0006	988492,7	57	0,0019	939945,0	0,0012	966881,0
3	0,0006	973167,3	0,0004	987898,9	58	0,0018	938151,6	0,0013	965754,6
4	0,0005	972544,5	0,0004	987514,9	59	0,0022	936472,7	0,0013	964545,6
5	0,0004	972106,8	0,0003	987157,3	60	0,0020	934411,2	0,0014	963271,6
6	0,0003	971766,6	0,0003	986875,5	61	0,0026	932532,5	0,0015	961877,5
7	0,0003	971465,4	0,0002	986628,1	62	0,0024	930067,5	0,0017	960399,2
8	0,0003	971164,2	0,0002	986412,7	63	0,0025	927880,6	0,0017	958802,9
9	0,0003	970872,9	0,0002	986239,1	64	0,0029	925575,8	0,0018	957149,9
10	0,0003	970610,7	0,0002	986083,7	65	0,0028	922930,9	0,0020	955381,8
11	0,0002	970368,1	0,0002	985923,5	66	0,0033	920319,8	0,0022	953435,5
12	0,0002	970203,1	0,0002	985764,9	67	0,0034	917304,6	0,0024	951331,8
13	0,0002	969999,4	0,0002	985585,6	68	0,0037	914140,9	0,0026	949066,5
14	0,0002	969844,2	0,0002	985398,4	69	0,0050	910728,1	0,0028	946620,5
15	0,0002	969611,4	0,0002	985208,7	70	0,0042	906218,9	0,0031	943930,8
16	0,0003	969378,7	0,0002	985009,3	71	0,0057	902440,3	0,0034	941024,3
17	0,0003	969058,8	0,0003	984785,0	72	0,0054	897275,2	0,0038	937788,4
18	0,0004	968758,4	0,0003	984530,4	73	0,0064	892453,0	0,0043	934251,7
19	0,0005	968390,3	0,0003	984260,9	74	0,0074	886750,9	0,0047	930277,8
20	0,0004	967954,5	0,0003	983977,4	75	0,0083	880218,2	0,0053	925861,4
21	0,0004	967538,3	0,0003	983701,6	76	0,0100	872956,2	0,0060	920940,2
22	0,0004	967141,6	0,0003	983420,6	77	0,0117	864254,7	0,0067	915433,9
23	0,0004	966793,4	0,0003	983159,4	78	0,0127	854180,6	0,0075	909260,5
24	0,0004	966406,7	0,0003	982892,2	79	0,0181	843366,2	0,0084	902418,3
25	0,0005	966049,1	0,0003	982620,6	80	0,0170	828061,9	0,0096	894794,8
26	0,0005	965614,4	0,0003	982350,7	81	0,0292	814014,2	0,0114	886170,7
27	0,0004	965179,9	0,0003	982065,1	82	0,0281	790272,8	0,0130	876106,1

Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}	Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}
28	0,0005	964813,1	0,0003	981758,4	83	0,0360	768100,8	0,0153	864673,8
29	0,0005	964369,3	0,0003	981449,6	84	0,0361	740412,2	0,0182	851447,2
30	0,0005	963896,7	0,0003	981121,9	85	0,0451	713713,1	0,0213	835968,0
31	0,0004	963434,1	0,0003	980803,0	86	0,0522	681499,9	0,0245	818184,4
32	0,0004	963068,0	0,0003	980488,0	87	0,0668	645950,2	0,0285	798151,4
33	0,0004	962644,2	0,0003	980195,3	88	0,0721	602784,8	0,0328	775385,4
34	0,0005	962220,7	0,0003	979919,6	89	0,0948	559319,6	0,0381	749920,7
35	0,0005	961778,0	0,0003	979628,5	90	0,0905	506308,8	0,0444	721314,1
36	0,0006	961277,9	0,0003	979295,5	91	0,1840	460496,7	0,0487	689251,8
37	0,0006	960740,3	0,0003	978958,2	92	0,1511	375760,2	0,0583	655684,9
38	0,0006	960195,8	0,0003	978625,2	93	0,1862	318992,7	0,0698	617441,7
39	0,0006	959624,8	0,0003	978284,5	94	0,1959	259601,8	0,0841	574368,5
40	0,0007	959021,7	0,0004	977948,5	95	0,2110	208733,9	0,1014	526037,0
41	0,0008	958389,9	0,0004	977562,5	96	0,2433	164685,3	0,1220	472717,1
42	0,0008	957623,0	0,0004	977198,3	97	0,2727	124616,5	0,1466	415067,4
43	0,0008	956879,3	0,0004	976782,0	98	0,3051	90636,0	0,1761	354223,6
44	0,0009	956092,4	0,0005	976345,9	99	0,3415	62979,3	0,2118	291858,3
45	0,0009	955245,9	0,0005	975887,9	100	0,3752	41469,3	0,2521	230046,8
46	0,0010	954374,1	0,0005	975382,9	101	0,4260	25910,1	0,3081	172044,4
47	0,0012	953442,0	0,0006	974879,4	102	0,4596	14871,4	0,3292	119043,0
48	0,0011	952252,3	0,0006	974339,6	103	0,4964	8037,2	0,3508	79856,9
49	0,0013	951183,9	0,0007	973792,2	104	0,5302	4047,4	0,3728	51845,9
50	0,0012	949937,3	0,0007	973149,1	105	0,5623	1901,3	0,3953	32516,8
51	0,0015	948783,6	0,0008	972429,0	106	0,5918	832,2	0,4183	19661,9
52	0,0014	947400,6	0,0008	971632,3	107	0,6195	339,7	0,4418	11437,2
53	0,0015	946064,7	0,0010	970820,0	108	0,6439	129,3	0,4690	6384,8
54	0,0015	944604,6	0,0010	969889,1	109	0,6652	46,0	0,4979	3390,4

Tabla 27H

Tabla de la generación de mujeres nacidas en 1980

Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}	Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}
0	0,0102	1000000,0	0,0072	1000000,0	55	0,0014	965543,8	0,0008	977379,0
1	0,0009	989820,0	0,0006	992844,9	56	0,0014	964186,9	0,0008	976581,7
2	0,0004	988968,8	0,0004	992284,4	57	0,0016	962843,6	0,0009	975772,5
3	0,0003	988563,3	0,0003	991884,9	58	0,0014	961338,5	0,0010	974887,2
4	0,0003	988237,1	0,0002	991626,4	59	0,0018	959972,5	0,0010	973936,7
5	0,0002	987980,1	0,0002	991385,7	60	0,0016	958229,1	0,0011	972934,9
6	0,0003	987743,0	0,0002	991196,0	61	0,0022	956728,2	0,0012	971838,3
7	0,0002	987496,1	0,0001	991029,4	62	0,0018	954637,2	0,0013	970675,0
8	0,0002	987288,7	0,0001	990884,4	63	0,0020	952875,6	0,0013	969418,6
9	0,0002	987120,8	0,0001	990767,5	64	0,0023	950999,8	0,0014	968116,9
10	0,0002	986953,0	0,0001	990662,9	65	0,0022	948849,1	0,0016	966724,1
11	0,0002	986795,1	0,0001	990555,0	66	0,0026	946769,7	0,0017	965190,4
12	0,0002	986637,2	0,0001	990436,9	67	0,0028	944295,6	0,0019	963531,8
13	0,0001	986449,8	0,0001	990303,5	68	0,0029	941698,2	0,0020	961745,0
14	0,0002	986331,4	0,0001	990159,9	69	0,0041	938923,9	0,0022	959814,6
15	0,0002	986163,7	0,0002	990014,4	70	0,0032	935094,4	0,0024	957690,6
16	0,0003	985996,1	0,0002	989861,4	71	0,0047	932079,6	0,0027	955394,1
17	0,0003	985710,1	0,0002	989689,4	72	0,0042	927670,8	0,0029	952835,4
18	0,0003	985463,7	0,0002	989494,1	73	0,0051	923757,8	0,0033	950036,9
19	0,0003	985168,1	0,0002	989287,3	74	0,0059	919012,9	0,0037	946889,7
20	0,0003	984882,4	0,0002	989069,8	75	0,0067	913564,0	0,0041	943388,8
21	0,0002	984567,2	0,0002	988858,1	76	0,0082	907448,5	0,0047	939483,6
22	0,0003	984330,9	0,0002	988642,5	77	0,0097	899962,2	0,0053	935108,9
23	0,0003	983996,2	0,0002	988442,1	78	0,0104	891237,5	0,0059	930197,8
24	0,0003	983750,2	0,0002	988237,0	79	0,0158	881995,4	0,0066	924746,3
25	0,0002	983504,3	0,0002	988028,5	80	0,0140	868037,7	0,0075	918662,2
26	0,0003	983287,9	0,0002	987821,3	81	0,0263	855866,1	0,0089	911766,7
27	0,0002	983037,2	0,0002	987602,1	82	0,0242	833322,2	0,0104	903620,9

Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}	Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}
28	0,0002	982807,9	0,0002	987366,6	83	0,0321	813128,1	0,0123	894252,3
29	0,0003	982568,7	0,0003	987129,5	84	0,0314	787035,9	0,0147	883274,6
30	0,0003	982313,4	0,0002	986877,9	85	0,0402	762359,2	0,0174	870258,4
31	0,0003	982033,7	0,0002	986633,1	86	0,0468	731721,0	0,0202	855101,1
32	0,0003	981726,6	0,0002	986391,2	87	0,0611	697501,3	0,0238	837787,2
33	0,0003	981411,2	0,0002	986166,4	88	0,0662	654910,5	0,0277	817827,2
34	0,0004	981084,3	0,0002	985954,7	89	0,0892	611560,9	0,0325	795167,5
35	0,0004	980728,2	0,0003	985731,1	90	0,0830	557019,9	0,0383	769319,8
36	0,0004	980350,3	0,0003	985475,3	91	0,1889	510767,2	0,0419	739886,9
37	0,0004	979946,9	0,0003	985216,2	92	0,1462	414273,0	0,0510	708873,2
38	0,0004	979539,5	0,0003	984960,3	93	0,1835	353705,3	0,0619	672748,9
39	0,0005	979109,1	0,0003	984698,6	94	0,1932	288797,4	0,0758	631124,5
40	0,0005	978622,5	0,0003	984440,4	95	0,2064	233001,0	0,0926	583310,6
41	0,0007	978132,2	0,0003	984143,8	96	0,2397	184909,7	0,1131	529274,2
42	0,0006	977488,7	0,0003	983861,0	97	0,2713	140590,6	0,1381	469391,1
43	0,0007	976898,4	0,0003	983537,9	98	0,3034	102453,1	0,1683	404591,2
44	0,0007	976249,2	0,0004	983199,3	99	0,3425	71372,2	0,2055	336492,5
45	0,0007	975550,5	0,0004	982843,7	100	0,3783	46925,2	0,2484	267334,3
46	0,0008	974848,8	0,0004	982447,6	101	0,4309	29171,5	0,3081	200934,0
47	0,0010	974079,1	0,0004	982052,6	102	0,4676	16601,9	0,3292	139032,6
48	0,0009	973077,7	0,0004	981629,1	103	0,5052	8838,1	0,3508	93266,4
49	0,0011	972214,9	0,0005	981199,7	104	0,5402	4372,9	0,3728	60551,8
50	0,0010	971161,2	0,0006	980695,0	105	0,5739	2010,7	0,3953	37977,0
51	0,0012	970229,7	0,0006	980129,8	106	0,6062	856,8	0,4183	22963,5
52	0,0011	969031,2	0,0007	979504,4	107	0,6347	337,4	0,4418	13357,7
53	0,0013	967942,4	0,0007	978866,7	108	0,6597	123,3	0,4690	7456,9
54	0,0012	966712,0	0,0008	978135,7	109	0,6824	42,0	0,4979	3959,7

Tabla 271

Tabla de la generación de mujeres nacidas en 1990

Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}	Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}
0	0,0069	1000000,0	0,0048	1000000,0	55	0,0011	973860,0	0,0006	983470,4
1	0,0006	993120,0	0,0004	995203,8	56	0,0011	972742,9	0,0006	982845,6
2	0,0003	992544,0	0,0003	994827,2	57	0,0013	971655,2	0,0007	982211,3
3	0,0003	992206,5	0,0002	994558,7	58	0,0011	970407,6	0,0008	981517,3
4	0,0002	991908,9	0,0002	994385,0	59	0,0015	969313,5	0,0008	980772,0
5	0,0002	991700,6	0,0001	994223,2	60	0,0012	967868,7	0,0009	979986,4
6	0,0002	991532,0	0,0001	994095,7	61	0,0018	966691,5	0,0009	979126,1
7	0,0002	991353,5	0,0001	993983,7	62	0,0015	964921,1	0,0010	978213,4
8	0,0001	991194,9	0,0001	993886,2	63	0,0016	963516,1	0,0010	977227,2
9	0,0001	991075,9	0,0001	993807,6	64	0,0018	961999,3	0,0011	976205,4
10	0,0002	990937,2	0,0001	993737,2	65	0,0017	960270,0	0,0012	975111,6
11	0,0001	990768,7	0,0001	993664,7	66	0,0021	958626,5	0,0013	973906,7
12	0,0001	990639,9	0,0001	993576,9	67	0,0022	956628,3	0,0014	972603,4
13	0,0001	990511,1	0,0001	993477,8	68	0,0023	954543,1	0,0016	971198,7
14	0,0001	990372,5	0,0001	993367,8	69	0,0034	952324,7	0,0017	969680,5
15	0,0002	990263,5	0,0001	993256,4	70	0,0025	949128,4	0,0019	968009,4
16	0,0002	990075,4	0,0001	993139,2	71	0,0039	946747,3	0,0021	966201,5
17	0,0002	989910,4	0,0002	993007,4	72	0,0033	943038,0	0,0023	964186,3
18	0,0003	989716,5	0,0002	992857,8	73	0,0041	939926,4	0,0026	961980,9
19	0,0002	989467,5	0,0002	992699,4	74	0,0047	936062,3	0,0029	959499,0
20	0,0002	989256,6	0,0002	992532,8	75	0,0054	931627,2	0,0032	956736,2
21	0,0002	989048,9	0,0002	992370,7	76	0,0068	926593,9	0,0036	953651,8
22	0,0002	988856,7	0,0002	992205,5	77	0,0080	920292,6	0,0041	950193,4
23	0,0002	988683,0	0,0002	992051,9	78	0,0085	912887,2	0,0046	946306,9
24	0,0002	988501,6	0,0002	991894,8	79	0,0137	905137,3	0,0051	941987,8
25	0,0002	988322,3	0,0002	991735,1	80	0,0116	892766,5	0,0058	937161,1
26	0,0002	988167,3	0,0002	991576,3	81	0,0238	882407,1	0,0070	931682,7
27	0,0002	987981,7	0,0002	991408,3	82	0,0211	861401,0	0,0082	925135,1

Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}	Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}
28	0,0002	987797,5	0,0002	991227,9	83	0,0288	843251,6	0,0099	917514,2
29	0,0002	987612,8	0,0002	991046,2	84	0,0273	819003,0	0,0119	908475,2
30	0,0002	987400,1	0,0002	990853,4	85	0,0359	796660,6	0,0143	897623,5
31	0,0002	987187,1	0,0002	990665,7	86	0,0419	768090,9	0,0167	884823,5
32	0,0003	986940,9	0,0002	990480,3	87	0,0562	735904,0	0,0199	870008,0
33	0,0003	986693,9	0,0002	990308,0	88	0,0607	694561,2	0,0234	852694,7
34	0,0003	986440,3	0,0002	990145,7	89	0,0840	652419,7	0,0277	832762,5
35	0,0003	986166,7	0,0002	989974,3	90	0,0763	597631,4	0,0329	809695,1
36	0,0003	985875,1	0,0002	989778,2	91	0,1930	552032,5	0,0361	783032,5
37	0,0003	985574,4	0,0002	989579,5	92	0,1410	445479,3	0,0445	754782,1
38	0,0003	985254,4	0,0002	989383,3	93	0,1815	382683,0	0,0549	721175,7
39	0,0004	984936,1	0,0002	989182,6	94	0,1907	313221,2	0,0682	681600,7
40	0,0004	984546,4	0,0002	988984,6	95	0,2026	253486,0	0,0847	635109,8
41	0,0005	984170,3	0,0002	988757,2	96	0,2367	202129,2	0,1050	581338,7
42	0,0005	983635,8	0,0003	988538,1	97	0,2702	154291,2	0,1300	520317,5
43	0,0005	983174,0	0,0003	988287,7	98	0,3035	112597,5	0,1609	452670,2
44	0,0006	982643,7	0,0003	988025,4	99	0,3439	78423,4	0,1995	379831,7
45	0,0006	982072,1	0,0003	987749,9	100	0,3815	51450,1	0,2447	304073,3
46	0,0006	981508,3	0,0003	987439,8	101	0,4353	31823,9	0,3081	229672,2
47	0,0008	980883,6	0,0003	987130,7	102	0,4752	17970,4	0,3292	158917,6
48	0,0007	980050,6	0,0003	986799,2	103	0,5135	9430,6	0,3508	106605,7
49	0,0009	979354,4	0,0004	986463,0	104	0,5511	4587,9	0,3728	69212,2
50	0,0008	978467,2	0,0004	986067,8	105	0,5868	2059,5	0,3953	43408,6
51	0,0010	977722,3	0,0005	985625,2	106	0,6194	851,0	0,4183	26247,8
52	0,0009	976705,2	0,0005	985135,5	107	0,6506	323,9	0,4418	15268,2
53	0,0010	975828,8	0,0006	984635,9	108	0,6768	113,2	0,4690	8523,4
54	0,0010	974806,4	0,0006	984063,3	109	0,7009	36,6	0,4979	4526,1

Tabla 28A

Tabla de la generación de hombres nacidos en 1910

Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}	Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}
0	0,1898	1000000,0	0,0221	1000000,0	55	0,0103	479271,2	0,0092	834920,0
1	0,1035	810240,0	0,0021	977850,7	56	0,0119	474320,4	0,0097	827234,9
2	0,0443	726396,4	0,0011	975751,2	57	0,0129	468671,2	0,0104	819228,4
3	0,0270	694224,3	0,0010	974655,4	58	0,0139	462620,7	0,0111	810744,1
4	0,0175	675501,0	0,0008	973699,4	59	0,0162	456185,6	0,0116	801744,1
5	0,0111	663679,8	0,0008	972903,5	60	0,0163	448786,3	0,0129	792429,1
6	0,0087	656286,4	0,0007	972144,5	61	0,0189	441466,6	0,0139	782213,4
7	0,0062	650583,3	0,0007	971465,9	62	0,0196	433109,6	0,0148	771320,1
8	0,0086	646549,6	0,0006	970821,5	63	0,0224	424642,3	0,0158	759892,0
9	0,0045	640982,8	0,0006	970233,6	64	0,0241	415138,8	0,0172	747911,0
10	0,0040	638079,2	0,0005	969674,4	65	0,0254	405150,6	0,0190	735013,1
11	0,0033	635507,7	0,0006	969146,4	66	0,0290	394876,0	0,0202	721078,4
12	0,0032	633416,9	0,0006	968582,2	67	0,0294	383440,4	0,0218	706539,5
13	0,0030	631396,3	0,0007	968008,0	68	0,0327	372163,4	0,0237	691136,2
14	0,0032	629527,4	0,0008	967335,1	69	0,0345	360001,1	0,0254	674788,4
15	0,0031	627525,5	0,0011	966527,5	70	0,0368	347566,6	0,0270	657674,4
16	0,0038	625561,3	0,0015	965449,8	71	0,0398	334793,6	0,0291	639938,5
17	0,0046	623159,2	0,0020	963967,5	72	0,0429	321482,2	0,0320	621289,6
18	0,0056	620286,4	0,0023	962074,4	73	0,0469	307681,0	0,0351	601387,3
19	0,0054	616831,4	0,0025	959881,6	74	0,0511	293263,0	0,0384	580294,6
20	0,0050	613506,7	0,0028	957456,3	75	0,0573	278268,5	0,0419	557998,4
21	0,0053	610463,7	0,0028	954785,9	76	0,0588	262323,7	0,0453	534623,7
22	0,0052	607203,8	0,0030	952068,5	77	0,0630	246891,2	0,0489	510403,6
23	0,0054	604034,2	0,0031	949211,8	78	0,0684	231332,1	0,0529	485441,5
24	0,0053	600790,6	0,0032	946258,2	79	0,0777	215509,0	0,0576	459760,4
25	0,0052	597588,3	0,0031	943248,1	80	0,0829	198768,3	0,0622	433292,1
26	0,0103	594504,8	0,0031	940322,3	81	0,0909	182294,3	0,0678	406340,3
27	0,0139	588399,2	0,0032	937392,4	82	0,0949	165731,1	0,0736	378780,2

Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}	Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}
28	0,0129	580226,4	0,0032	934409,1	83	0,1040	150001,5	0,0787	350900,0
29	0,0109	572735,6	0,0032	931375,4	84	0,1123	134396,9	0,0831	323292,9
30	0,0111	566515,7	0,0031	928357,0	85	0,1229	119304,1	0,0898	296442,4
31	0,0089	560255,7	0,0030	925468,5	86	0,1338	104646,4	0,0976	269823,9
32	0,0080	555286,3	0,0030	922717,1	87	0,1431	90642,6	0,1039	243477,7
33	0,0074	550827,3	0,0030	919959,6	88	0,1657	77668,0	0,1116	218188,5
34	0,0071	546767,7	0,0029	917244,8	89	0,1864	64798,4	0,1208	193830,5
35	0,0064	542907,5	0,0028	914599,6	90	0,1818	52722,6	0,1306	170407,7
36	0,0061	539432,9	0,0027	912049,3	91	0,1974	43137,1	0,1405	148152,9
37	0,0053	536126,2	0,0026	909605,4	92	0,2192	34622,3	0,1522	127339,4
38	0,0054	533306,2	0,0028	907224,6	93	0,2395	27033,1	0,1643	107956,8
39	0,0050	530426,3	0,0030	904709,1	94	0,2502	20558,1	0,1779	90216,8
40	0,0057	527753,0	0,0031	902004,7	95	0,2618	15415,3	0,1913	74165,9
41	0,0045	524771,2	0,0033	899186,3	96	0,2807	11379,3	0,2063	59979,8
42	0,0053	522404,5	0,0035	896210,3	97	0,2989	8185,6	0,2231	47608,6
43	0,0044	519630,5	0,0036	893083,9	98	0,3185	5739,2	0,2420	36988,3
44	0,0047	517344,1	0,0038	889859,4	99	0,3377	3911,3	0,2639	28037,5
45	0,0051	514933,3	0,0041	886470,8	100	0,3575	2590,6	0,2886	20639,7
46	0,0055	512302,0	0,0044	882873,8	101	0,3756	1664,4	0,3249	14684,1
47	0,0059	509509,9	0,0045	878996,2	102	0,4046	1039,2	0,3476	9913,4
48	0,0059	506483,4	0,0047	875002,2	103	0,4234	618,8	0,3718	6467,8
49	0,0060	503500,3	0,0054	870896,5	104	0,4416	356,8	0,3978	4062,9
50	0,0075	500459,1	0,0060	866202,5	105	0,4602	199,2	0,4256	2446,7
51	0,0073	496705,7	0,0066	861024,0	106	0,4770	107,5	0,4553	1405,5
52	0,0091	493069,8	0,0071	855347,3	107	0,4937	56,2	0,4871	765,6
53	0,0094	488597,6	0,0083	849295,8	108	0,5094	28,5	0,5108	392,7
54	0,0098	484029,3	0,0087	842234,5	109	0,5241	14,0	0,5357	192,1

Tabla 28B

Tabla de la generación de hombres nacidos en 1920

Edad	qx	Lx	qx _{PER}	lx _{PER}	Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}
0	0,1959	1000000,0	0,0191	1000000,0	55	0,0105	527308,4	0,0079	856227,7
1	0,0866	804060,0	0,0018	980935,9	56	0,0112	521761,1	0,0083	849444,3
2	0,0416	734404,3	0,0010	979123,2	57	0,0121	515927,8	0,0089	842368,0
3	0,0206	703838,4	0,0008	978176,8	58	0,0132	509664,5	0,0096	834859,2
4	0,0125	689353,4	0,0007	977350,9	59	0,0137	502931,8	0,0100	826882,5
5	0,0079	680715,8	0,0007	976663,3	60	0,0147	496036,6	0,0111	818613,6
6	0,0066	675310,9	0,0006	976007,5	61	0,0160	488769,7	0,0120	809530,4
7	0,0043	670887,6	0,0006	975421,1	62	0,0170	480929,8	0,0128	799826,9
8	0,0035	668022,9	0,0005	974864,2	63	0,0185	472768,4	0,0136	789627,1
9	0,0028	665718,2	0,0005	974356,1	64	0,0201	464026,9	0,0148	778911,5
10	0,0025	663854,2	0,0005	973872,8	65	0,0225	454704,6	0,0163	767350,0
11	0,0025	662188,0	0,0005	973416,4	66	0,0233	444496,5	0,0174	754828,6
12	0,0023	660506,0	0,0005	972928,6	67	0,0245	434122,0	0,0188	741729,2
13	0,0023	658986,8	0,0006	972432,1	68	0,0270	423477,3	0,0204	727811,1
14	0,0027	657484,3	0,0007	971850,3	69	0,0292	412043,4	0,0218	712993,8
15	0,0027	655696,0	0,0010	971152,0	70	0,0336	400020,0	0,0232	697429,6
16	0,0039	653951,8	0,0013	970220,0	71	0,0349	386591,3	0,0251	681241,5
17	0,0062	651434,1	0,0017	968937,8	72	0,0362	373107,0	0,0276	664154,2
18	0,0116	647427,8	0,0020	967300,0	73	0,0403	359593,1	0,0302	645842,3
19	0,0101	639950,0	0,0022	965402,4	74	0,0428	345112,3	0,0331	626345,6
20	0,0086	633518,5	0,0024	963303,0	75	0,0470	330338,0	0,0361	605632,1
21	0,0079	628057,6	0,0024	960990,5	76	0,0517	314815,4	0,0390	583795,9
22	0,0081	623102,2	0,0026	958636,4	77	0,0568	298539,5	0,0421	561032,1
23	0,0070	618067,5	0,0027	956160,6	78	0,0620	281576,5	0,0455	537415,9
24	0,0066	613741,1	0,0027	953599,8	79	0,0688	264127,2	0,0496	512945,4
25	0,0063	609696,5	0,0027	950988,9	80	0,0731	245947,3	0,0535	487528,5
26	0,0059	605879,8	0,0027	948449,9	81	0,0779	227963,6	0,0584	461427,2
27	0,0058	602287,0	0,0027	945906,4	82	0,0852	210196,1	0,0634	434490,2

Edad	qx	Lx	qx _{PER}	lx _{PER}	Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}
28	0,0054	598823,8	0,0028	943315,3	83	0,0976	192297,9	0,0677	406964,1
29	0,0042	595608,1	0,0028	940679,3	84	0,1017	173539,3	0,0715	379406,0
30	0,0045	593094,7	0,0027	938055,4	85	0,1120	155893,8	0,0773	352284,3
31	0,0035	590425,7	0,0026	935543,2	86	0,1189	138433,7	0,0840	325057,8
32	0,0033	588365,1	0,0026	933149,3	87	0,1361	121971,3	0,0894	297739,5
33	0,0029	586453,0	0,0025	930749,1	88	0,1438	105365,6	0,0961	271122,0
34	0,0026	584752,2	0,0025	928385,1	89	0,1563	90209,4	0,1040	245070,6
35	0,0030	583220,2	0,0024	926080,6	90	0,1708	76112,1	0,1124	219580,9
36	0,0027	581458,9	0,0023	923858,0	91	0,1913	63112,0	0,1209	194898,7
37	0,0033	579865,7	0,0023	921727,3	92	0,2152	51035,8	0,1330	171331,9
38	0,0029	577928,9	0,0024	919650,8	93	0,2267	40051,4	0,1457	148546,4
39	0,0029	576276,0	0,0026	917456,1	94	0,2457	30973,6	0,1602	126896,9
40	0,0032	574622,1	0,0027	915095,6	95	0,2547	23364,1	0,1748	106570,3
41	0,0031	572812,1	0,0028	912634,5	96	0,2725	17414,3	0,1914	87940,5
42	0,0041	571065,0	0,0030	910034,7	97	0,2912	12669,3	0,2101	71112,9
43	0,0035	568717,9	0,0031	907302,3	98	0,3112	8980,0	0,2313	56173,2
44	0,0042	566727,4	0,0033	904482,8	99	0,3308	6185,6	0,2561	43177,9
45	0,0044	564352,8	0,0035	901518,3	100	0,3519	4139,4	0,2843	32122,1
46	0,0049	561892,2	0,0038	898369,7	101	0,3704	2682,7	0,3249	22991,2
47	0,0055	559161,4	0,0039	894973,7	102	0,4003	1689,1	0,3476	15521,6
48	0,0056	556086,1	0,0040	891473,5	103	0,4203	1013,0	0,3718	10126,8
49	0,0064	552977,5	0,0046	887873,2	104	0,4397	587,2	0,3978	6361,3
50	0,0068	549421,9	0,0051	883754,3	105	0,4585	329,0	0,4256	3830,8
51	0,0075	545674,8	0,0057	879206,8	106	0,4765	178,2	0,4553	2200,6
52	0,0080	541593,2	0,0061	874217,6	107	0,4930	93,3	0,4871	1198,7
53	0,0088	537249,6	0,0072	868894,2	108	0,5103	47,3	0,5108	614,9
54	0,0098	532521,8	0,0075	862676,2	109	0,5252	23,2	0,5357	300,8

Tabla 28C

Tabla de la generación de hombres nacidos en 1930

Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}	Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}
0	0,1471	1000000,0	0,0164	1000000,0	55	0,0086	660586,2	0,0068	874986,5
1	0,0521	852940,0	0,0016	983591,4	56	0,0092	654898,5	0,0072	869020,1
2	0,0219	808484,8	0,0008	982026,9	57	0,0098	648893,1	0,0077	862789,1
3	0,0114	790762,8	0,0007	981209,9	58	0,0109	642527,5	0,0082	856169,5
4	0,0073	781716,5	0,0006	980496,9	59	0,0120	635530,4	0,0086	849128,7
5	0,0052	776009,9	0,0006	979903,2	60	0,0123	627878,6	0,0096	841820,0
6	0,0041	771982,4	0,0005	979336,8	61	0,0139	620130,5	0,0103	833780,4
7	0,0042	768786,4	0,0005	978830,4	62	0,0153	611498,3	0,0110	825178,4
8	0,0036	765572,9	0,0004	978349,4	63	0,0158	602173,0	0,0117	816121,1
9	0,0036	762786,2	0,0004	977910,5	64	0,0172	592658,6	0,0128	806588,6
10	0,0026	760055,4	0,0004	977493,0	65	0,0191	582482,7	0,0140	796284,0
11	0,0024	758056,5	0,0004	977098,7	66	0,0199	571363,1	0,0149	785100,3
12	0,0023	756214,4	0,0004	976677,3	67	0,0213	560010,1	0,0162	773373,4
13	0,0019	754505,4	0,0005	976248,3	68	0,0235	548093,1	0,0175	760882,9
14	0,0023	753049,2	0,0006	975745,6	69	0,0260	535234,8	0,0188	747550,0
15	0,0022	751324,7	0,0008	975142,1	70	0,0266	521334,8	0,0200	733504,5
16	0,0024	749671,8	0,0011	974336,6	71	0,0288	507493,4	0,0216	718850,6
17	0,0028	747895,1	0,0015	973228,4	72	0,0310	492857,2	0,0237	703331,5
18	0,0034	745801,0	0,0017	971812,4	73	0,0337	477583,6	0,0260	686640,6
19	0,0032	743272,7	0,0019	970171,6	74	0,0344	461493,8	0,0285	668799,5
20	0,0032	740901,6	0,0021	968355,6	75	0,0395	445600,0	0,0310	649762,9
21	0,0029	738515,9	0,0021	966354,8	76	0,0438	427980,9	0,0336	629598,8
22	0,0025	736411,2	0,0022	964317,3	77	0,0482	409240,8	0,0362	608468,6
23	0,0018	734577,5	0,0023	962173,8	78	0,0522	389525,1	0,0392	586423,3
24	0,0018	733255,3	0,0024	959955,8	79	0,0595	369198,3	0,0426	563440,6
25	0,0019	731906,1	0,0023	957693,6	80	0,0646	347236,0	0,0461	539410,6
26	0,0019	730500,8	0,0023	955492,9	81	0,0733	324799,8	0,0502	514554,2
27	0,0020	729134,8	0,0024	953287,4	82	0,0782	300984,5	0,0545	488699,9

Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}	Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}
28	0,0019	727647,3	0,0024	951039,8	83	0,0888	277461,3	0,0583	462052,0
29	0,0017	726264,8	0,0024	948752,4	84	0,0902	252820,6	0,0615	435121,8
30	0,0018	725030,2	0,0023	946474,6	85	0,0998	230011,7	0,0665	408349,9
31	0,0016	723703,4	0,0022	944293,0	86	0,1084	207051,9	0,0723	381186,3
32	0,0020	722552,7	0,0022	942213,2	87	0,1266	184616,3	0,0769	353613,1
33	0,0018	721114,8	0,0022	940127,3	88	0,1311	161247,0	0,0827	326404,0
34	0,0017	719787,9	0,0021	938072,0	89	0,1472	140106,3	0,0895	299409,4
35	0,0020	718549,9	0,0021	936067,9	90	0,1583	119489,2	0,0967	272605,6
36	0,0021	717148,7	0,0020	934134,2	91	0,1925	100569,0	0,1041	246231,4
37	0,0022	715649,9	0,0019	932279,9	92	0,2057	81204,4	0,1162	220604,8
38	0,0024	714089,8	0,0021	930472,2	93	0,2221	64500,3	0,1293	194971,5
39	0,0027	712404,5	0,0022	928561,0	94	0,2428	50176,2	0,1442	169769,0
40	0,0027	710473,9	0,0023	926504,7	95	0,2453	37993,0	0,1598	145285,7
41	0,0028	708576,9	0,0025	924360,0	96	0,2645	28674,6	0,1775	122074,0
42	0,0034	706564,6	0,0026	922093,6	97	0,2832	21089,2	0,1979	100402,7
43	0,0035	704162,3	0,0027	919710,6	98	0,3045	15117,6	0,2212	80538,0
44	0,0035	701718,8	0,0028	917250,6	99	0,3248	10513,9	0,2485	62725,9
45	0,0037	699241,8	0,0030	914663,0	100	0,3469	7099,3	0,2800	47139,4
46	0,0044	696689,5	0,0033	911913,5	101	0,3652	4636,3	0,3249	33939,4
47	0,0046	693603,2	0,0034	908946,5	102	0,3964	2943,0	0,3476	22912,8
48	0,0050	690398,7	0,0035	905886,8	103	0,4177	1776,3	0,3718	14949,0
49	0,0053	686919,1	0,0040	902737,9	104	0,4374	1034,3	0,3978	9390,4
50	0,0061	683305,9	0,0044	899133,3	105	0,4567	581,9	0,4256	5655,0
51	0,0061	679158,3	0,0049	895151,2	106	0,4752	316,2	0,4553	3248,4
52	0,0066	675015,4	0,0052	890779,1	107	0,4934	165,9	0,4871	1769,5
53	0,0072	670533,3	0,0062	886110,3	108	0,5097	84,1	0,5108	907,7
54	0,0077	665705,5	0,0064	880652,5	109	0,5259	41,2	0,5357	444,0

Tabla 28D

Tabla de la generación de hombres nacidos en 1940

Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}	Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}
0	0,1629	1000000,0	0,0141	1000000,0	55	0,0080	686123,9	0,0059	891449,2
1	0,0405	837120,0	0,0014	985877,0	56	0,0088	680669,2	0,0062	886217,2
2	0,0173	803225,0	0,0007	984527,3	57	0,0091	674665,7	0,0066	880748,0
3	0,0089	789321,2	0,0006	983822,3	58	0,0097	668553,2	0,0071	874932,0
4	0,0056	782312,0	0,0005	983207,0	59	0,0108	662068,3	0,0074	868739,0
5	0,0042	777962,4	0,0005	982694,5	60	0,0110	654944,4	0,0082	862303,1
6	0,0028	774694,9	0,0004	982205,7	61	0,0117	647713,8	0,0089	855215,0
7	0,0026	772533,5	0,0004	981768,5	62	0,0129	640135,6	0,0094	847620,9
8	0,0019	770524,9	0,0004	981353,3	63	0,0142	631890,6	0,0101	839613,2
9	0,0016	769030,1	0,0004	980974,4	64	0,0149	622949,4	0,0110	831172,3
10	0,0015	767768,9	0,0003	980613,9	65	0,0159	613667,4	0,0121	822032,7
11	0,0013	766601,9	0,0004	980273,4	66	0,0172	603928,5	0,0129	812095,5
12	0,0012	765605,3	0,0004	979909,5	67	0,0179	593559,4	0,0139	801655,0
13	0,0010	764724,9	0,0004	979539,1	68	0,0195	582950,1	0,0151	790511,2
14	0,0010	763967,8	0,0005	979104,9	69	0,0215	571588,5	0,0162	778588,7
15	0,0011	763180,9	0,0007	978583,8	70	0,0221	559279,6	0,0172	765997,6
16	0,0012	762356,7	0,0010	977888,0	71	0,0252	546906,7	0,0186	752826,1
17	0,0013	761480,0	0,0013	976930,6	72	0,0266	533139,2	0,0204	738837,4
18	0,0014	760528,1	0,0015	975707,3	73	0,0288	518976,7	0,0224	723746,2
19	0,0012	759478,6	0,0016	974289,3	74	0,0315	504043,3	0,0245	707560,4
20	0,0013	758574,8	0,0018	972719,7	75	0,0355	488147,9	0,0267	690225,8
21	0,0012	757581,1	0,0018	970989,8	76	0,0385	470832,4	0,0289	671789,6
22	0,0011	756679,5	0,0019	969227,7	77	0,0429	452719,0	0,0312	652384,0
23	0,0011	755832,1	0,0020	967373,3	78	0,0451	433313,2	0,0337	632039,9
24	0,0014	754993,1	0,0020	965454,0	79	0,0538	413749,3	0,0367	610719,8
25	0,0015	753905,9	0,0020	963495,8	80	0,0565	391490,3	0,0397	588301,4
26	0,0013	752797,7	0,0020	961590,1	81	0,0688	369356,5	0,0432	564968,3
27	0,0013	751841,6	0,0020	959679,7	82	0,0700	343962,3	0,0469	540534,9

Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}	Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}
28	0,0016	750856,7	0,0021	957732,3	83	0,0810	319875,7	0,0502	515166,1
29	0,0015	749685,4	0,0021	955749,6	84	0,0805	293980,6	0,0530	489322,6
30	0,0015	748545,8	0,0020	953774,6	85	0,0907	270301,4	0,0573	463409,5
31	0,0016	747415,5	0,0019	951882,4	86	0,0984	245787,4	0,0623	436877,2
32	0,0018	746257,0	0,0019	950077,9	87	0,1171	221590,5	0,0662	409677,4
33	0,0018	744891,4	0,0019	948267,5	88	0,1194	195652,0	0,0712	382545,3
34	0,0017	743580,4	0,0018	946483,3	89	0,1383	172283,1	0,0771	355314,5
35	0,0017	742346,0	0,0018	944742,8	90	0,1473	148453,4	0,0833	327936,7
36	0,0018	741069,2	0,0017	943063,1	91	0,1926	126583,1	0,0896	300628,6
37	0,0018	739713,0	0,0017	941451,8	92	0,1979	102207,2	0,1015	273698,8
38	0,0022	738374,2	0,0018	939880,6	93	0,2165	81981,1	0,1146	245912,3
39	0,0023	736764,5	0,0019	938218,9	94	0,2393	64231,0	0,1298	217719,6
40	0,0024	735047,8	0,0020	936430,7	95	0,2370	48857,4	0,1460	189450,8
41	0,0026	733254,3	0,0021	934564,9	96	0,2565	37277,6	0,1647	161788,0
42	0,0027	731362,5	0,0022	932592,7	97	0,2762	27714,1	0,1863	135141,8
43	0,0029	729380,5	0,0023	930518,3	98	0,2981	20058,1	0,2114	109961,1
44	0,0035	727265,3	0,0024	928376,1	99	0,3194	14078,0	0,2411	86711,8
45	0,0036	724719,9	0,0026	926121,9	100	0,3411	9581,0	0,2759	65802,0
46	0,0038	722096,4	0,0028	923725,7	101	0,3613	6312,9	0,3249	47650,3
47	0,0044	719330,8	0,0029	921138,9	102	0,3922	4031,9	0,3476	32169,2
48	0,0049	716187,3	0,0030	918470,1	103	0,4144	2450,8	0,3718	20988,1
49	0,0052	712678,0	0,0034	915722,2	104	0,4339	1435,2	0,3978	13184,0
50	0,0056	709000,6	0,0038	912575,1	105	0,4550	812,6	0,4256	7939,5
51	0,0064	705008,9	0,0042	909096,3	106	0,4746	442,9	0,4553	4560,7
52	0,0064	700475,7	0,0045	905274,6	107	0,4927	232,7	0,4871	2484,4
53	0,0071	695992,7	0,0053	901190,8	108	0,5099	118,0	0,5108	1274,3
54	0,0072	691085,9	0,0055	896413,2	109	0,5269	57,9	0,5357	623,4

Tabla 28E

Tabla de la generación de hombres nacidos en 1950

Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}	Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}
0	0,0781	1000000,0	0,0122	1000000,0	55	0,0065	816350,8	0,0051	905857,6
1	0,0135	921900,0	0,0012	987844,2	56	0,0072	811028,2	0,0053	901281,6
2	0,0057	909417,5	0,0006	986680,2	57	0,0078	805225,9	0,0057	896494,2
3	0,0028	904279,3	0,0005	986072,1	58	0,0081	798923,3	0,0061	891398,8
4	0,0018	901729,2	0,0004	985541,2	59	0,0091	792483,5	0,0064	885968,2
5	0,0015	900106,1	0,0004	985099,1	60	0,0096	785293,7	0,0071	880318,9
6	0,0011	898764,9	0,0004	984677,4	61	0,0105	777770,5	0,0076	874090,6
7	0,0009	897767,3	0,0004	984300,1	62	0,0105	769638,8	0,0081	867410,0
8	0,0008	896950,3	0,0003	983941,8	63	0,0118	761542,0	0,0087	860356,8
9	0,0006	896259,7	0,0003	983614,8	64	0,0128	752584,9	0,0095	852912,2
10	0,0005	895695,0	0,0003	983303,7	65	0,0134	742982,7	0,0104	844839,9
11	0,0005	895238,2	0,0003	983009,9	66	0,0151	733050,2	0,0111	836049,6
12	0,0005	894790,6	0,0003	982695,8	67	0,0157	722005,0	0,0120	826798,3
13	0,0005	894334,3	0,0004	982376,1	68	0,0170	710675,1	0,0130	816905,9
14	0,0007	893878,2	0,0005	982001,3	69	0,0193	698575,1	0,0139	806301,5
15	0,0008	893270,3	0,0006	981551,4	70	0,0191	685074,8	0,0148	795078,5
16	0,0007	892582,5	0,0008	980950,7	71	0,0227	672016,0	0,0160	783311,3
17	0,0007	891957,7	0,0011	980124,1	72	0,0230	656760,1	0,0176	770783,6
18	0,0010	891297,6	0,0013	979067,7	73	0,0251	641675,1	0,0192	757232,7
19	0,0011	890450,9	0,0014	977843,1	74	0,0276	625580,3	0,0211	742657,0
20	0,0012	889444,7	0,0015	976487,2	75	0,0313	608287,1	0,0230	726996,9
21	0,0012	888350,7	0,0016	974992,5	76	0,0339	589268,2	0,0249	710283,4
22	0,0011	887293,5	0,0016	973469,6	77	0,0379	569264,9	0,0268	692623,7
23	0,0013	886299,8	0,0017	971866,5	78	0,0391	547685,6	0,0290	674033,3
24	0,0012	885183,0	0,0017	970206,9	79	0,0488	526289,8	0,0316	654463,7
25	0,0011	884120,8	0,0017	968513,1	80	0,0496	500593,7	0,0341	633786,0
26	0,0011	883166,0	0,0017	966864,3	81	0,0644	475783,3	0,0372	612150,2
27	0,0010	882229,8	0,0017	965211,0	82	0,0627	445137,4	0,0404	589364,0

Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}	Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}
28	0,0012	881365,2	0,0018	963525,2	83	0,0738	417239,2	0,0432	565556,4
29	0,0012	880290,0	0,0018	961808,3	84	0,0718	386467,8	0,0456	541136,9
30	0,0012	879260,0	0,0017	960097,7	85	0,0821	358727,7	0,0493	516471,6
31	0,0012	878204,9	0,0016	958458,2	86	0,0895	329281,6	0,0536	491020,1
32	0,0011	877177,4	0,0016	956894,4	87	0,1078	299796,7	0,0570	464707,7
33	0,0013	876186,2	0,0016	955325,0	88	0,1091	267482,3	0,0613	438217,9
34	0,0014	875082,2	0,0016	953777,8	89	0,1302	238300,5	0,0663	411369,2
35	0,0016	873839,6	0,0015	952268,3	90	0,1365	207284,0	0,0717	384087,4
36	0,0018	872485,1	0,0015	950811,0	91	0,1921	178983,7	0,0771	356558,7
37	0,0018	870958,3	0,0014	949412,8	92	0,1896	144597,9	0,0887	329067,7
38	0,0021	869434,1	0,0015	948048,9	93	0,2117	117188,4	0,1017	299878,9
39	0,0023	867582,2	0,0016	946606,3	94	0,2362	92379,4	0,1169	269386,9
40	0,0023	865630,2	0,0017	945053,4	95	0,2297	70555,2	0,1334	237895,9
41	0,0024	863621,9	0,0018	943432,8	96	0,2498	54350,8	0,1528	206149,1
42	0,0027	861549,2	0,0019	941719,1	97	0,2689	40776,7	0,1755	174650,0
43	0,0028	859240,3	0,0020	939916,2	98	0,2916	29813,6	0,2021	144002,9
44	0,0031	856817,2	0,0021	938053,8	99	0,3142	21119,9	0,2340	114895,8
45	0,0035	854126,8	0,0022	936093,3	100	0,3374	14483,8	0,2717	88008,5
46	0,0036	851128,8	0,0024	934008,8	101	0,3566	9597,2	0,3249	64092,5
47	0,0036	848098,8	0,0025	931757,4	102	0,3886	6174,4	0,3476	43269,5
48	0,0040	845045,6	0,0026	929433,9	103	0,4104	3774,7	0,3718	28230,3
49	0,0043	841665,4	0,0030	927040,5	104	0,4321	2225,4	0,3978	17733,3
50	0,0049	838071,5	0,0033	924298,3	105	0,4537	1263,7	0,4256	10679,1
51	0,0047	834006,9	0,0036	921265,7	106	0,4731	690,4	0,4553	6134,5
52	0,0051	830053,7	0,0039	917932,2	107	0,4924	363,8	0,4871	3341,6
53	0,0056	825828,7	0,0046	914368,1	108	0,5105	184,7	0,5108	1714,1
54	0,0059	821187,6	0,0048	910195,9	109	0,5284	90,4	0,5357	838,5

Tabla 28F

Tabla de la generación de hombres nacidos en 1960

Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}	Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}
0	0,0509	1000000,0	0,0105	1000000,0	55	0,0059	853922,7	0,0043	918438,7
1	0,0039	949070,0	0,0010	989537,4	56	0,0063	848925,1	0,0046	914445,4
2	0,0019	945397,1	0,0005	988533,8	57	0,0070	843589,0	0,0049	910264,7
3	0,0013	943619,8	0,0005	988009,4	58	0,0070	837722,7	0,0052	905811,6
4	0,0010	942421,4	0,0004	987551,6	59	0,0080	831837,4	0,0055	901061,9
5	0,0007	941526,1	0,0004	987170,3	60	0,0083	825151,9	0,0061	896116,7
6	0,0006	940857,6	0,0003	986806,5	61	0,0101	818264,7	0,0066	890659,7
7	0,0005	940274,2	0,0003	986481,2	62	0,0091	810025,6	0,0070	884800,7
8	0,0005	939832,3	0,0003	986172,1	63	0,0102	802641,3	0,0074	878608,2
9	0,0005	939409,4	0,0003	985890,0	64	0,0111	794418,2	0,0081	872064,7
10	0,0004	938986,7	0,0003	985621,6	65	0,0116	785567,6	0,0090	864960,8
11	0,0004	938629,8	0,0003	985368,1	66	0,0133	776487,1	0,0095	857214,7
12	0,0004	938273,2	0,0003	985097,1	67	0,0137	766149,6	0,0103	849050,5
13	0,0004	937897,8	0,0003	984821,2	68	0,0148	755630,2	0,0112	840306,8
14	0,0006	937550,8	0,0004	984497,9	69	0,0174	744435,3	0,0120	830918,0
15	0,0006	937025,8	0,0005	984109,6	70	0,0165	731502,7	0,0127	820963,4
16	0,0008	936491,7	0,0007	983591,3	71	0,0204	719456,6	0,0138	810505,6
17	0,0009	935714,4	0,0009	982877,9	72	0,0199	704748,0	0,0151	799348,5
18	0,0012	934881,6	0,0011	981966,1	73	0,0219	690738,2	0,0166	787253,0
19	0,0012	933759,8	0,0012	980908,9	74	0,0240	675627,8	0,0181	774210,1
20	0,0010	932657,9	0,0013	979738,2	75	0,0274	659387,3	0,0198	760158,7
21	0,0012	931715,9	0,0013	978447,5	76	0,0299	641311,6	0,0214	745117,0
22	0,0011	930569,9	0,0014	977132,1	77	0,0337	622152,5	0,0231	729171,8
23	0,0012	929537,0	0,0015	975747,1	78	0,0337	601182,7	0,0250	712326,6
24	0,0013	928430,8	0,0015	974312,9	79	0,0442	580940,1	0,0272	694525,9
25	0,0013	927270,3	0,0015	972848,9	80	0,0435	555271,0	0,0294	675639,0
26	0,0013	926083,4	0,0015	971423,4	81	0,0600	531115,1	0,0320	655787,2
27	0,0014	924861,0	0,0015	969993,7	82	0,0559	499246,4	0,0348	634776,8

Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}	Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}
28	0,0016	923603,2	0,0015	968535,5	83	0,0672	471343,5	0,0372	612706,5
29	0,0018	922097,7	0,0015	967050,1	84	0,0639	439661,2	0,0392	589936,2
30	0,0019	920419,5	0,0015	965569,7	85	0,0743	411546,8	0,0424	566792,1
31	0,0022	918633,9	0,0014	964150,6	86	0,0814	380955,7	0,0461	542751,4
32	0,0022	916622,0	0,0014	962796,6	87	0,0998	349941,3	0,0491	517718,1
33	0,0023	914587,1	0,0014	961437,5	88	0,0995	315020,4	0,0527	492317,3
34	0,0025	912474,5	0,0014	960097,3	89	0,1226	283663,8	0,0571	466355,6
35	0,0026	910238,9	0,0013	958789,4	90	0,1274	248878,1	0,0617	439735,2
36	0,0024	907854,1	0,0013	957526,5	91	0,1921	217181,9	0,0664	412608,1
37	0,0022	905638,9	0,0012	956314,6	92	0,1822	175466,8	0,0775	385226,9
38	0,0020	903673,7	0,0013	955132,2	93	0,2058	143502,2	0,0902	355371,8
39	0,0022	901839,2	0,0014	953881,2	94	0,2336	113974,2	0,1052	323323,3
40	0,0023	899828,1	0,0015	952534,3	95	0,2216	87353,8	0,1220	289294,5
41	0,0022	897749,5	0,0016	951128,4	96	0,2419	67995,6	0,1418	254011,5
42	0,0024	895774,5	0,0016	949641,4	97	0,2619	51548,1	0,1653	218003,5
43	0,0027	893669,4	0,0017	948076,6	98	0,2851	38048,1	0,1932	181976,6
44	0,0027	891283,3	0,0018	946459,6	99	0,3087	27200,4	0,2271	146812,5
45	0,0029	888903,6	0,0019	944757,2	100	0,3322	18804,0	0,2677	113471,6
46	0,0030	886370,2	0,0021	942946,3	101	0,3527	12557,3	0,3249	83095,2
47	0,0033	883712,1	0,0021	940990,1	102	0,3840	8128,9	0,3476	56098,4
48	0,0035	880791,7	0,0022	938970,4	103	0,4069	5007,0	0,3718	36600,3
49	0,0039	877745,8	0,0025	936889,2	104	0,4296	2969,5	0,3978	22991,0
50	0,0040	874327,0	0,0028	934503,9	105	0,4517	1693,9	0,4256	13845,4
51	0,0045	870829,2	0,0031	931864,9	106	0,4721	928,7	0,4553	7953,3
52	0,0046	866892,4	0,0033	928962,7	107	0,4925	490,3	0,4871	4332,4
53	0,0050	862914,4	0,0039	925858,2	108	0,5113	248,8	0,5108	2222,3
54	0,0054	858579,8	0,0041	922222,0	109	0,5288	121,6	0,5357	1087,1

Tabla 28G

Tabla de la generación de hombres nacidos en 1970

Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}	Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}
0	0,0314	1000000,0	0,0090	1000000,0	55	0,0052	889968,4	0,0037	929402,2
1	0,0018	968570,0	0,0009	990994,8	56	0,0055	885369,7	0,0039	925924,1
2	0,0010	966855,6	0,0005	990129,7	57	0,0062	880462,1	0,0042	922280,5
3	0,0007	965898,4	0,0004	989677,6	58	0,0061	875031,7	0,0045	918397,1
4	0,0006	965222,3	0,0003	989282,9	59	0,0072	869714,5	0,0047	914252,2
5	0,0005	964643,2	0,0003	988954,2	60	0,0072	863488,9	0,0052	909933,5
6	0,0005	964151,2	0,0003	988640,5	61	0,0091	857240,4	0,0057	905164,2
7	0,0005	963707,7	0,0003	988359,9	62	0,0079	849404,2	0,0060	900039,2
8	0,0005	963254,8	0,0002	988093,4	63	0,0089	842687,9	0,0064	894617,5
9	0,0003	962792,4	0,0002	987850,1	64	0,0097	835224,8	0,0070	888882,8
10	0,0004	962474,7	0,0002	987618,6	65	0,0100	827115,4	0,0077	882650,5
11	0,0003	962080,1	0,0002	987400,0	66	0,0117	818855,5	0,0082	875847,0
12	0,0003	961801,1	0,0002	987166,3	67	0,0121	809299,4	0,0089	868667,3
13	0,0004	961502,9	0,0003	986928,3	68	0,0129	799533,3	0,0096	860967,7
14	0,0004	961166,4	0,0003	986649,4	69	0,0155	789191,5	0,0103	852688,0
15	0,0005	960743,5	0,0005	986314,5	70	0,0142	776924,6	0,0110	843895,5
16	0,0007	960253,5	0,0006	985867,4	71	0,0185	765915,9	0,0118	834642,9
17	0,0009	959600,5	0,0008	985252,0	72	0,0172	751775,2	0,0130	824753,9
18	0,0011	958775,3	0,0009	984465,3	73	0,0192	738856,1	0,0143	814012,3
19	0,0012	957720,6	0,0010	983553,0	74	0,0210	724693,8	0,0156	802404,7
20	0,0015	956571,3	0,0011	982542,7	75	0,0240	709498,0	0,0170	789870,0
21	0,0015	955184,3	0,0012	981428,5	76	0,0262	692487,7	0,0184	776417,5
22	0,0015	953751,5	0,0012	980292,9	77	0,0300	674340,9	0,0199	762116,8
23	0,0013	952368,6	0,0013	979097,0	78	0,0292	654140,3	0,0215	746962,9
24	0,0012	951159,1	0,0013	977858,3	79	0,0399	635040,9	0,0234	730896,8
25	0,0014	950008,2	0,0013	976593,6	80	0,0383	609724,3	0,0253	713789,4
26	0,0013	948697,2	0,0013	975362,0	81	0,0559	586378,9	0,0276	695737,9
27	0,0013	947463,9	0,0013	974126,5	82	0,0500	553576,9	0,0299	676552,5

Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}	Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}
28	0,0012	946194,3	0,0013	972866,0	83	0,0612	525873,0	0,0320	656306,2
29	0,0013	945068,3	0,0013	971581,8	84	0,0567	493670,0	0,0338	635313,0
30	0,0011	943887,0	0,0013	970301,6	85	0,0676	465684,8	0,0365	613860,5
31	0,0012	942829,8	0,0012	969074,2	86	0,0736	434207,2	0,0397	591450,1
32	0,0012	941707,8	0,0012	967902,9	87	0,0918	402229,2	0,0422	567970,5
33	0,0012	940606,0	0,0012	966726,9	88	0,0908	365304,1	0,0454	543985,8
34	0,0011	939449,1	0,0012	965567,0	89	0,1152	332119,5	0,0491	519295,1
35	0,0013	938378,1	0,0011	964434,9	90	0,1178	293863,7	0,0531	493781,8
36	0,0012	937158,2	0,0011	963341,5	91	0,1923	259254,6	0,0571	467563,6
37	0,0014	936025,0	0,0011	962292,0	92	0,1751	209392,0	0,0677	440857,4
38	0,0016	934686,4	0,0011	961268,0	93	0,2019	172736,8	0,0800	411005,7
39	0,0017	933168,2	0,0012	960184,4	94	0,2300	137858,5	0,0948	378131,3
40	0,0018	931583,9	0,0013	959017,4	95	0,2145	106148,8	0,1115	342300,9
41	0,0019	929923,1	0,0013	957799,1	96	0,2354	83374,9	0,1315	304146,3
42	0,0020	928140,8	0,0014	956510,3	97	0,2551	63751,7	0,1556	264146,7
43	0,0022	926308,6	0,0015	955153,6	98	0,2790	47489,2	0,1847	223036,4
44	0,0023	924312,3	0,0015	953751,5	99	0,3027	34241,1	0,2204	181834,6
45	0,0025	922206,3	0,0016	952274,9	100	0,3267	23876,9	0,2637	141760,6
46	0,0027	919900,8	0,0018	950703,9	101	0,3475	16076,5	0,3249	104376,2
47	0,0029	917424,1	0,0018	949006,3	102	0,3802	10490,1	0,3476	70465,4
48	0,0030	914723,3	0,0019	947253,1	103	0,4038	6501,4	0,3718	45973,8
49	0,0035	911937,8	0,0022	945446,0	104	0,4271	3876,4	0,3978	28879,1
50	0,0035	908738,4	0,0024	943374,2	105	0,4496	2220,7	0,4256	17391,2
51	0,0041	905568,5	0,0027	941081,2	106	0,4713	1222,3	0,4553	9990,1
52	0,0040	901852,4	0,0029	938558,7	107	0,4926	646,3	0,4871	5441,9
53	0,0044	898231,6	0,0034	935859,0	108	0,5108	327,9	0,5108	2791,4
54	0,0048	894249,6	0,0035	932695,5	109	0,5300	160,4	0,5357	1365,6

Tabla 28H

Tabla de la generación de hombres nacidos en 1980

Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}	Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}
0	0,0134	1000000,0	0,0078	1000000,0	55	0,0046	921845,9	0,0032	938939,5
1	0,0010	986600,0	0,0008	992249,1	56	0,0049	917638,6	0,0034	935915,1
2	0,0007	985573,9	0,0004	991503,6	57	0,0055	913165,7	0,0036	932745,2
3	0,0005	984913,6	0,0003	991114,0	58	0,0053	908172,3	0,0039	929364,9
4	0,0004	984381,7	0,0003	990773,8	59	0,0063	903369,0	0,0041	925754,7
5	0,0003	984017,5	0,0003	990490,4	60	0,0063	897641,5	0,0045	921990,8
6	0,0003	983692,8	0,0002	990220,0	61	0,0082	892009,0	0,0049	917831,5
7	0,0003	983387,9	0,0002	989978,1	62	0,0068	884658,3	0,0052	913358,6
8	0,0002	983083,0	0,0002	989748,3	63	0,0077	878617,3	0,0055	908623,0
9	0,0003	982866,7	0,0002	989538,5	64	0,0085	871863,1	0,0060	903609,8
10	0,0002	982611,2	0,0002	989339,0	65	0,0087	864465,9	0,0066	898156,7
11	0,0002	982414,7	0,0002	989150,5	66	0,0103	856987,4	0,0071	892198,1
12	0,0002	982208,4	0,0002	988948,9	67	0,0106	848152,8	0,0076	885903,0
13	0,0003	981992,3	0,0002	988743,8	68	0,0113	839188,6	0,0083	879144,4
14	0,0003	981697,7	0,0003	988503,3	69	0,0140	829709,4	0,0089	871867,6
15	0,0003	981393,3	0,0004	988214,5	70	0,0122	818130,0	0,0094	864129,6
16	0,0005	981069,5	0,0005	987828,9	71	0,0167	808153,9	0,0102	855974,9
17	0,0006	980608,4	0,0007	987298,1	72	0,0148	794681,5	0,0112	847245,8
18	0,0008	979990,6	0,0008	986619,6	73	0,0168	782883,1	0,0123	837748,3
19	0,0009	979167,4	0,0009	985832,7	74	0,0182	769705,1	0,0134	827466,2
20	0,0009	978335,1	0,0010	984961,1	75	0,0209	755669,3	0,0147	816340,6
21	0,0008	977435,0	0,0010	983999,8	76	0,0230	739909,5	0,0159	804373,9
22	0,0009	976653,1	0,0011	983019,8	77	0,0266	722900,5	0,0171	791621,9
23	0,0009	975735,0	0,0011	981987,6	78	0,0251	703639,1	0,0185	778073,9
24	0,0007	974886,2	0,0011	980918,3	79	0,0359	685982,1	0,0201	763669,7
25	0,0008	974174,5	0,0011	979826,4	80	0,0335	661322,2	0,0218	748284,9
26	0,0007	973385,4	0,0011	978762,8	81	0,0522	639177,1	0,0237	731997,1
27	0,0008	972738,6	0,0011	977695,6	82	0,0446	605833,4	0,0258	714623,4

Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}	Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}
28	0,0007	971977,8	0,0011	976606,8	83	0,0558	578803,2	0,0275	696216,7
29	0,0007	971327,3	0,0011	975497,2	84	0,0504	546487,5	0,0291	677048,9
30	0,0007	970652,6	0,0011	974390,9	85	0,0613	518925,7	0,0314	657371,5
31	0,0009	969942,1	0,0010	973330,0	86	0,0669	487113,6	0,0342	636715,6
32	0,0010	969057,4	0,0010	972317,4	87	0,0843	454509,1	0,0363	614959,8
33	0,0008	968097,6	0,0010	971300,6	88	0,0827	416181,6	0,0391	592608,0
34	0,0010	967309,8	0,0010	970297,6	89	0,1086	381777,4	0,0423	569457,1
35	0,0012	966332,8	0,0010	969318,4	90	0,1097	340330,4	0,0457	545376,4
36	0,0012	965199,6	0,0009	968372,5	91	0,1929	302982,2	0,0492	520452,2
37	0,0013	964029,0	0,0009	967464,5	92	0,1671	244534,5	0,0592	494865,9
38	0,0014	962765,8	0,0010	966578,4	93	0,1976	203679,3	0,0709	465588,8
39	0,0015	961381,7	0,0010	965640,5	94	0,2280	163430,8	0,0853	432559,6
40	0,0016	959897,6	0,0011	964630,4	95	0,2069	126173,1	0,1019	395657,3
41	0,0017	958407,8	0,0012	963575,6	96	0,2277	100065,6	0,1220	355351,1
42	0,0017	956740,8	0,0012	962459,7	97	0,2483	77282,5	0,1466	311994,2
43	0,0019	955108,8	0,0013	961284,8	98	0,2721	58091,1	0,1766	266264,9
44	0,0020	953273,4	0,0013	960070,2	99	0,2966	42282,4	0,2139	219241,8
45	0,0022	951346,7	0,0014	958790,8	100	0,3216	29742,5	0,2598	172351,8
46	0,0024	949249,1	0,0015	957429,4	101	0,3425	20177,1	0,3249	127576,7
47	0,0026	946966,0	0,0016	955957,9	102	0,3763	13266,3	0,3476	86128,3
48	0,0027	944469,1	0,0016	954437,9	103	0,4002	8273,6	0,3718	56192,7
49	0,0031	941943,5	0,0019	952870,7	104	0,4243	4962,6	0,3978	35298,3
50	0,0030	938980,4	0,0021	951073,5	105	0,4475	2856,8	0,4256	21256,9
51	0,0037	936125,8	0,0023	949083,8	106	0,4693	1578,5	0,4553	12210,7
52	0,0035	932656,3	0,0025	946894,1	107	0,4914	837,6	0,4871	6651,5
53	0,0039	929388,0	0,0029	944549,9	108	0,5117	426,0	0,5108	3411,9
54	0,0042	925755,7	0,0030	941801,7	109	0,5307	208,0	0,5357	1669,1

Tabla 28I

Tabla de la generación de hombres nacidos en 1990

Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}	Edad	qx	lx	qx_{PER}	lx_{PER}
0	0,0083	1000000,0	0,0067	1000000,0	55	0,0040	934464,4	0,0028	947223,8
1	0,0007	991690,0	0,0006	993328,7	56	0,0043	930700,0	0,0029	944597,8
2	0,0004	990956,1	0,0003	992686,4	57	0,0048	926695,2	0,0031	941844,1
3	0,0004	990530,0	0,0003	992350,6	58	0,0046	922203,0	0,0033	938906,2
4	0,0003	990183,4	0,0002	992057,4	59	0,0056	917958,7	0,0035	935767,0
5	0,0002	989856,6	0,0002	991813,2	60	0,0055	912805,6	0,0039	932492,4
6	0,0003	989678,4	0,0002	991580,1	61	0,0075	907829,9	0,0042	928871,6
7	0,0002	989421,1	0,0002	991371,7	62	0,0059	901042,9	0,0045	924975,5
8	0,0002	989262,8	0,0002	991173,6	63	0,0067	895721,6	0,0047	920847,7
9	0,0002	989035,3	0,0002	990992,8	64	0,0074	889748,7	0,0052	916474,7
10	0,0002	988857,2	0,0002	990820,8	65	0,0075	883147,3	0,0057	911714,4
11	0,0001	988708,9	0,0002	990658,3	66	0,0090	876545,3	0,0061	906508,3
12	0,0001	988580,4	0,0002	990484,6	67	0,0093	868619,5	0,0066	901003,2
13	0,0002	988442,0	0,0002	990307,7	68	0,0099	860555,4	0,0071	895086,9
14	0,0002	988244,3	0,0003	990100,4	69	0,0125	852075,4	0,0076	888710,1
15	0,0003	988007,1	0,0003	989851,4	70	0,0105	841395,2	0,0081	881921,3
16	0,0004	987690,9	0,0005	989519,0	71	0,0150	832579,1	0,0088	874757,9
17	0,0006	987262,5	0,0006	989061,4	72	0,0128	820095,7	0,0096	867079,9
18	0,0006	986703,8	0,0007	988476,4	73	0,0147	809609,4	0,0106	858713,9
19	0,0008	986077,1	0,0008	987797,8	74	0,0159	797740,4	0,0116	849642,5
20	0,0007	985329,7	0,0008	987046,1	75	0,0181	785048,5	0,0126	839810,0
21	0,0008	984590,9	0,0009	986216,9	76	0,0202	770810,9	0,0136	829214,1
22	0,0008	983839,7	0,0009	985371,5	77	0,0237	755221,8	0,0147	817899,4
23	0,0007	983086,7	0,0009	984481,0	78	0,0217	737330,0	0,0159	805851,4
24	0,0006	982377,8	0,0010	983558,3	79	0,0325	721330,0	0,0173	793011,0
25	0,0007	981771,8	0,0009	982615,9	80	0,0294	697899,4	0,0187	779260,5
26	0,0006	981081,9	0,0009	981697,9	81	0,0486	677404,7	0,0204	764661,1
27	0,0007	980501,1	0,0010	980776,6	82	0,0399	644508,9	0,0222	749040,1

Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}	Edad	qx	lx	qx _{PER}	lx _{PER}
28	0,0006	979791,6	0,0010	979836,5	83	0,0509	618774,7	0,0237	732434,3
29	0,0007	979200,3	0,0010	978878,3	84	0,0449	587254,9	0,0250	715078,2
30	0,0007	978547,5	0,0009	977922,8	85	0,0554	560891,0	0,0270	697190,4
31	0,0009	977871,1	0,0009	977006,4	86	0,0607	529842,9	0,0294	678334,8
32	0,0009	977012,3	0,0009	976131,5	87	0,0778	497707,0	0,0313	658385,4
33	0,0008	976094,2	0,0009	975252,9	88	0,0754	459000,8	0,0336	637788,5
34	0,0009	975332,3	0,0009	974386,1	89	0,1023	424371,1	0,0364	616343,2
35	0,0011	974418,3	0,0008	973539,7	90	0,1016	380949,6	0,0393	593910,2
36	0,0011	973373,6	0,0008	972722,1	91	0,1939	342250,0	0,0423	570548,7
37	0,0012	972304,5	0,0008	971937,0	92	0,1599	275897,4	0,0517	546406,6
38	0,0013	971162,4	0,0008	971170,8	93	0,1931	231771,1	0,0629	518162,5
39	0,0014	969919,6	0,0009	970359,8	94	0,2244	187006,5	0,0768	485560,4
40	0,0014	968570,9	0,0009	969486,1	95	0,1994	145034,9	0,0931	448265,5
41	0,0016	967256,4	0,0010	968573,7	96	0,2210	116112,5	0,1132	406530,4
42	0,0015	965724,3	0,0011	967608,2	97	0,2418	90456,2	0,1380	360513,0
43	0,0017	964303,5	0,0011	966591,5	98	0,2658	68581,2	0,1688	310749,5
44	0,0018	962644,6	0,0011	965540,4	99	0,2909	50352,0	0,2076	258285,1
45	0,0019	960919,0	0,0012	964432,9	100	0,3169	35703,2	0,2559	204677,4
46	0,0021	959051,2	0,0013	963254,3	101	0,3383	24390,6	0,3249	152296,1
47	0,0024	956996,8	0,0014	961980,0	102	0,3731	16140,2	0,3476	102816,6
48	0,0023	954745,4	0,0014	960663,5	103	0,3977	10118,9	0,3718	67080,7
49	0,0028	952508,8	0,0016	959305,8	104	0,4225	6094,4	0,3978	42137,7
50	0,0026	949805,8	0,0018	957748,5	105	0,4462	3519,7	0,4256	25375,6
51	0,0034	947292,7	0,0020	956023,9	106	0,4693	1949,3	0,4553	14576,7
52	0,0031	944104,8	0,0021	954125,5	107	0,4918	1034,5	0,4871	7940,3
53	0,0035	941211,1	0,0025	952092,3	108	0,5123	525,7	0,5108	4073,0
54	0,0037	937956,3	0,0026	949708,1	109	0,5323	256,4	0,5357	1992,5

5.2 Comparación con las tablas PERM/F2000

En las tablas 28 y 29 mostramos las tasas de mortalidad y los supervivientes calculados utilizando el procedimiento desarrollado en este trabajo, q_x y l_x , y mediante el procedimiento descrito en la resolución del 3 de octubre de 2000 de la Dirección General de Seguros y Fondos de pensiones, q_{xPER} y l_{xPER} utilizando las tablas PERM/F2000P como tabla base. Para comparar ambos procedimientos se calcula para cada generación desde 1910 hasta 1990 y para las edades entre 0 y 109 años, el siguiente estadístico:

$$D_l(x,t) = \frac{l(x,t) - l_{PER}(x,t)}{l_{PER}(x,t)} \times 100\%, \quad (12)$$

donde $l(x,t)$ y $l_{PER}(x,t)$ denotan los supervivientes hasta la edad x entre los nacidos en el año t calculados mediante el procedimiento propuesto en este trabajo y mediante la utilización de las tablas PERM/F2000P, respectivamente¹³.

Un valor negativo en $D_l(x,t)$ significa que el procedimiento propuesto asigna un número de supervivientes inferiores a las tablas PERM/F2000P mientras que un valor positivo significa que el número de supervivientes es superior.

En las figuras 65 y 66 se muestra una representación de los valores de los estadísticos para ambos sexos por edades y generación de nacimiento. La curva escalonada separa las edades y generaciones con datos disponibles en 2005 de las edades y generaciones donde se tienen predicciones. Los valores mínimo, medio y máximo del estadístico en mujeres son -99.20%, -22.97% y 0%, y en hombres -92.74%, -27.62% y 0.12%, respectivamente. Los valores de $D_l(x,t)$ tienen una distribución por edad y generación similar en ambos sexos siendo las principales características: (i) predominio de valores negativos lo que implica que en general las tablas PERM/F2000P son más conservadoras que las obtenidas en este trabajo¹⁴; (ii) valores en $\pm 10\%$ para las generaciones posteriores a 1950 y edades inferiores a 70 años; (iii) los valores inferiores a -50% para edades superiores a 90 años en casi todas las generaciones.

En las figuras 67 y 68 mostramos los histogramas de $D_l(x,t)$ para mujeres y hombres, respectivamente. Observamos que la distribución del estadístico se concentra en el intervalo [-30%,10%] con un 78.14% en mujeres y 66.53% en hombres.

¹³ El procedimiento de comparación desarrollado en esta sección es aplicable a la tabla PERM/F2000C para los contratos en cartera y están disponibles mediante solicitud al autor.

¹⁴ Este resultado es coherente con análisis similares realizados con datos de mortalidad de población general y asegurada en el Reino Unido (ver, e.g. Finkelstein y Poterba, 2002 y 2004).

- Figura 65. Valores de $D_l(x,t)$ por edad, x , y generación de nacimiento, t , para mujeres
- Figura 66. Valores de $D_l(x,t)$ por edad, x , y generación de nacimiento, t , para hombres
- Figura 67. Histograma de frecuencias de $D_l(x,t)$ para mujeres
- Figura 68. Histograma de frecuencias de $D_l(x,t)$ para hombres

6. CONCLUSIONES

En este trabajo se propone un procedimiento basado en técnicas bootstrap para la proyección de las tablas de mortalidad por sexo de 19 países con información disponible en la *Human Mortality Database* para, al menos, el período 1950 – 2004. Se identifica un modelo factorial dinámico para cada país y sexo, basándose la selección final del número de factores en el comportamiento de los distintos modelos considerados en un ejercicio de pronóstico para el período 2000 – 2004. El ejercicio de pronóstico sugiere que la modelación de los factores específicos generalmente mejora, y en algunos casos de manera notable, los resultados de predicción. Finalmente, se aportan las predicciones de las tasas de mortalidad por edad, sexo y país para el período 2005 – 2030.

Se establecen grupos de países por sexo teniendo en cuenta la densidades de predicción de la esperanza de vida al nacer. Dada la alta correlación entre este indicador sintético y el primer factor común, es recomendable el estudio de la modelación conjunta de las tasas de mortalidad de los países componentes de cada grupos.

Se obtienen tablas generacionales de supervivencia españolas para las generaciones nacidas en el período 1910 – 1990 y se comparan con las obtenidas a partir de las tablas PERFM/F2000P concluyéndose que éstas son más conservadoras que las tablas obtenidas en este trabajo. En trabajos futuros se considerarán las implicaciones en cuanto a tarificación de las diferencias entre estas tablas.

FIGURAS QUE PRESENTAN LA VARIABILIDAD EXPLICADA, FACTORES Y PESOS ESTIMADOS POR PAÍSES Y PERÍODOS DISPONIBLES

Figura 1
Esperanza de vida al nacer en los países disponibles, 1950 – 2004

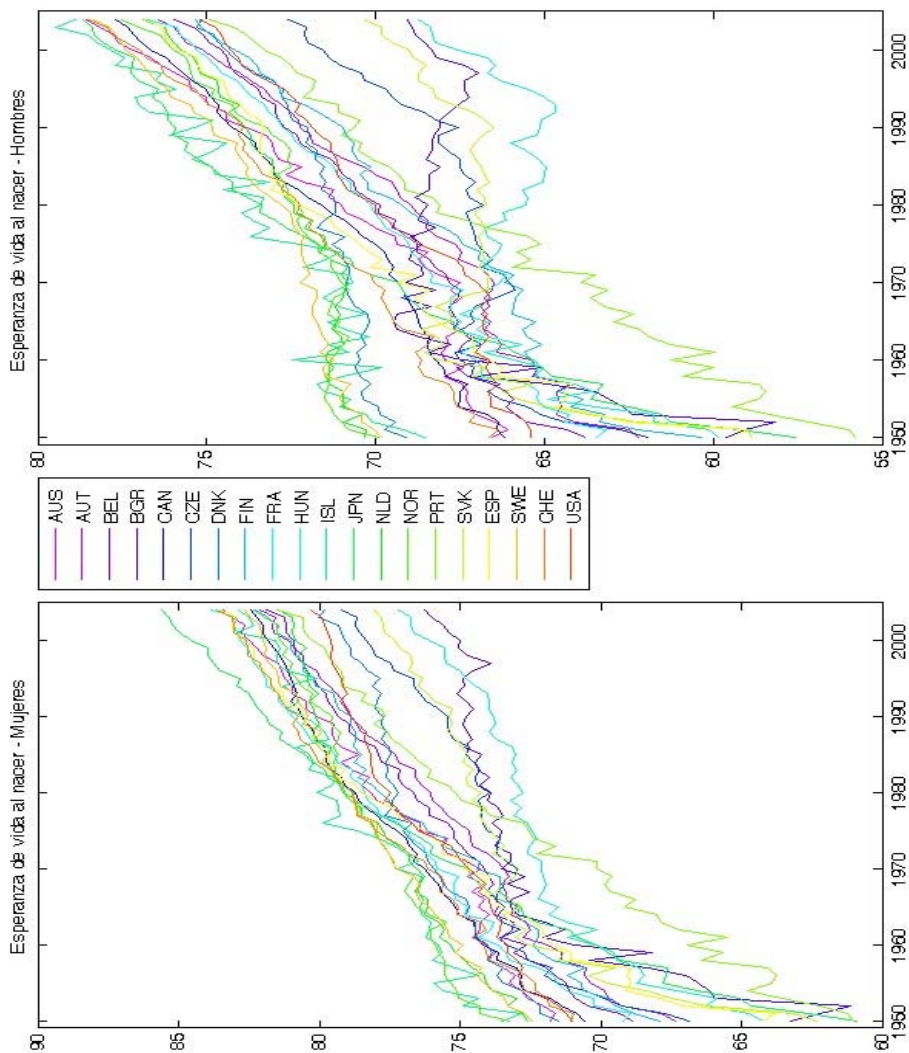


Figura 2
Variabilidad explicada por número de factores, Australia 1950-2004

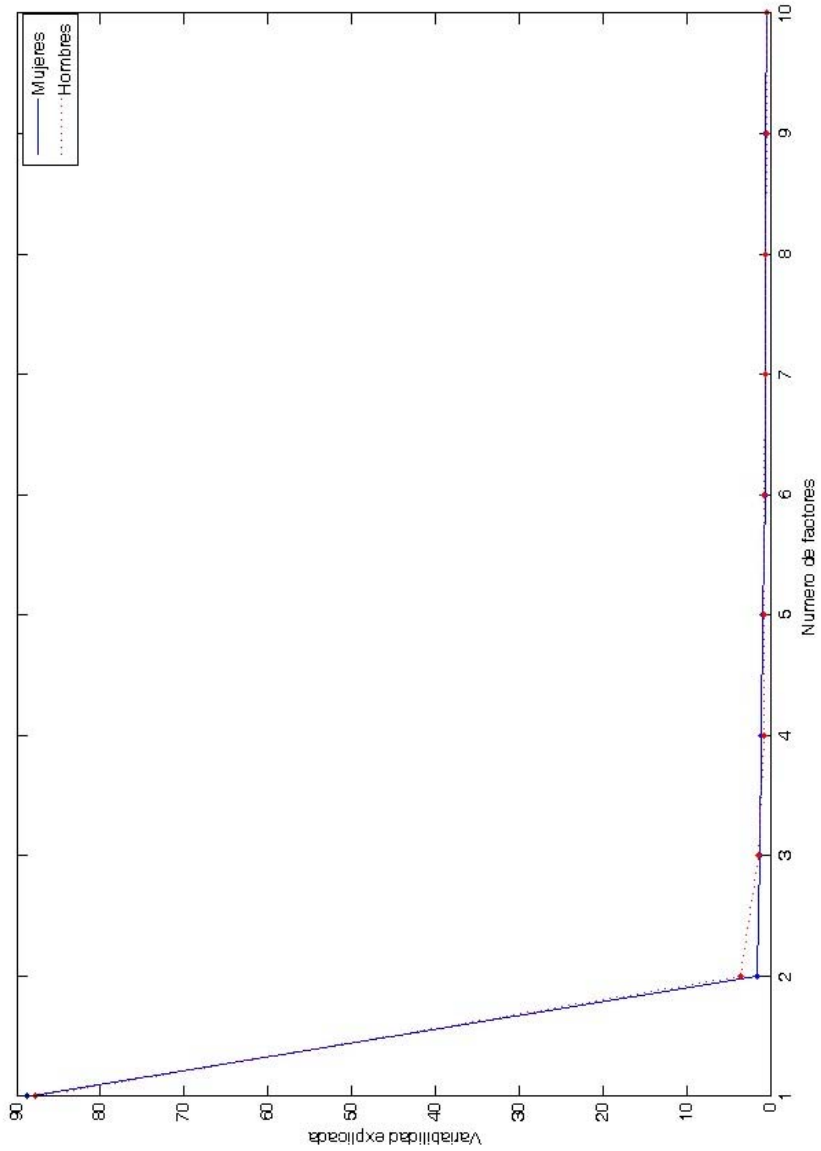


Figura 3
Factores y pesos estimados, Australia 1950-2004

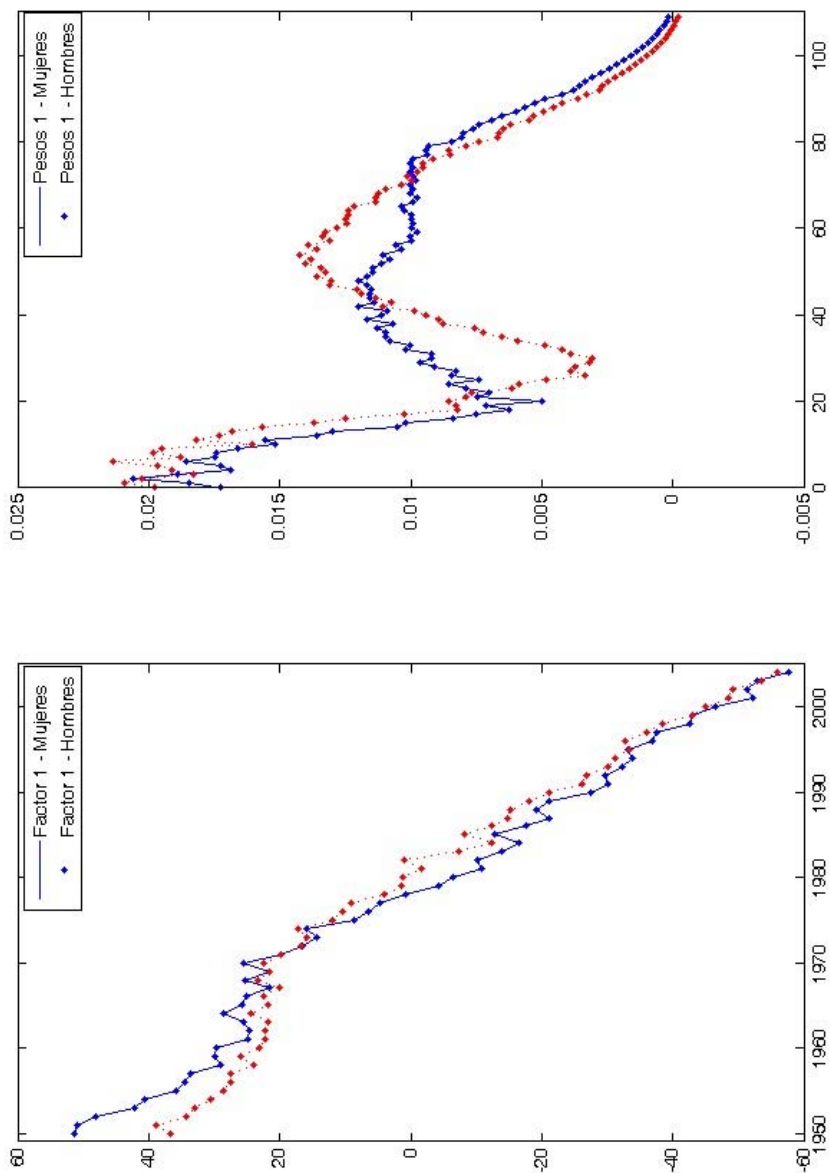


Figura 4
Variabilidad explicada por número de factores, Austria 1950-2004

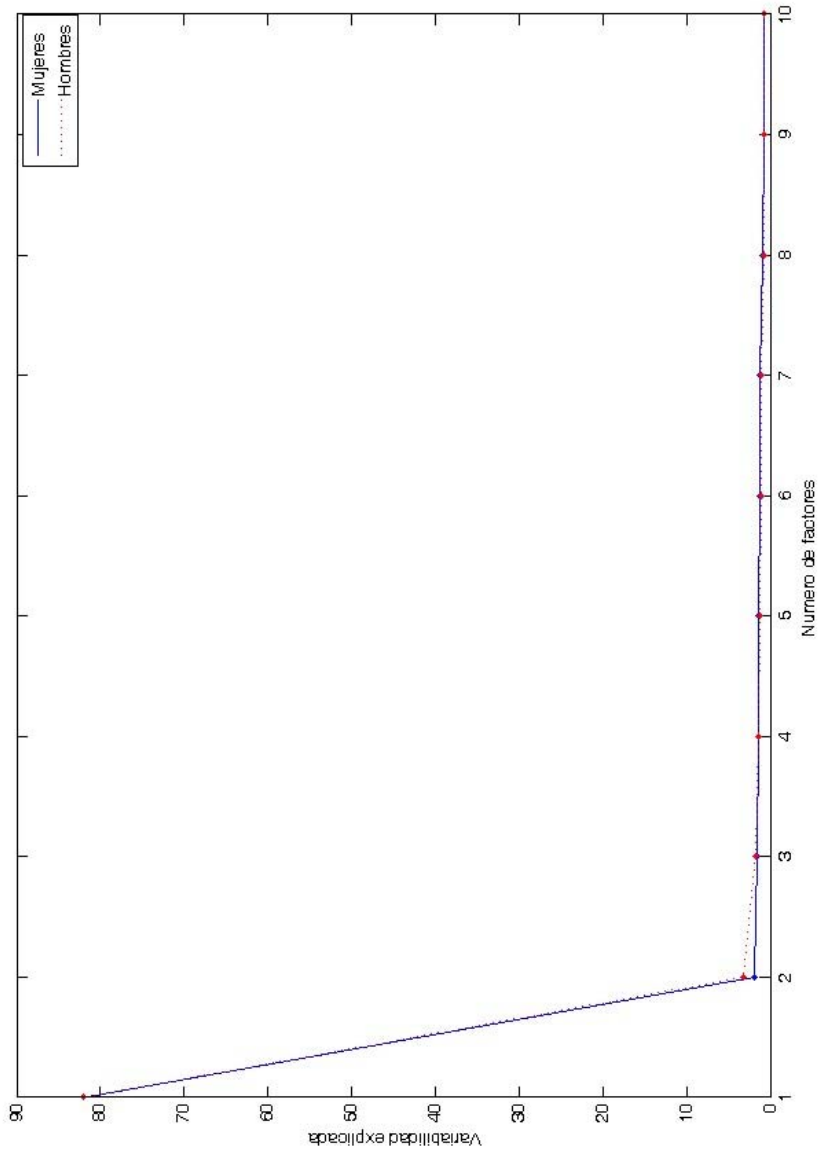


Figura 5
Factores y pesos estimados, Austria 1950-2004

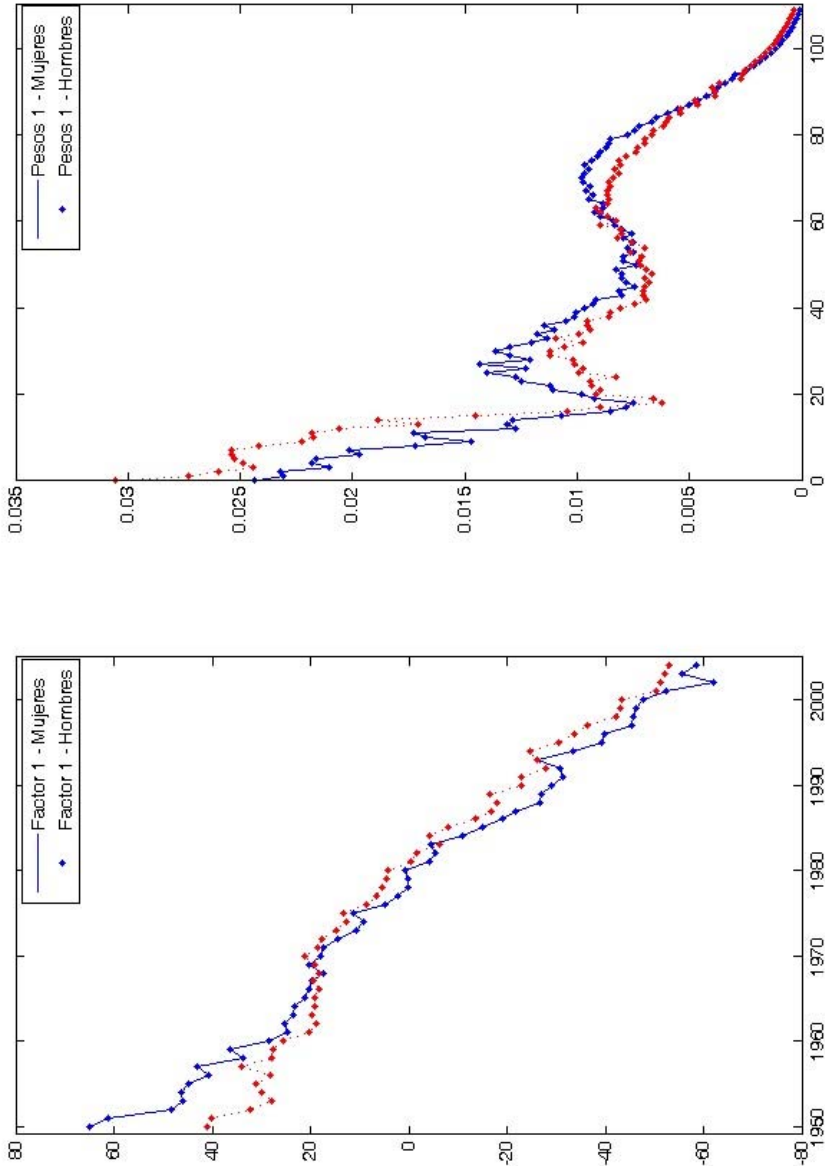


Figura 6
Variabilidad explicada por número de factores, Bélgica 1950-2004

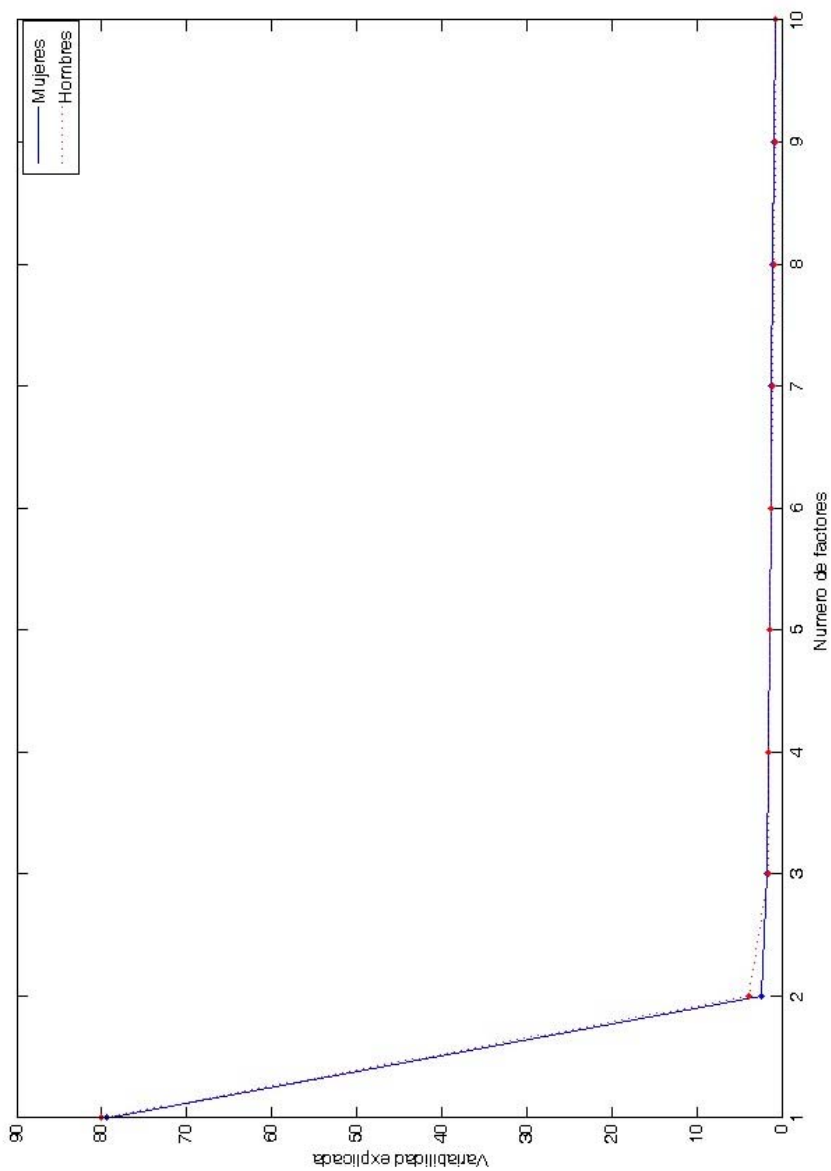


Figura 7
Factores y pesos estimados, Bélgica 1950-2004

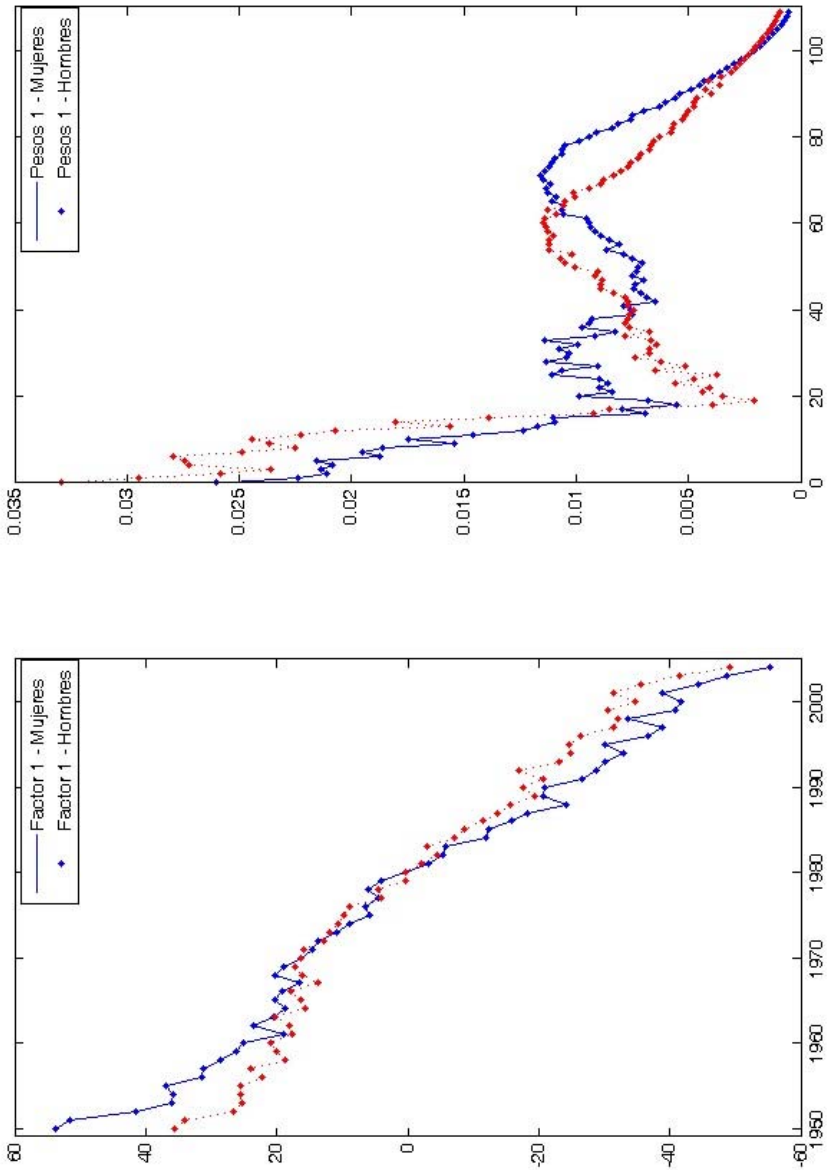


Figura 8
Variabilidad explicada por número de factores, Bulgaria 1950-2004

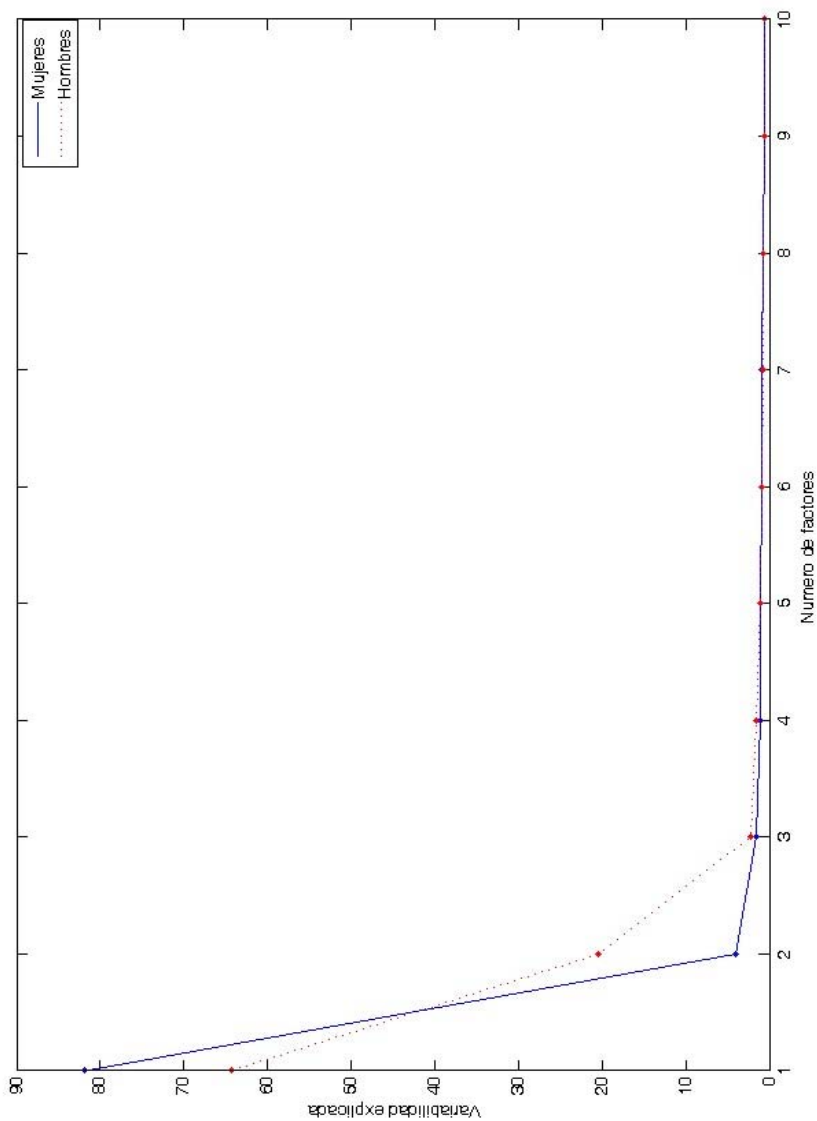


Figura 9
Factores y pesos estimados, Bulgaria 1950-2004

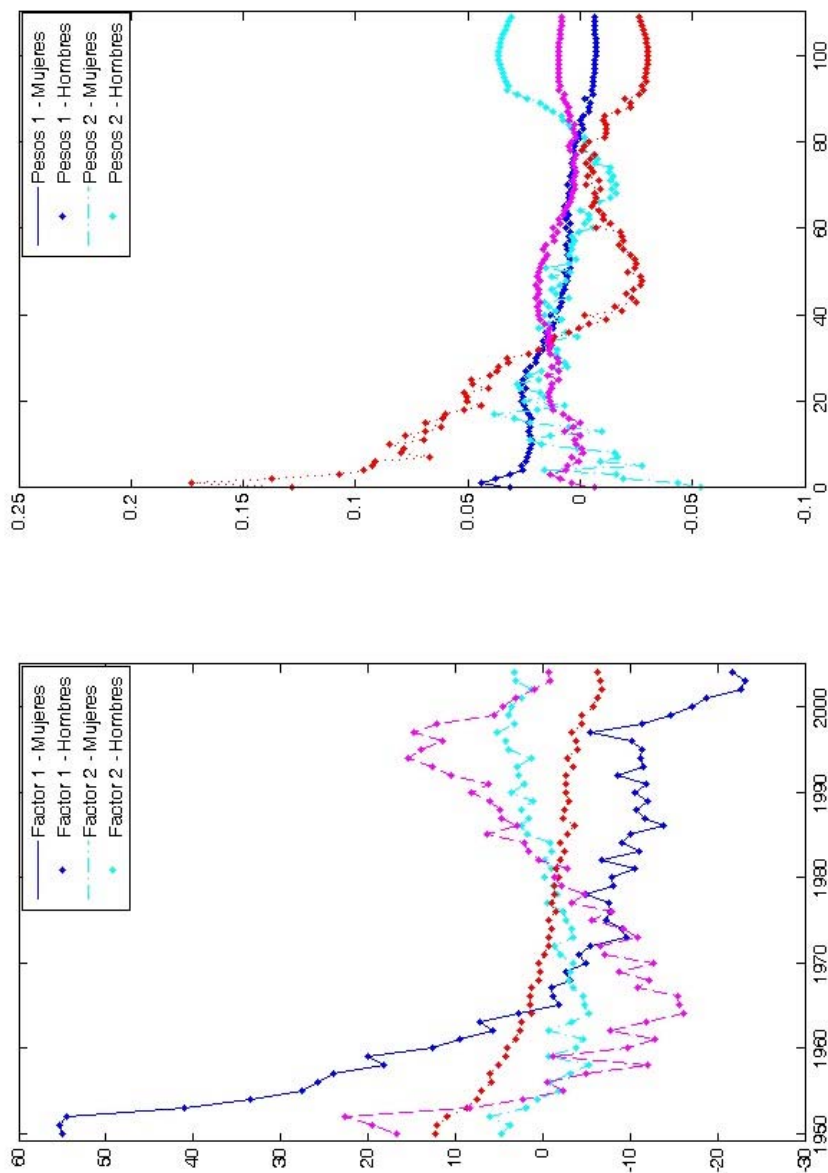


Figura 10
Variabilidad explicada por número de factores, Canadá 1950-2004

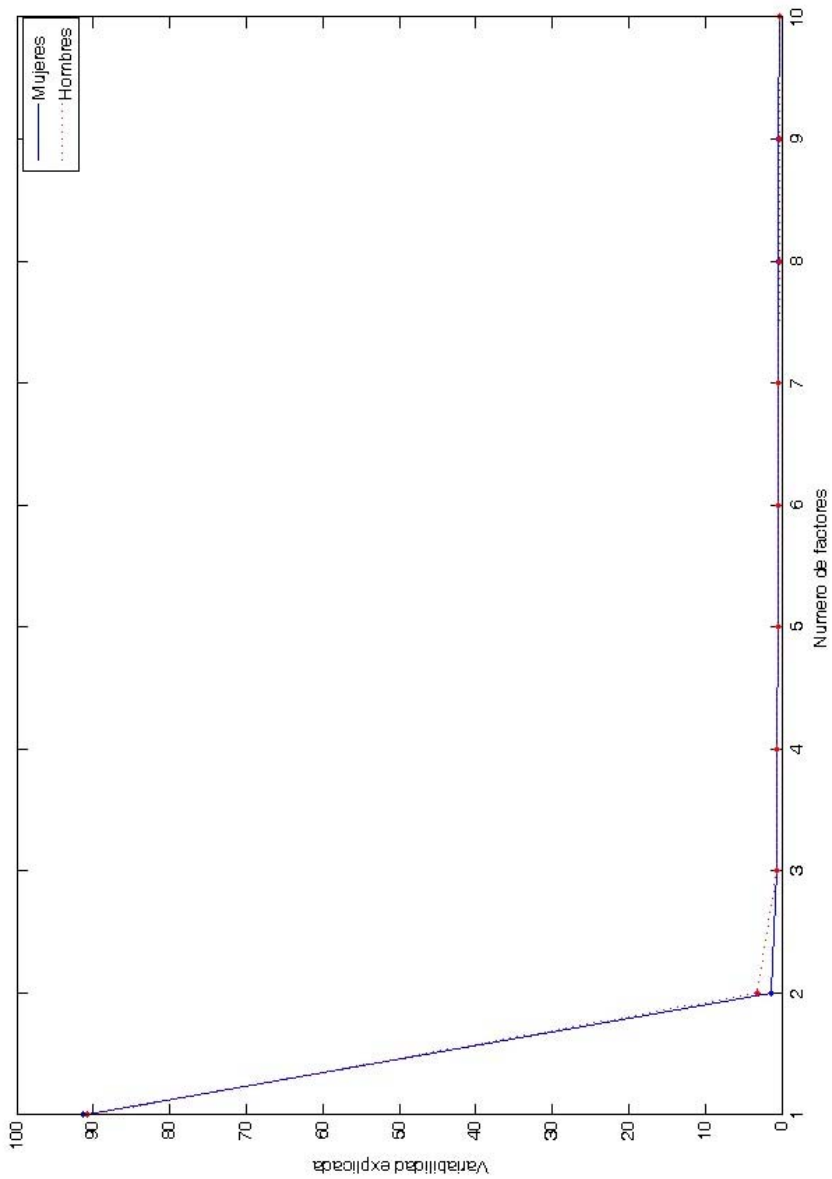


Figura 11
Factores y pesos estimados, Canadá 1950-2004

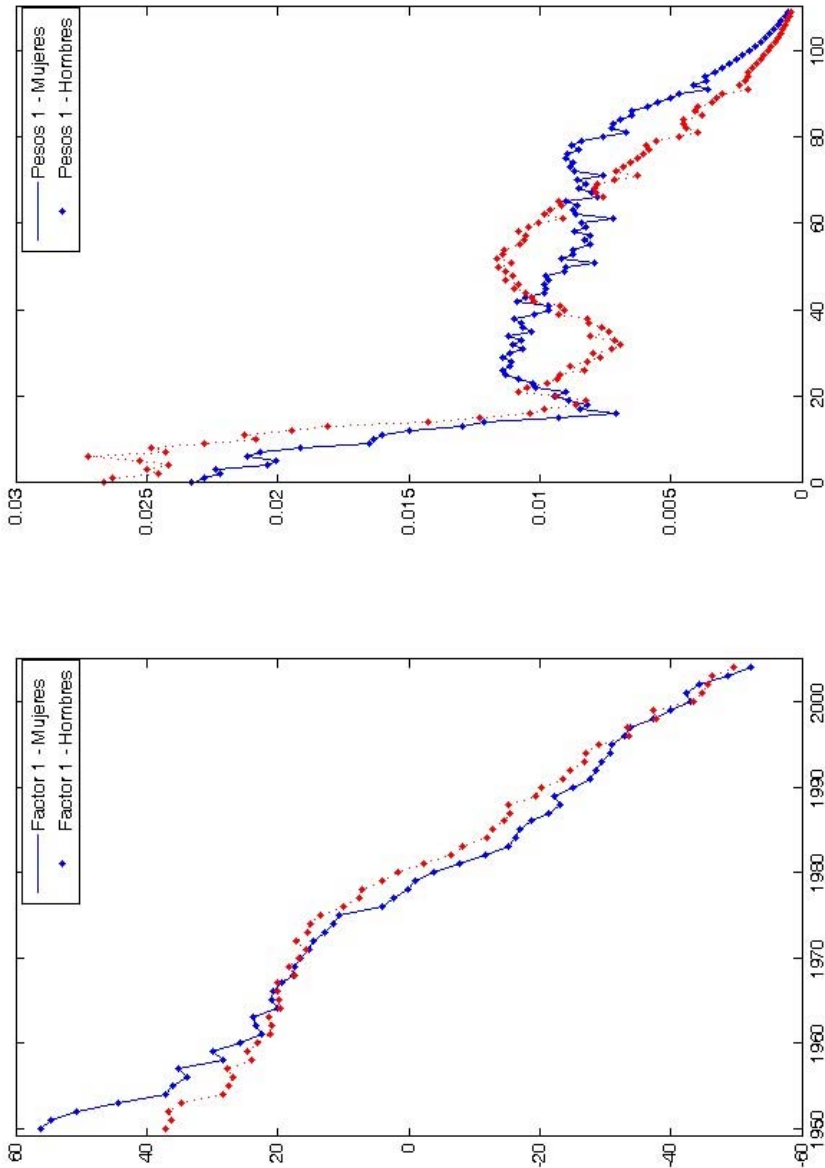


Figura 12
Variabilidad explicada por número de factores
República Checa 1950-2004

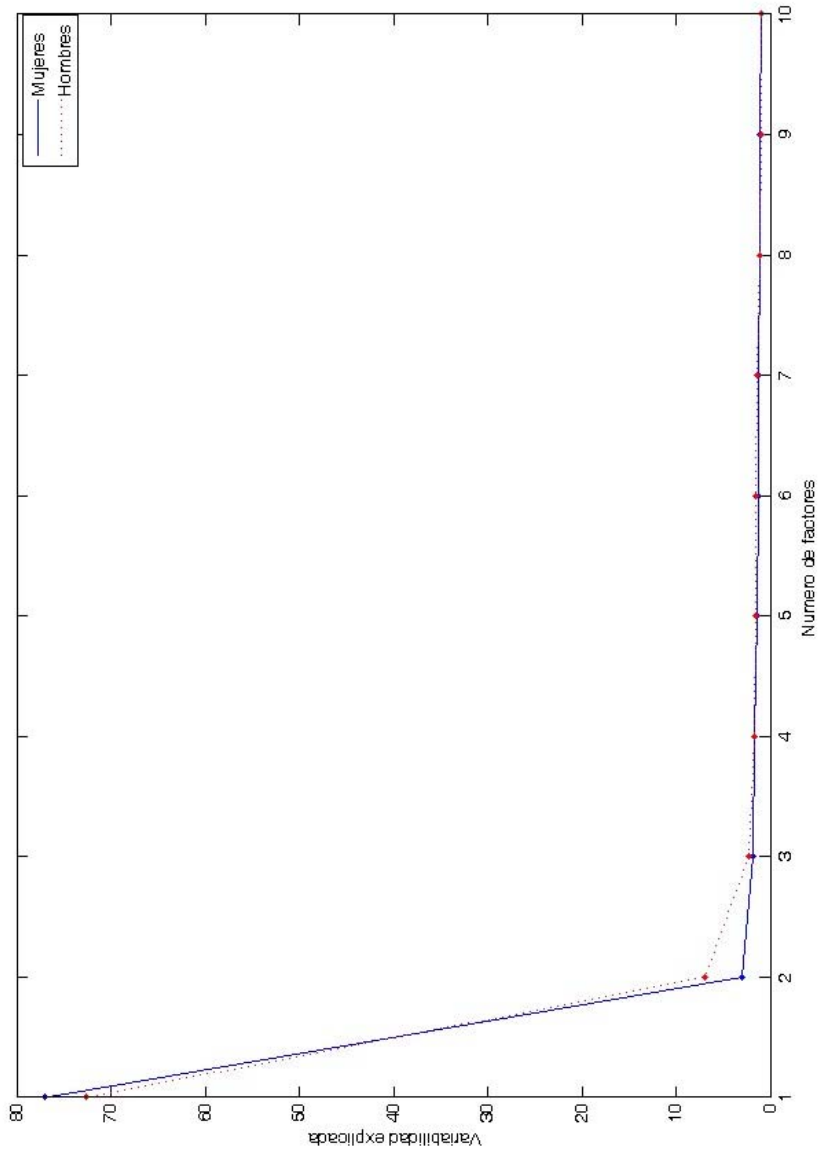


Figura 13
Factores y pesos estimados, República Checa 1950-2004

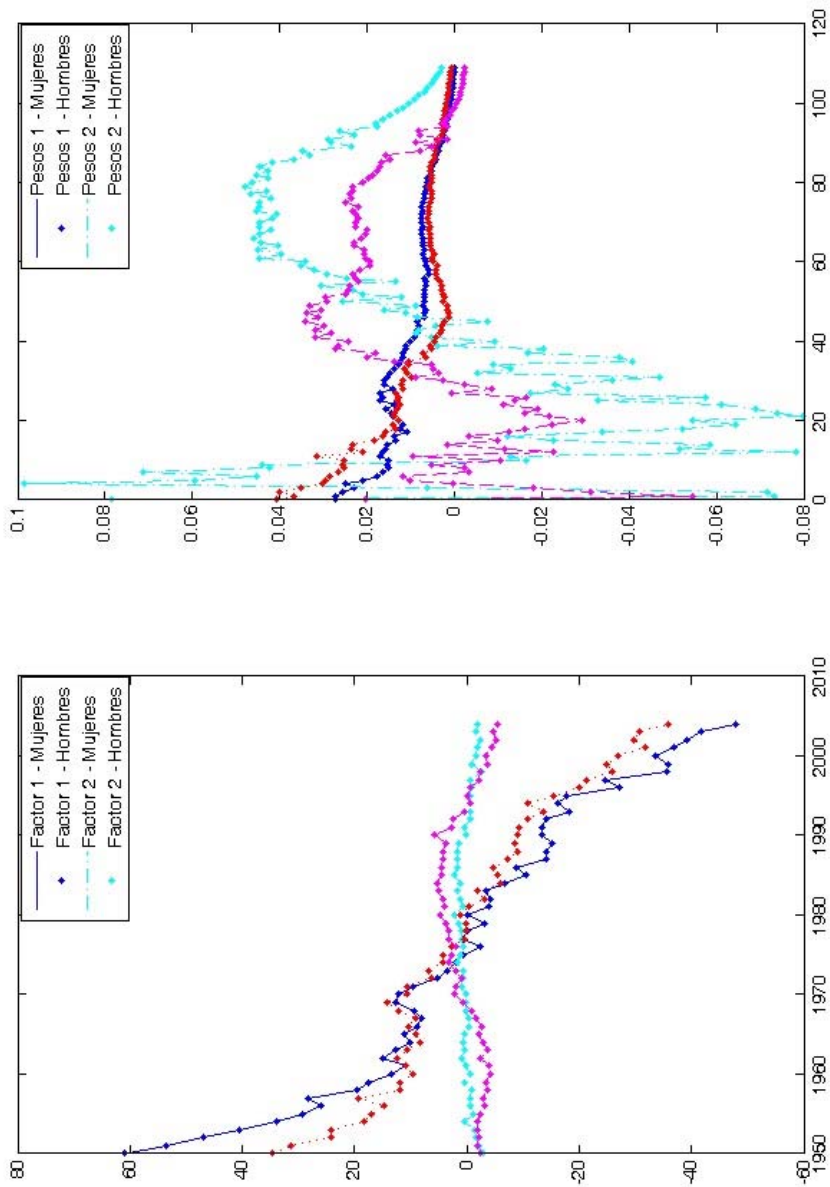


Figura 14
Variabilidad explicada por número de factores, Dinamarca 1950-2004

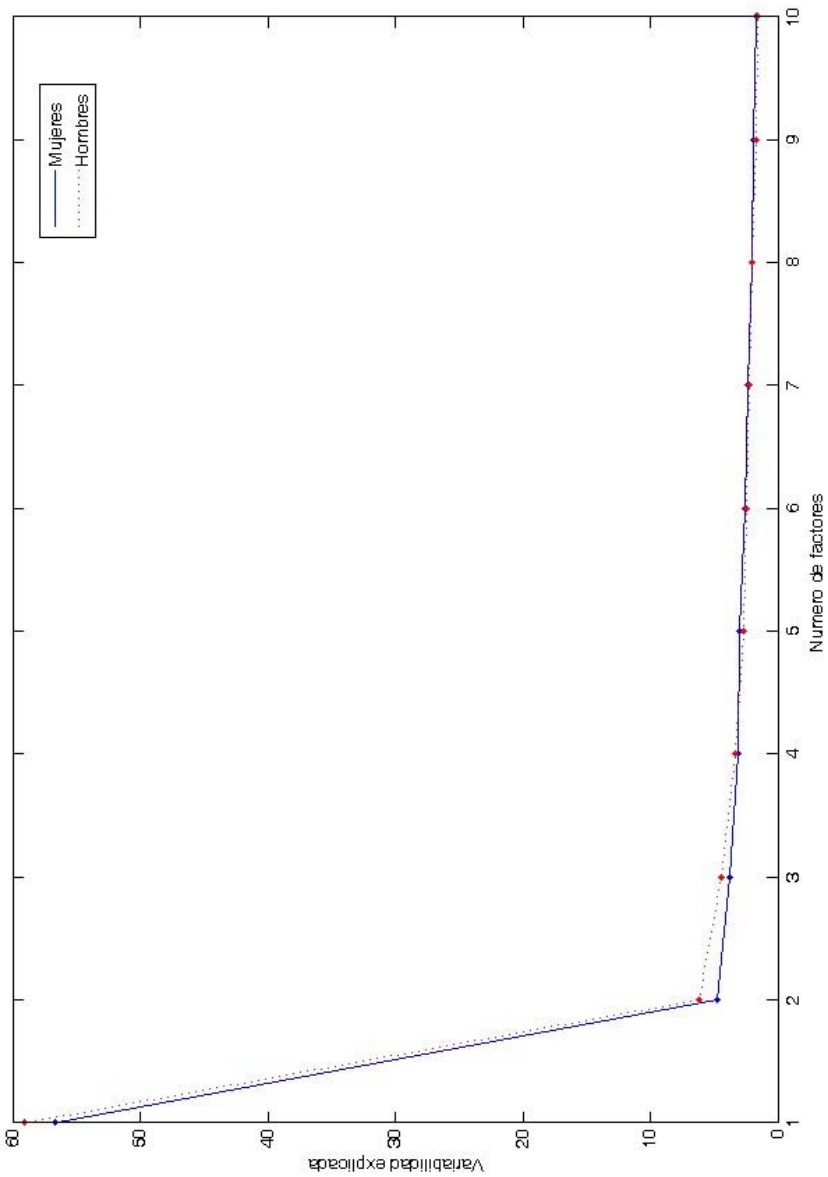


Figura 15
Factores y pesos estimados, Dinamarca 1950-2004

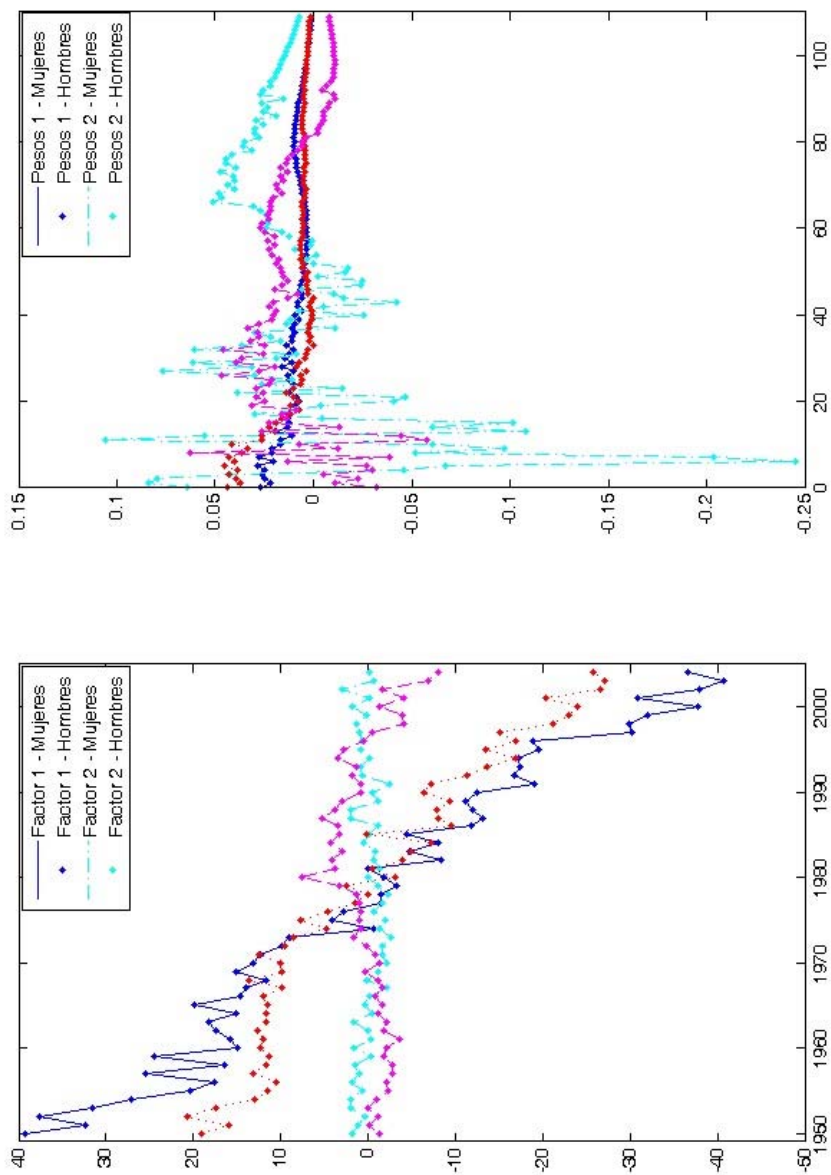


Figura 16
Variabilidad explicada por número de factores, Finlandia 1950-2004

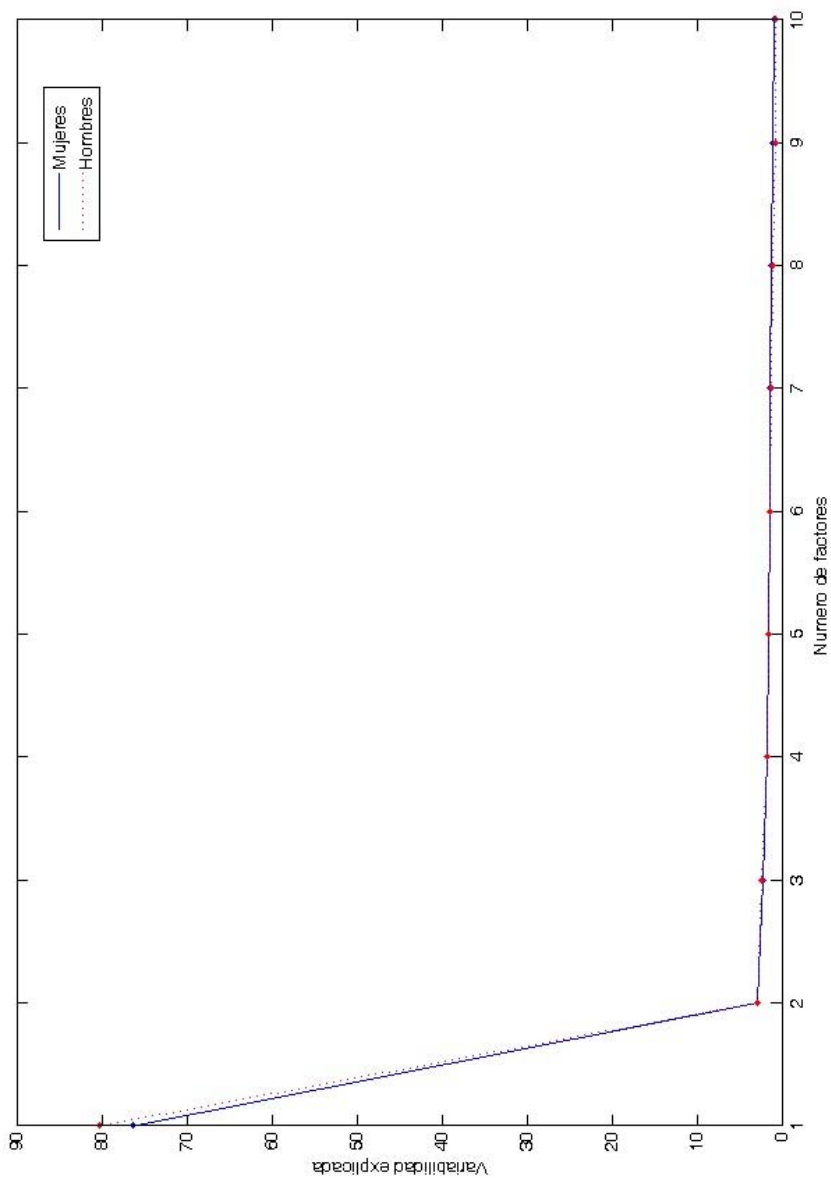


Figura 17
Factores y pesos estimados, Finlandia 1950-2004

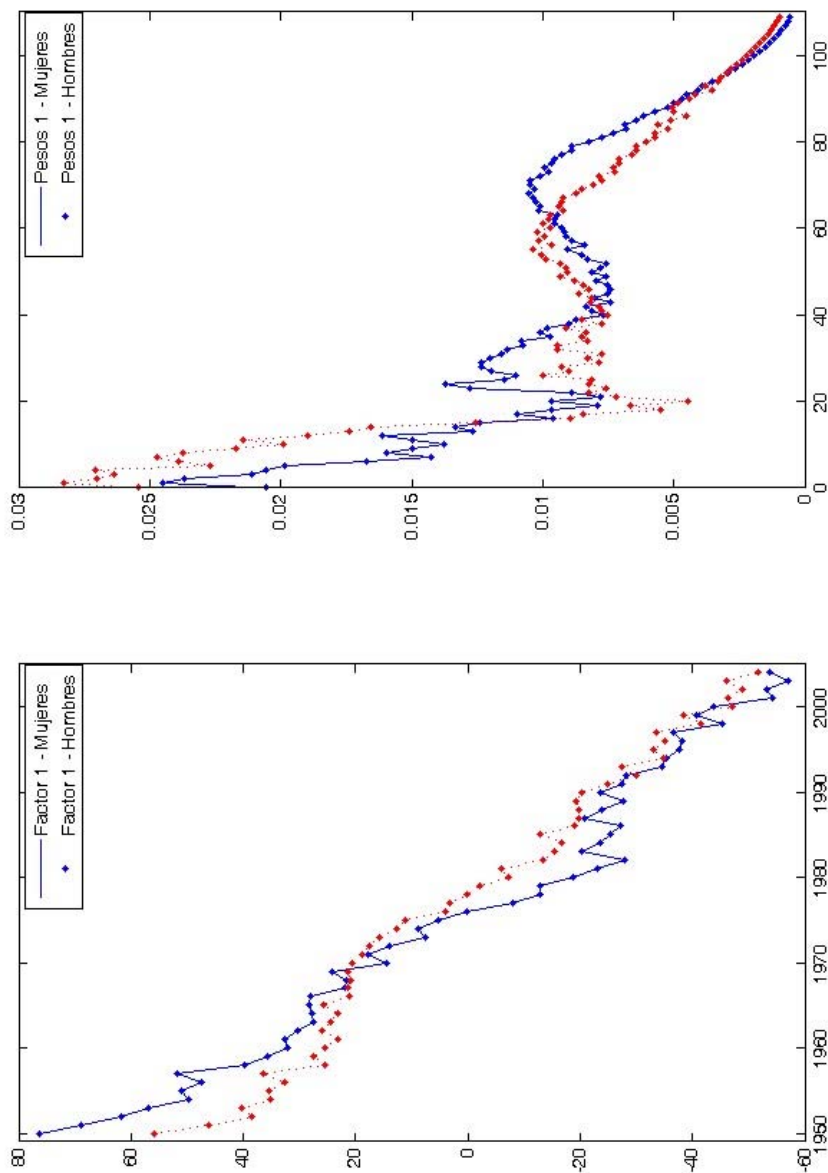


Figura 18
Variabilidad explicada por número de factores, Francia 1950-2004

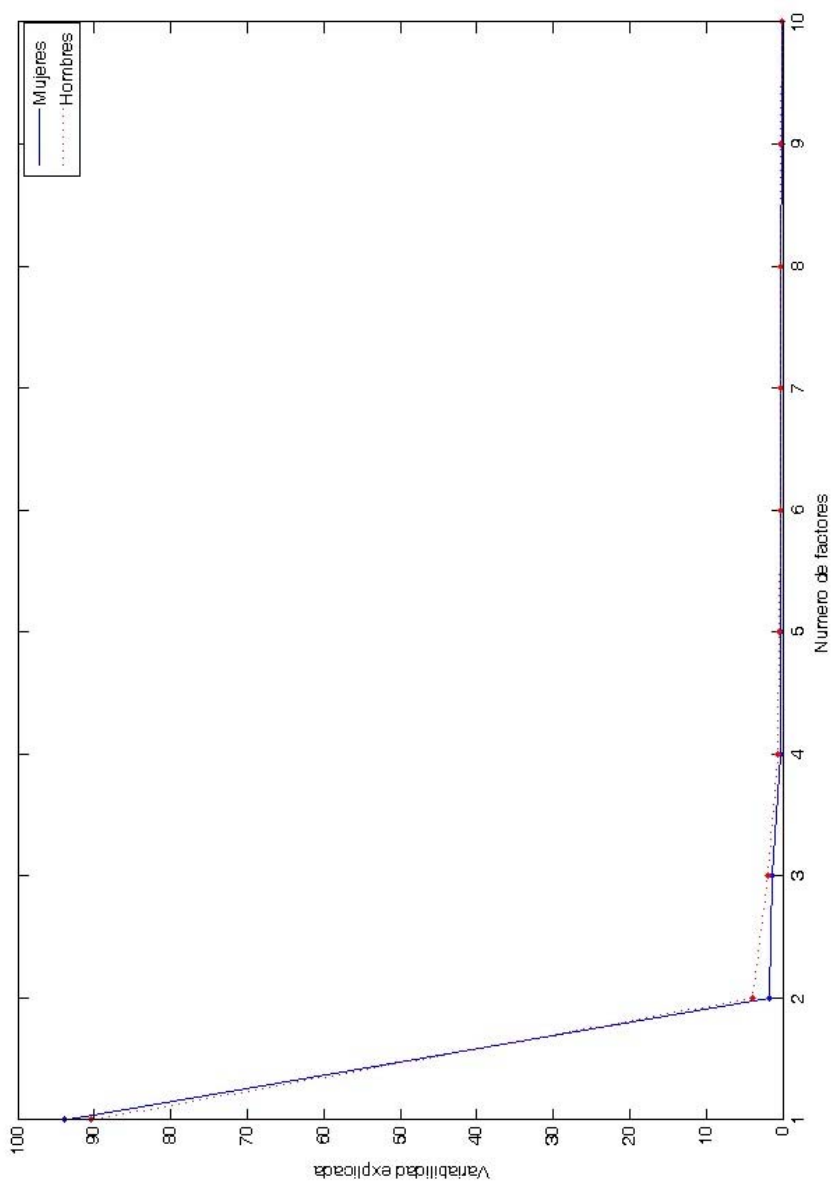


Figura 19
Factores y pesos estimados, Francia 1950-2004

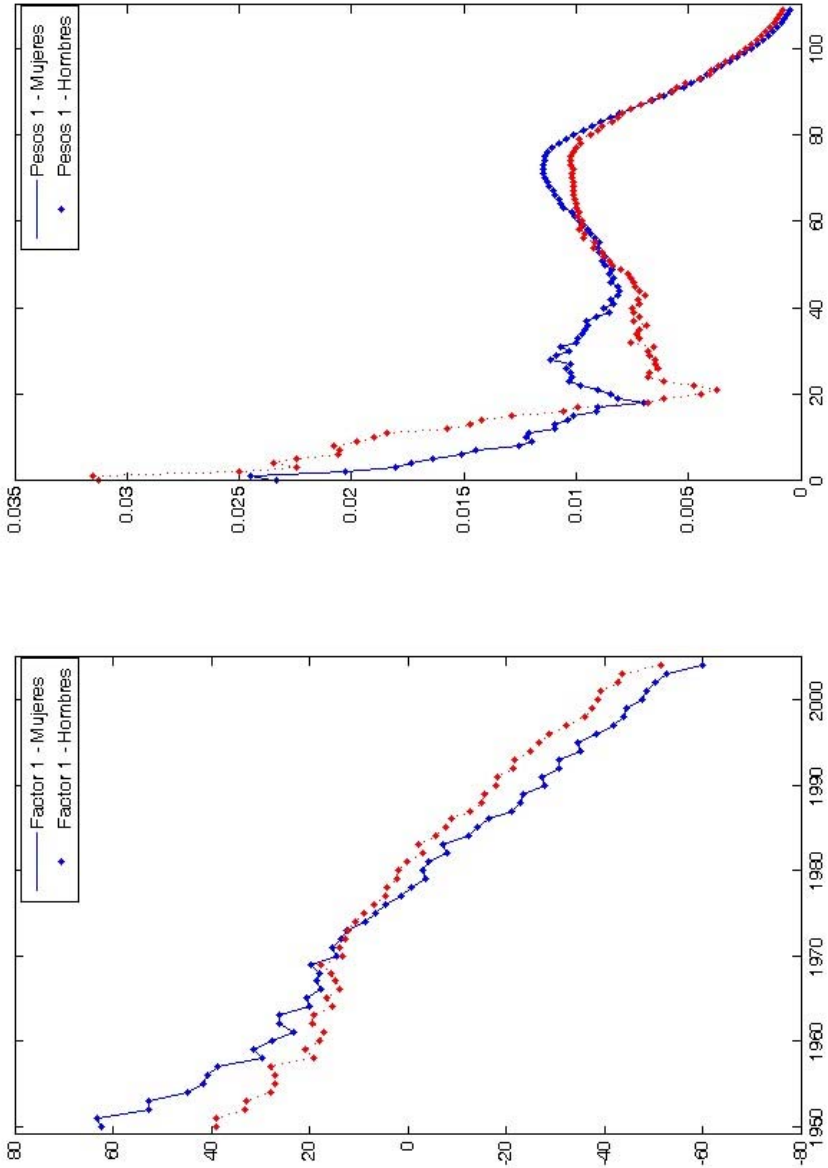


Figura 20
Variabilidad explicada por número de factores, Hungría 1950-2004

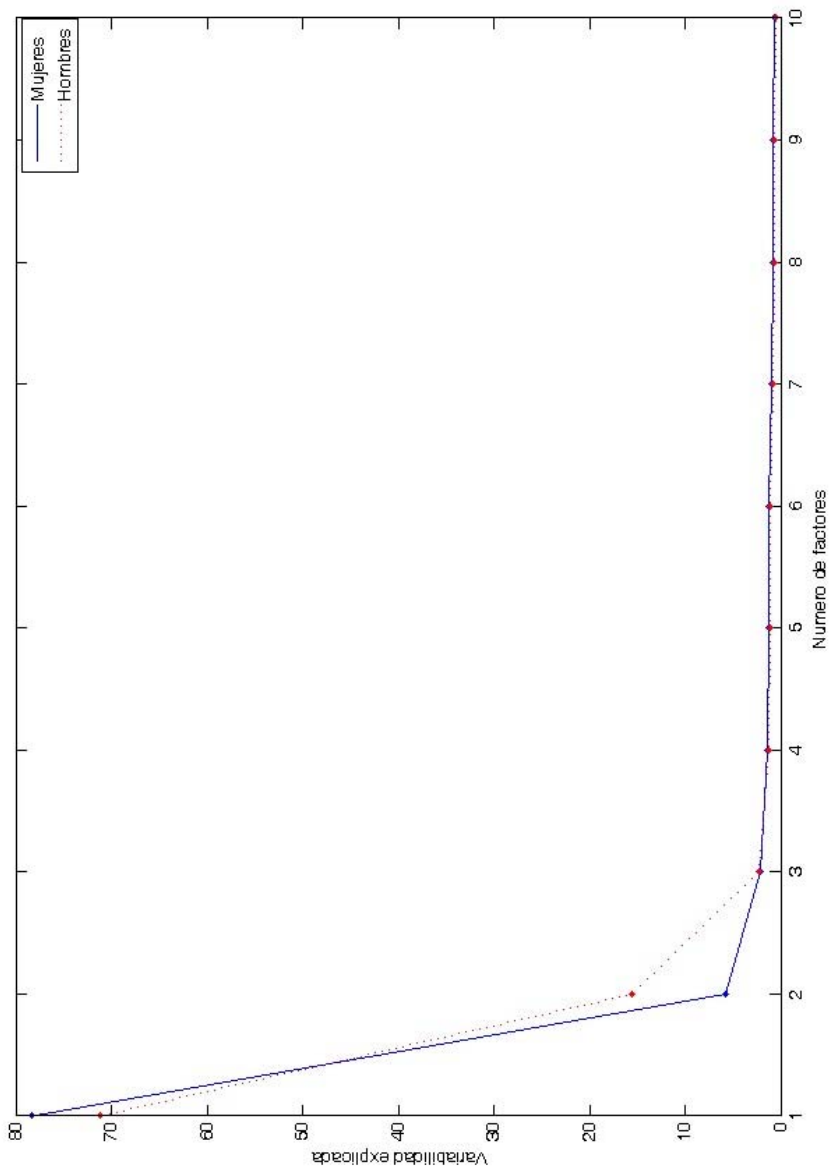


Figura 21
Factores y pesos estimados, Hungría 1950-2004

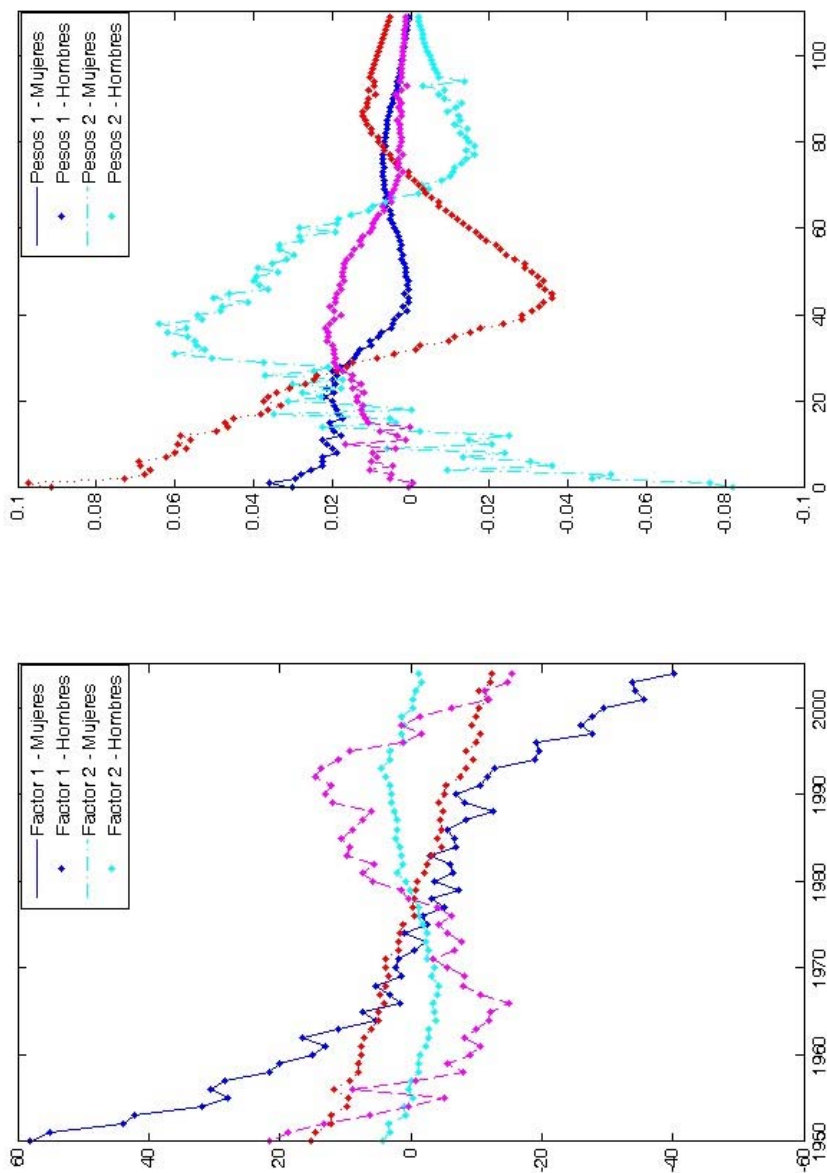


Figura 22
Tasa de mortalidad en edades entre 2 y 20 año, Islandia 2000-2004

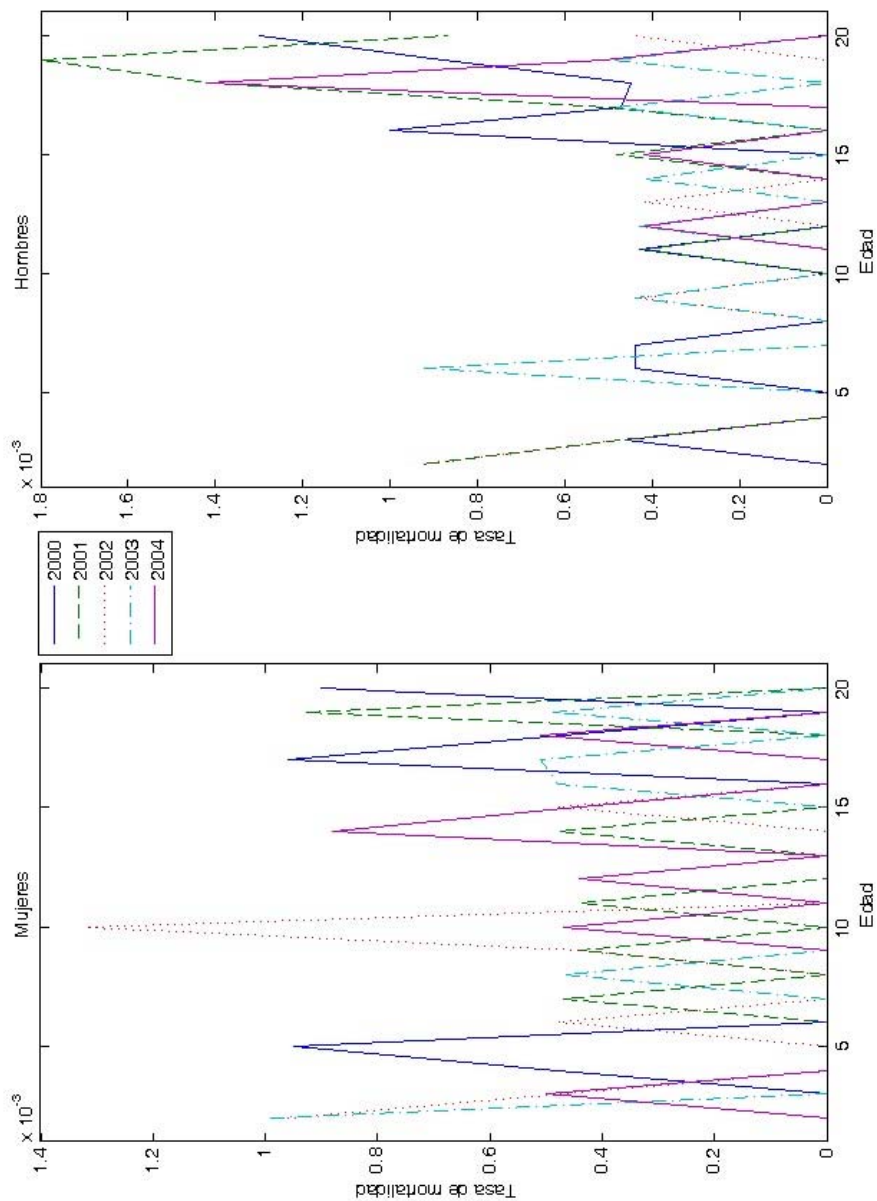


Figura 23
Variabilidad explicada por número de factores, Japón 1950-2004

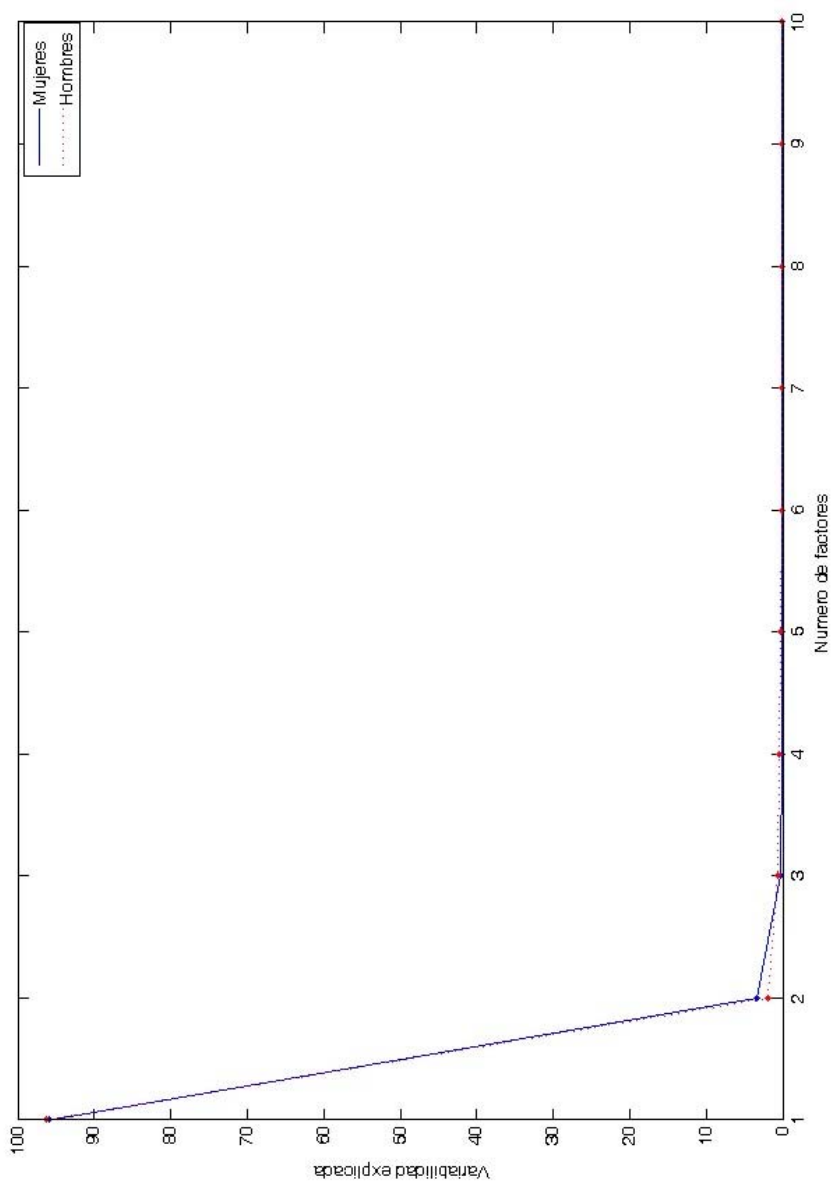


Figura 24
Factores y pesos estimados, Japón 1950-2004

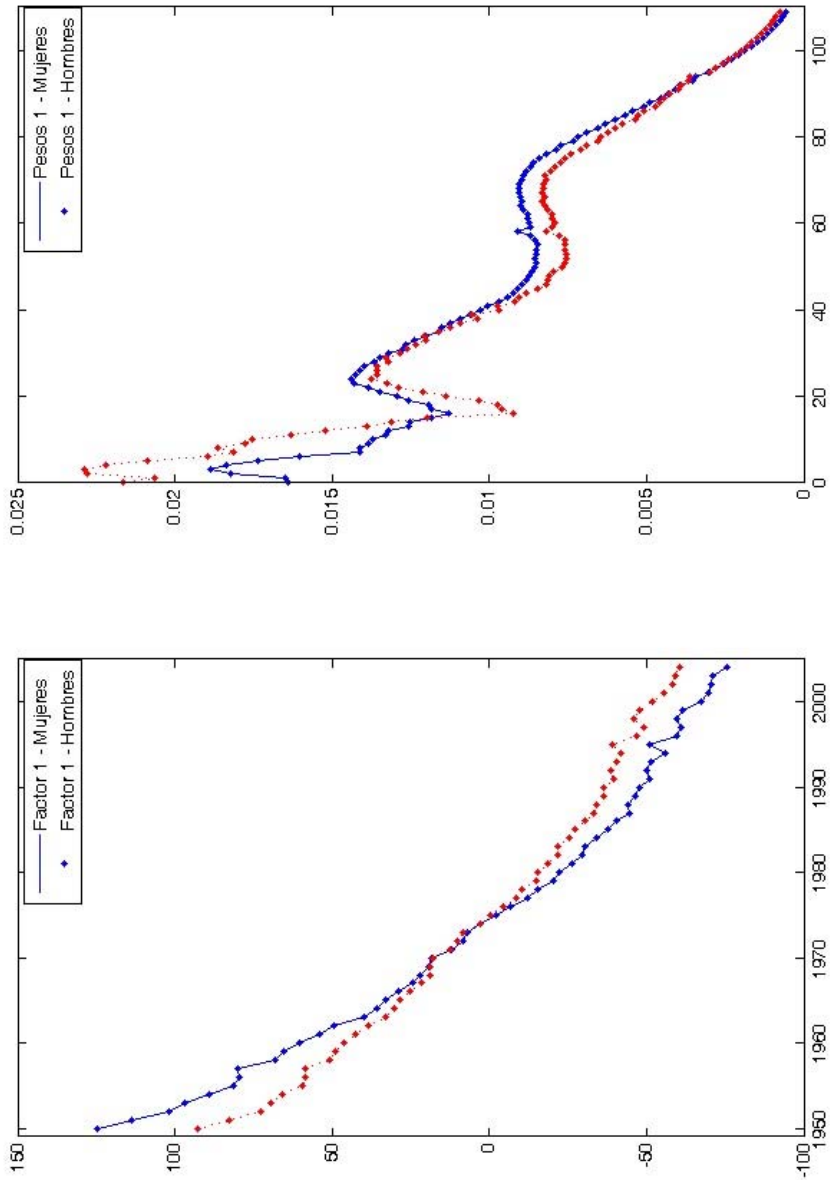


Figura 25
Variabilidad explicada por número de factores, Holanda 1950-2004

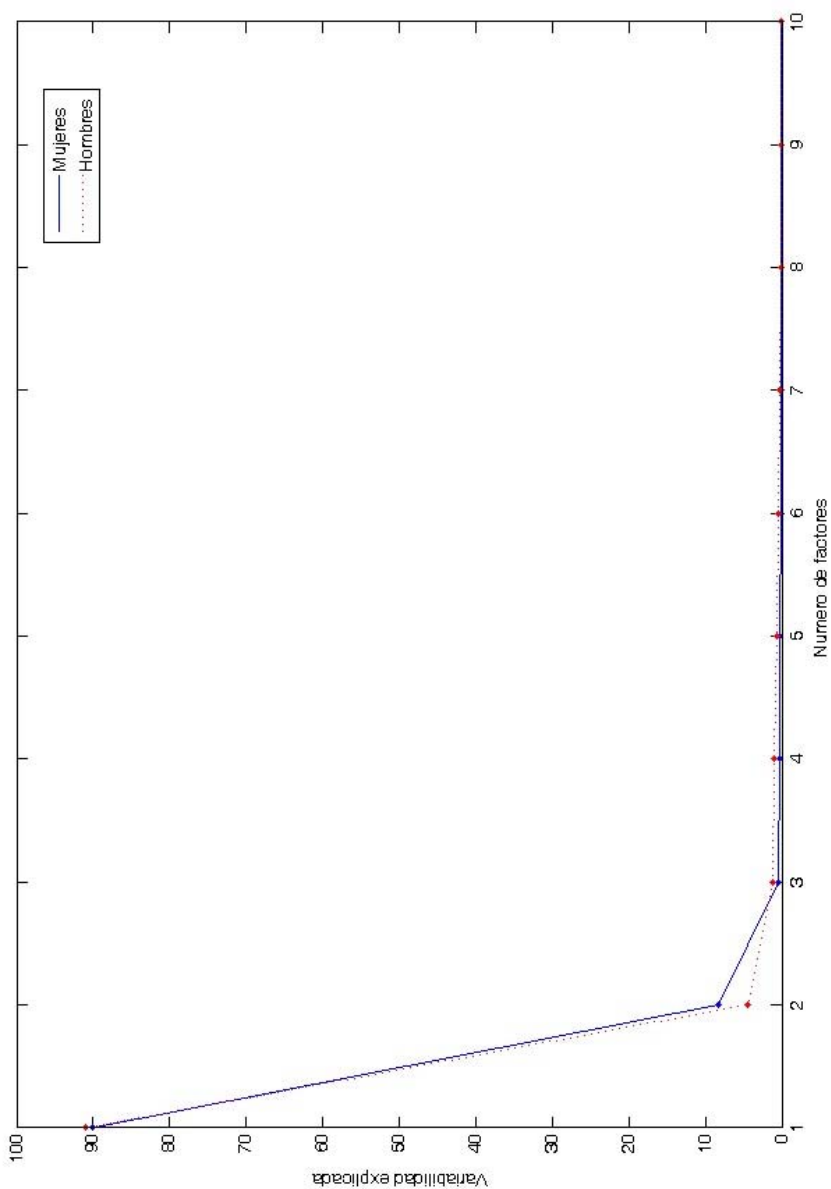


Figura 26
Factores y pesos estimados, Holanda 1950-2004

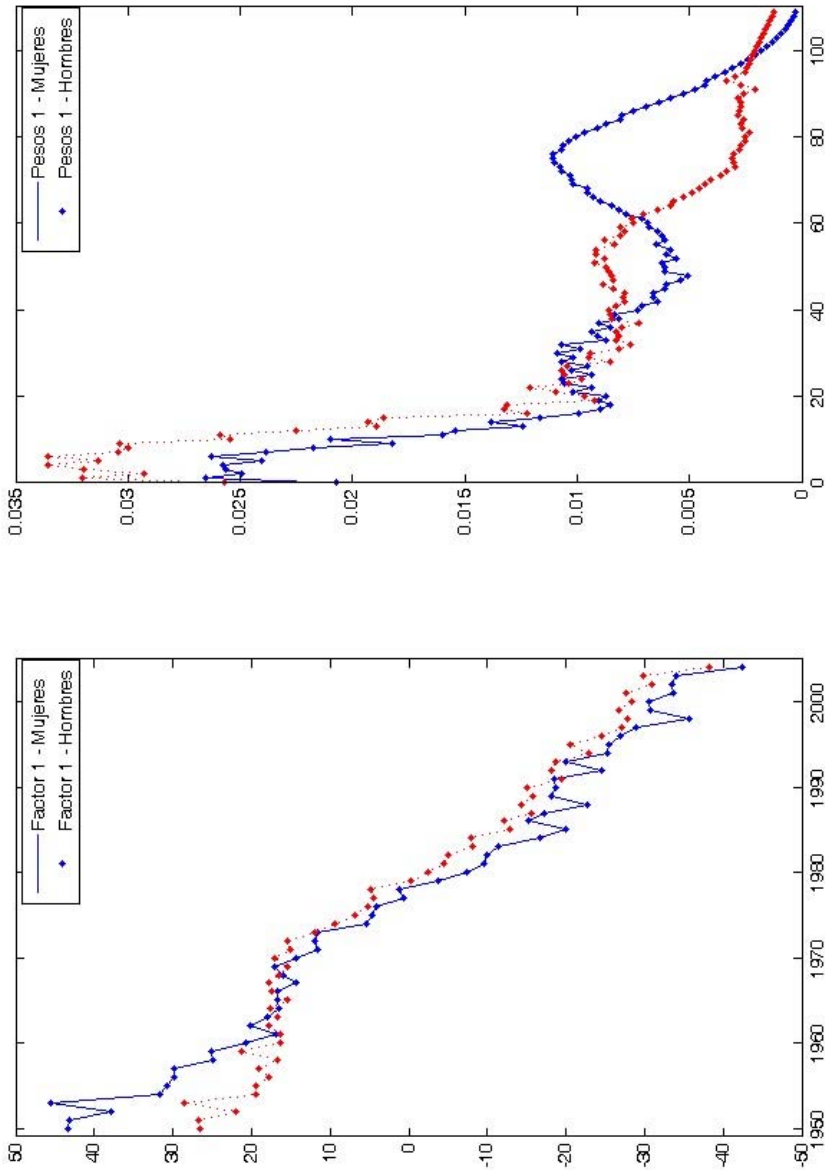


Figura 27
Variabilidad explicada por número de factores, Noruega 1950-2004

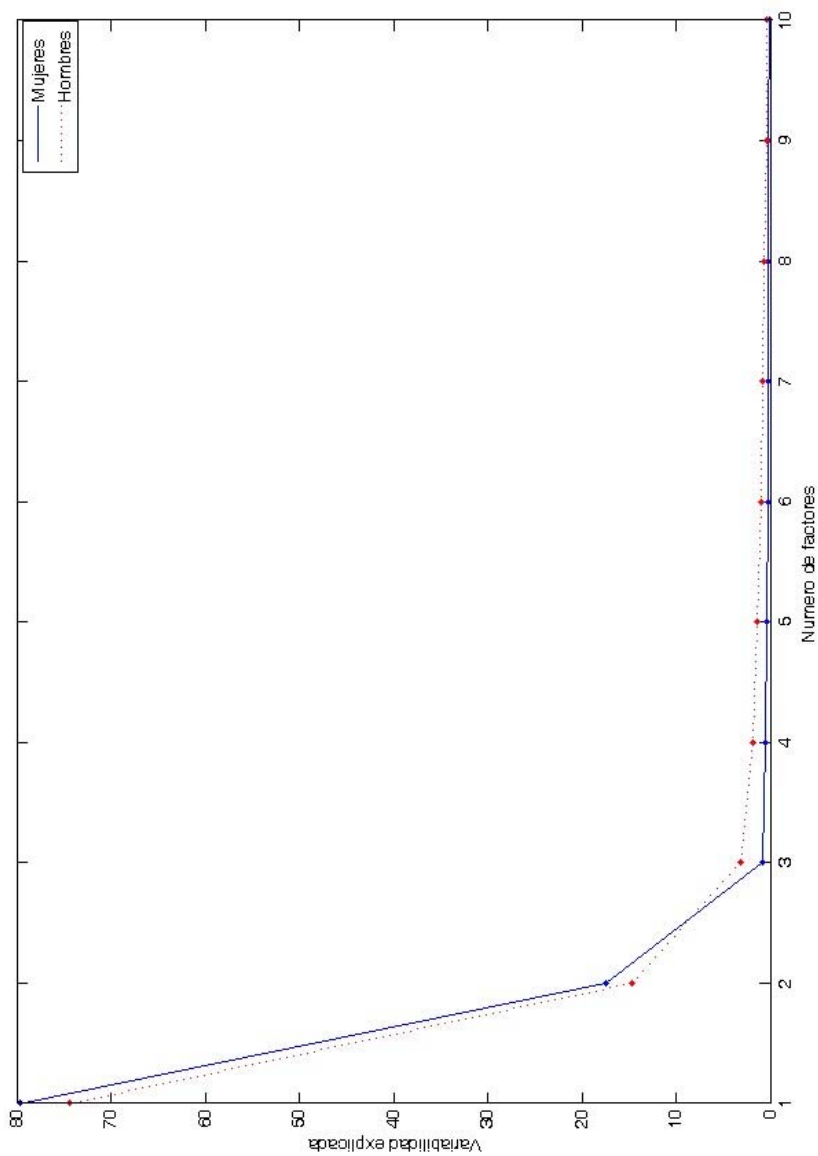


Figura 28
Factores y pesos estimados, Noruega 1950-2004

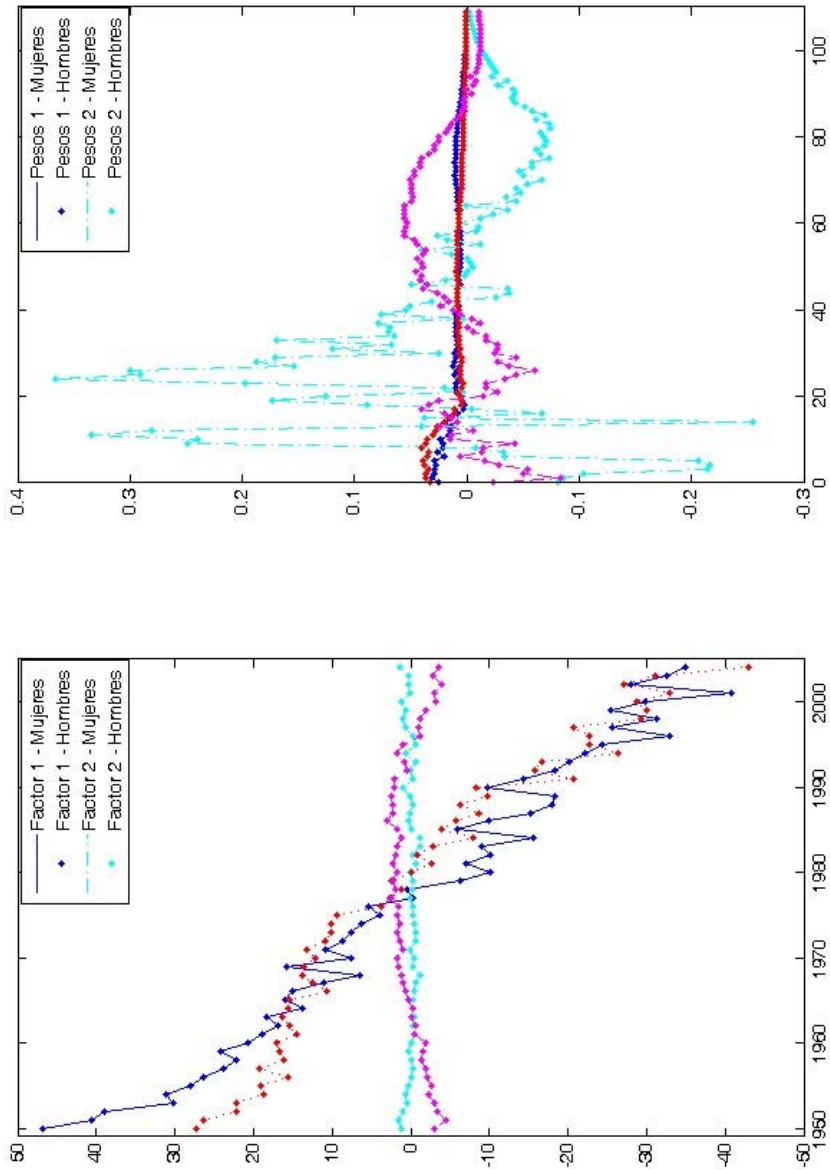


Figura 29
Variabilidad explicada por número de factores, Portugal 1950-2004

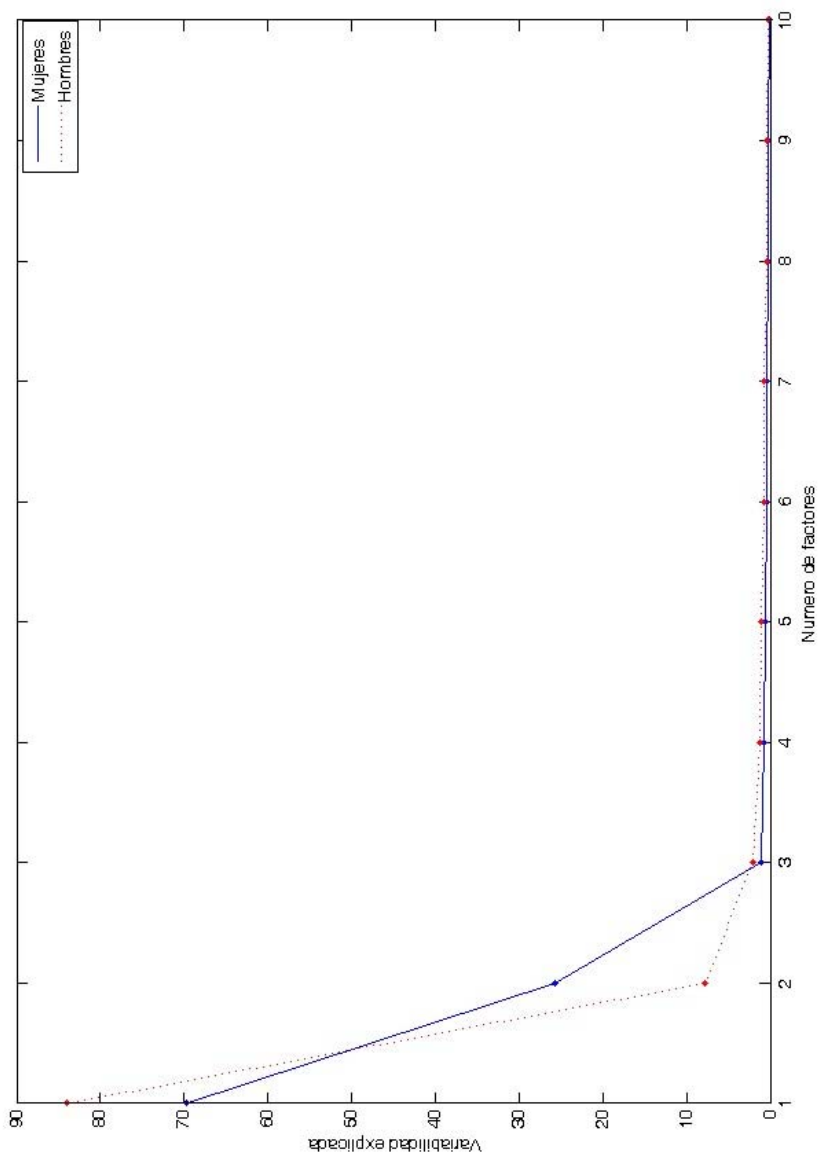


Figura 30
Factores y pesos estimados, Portugal 1950-2004

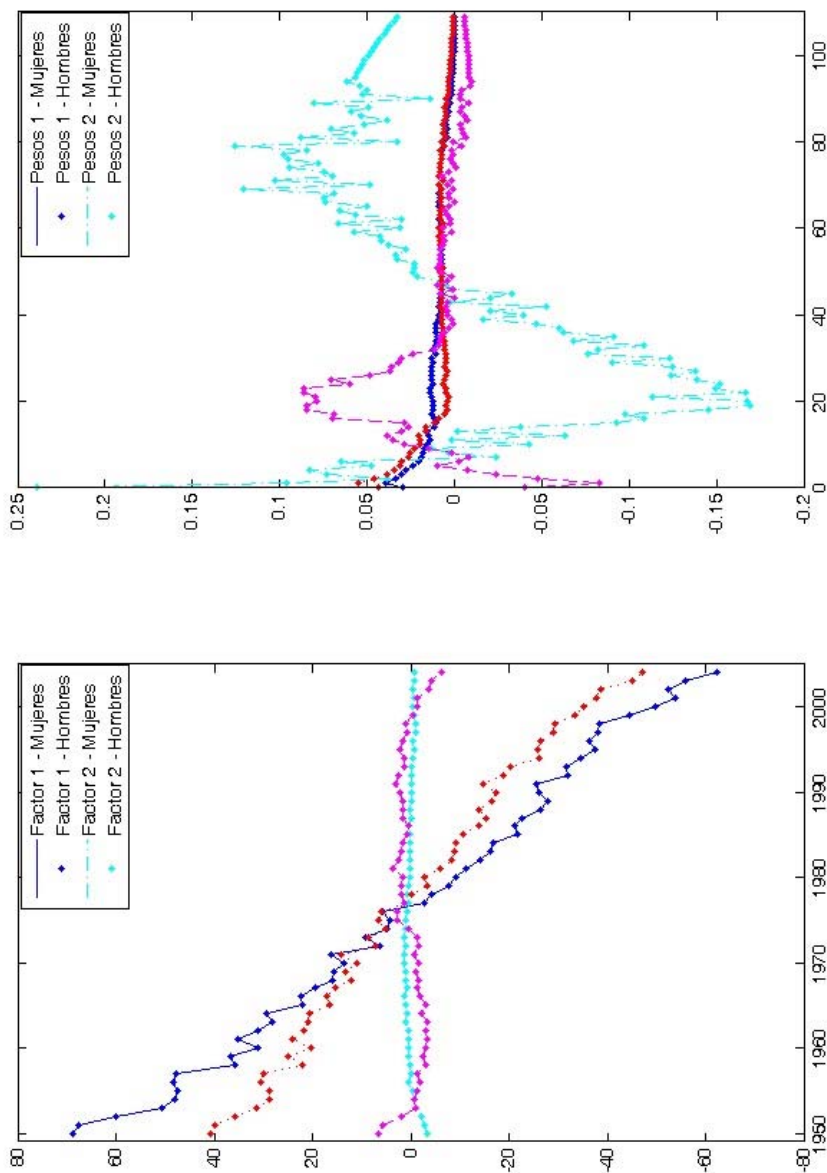


Figura 31
Variabilidad explicada por número de factores
República Eslovaca 1950-2004

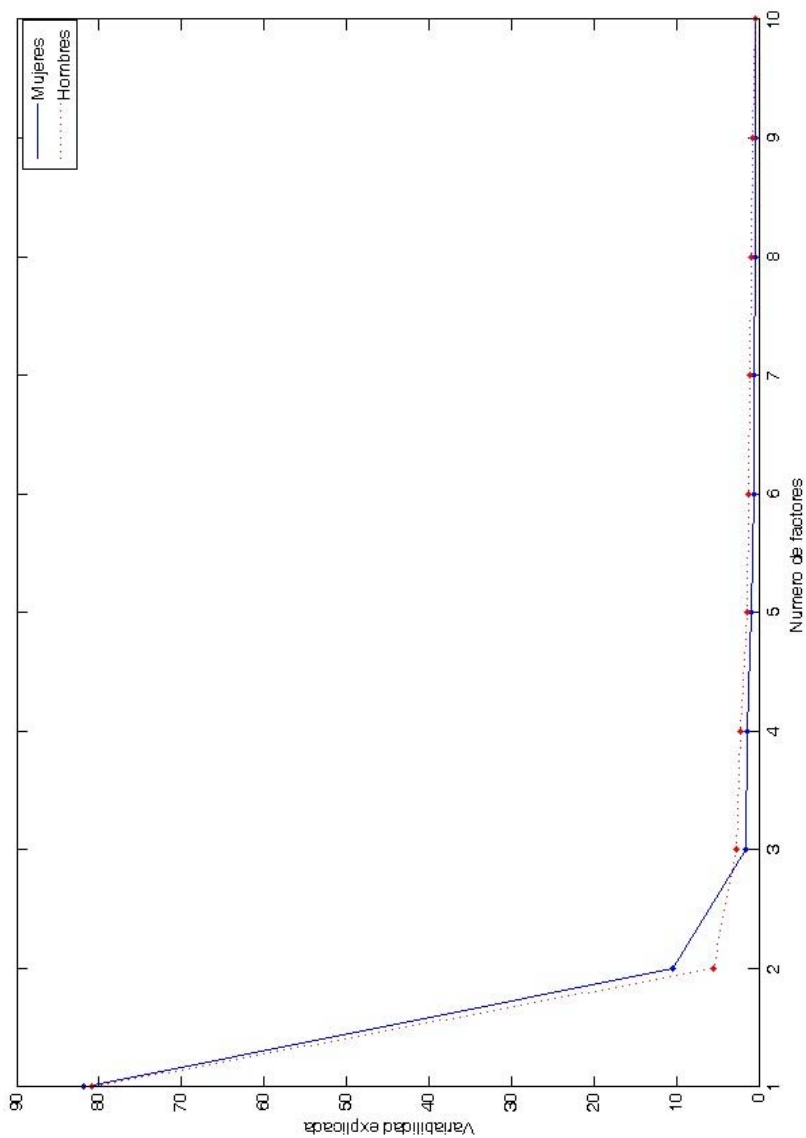


Figura 32
Factores y pesos estimados
República Eslovaca 1950-2004

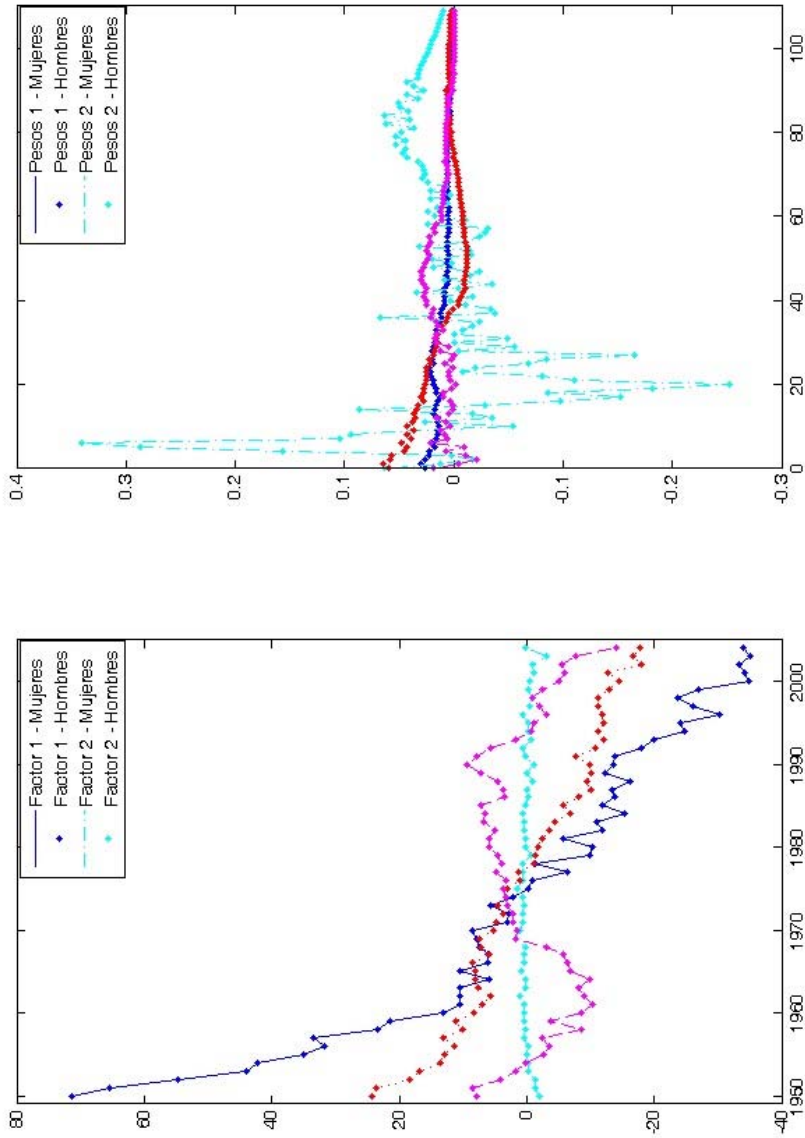


Figura 33
Variabilidad explicada por número de factores, España 1950-2004

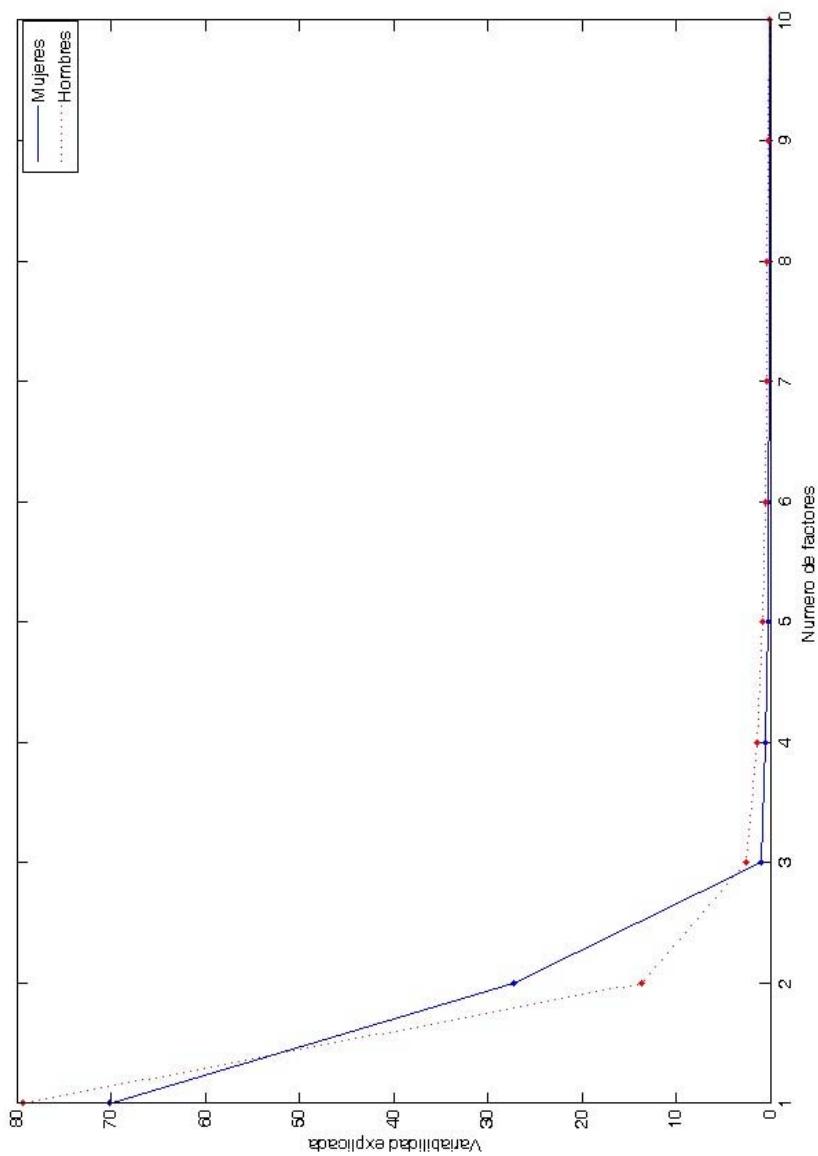


Figura 34
Factores y pesos estimados, España 1950-2004

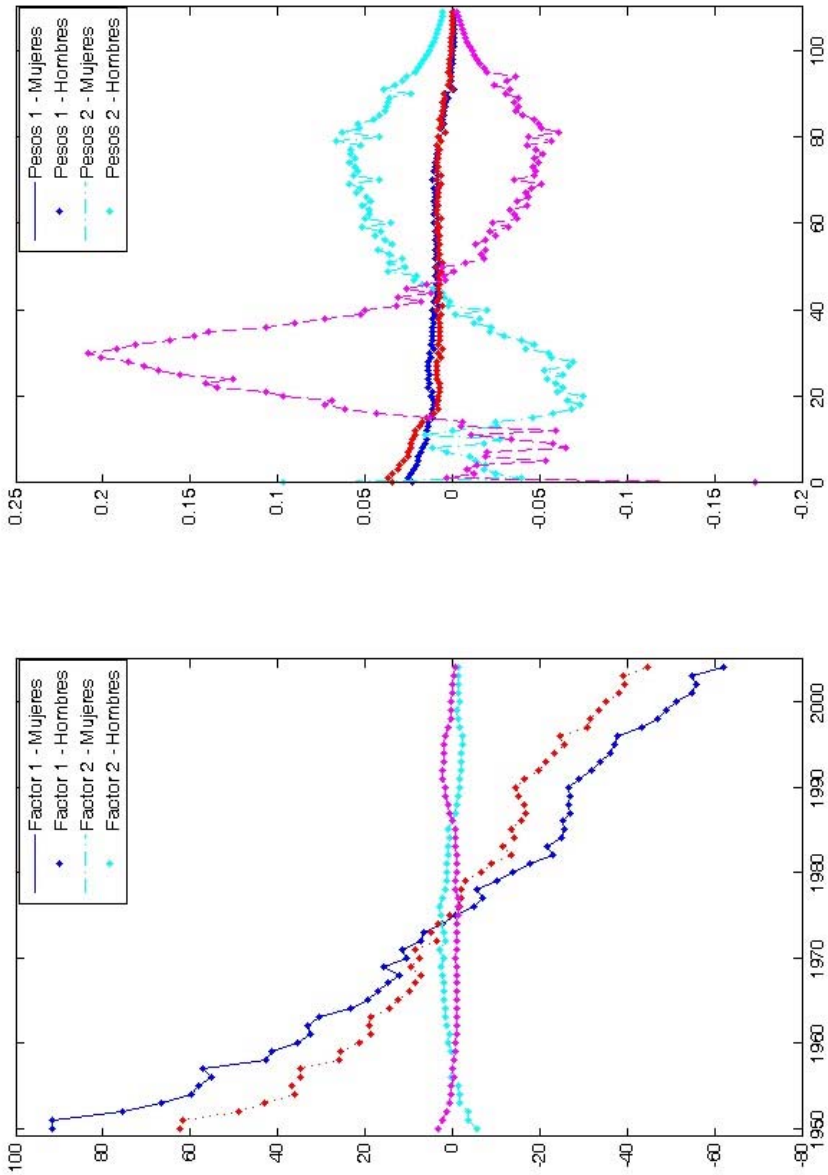


Figura 35
Variabilidad explicada por número de factores, Suecia 1950-2004

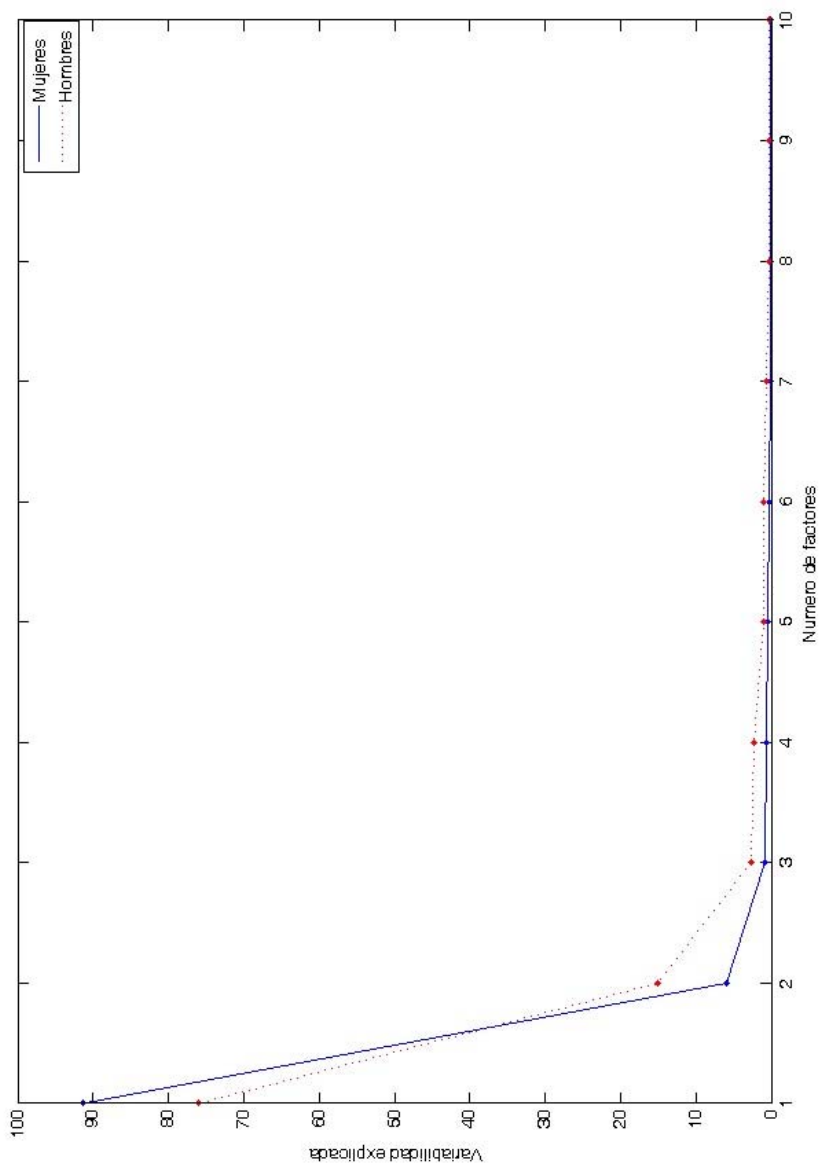


Figura 36
Factores y pesos estimados, Suecia 1950-2004

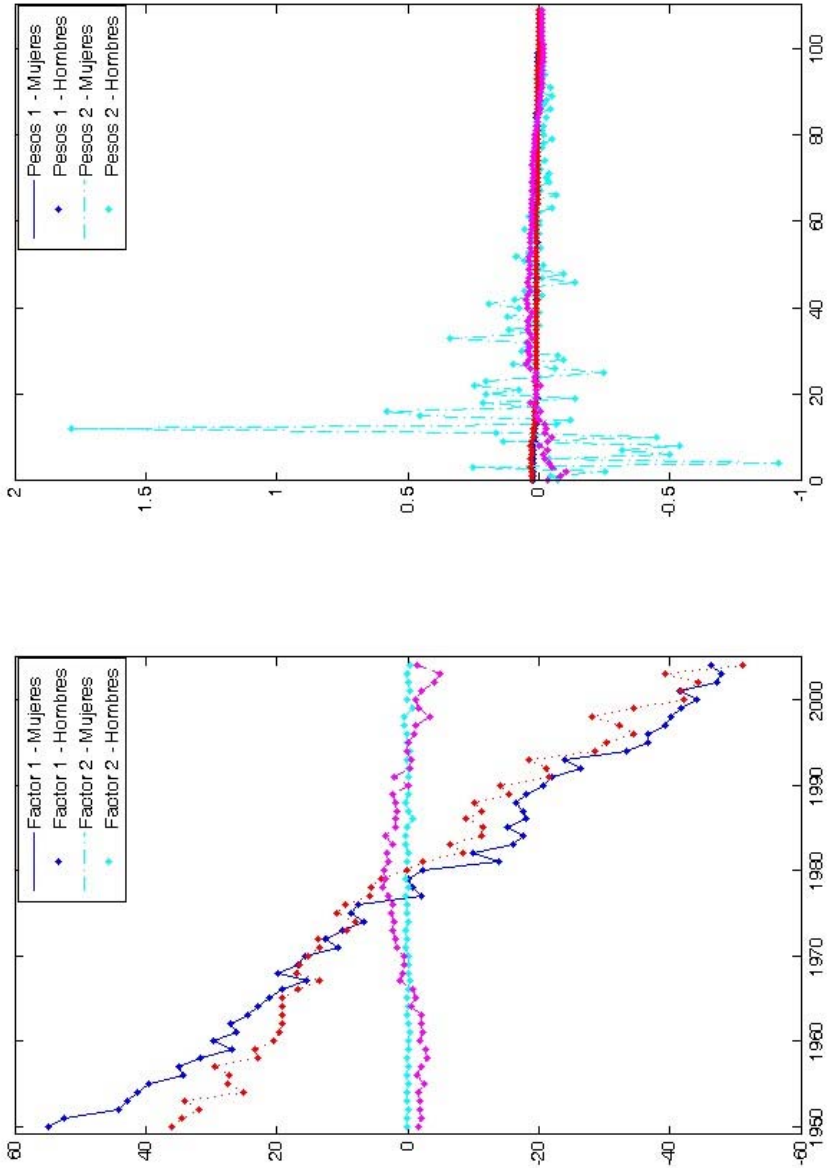


Figura 37
Variabilidad explicada por número de factores, Suiza 1950-2004

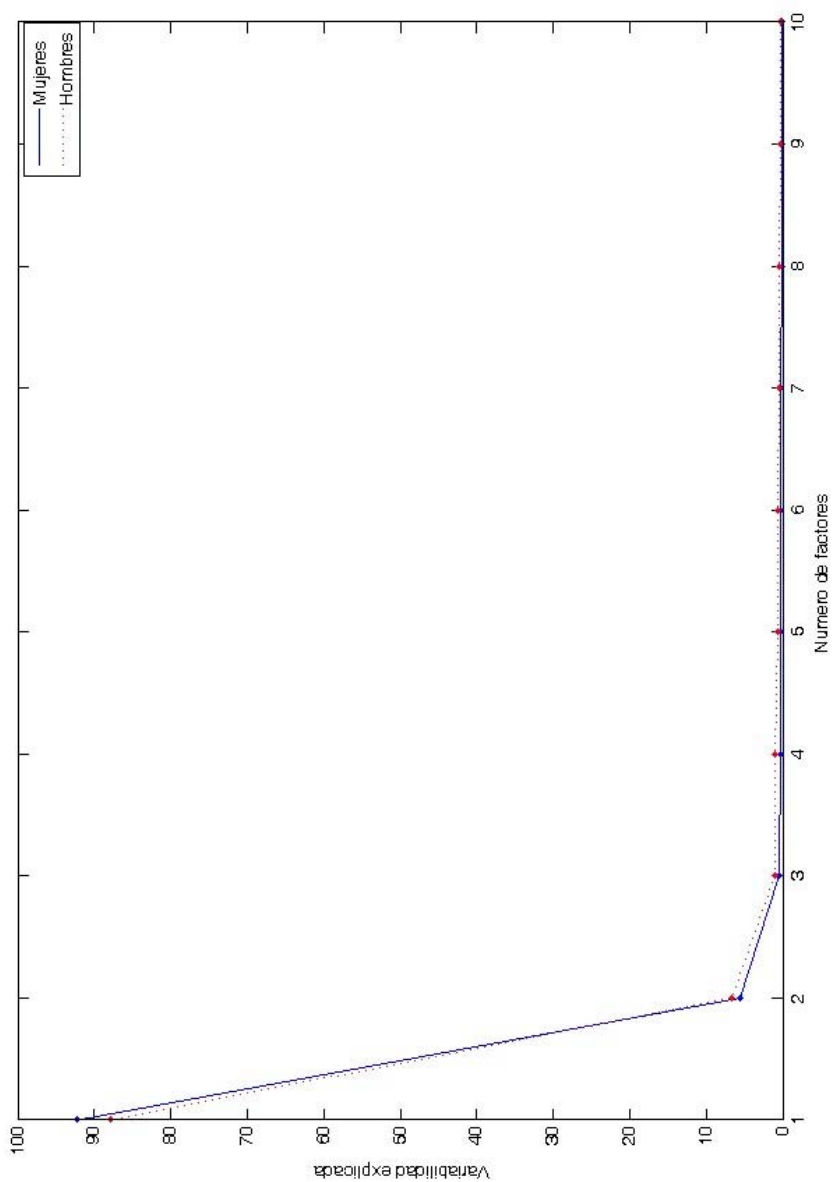


Figura 38
Factores y pesos estimados, Suecia 1950-2004

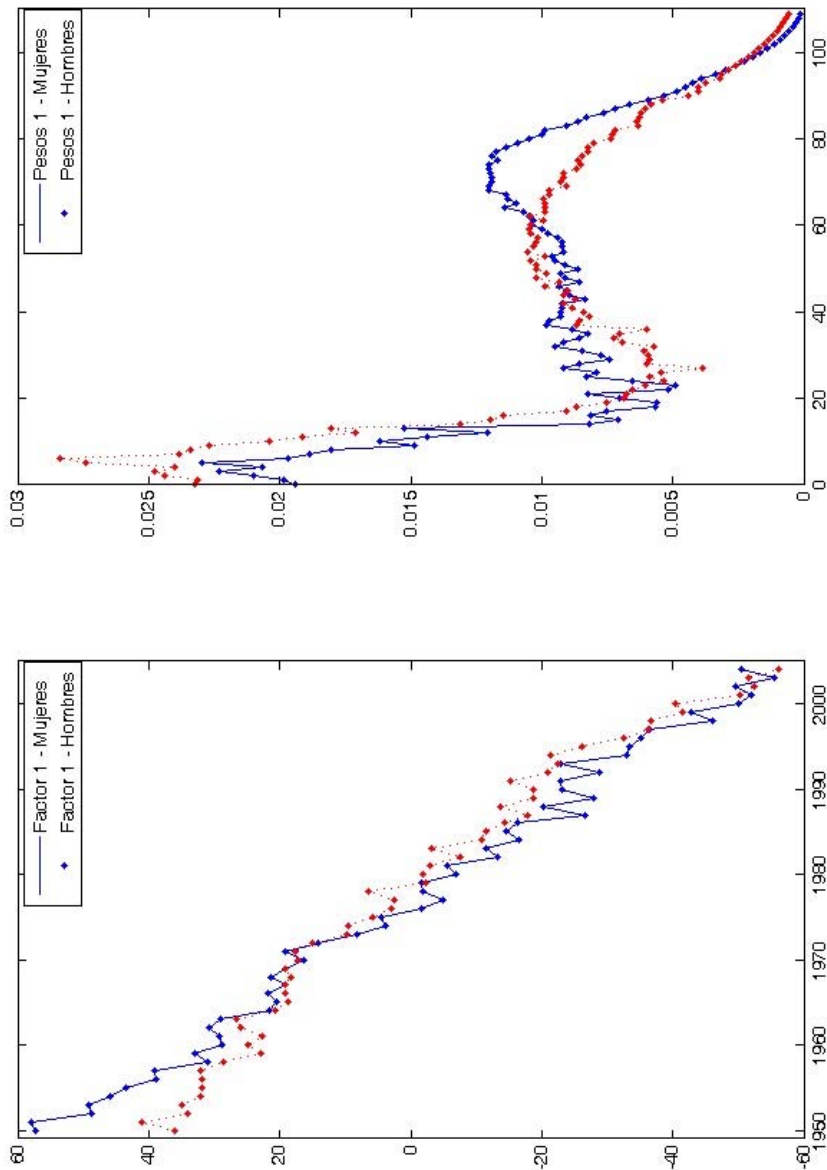


Figura 39
Variabilidad explicada por número de factores, Estados Unidos 1950-2004

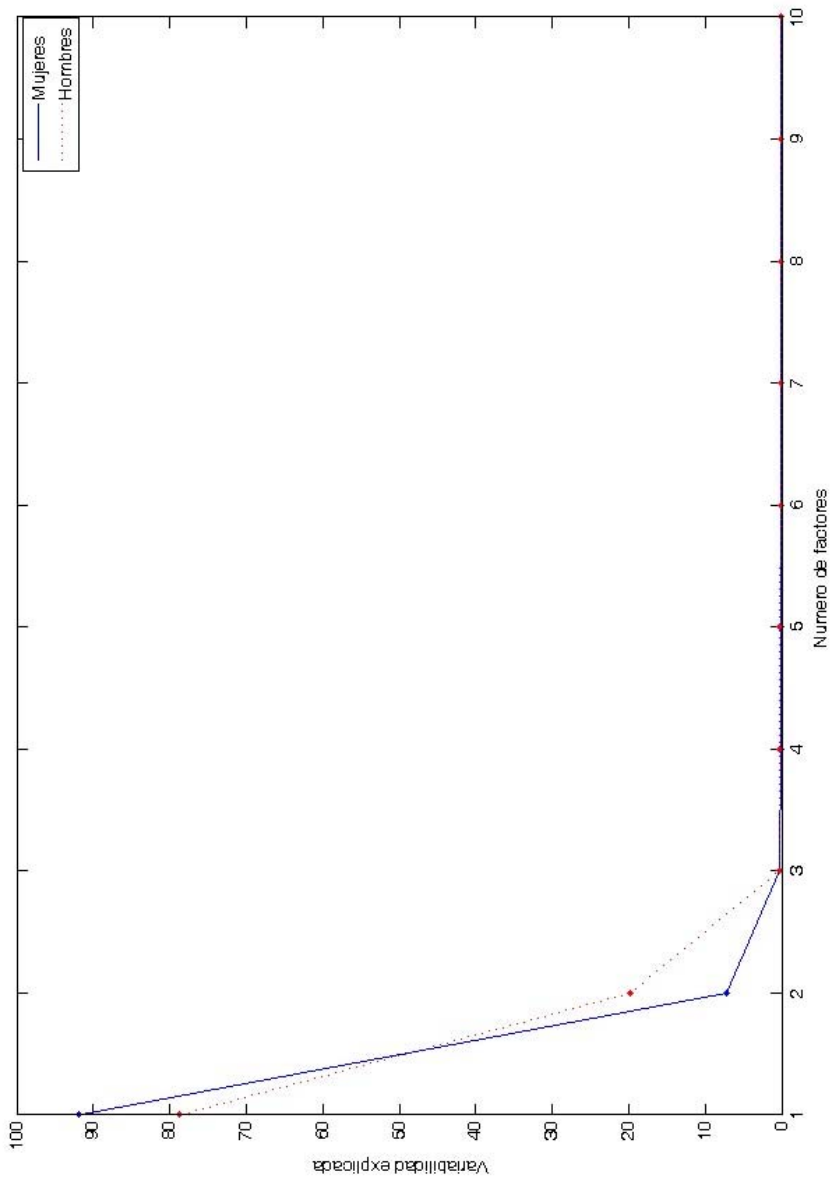
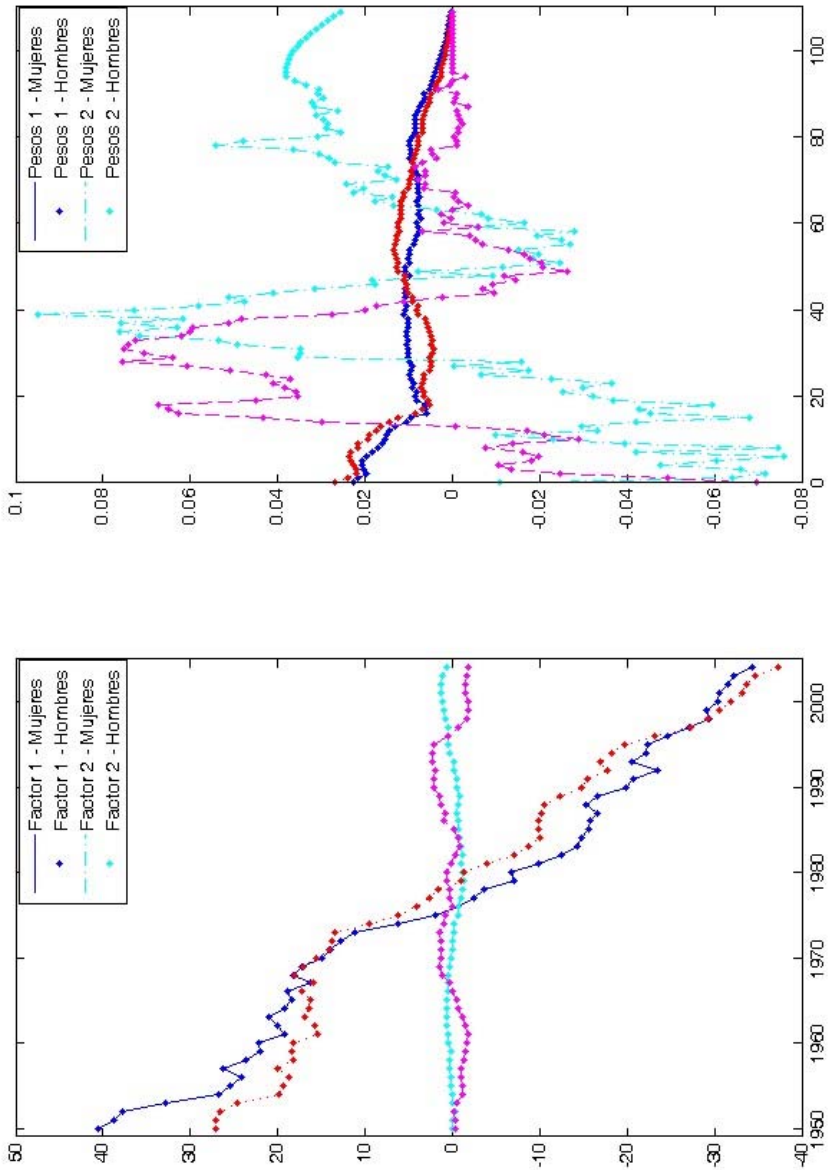


Figura 40
Factores y pesos estimados, Estados Unidos 1950-2004



FIGURAS QUE PRESENTAN LA DENSIDAD DE LA PREDICCIÓN DE LA TASA DE MORTALIDAD INFANTIL DE LA TASA DE MORTALIDAD INFANTIL

Figura 41 – Australia, 2005-2030
Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil

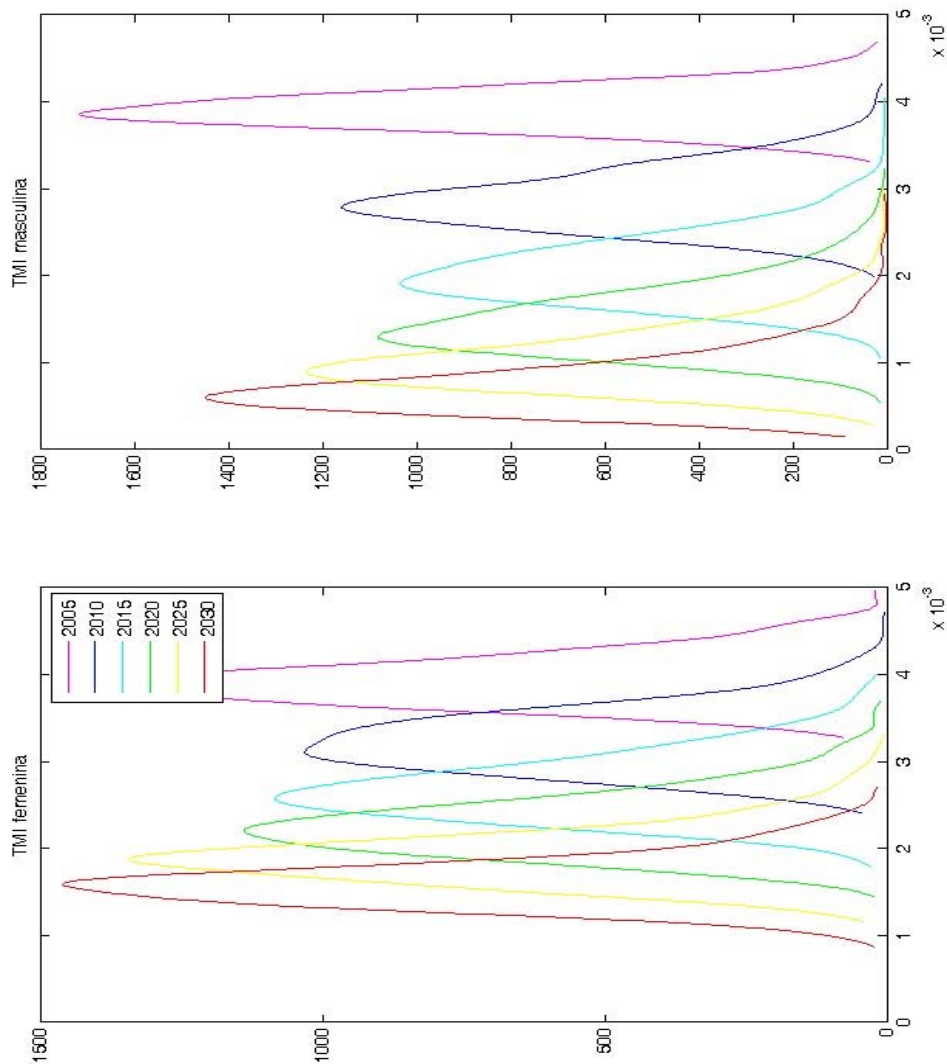


Figura 42 - Austria, 2005-2030
Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil

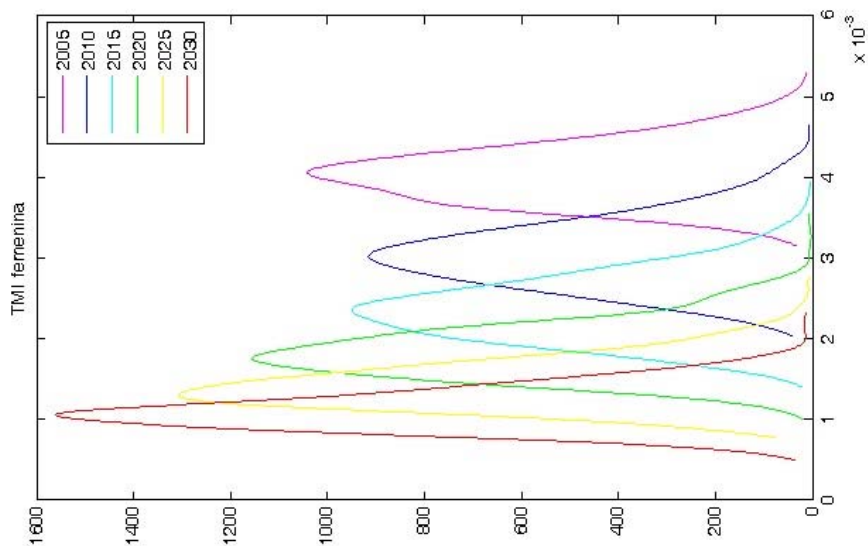
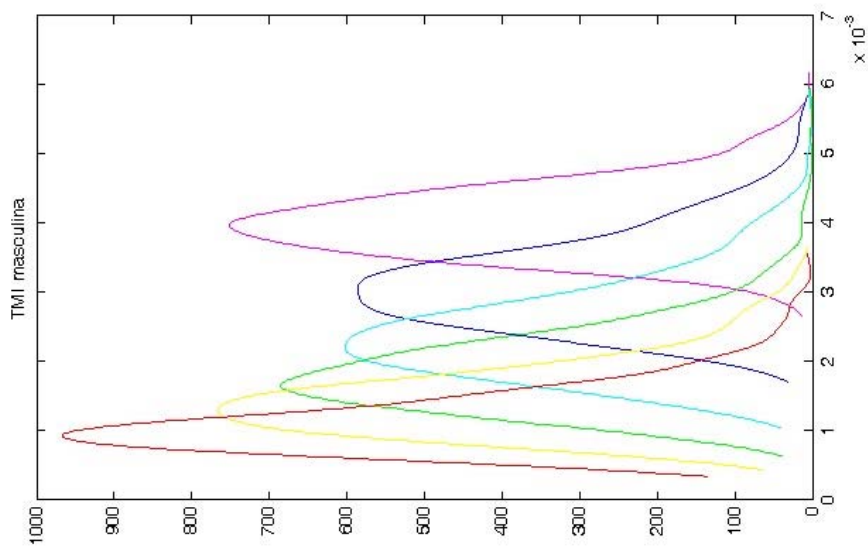


Figura 43 - Bélgica, 2005-2030
Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil

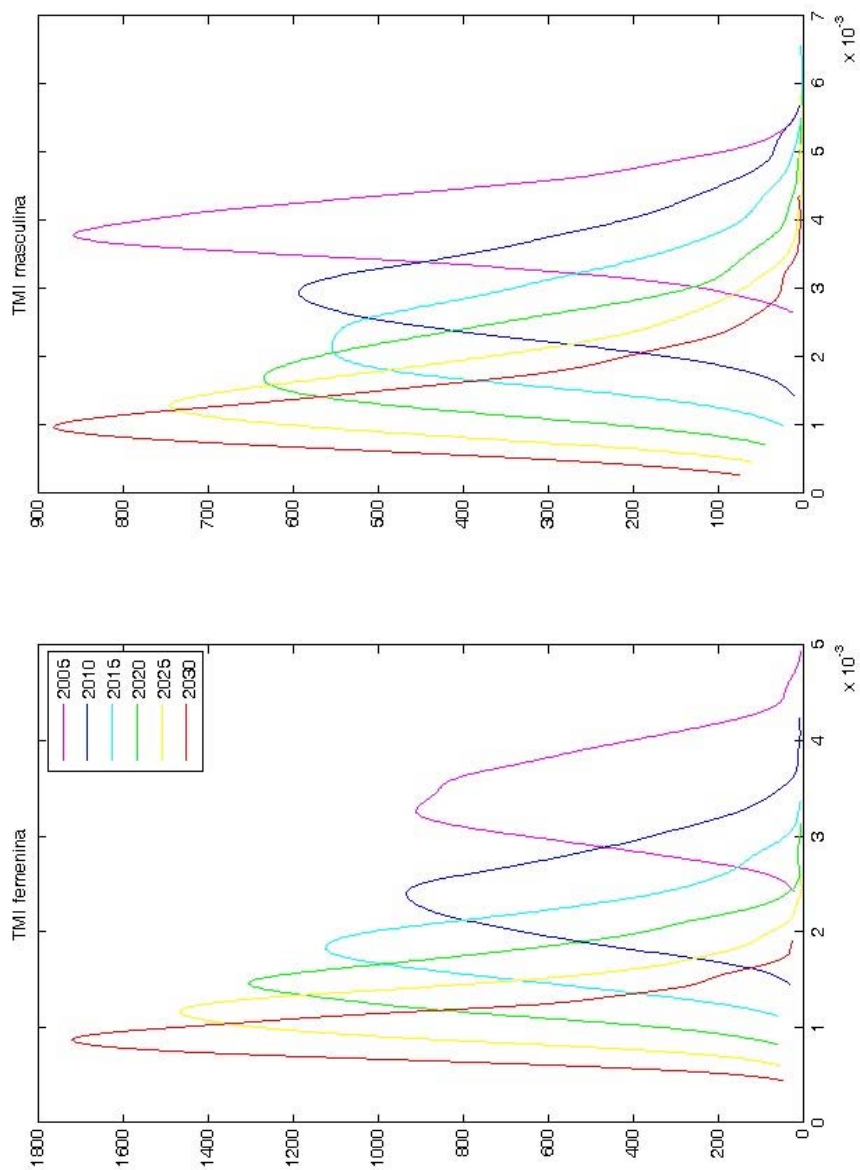


Figura 44 - Bulgaria, 2005-2030
Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil

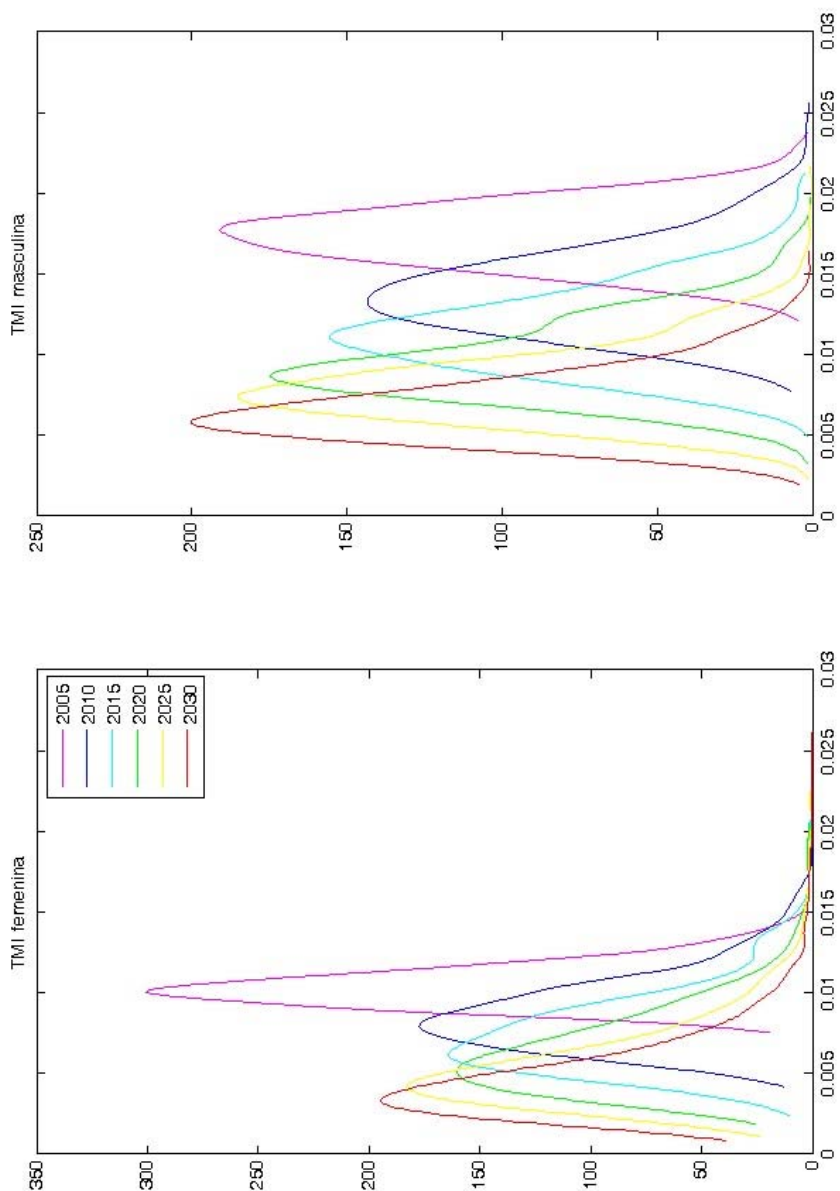


Figura 45 - Canadá, 2005-2030
Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil

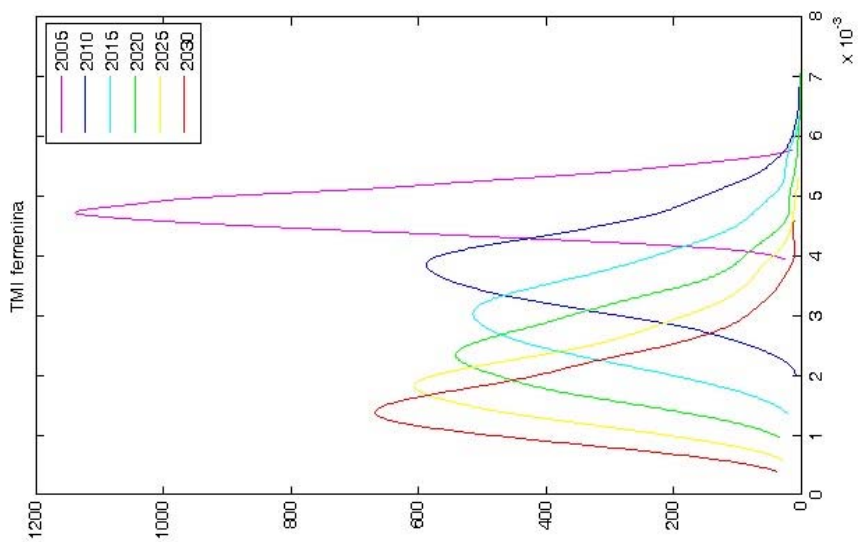
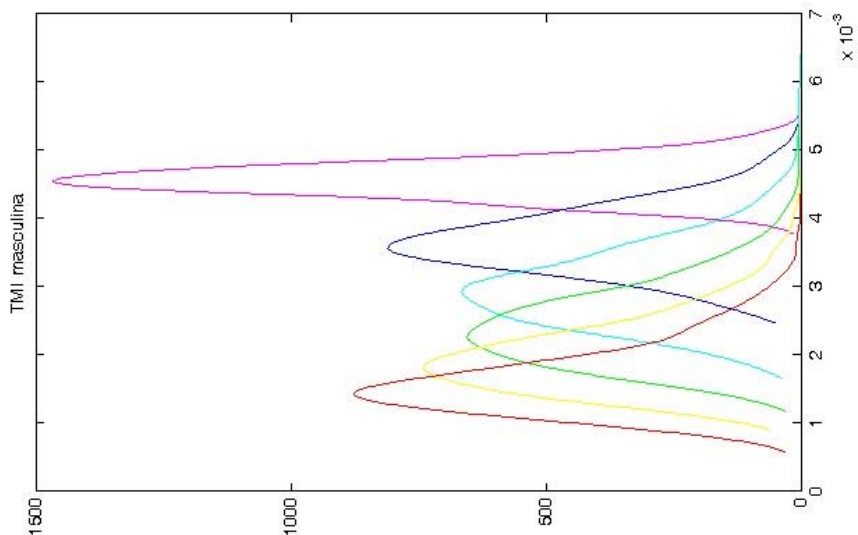


Figura 46 – República Checa, 2005-2030
Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil

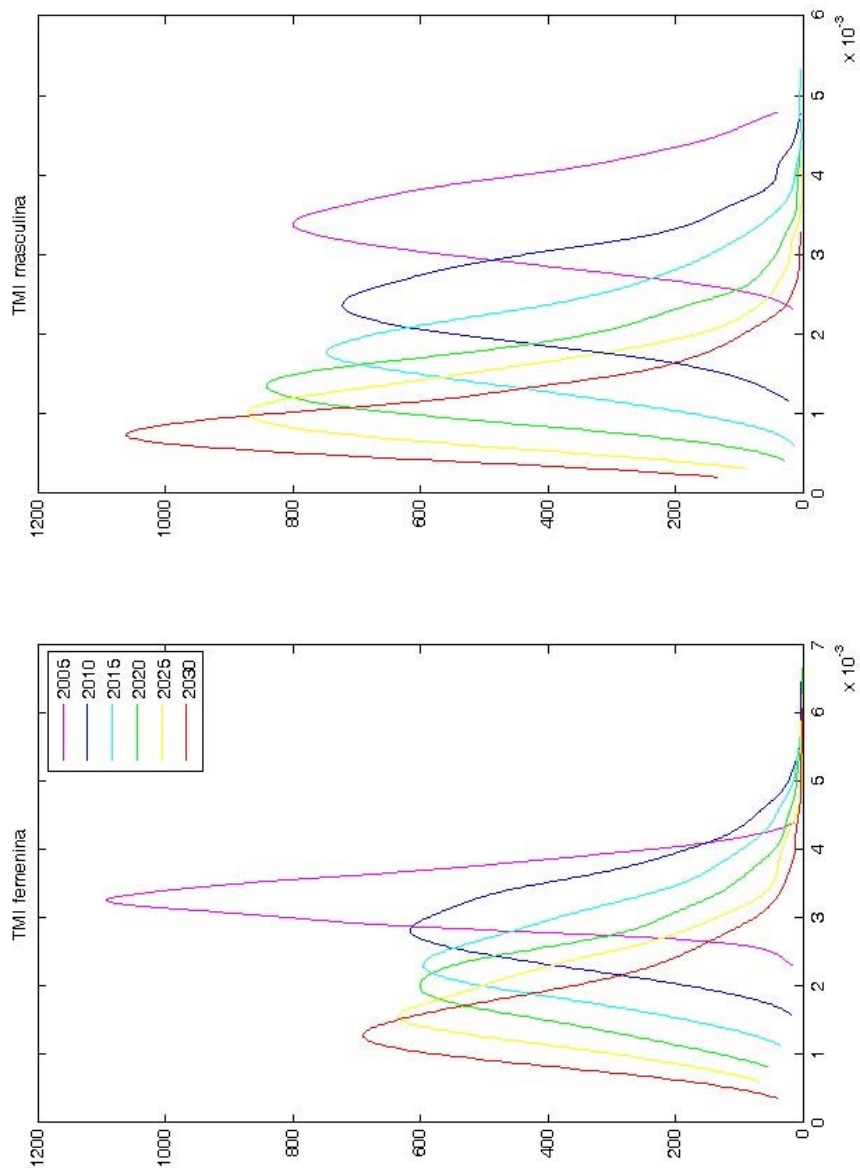


Figura 47 - Dinamarca, 2005-2030
Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil

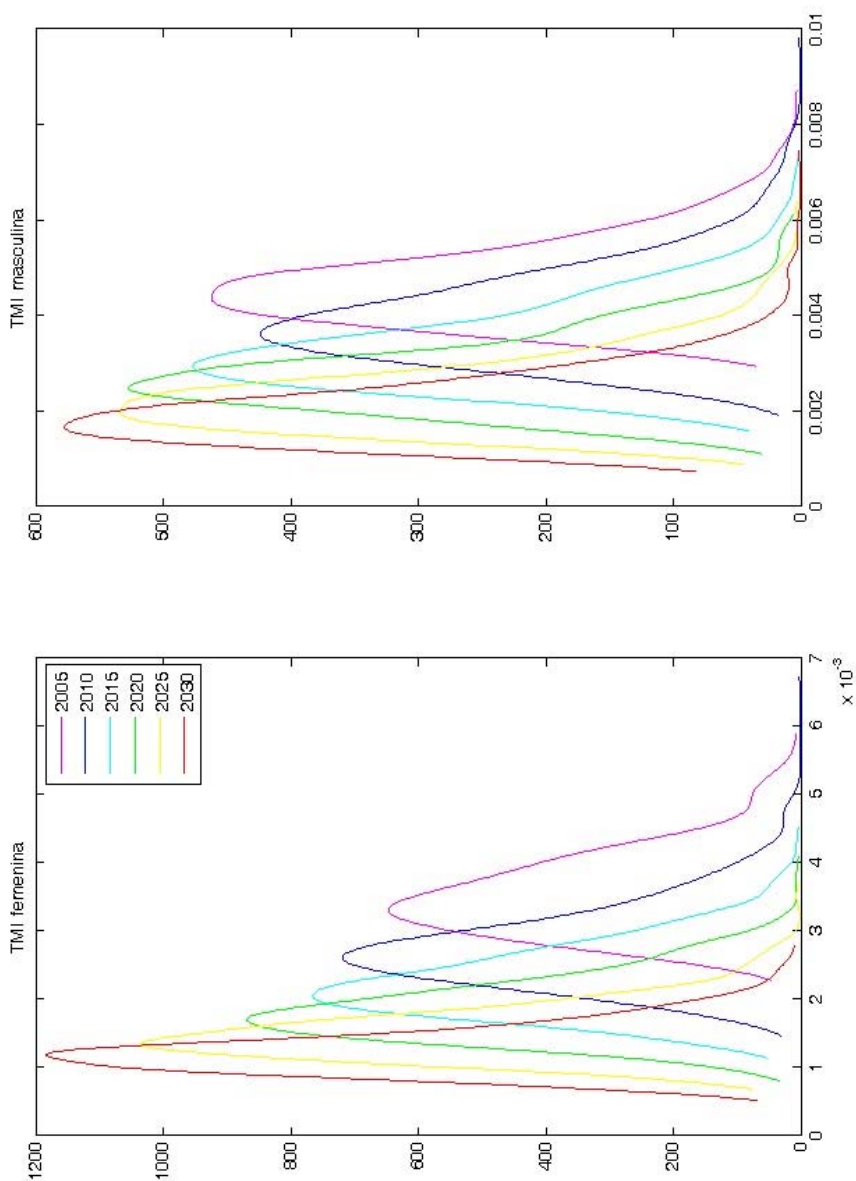


Figura 48 - Finlandia, 2005-2030
Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil

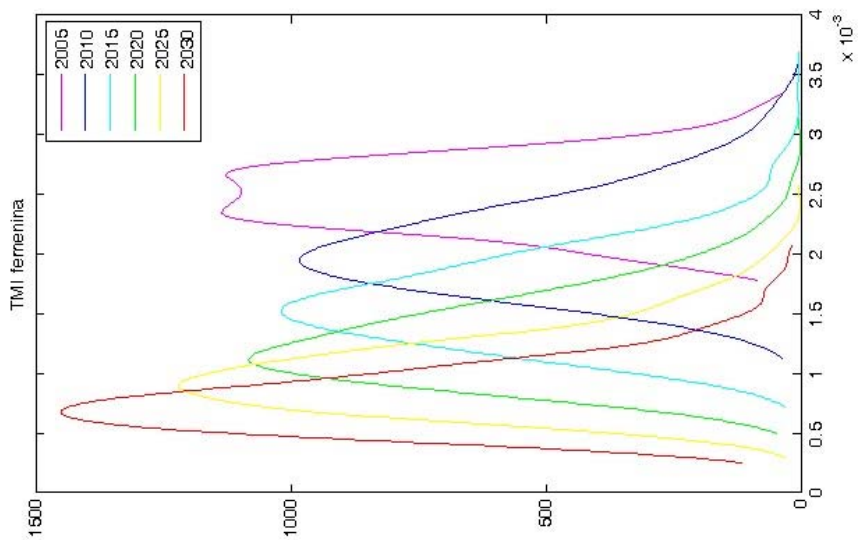
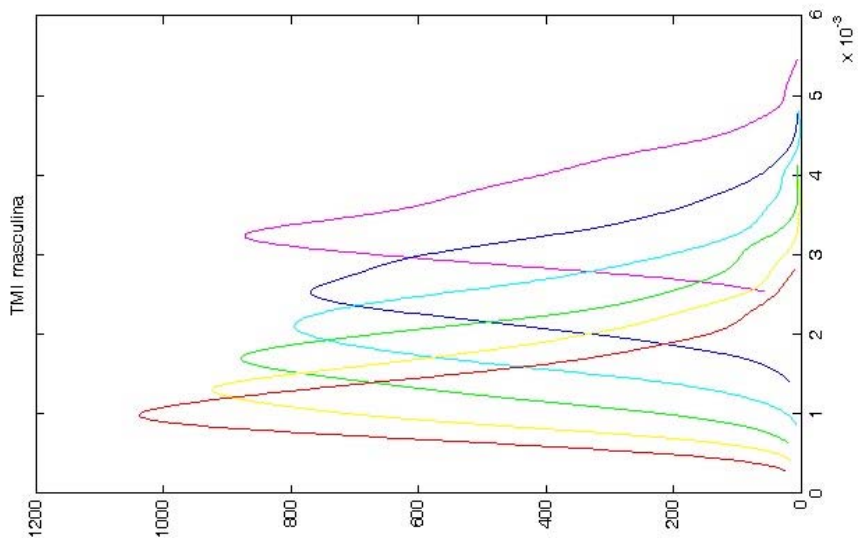


Figura 49 - Francia, 2005-2030
Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil

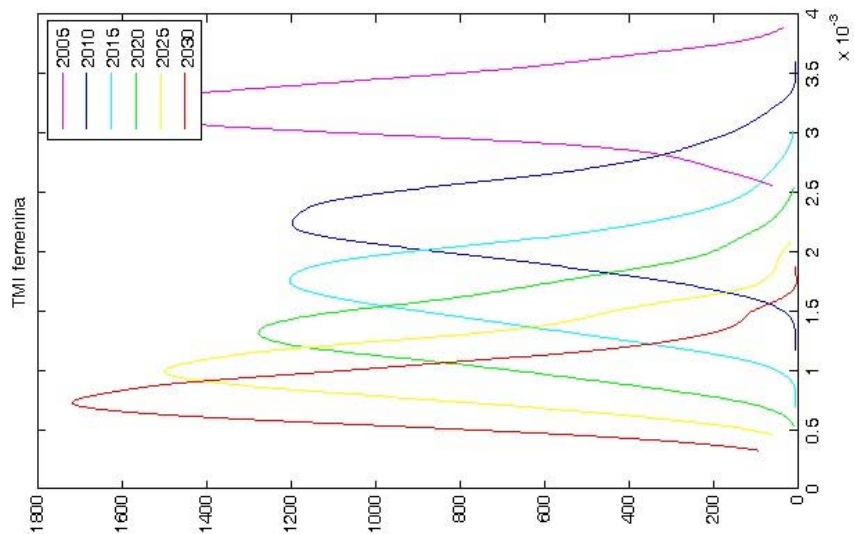
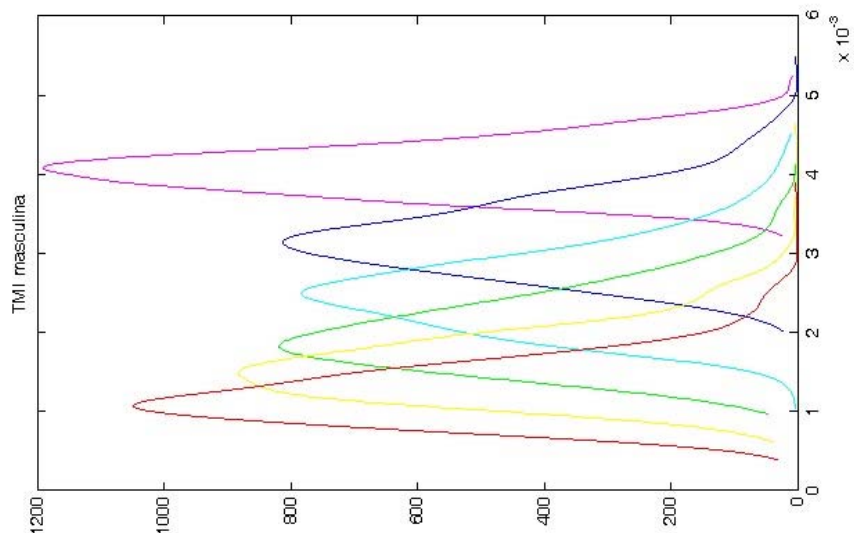


Figura 50 - Hungría, 2005-2030
Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil

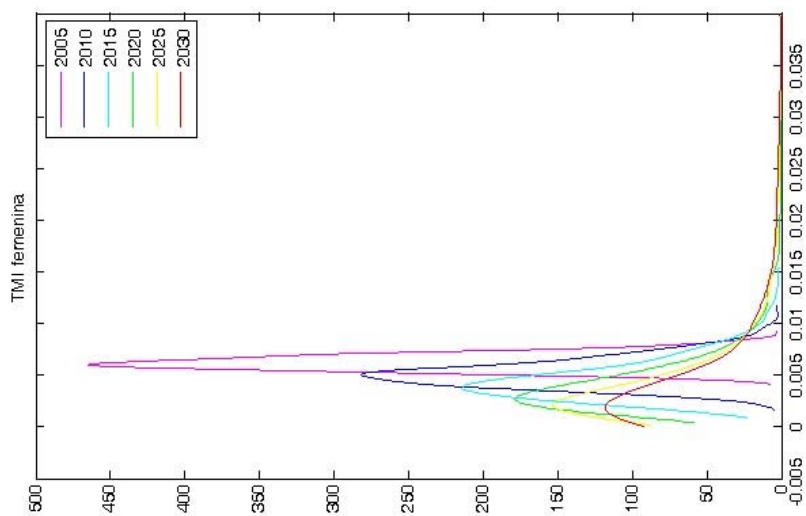
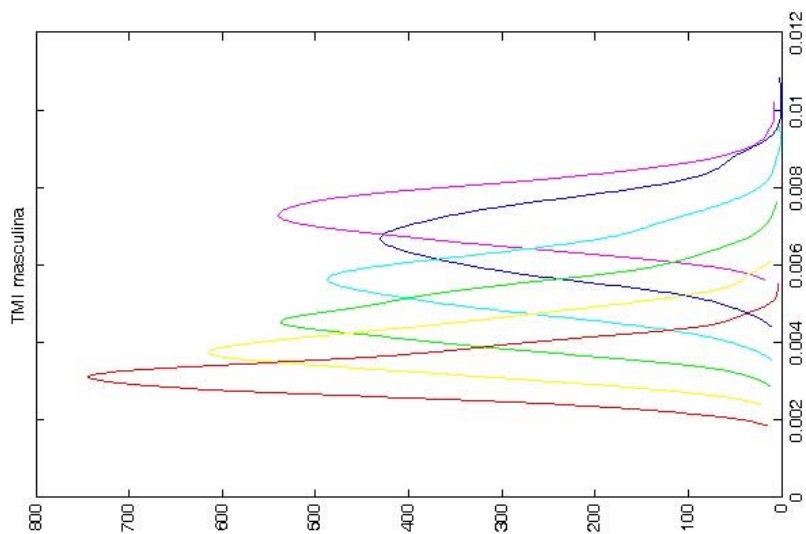


Figura 51 - Japón, 2005-2030
Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil

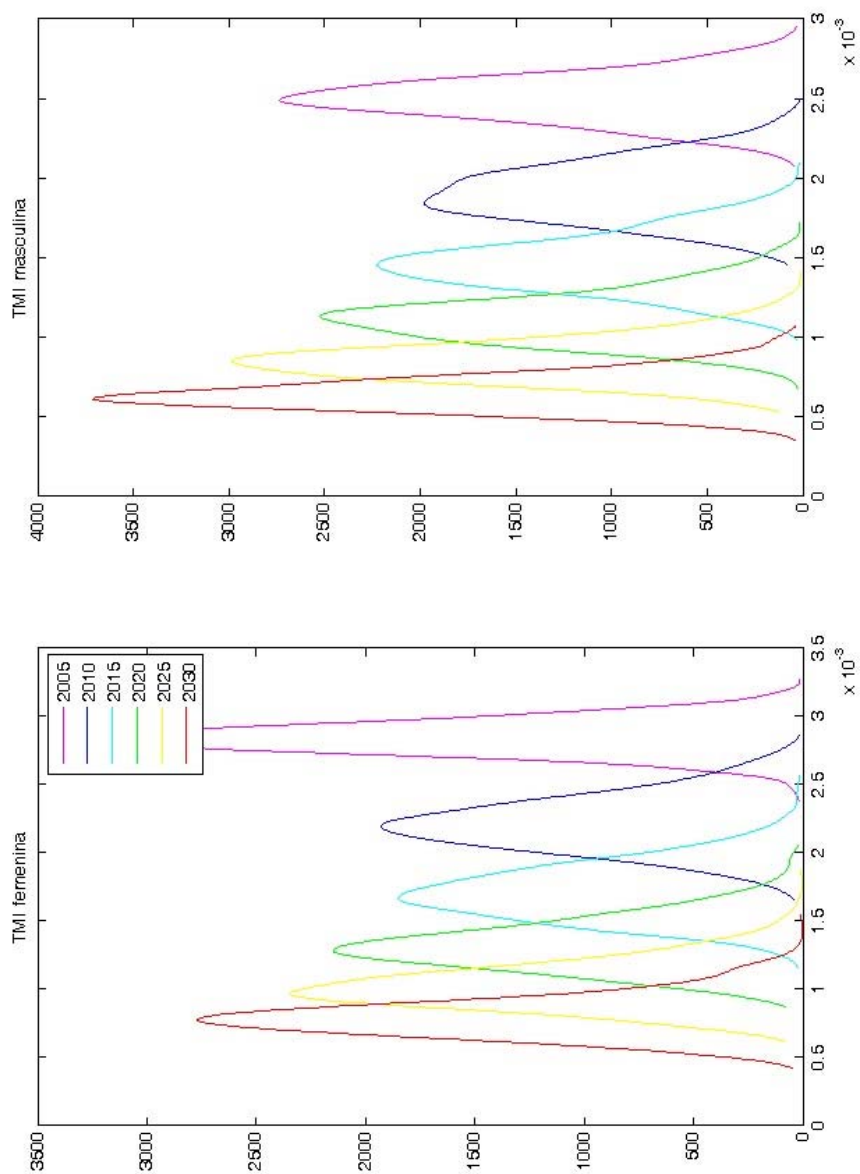


Figura 52 - Holanda, 2005-2030
Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil

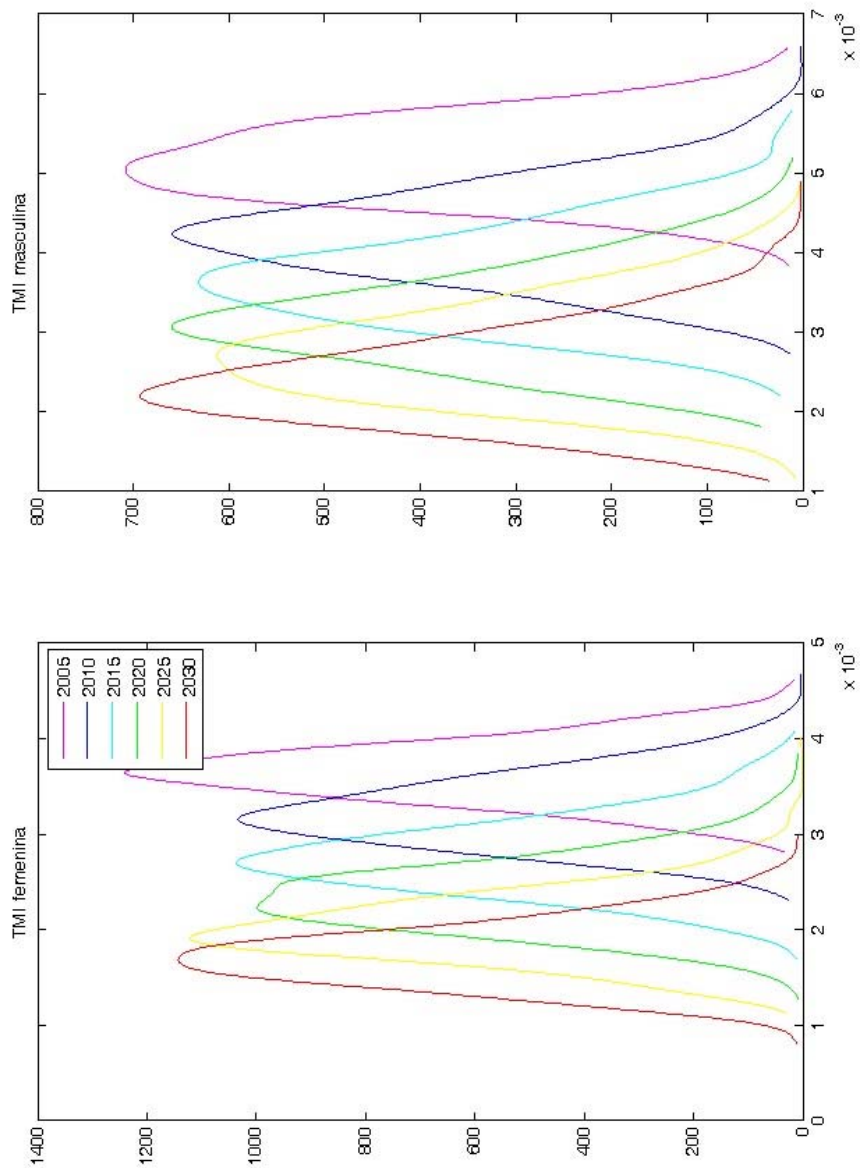


Figura 53 - Noruega, 2005-2030
Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil

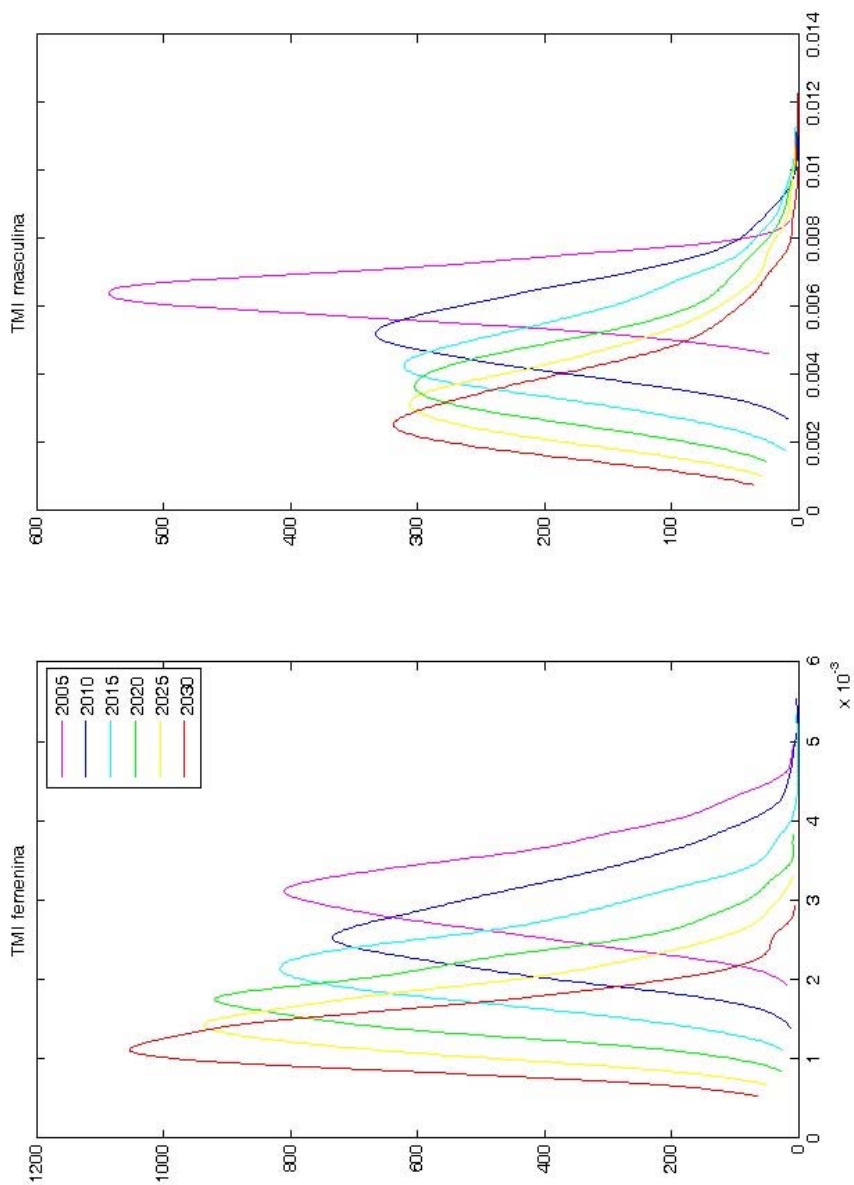


Figura 54 - Portugal, 2005-2030
Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil

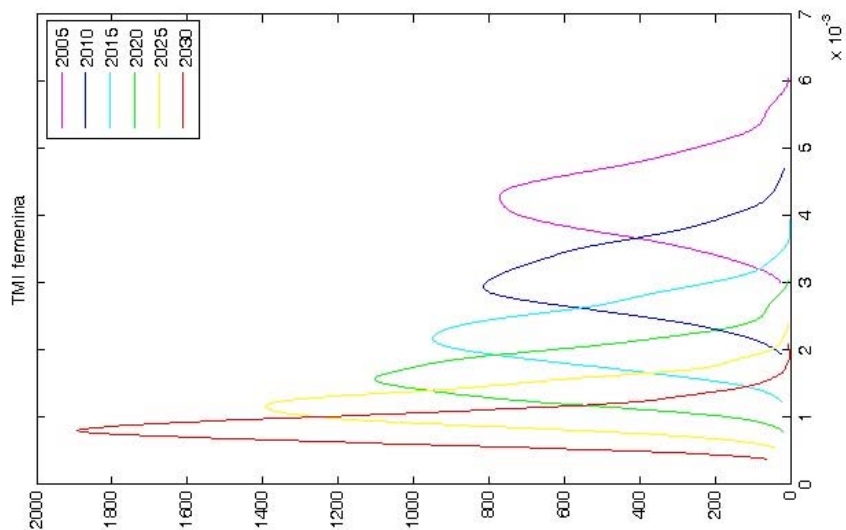
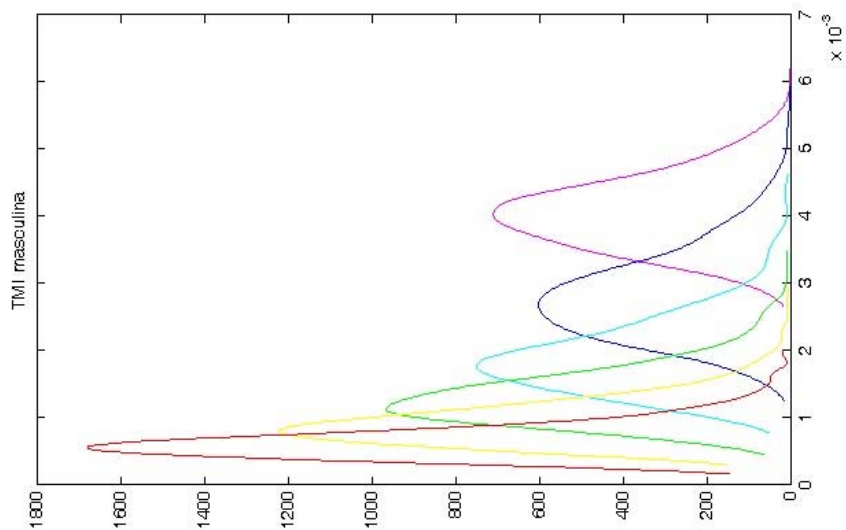


Figura 55 – República Eslovaca, 2005-2030
Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil

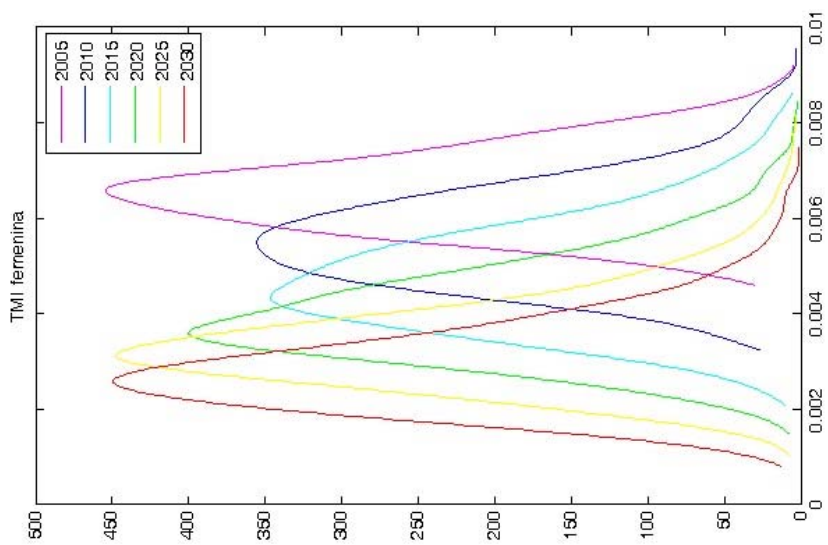
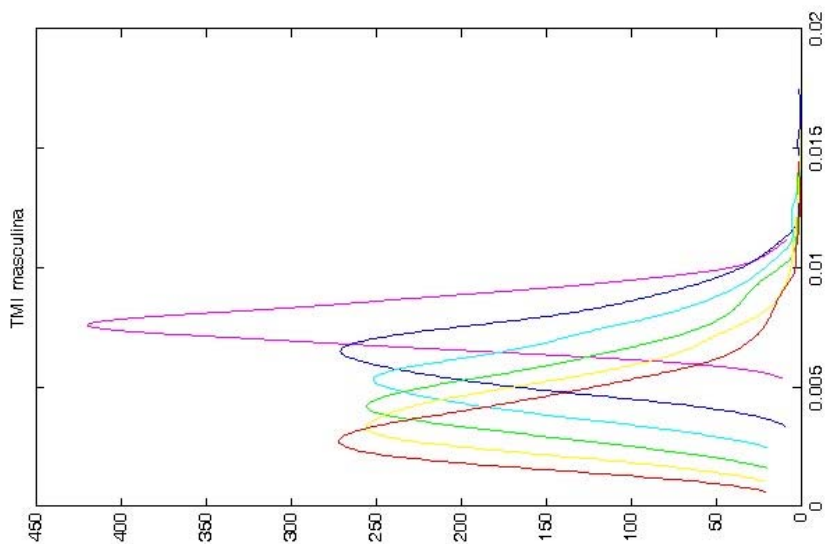


Figura 56 - España, 2005-2030
Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil

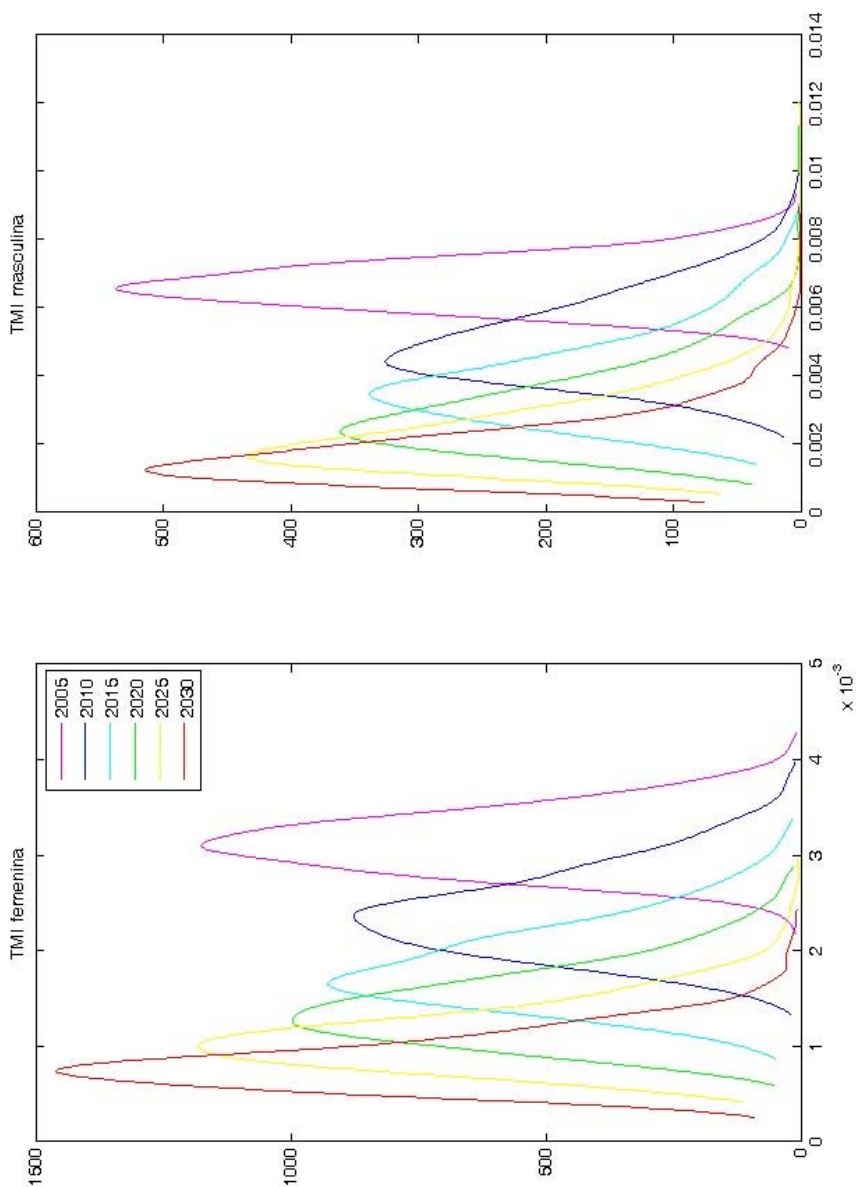


Figura 57 - Suecia, 2005-2030
Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil

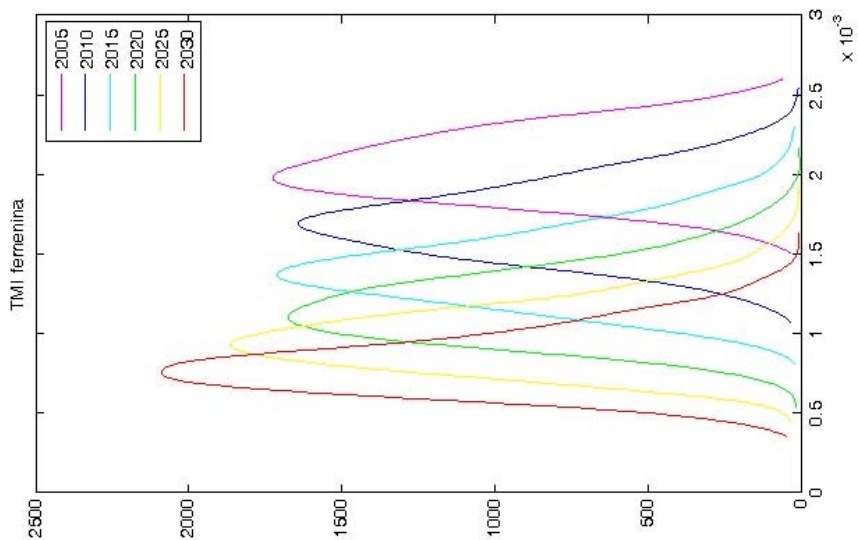
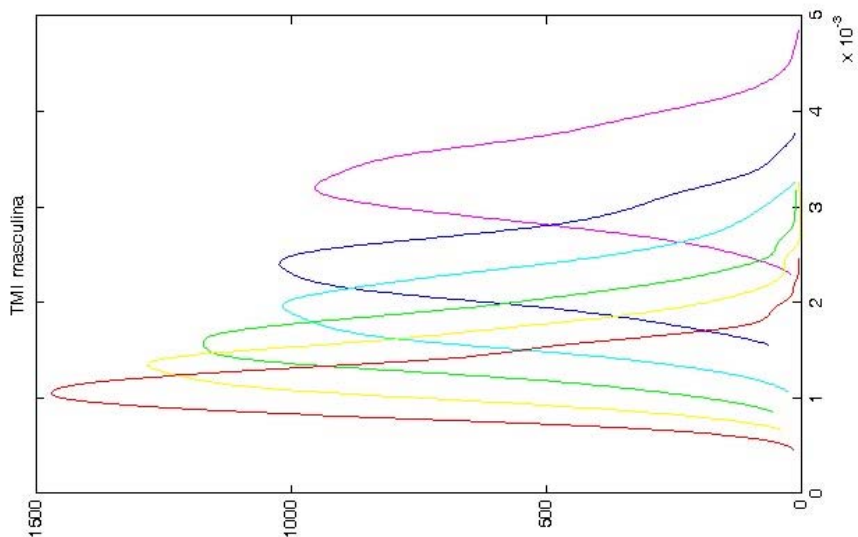


Figura 58 - Suiza, 2005-2030
Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil

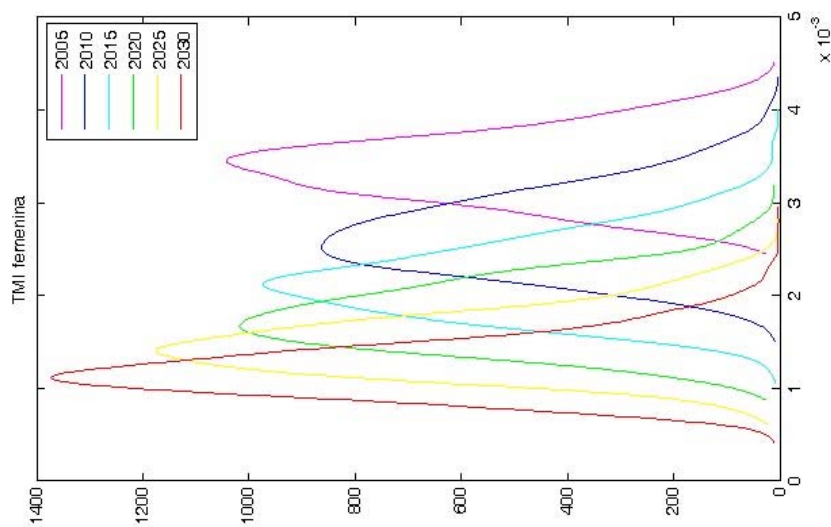
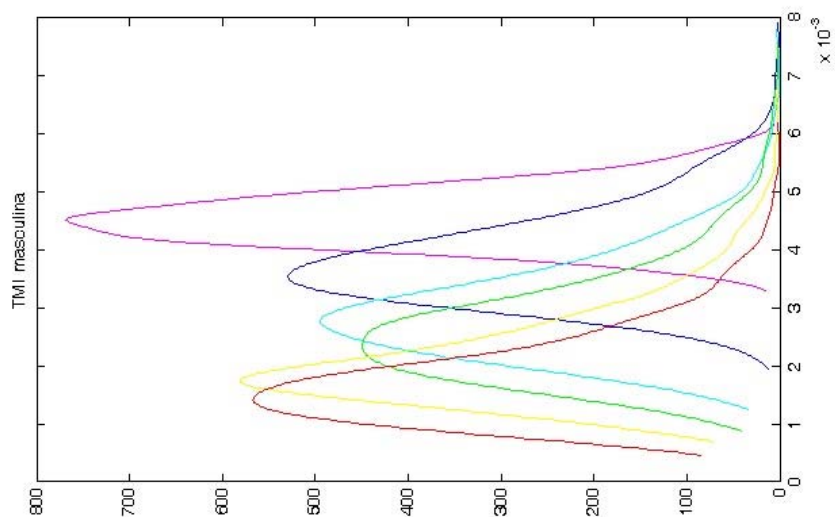
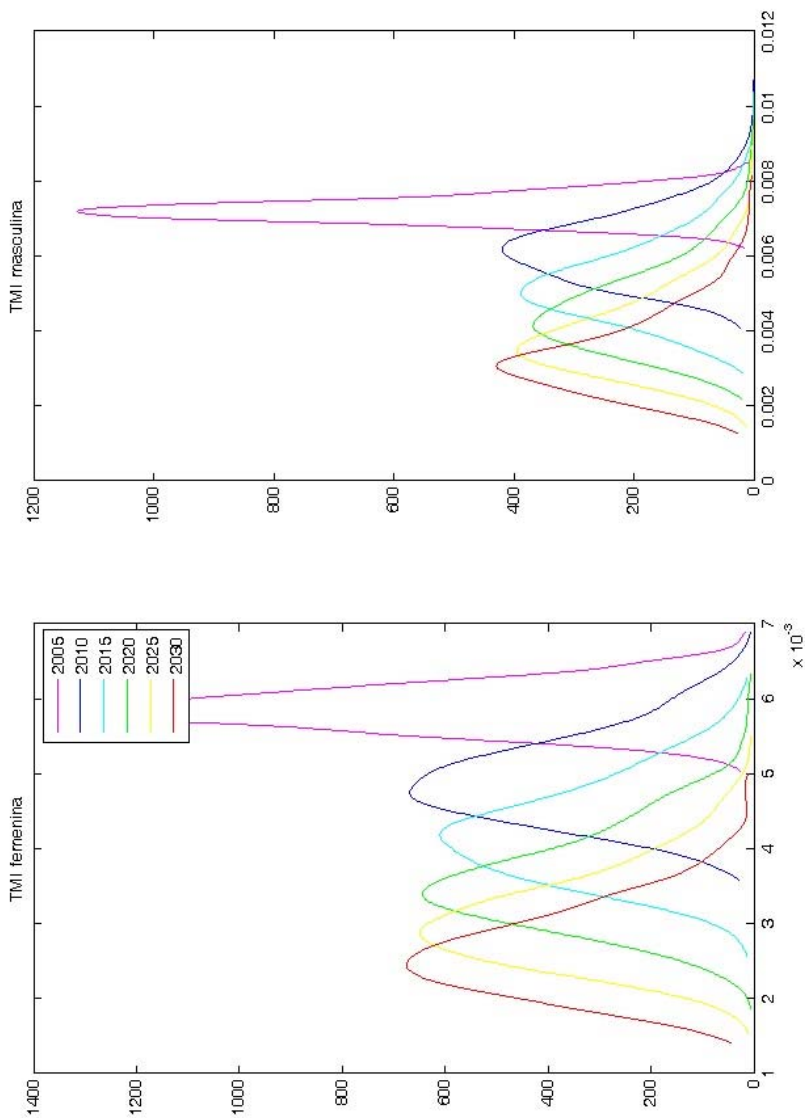


Figura 59 – Estados Unidos, 2005-2030
Densidad de predicción de la tasa de mortalidad infantil



FIGURAS QUE PRESENTAN LA DENSIDAD DE LA PREDICIÓN DE LA TASA ESPERANZA DE VIDA AL NACER PARA EL AÑO 2030 POR PAÍSES Y SEXO

Figura 60 – Por países y sexo, para 2030 densidad de predicción de la esperanza de vida al nacer

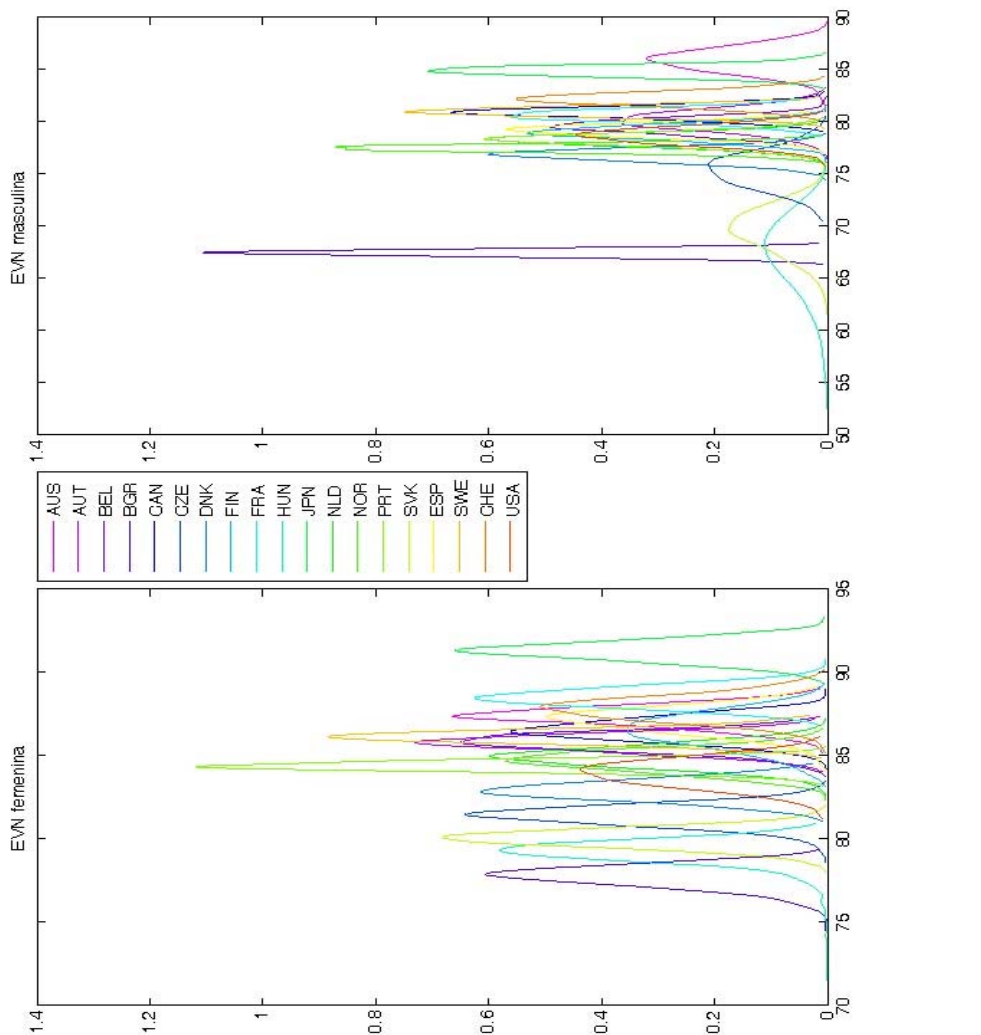


Figura 61
Agrupación de países por esperanza de vida al nacer
femenina, 2030

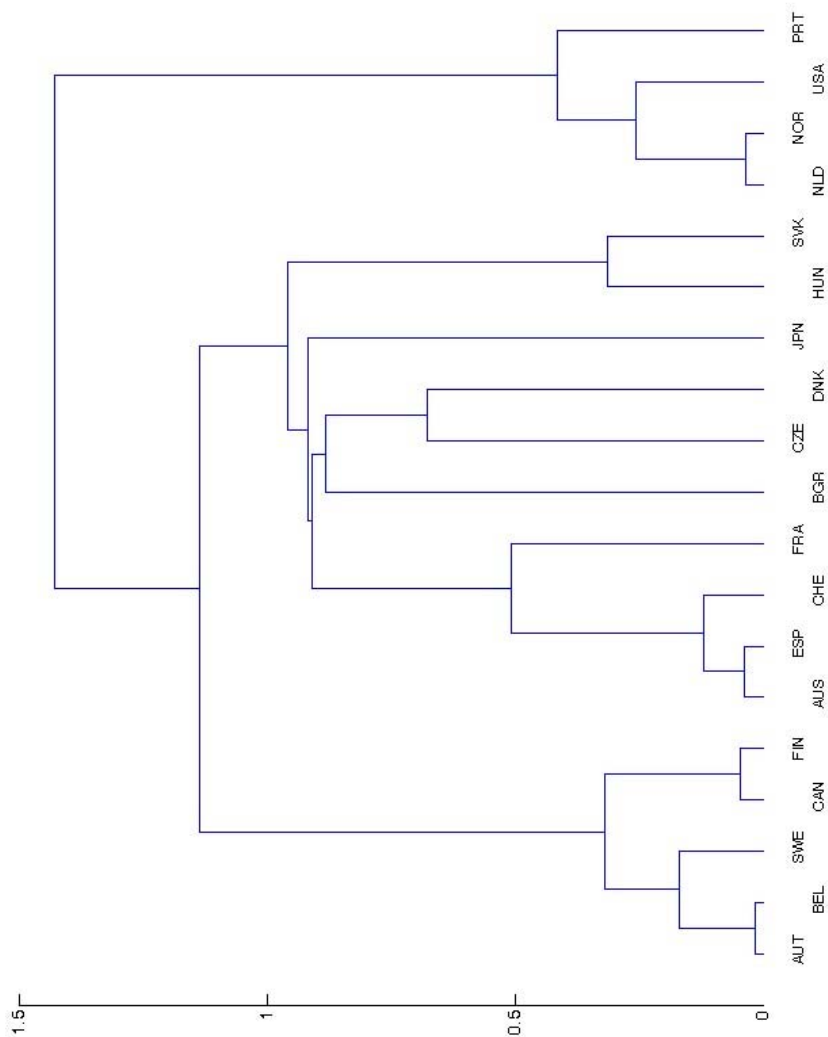


Figura 62
Agrupación de países por esperanza de vida al nacer
masculina 2030

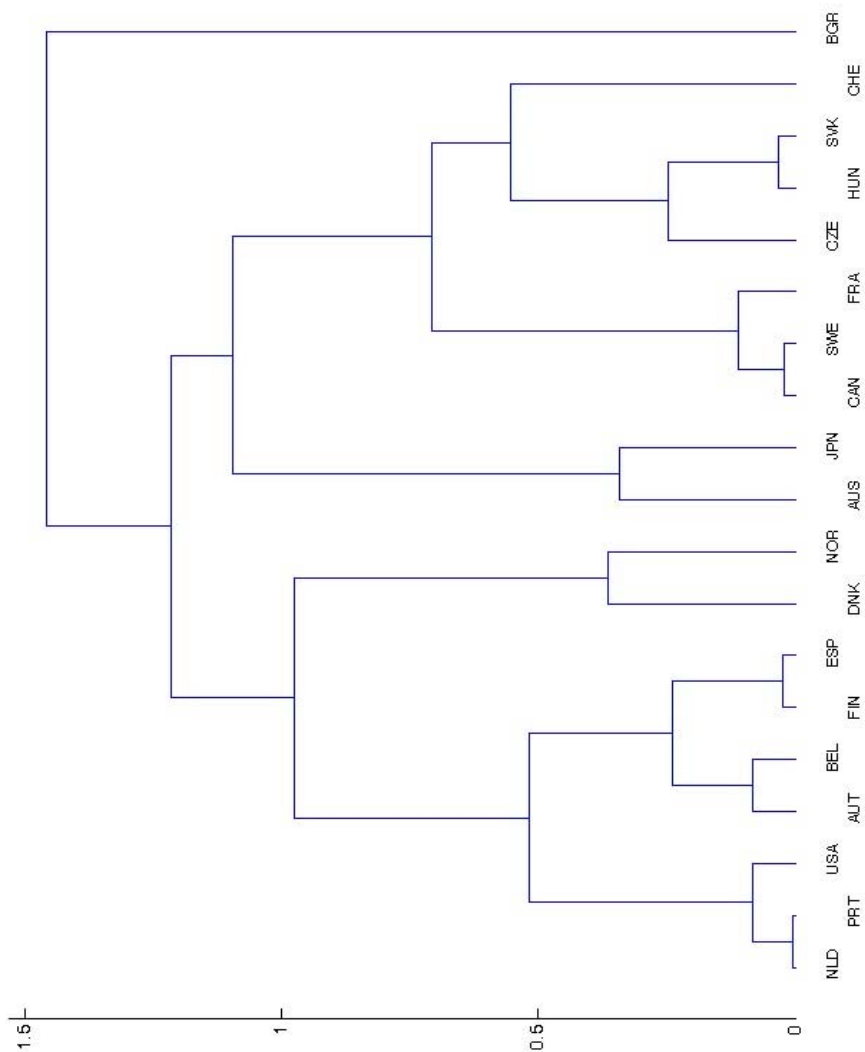


Figura 63
Densidad de predicción de la esperanza de vida al nacer
por grupos de países y sexo, 2030

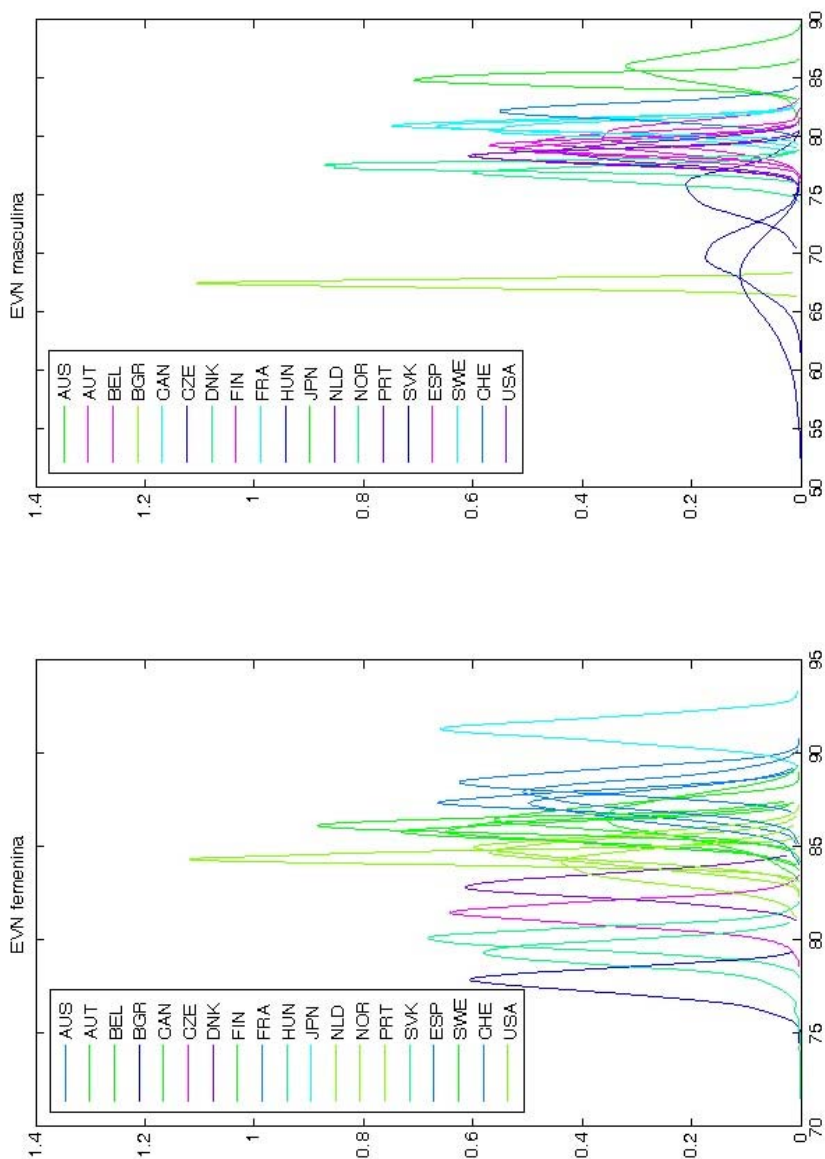
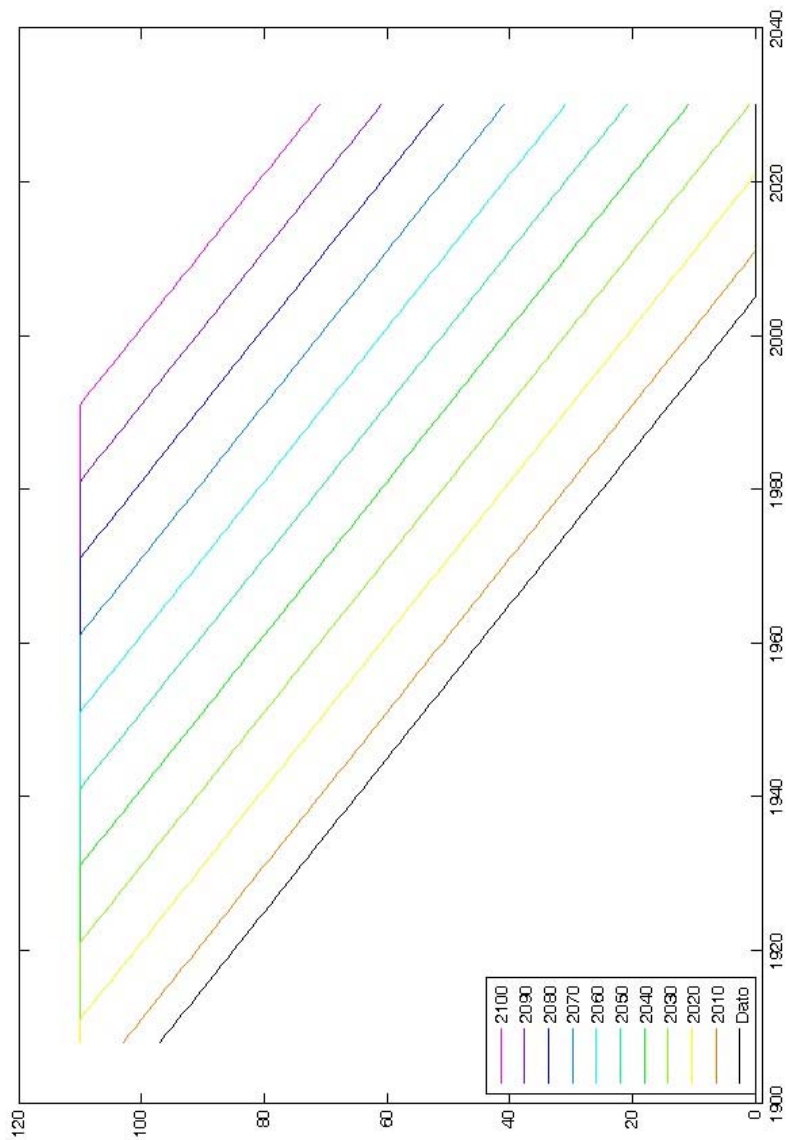


Figura 64
Datos y predicciones disponibles por generación
y por horizonte de predicción



Figuras que presentan $D_1(x,t)$ para mujeres y hombres

Figura 65
Valores de $D_1(x,t)$ por edad x , y generación de nacimiento t para mujeres

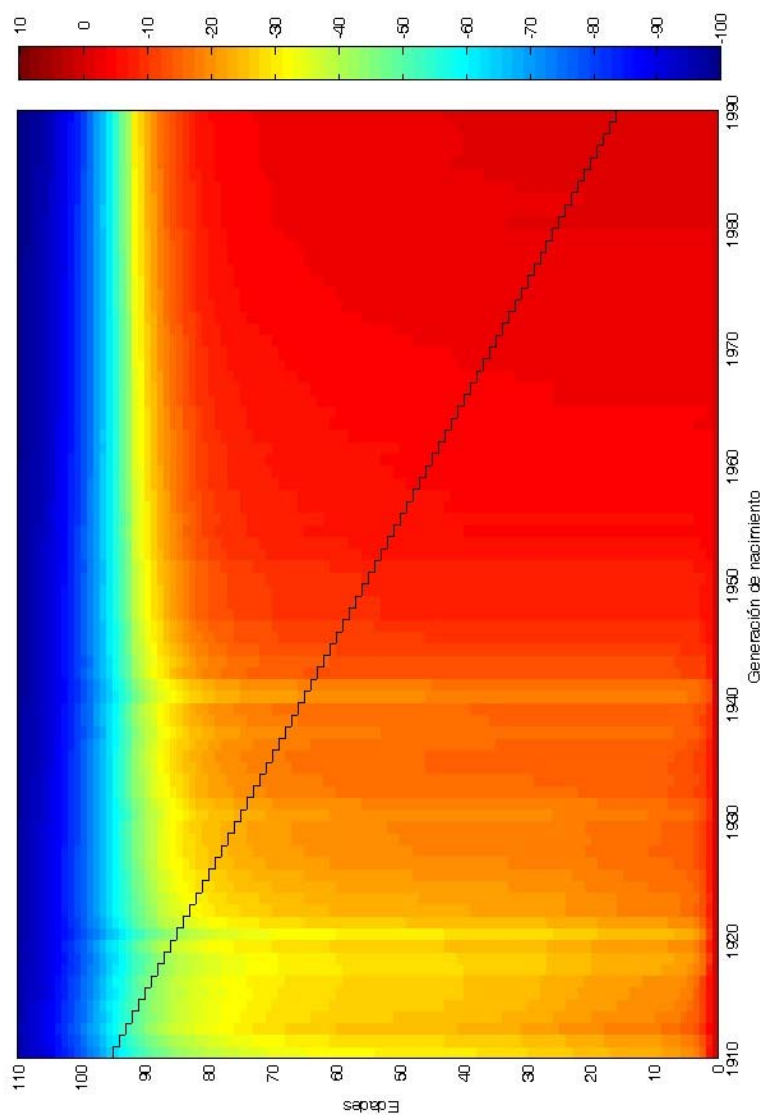


Figura 66
Valores de $D_1(x,t)$ por edad x , y generación de nacimiento t para hombres

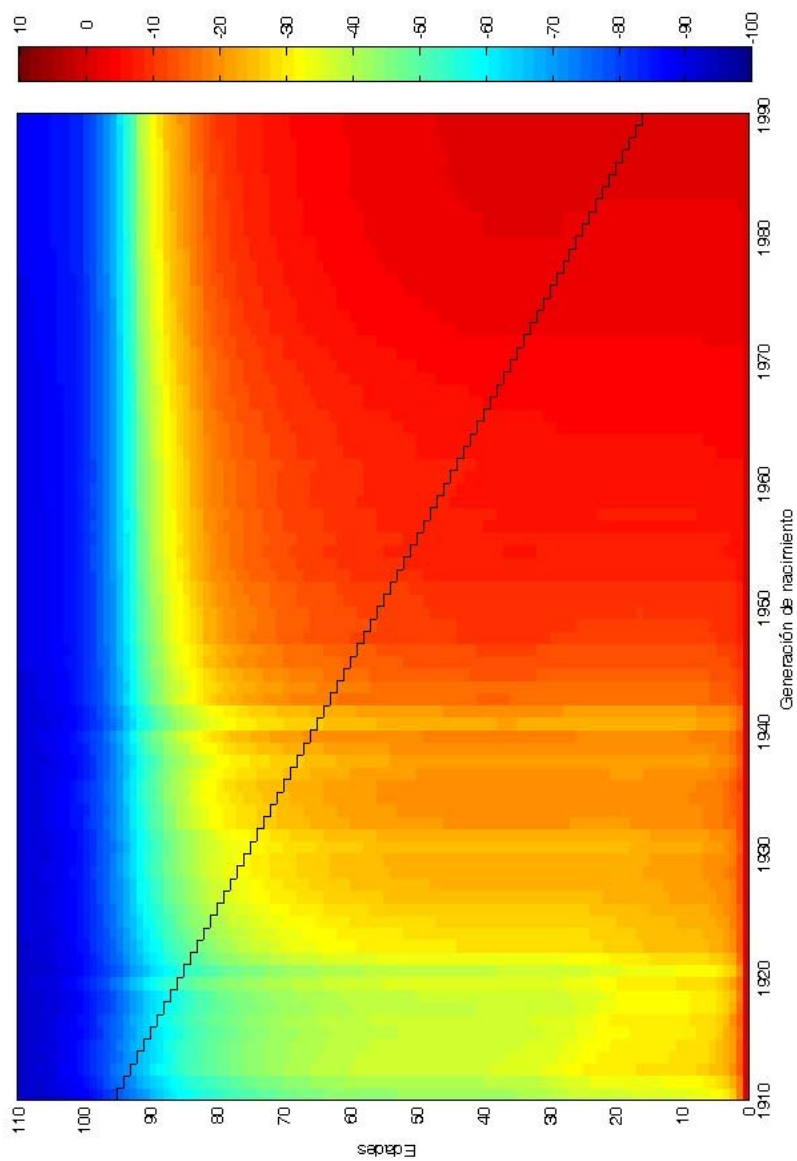


Figura 67
Histograma de frecuencias de $D_1(x,t)$ para mujeres

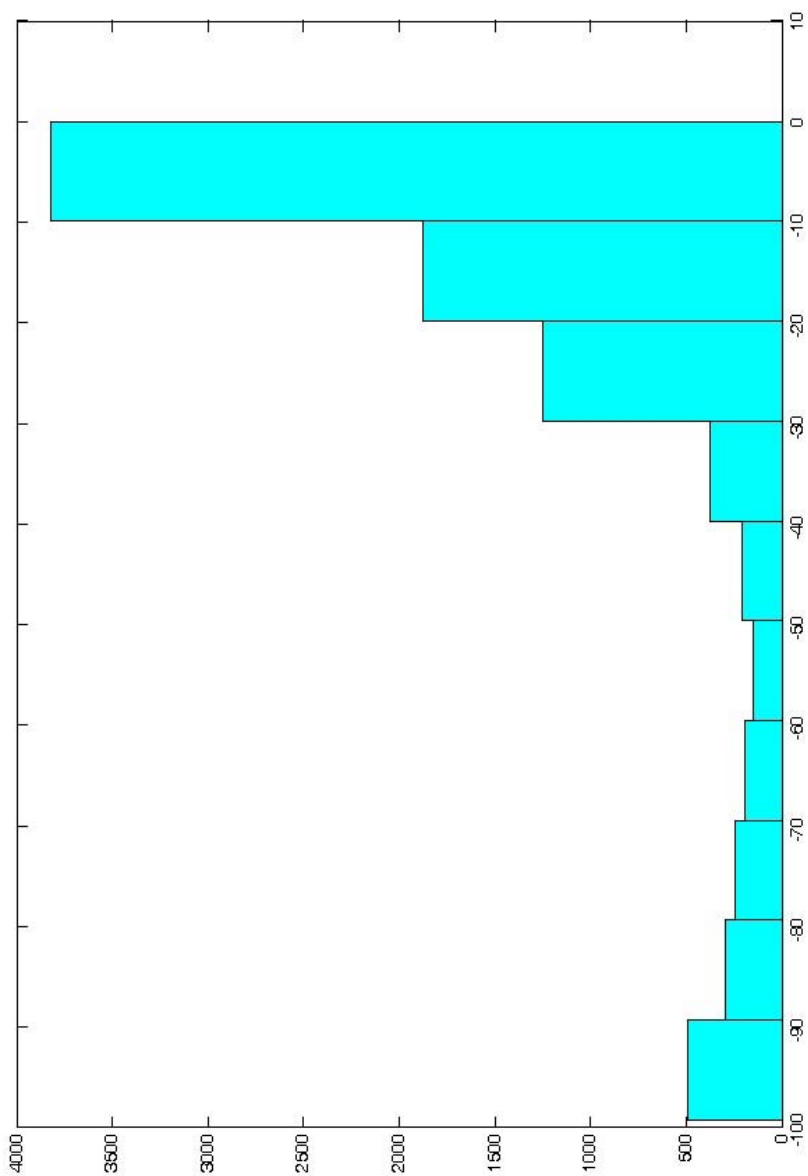
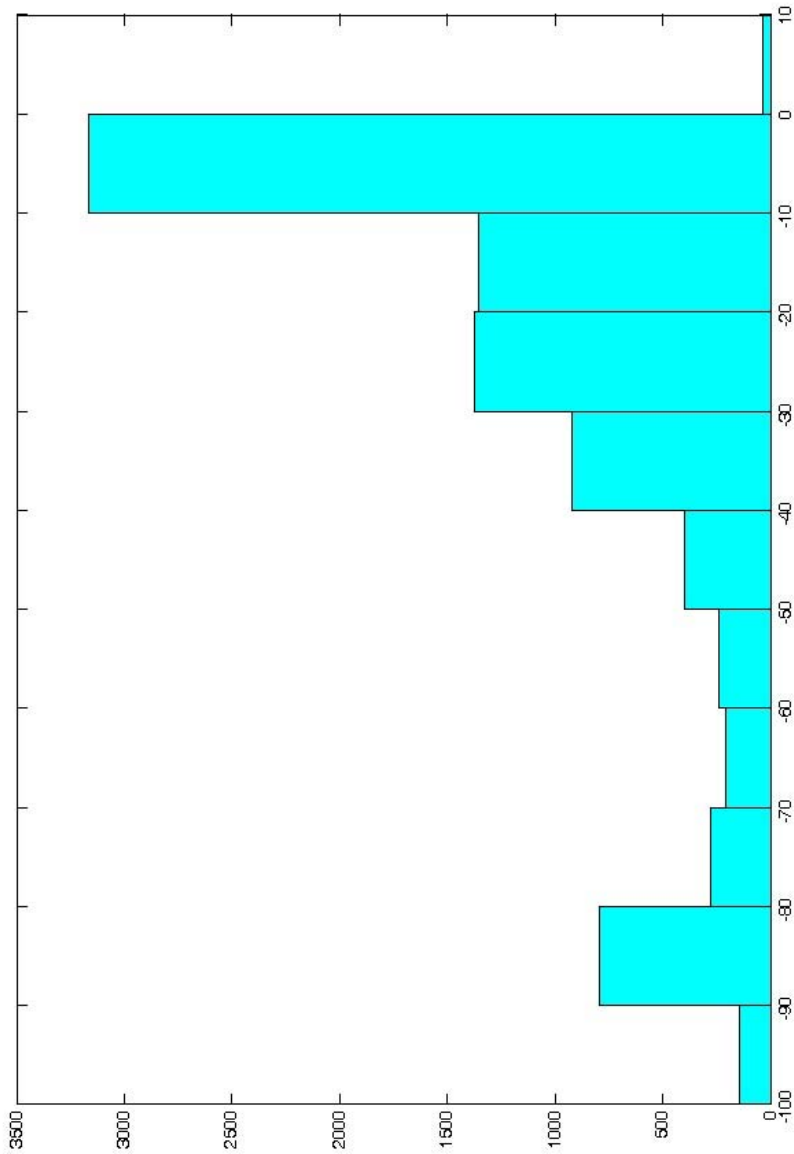


Figura 68
Histograma de frecuencias de $D_1(x,t)$ para hombres



BIBLIOGRAFÍA

1. Alho, J.M. y Spencer, B.D. (2005) *Statistical demography and forecasting*, Editorial Springer, New York.
2. Alonso, A.M., Berrendero, J.R., Hernández, A. y Justel, A. (2006) Time series clustering based on forecast densities, *Computational Statistics and Data Analysis*, 51, 762-766.
3. Alonso, A.M., Peña, D. y Rodríguez, J. (2005) Proyecciones de la población española, Preprint disponible en:
<http://www.est.uc3m.es/amalonso/esp/wp1.pdf>
4. Alonso, A.M., Peña, D. y Romo, J. (2002) Forecasting time series with sieve bootstrap, *Journal of Statistical Planning and Inference*, 100, 1-11.
5. Alonso, J. y Sosvilla, S. (2007) Proyecciones de tablas de mortalidad dinámicas de España y sus comunidades autónomas, Documento de Trabajo 2007-28, Fundación de Estudios de Economía Aplicada, Madrid.
6. Blanes, A., Recaño, J. y Menacho, T. (2004) *Proyección de población de la Comunidad de Madrid, 2002-2017*, Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid, Madrid.
7. Bógalo, J. (2004) TS Una interface de Matlab para TRAMO-SEATS, *Boletín Trimestral de Coyuntura*, 92, Instituto Nacional de Estadística, Madrid.
8. Booth, H., Hyndman, R.J., Tickle, L. y de Jong, P. (2006) Lee-Carter mortality forecasting: a multicountry comparison of variants and extensions, *Demographic Research*, 15, 289-310.
9. de Vicente, A., Hernández, J., Albarrán, I. y Ramírez, C. (2002) Proyección y estudio de una población. El papel de la mortalidad, Documento de trabajo, Universidad Complutense de Madrid, Madrid.
10. Felipe, A., Guillen, M. y Pérez-Marín, A.M. (2002) Recent mortality trends in Spanish mortality, *British Actuarial Journal*, 8, 757-786.
11. Finkelstein, A. y Poterba, J. (2002) Selection effects in the United Kingdom individual annuities market, *The Economic Journal*, 112, 28-50.
12. Finkelstein, A. y Poterba, J. (2004) Adverse Selection in Insurance Markets: Policyholder Evidence from the U. K. Annuity Market, *The Journal of Political Economy*, 112, 183-208.
13. Gómez, V. y Maravall, A. (1996) Programs TRAMO and SEATS: Instruction for the user, Working Paper 9628, Banco de España, Madrid.

14. Gonzalo, J. y Granger, C.W.J. (1995) Estimation of common long-memory components in cointegrated systems, *Journal of Business and Economic Statistics*, 13, 27-36.
15. Gutiérrez de Mesa, J.L. (2003) Tendencias actuales de los modelos de proyección de la población, en *Información económica y técnicas de análisis en el siglo XXI*, Instituto Nacional de Estadística, Madrid.
16. Harvey, A.C. (1989) *Forecasting structural time series and the Kalman filter*, Cambridge University Press, Cambridge.
17. Heligman, L. y Pollard, J.H. (1980) The age pattern of mortality, *Journal of the Institute of Actuaries*, 107, 49-80.
18. IEA: Instituto de Estadística de Andalucía (1995) *Proyección de la población de Andalucía 1991-2006*, Sevilla.
19. INE: Instituto Nacional de Estadística (2001) *Proyecciones de la población de España calculadas a partir del censo de población de 1991. Evaluación y revisión*, Madrid.
20. INE: Instituto Nacional de Estadística (2004) *Proyecciones de la población de España calculadas a partir del censo de población de 2001*, Madrid.
21. Keilman, N., Pham, D.Q. y Hetland, A. (2002) Why population should be probabilist - Illustrated by the case of Norway, *Demographic Research*, 6, 409-453.
22. Koissi, M.-C., Shapiro, A.F. y Högnäs, G. (2006) Evaluating and extending the Lee-Carter model for mortality forecasting: Bootstrap confidence intervals, *Insurance Mathematics & Economics*, 38, 1-20.
23. McNown, R. y Rogers, A. (1989) Forecasting mortality: A parametrized time series approach, *Demography*, 26, 645-660.
24. Lee, R.D. y Carter, L. (1992) Modeling and forecasting the time series of U.S. mortality, *The Journal of the American Statistical Association*, 87, 659-671.
25. Lee, R.D. y Miller, T. (2001) Evaluating the performance of the Lee-Carter method for forecasting mortality, *Demography*, 38, 537-549.
26. Lee, R.D. y Tuljapurkar, S. (1994) Stochastic populations forecast for the United States: beyond the high, medium and low, *The Journal of the American Statistical Association*, 89, 1175-1189.
27. Peña, D. y Box, G.E.P. (1987) Identifying a simplifying structure in time series, *The Journal of the American Statistical Association*, 82, 836-843.

28. Peña, D. y Poncela, P. (2004) Forecasting with nonstationary dynamics factor models, *Journal of Econometrics*, 119, 291-321.
29. Tuljapurkar, S., Nan, L. y Boe, C. (2000) A universal pattern of mortality decline in the G7 countries, *Nature*, 405, 789-792.
30. Tiao, G.C. y Tsay, R.S. (1989) Model specification in multivariate time series, *Journal of the Royal Statistical Society B*, 51, 157-213.

**COLECCIÓN “CUADERNOS DE LA FUNDACIÓN”
Instituto de Ciencias del Seguro**

Para cualquier información o para adquirir nuestras publicaciones
puede encontrarnos en:

Instituto de Ciencias del Seguro
Publicaciones
Monte del Pilar, s/n – 28023 El Plantío, Madrid – (España)
Telf.: + 34 915 818 768
Fax: +34 913 076 641
publicaciones.ics@mapfre.com
www.fundacionmapfre.com/cienciasdelseguro

124. Predicción de tablas de mortalidad dinámicas mediante un procedimiento *bootstrap*. 2008
123. Las compañías aseguradoras en los procesos penal y contencioso-administrativo. 2008
122. Factores de riesgo y cálculo de primas mediante técnicas de aprendizaje. 2008
121. La solicitud de seguro en la Ley 50/1980, de 8 de octubre, de Contrato de Seguro. 2008
120. Propuestas para un sistema de cobertura de enfermedades catastróficas en Argentina. 2008
119. Análisis del riesgo en seguros en el marco de Solvencia II: técnicas estadísticas avanzadas: Monte Carlo y Bootstrapping. 2008
118. Los planes de pensiones y los planes de previsión asegurados: su inclusión en el caudal hereditario. 2007
117. Evolução de resultados tecnicos e financieros no mercado segurador iberoamericano. 2007
116. Análisis de la Ley 26/2006 de Mediación de Seguros y Reaseguros Privados. 2007
115. Sistemas de cofinanciación de la dependencia: seguro privado frente a hipoteca inversa. 2007

114. El sector asegurador ante el cambio climático: riesgos y oportunidades. 2007
113. Responsabilidade social empresarial no mercado de seguros brasileiro influências culturais e implicações relacionais. 2007
112. Contabilidad y análisis de cuentas anuales de entidades aseguradoras. 2007
111. Fundamentos actuariales de primas y reservas de fianzas. 2007
110. El Fair Value de las provisiones técnicas de los seguros de Vida. 2007
109. El Seguro como instrumento de gestión de los M.E.R. (Materiales Especificados de Riesgo). 2006
108. Mercados de absorción de riesgos. 2006
107. La exteriorización de los compromisos por pensiones en la negociación colectiva. 2006
106. La utilización de datos médicos y genéticos en el ámbito de las compañías aseguradoras. 2006
105. Los seguros contra incendios forestales y su aplicación en Galicia. 2006
104. Fiscalidad del seguro en América Latina. 2006
103. Las NIIF y su relación con el Plan Contable de Entidades Aseguradoras. 2006
102. Naturaleza jurídica del Seguro de Asistencia en Viaje. 2006
101. El Seguro de Automóviles en Iberoamérica. 2006
100. El nuevo perfil productivo y los seguros agropecuarios en Argentina. 2006
99. Modelos alternativos de transferencia y financiación de riesgos "ART": situación actual y perspectivas futuras. 2005
98. Disciplina de mercado en la industria de seguros en América Latina. 2005
97. Aplicación de métodos de inteligencia artificial para el análisis de la solvencia en entidades aseguradoras. 2005
96. El Sistema ABC-ABM: su aplicación en las entidades aseguradoras. 2005
95. Papel del docente universitario: ¿enseñar o ayudar a aprender?. 2005

94. La renovación del Pacto de Toledo y la reforma del sistema de pensiones: ¿es suficiente el pacto político?. 2005
92. Medición de la esperanza de vida residual según niveles de dependencia en España y costes de cuidados de larga duración. 2005
91. Problemática de la reforma de la Ley de Contrato de Seguro. 2005
90. Centros de atención telefónica del sector asegurador. 2005
89. Mercados aseguradores en el área mediterránea y cooperación para su desarrollo. 2005
88. Análisis multivariante aplicado a la selección de factores de riesgo en la tarificación. 2004
87. Dependencia en el modelo individual, aplicación al riesgo de crédito. 2004
86. El margen de solvencia de las entidades aseguradoras en Iberoamérica. 2004
85. La matriz valor-fidelidad en el análisis de los asegurados en el ramo del automóvil. 2004
84. Estudio de la estructura de una cartera de pólizas y de la eficacia de un Bonus-Malus. 2004
83. La teoría del valor extremo: fundamentos y aplicación al seguro, ramo de responsabilidad civil autos. 2004
81. El Seguro de Dependencia: una visión general. 2004
80. Los planes y fondos de pensiones en el contexto europeo: la necesidad de una armonización. 2004
79. La actividad de las compañías aseguradoras de vida en el marco de la gestión integral de activos y pasivos. 2003
78. Nuevas perspectivas de la educación universitaria a distancia. 2003
77. El coste de los riesgos en la empresa española: 2001.
76. La incorporación de los sistemas privados de pensiones en las pequeñas y medianas empresas. 2003
75. Incidencia de la nueva Ley de Enjuiciamiento Civil en los procesos de responsabilidad civil derivada del uso de vehículos a motor. 2002

74. Estructuras de propiedad, organización y canales de distribución de las empresas aseguradoras en el mercado español. 2002
73. Financiación del capital-riesgo mediante el seguro. 2002
72. Análisis del proceso de exteriorización de los compromisos por pensiones. 2002
71. Gestión de activos y pasivos en la cartera de un fondo de pensiones. 2002
70. El cuadro de mando integral para las entidades aseguradoras. 2002
69. Provisiones para prestaciones a la luz del Reglamento de Ordenación y Supervisión de los Seguros Privados; métodos estadísticos de cálculo. 2002
68. Los seguros de crédito y de caución en Iberoamérica. 2001
67. Gestión directiva en la internacionalización de la empresa. 2001
65. Ética empresarial y globalización. 2001
64. Fundamentos técnicos de la regulación del margen de solvencia. 2001
63. Análisis de la repercusión fiscal del seguro de vida y los planes de pensiones. Instrumentos de previsión social individual y empresarial. 2001
62. Seguridad Social: temas generales y régimen de clases pasivas del Estado. 2001
61. Sistemas Bonus-Malus generalizados con inclusión de los costes de los siniestros. 2001
60. Análisis técnico y económico del conjunto de las empresas aseguradoras de la Unión Europea. 2001
59. Estudio sobre el euro y el seguro. 2000
58. Problemática contable de las operaciones de reaseguro. 2000
56. Análisis económico y estadístico de los factores determinantes de la demanda de los seguros privados en España. 2000
54. El corredor de reaseguros y su legislación específica en América y Europa. 2000
53. Habilidades directivas: estudio de sesgo de género en instrumentos de evaluación. 2000

52. La estructura financiera de las entidades de seguros, S.A. 2000
50. Mixturas de distribuciones: aplicación a las variables más relevantes que modelan la siniestralidad en la empresa aseguradora. 1999
49. Solvencia y estabilidad financiera en la empresa de seguros: metodología y evaluación empírica mediante análisis multivariante. 1999
48. Matemática Actuarial no vida con MapleV. 1999
47. El fraude en el Seguro de Automóvil: cómo detectarlo. 1999
46. Evolución y predicción de las tablas de mortalidad dinámicas para la población española. 1999
45. Los Impuestos en una economía global. 1999
42. La Responsabilidad Civil por contaminación del entorno y su aseguramiento. 1998
41. De Maastricht a Amsterdam: un paso más en la integración europea. 1998

Nº Especial Informe sobre el Mercado Español de Seguros 1997
Fundación MAPFRE Estudios

39. Perspectiva histórica de los documentos estadístico-contables del órgano de control: aspectos jurídicos, formalización y explotación. 1997
38. Legislación y estadísticas del mercado de seguros en la comunidad iberoamericana. 1997
37. La responsabilidad civil por accidente de circulación. Puntual comparación de los derechos francés y español. 1997
36. Cláusulas limitativas de los derechos de los asegurados y cláusulas delimitadoras del riesgo cubierto: las cláusulas de limitación temporal de la cobertura en el Seguro de Responsabilidad Civil. 1997
35. El control de riesgos en fraudes informáticos. 1997
34. El coste de los riesgos en la empresa española: 1995
33. La función del derecho en la economía. 1997

Nº Especial Informe sobre el Mercado Español de Seguros 1996
Fundación MAPFRE Estudios

32. Decisiones racionales en reaseguro. 1996
 31. Tipos estratégicos, orientación al mercado y resultados económicos: análisis empírico del sector asegurador español. 1996
 30. El tiempo del directivo. 1996
 29. Ruina y Seguro de Responsabilidad Civil Decenal. 1996
- Nº Especial Informe sobre el Mercado Español de Seguros 1995
Fundación MAPFRE Estudios
28. La naturaleza jurídica del Seguro de Responsabilidad Civil. 1995
 27. La calidad total como factor para elevar la cuota de mercado en empresas de seguros. 1995
 26. El coste de los riesgos en la empresa española: 1993
 25. El reaseguro financiero. 1995
 24. El seguro: expresión de solidaridad desde la perspectiva del derecho. 1995
 23. Análisis de la demanda del seguro sanitario privado. 1993
- Nº Especial Informe sobre el Mercado Español de Seguros 1994
Fundación MAPFRE Estudios
22. Rentabilidad y productividad de entidades aseguradoras. 1994
 21. La nueva regulación de las provisiones técnicas en la Directiva de Cuentas de la C.E.E. 1994
 20. El Reaseguro en los procesos de integración económica. 1994
 19. Una teoría de la educación. 1994
 18. El Seguro de Crédito a la exportación en los países de la OCDE (evaluación de los resultados de los aseguradores públicos). 1994
- Nº Especial Informe sobre el mercado español de seguros 1993
FUNDACION MAPFRE ESTUDIOS
16. La legislación española de seguros y su adaptación a la normativa comunitaria. 1993
 15. El coste de los riesgos en la empresa española: 1991

14. El Reaseguro de exceso de pérdidas 1993
12. Los seguros de salud y la sanidad privada. 1993
10. Desarrollo directivo: una inversión estratégica. 1992
9. Técnicas de trabajo intelectual. 1992
8. La implantación de un sistema de controlling estratégico en la empresa. 1992
7. Los seguros de responsabilidad civil y su obligatoriedad de aseguramiento. 1992
6. Elementos de dirección estratégica de la empresa. 1992
5. La distribución comercial del seguro: sus estrategias y riesgos. 1991
4. Los seguros en una Europa cambiante: 1990-95. 1991
2. Resultados de la encuesta sobre la formación superior para los profesionales de entidades aseguradoras (A.P.S.). 1991
1. Filosofía empresarial: selección de artículos y ejemplos prácticos. 1991

