

Esperanzas de vida en salud en España 1986-2007

Esperanza de vida libre
de incapacidad y esperanza
de vida en buena salud
en España y sus comunidades
autónomas

Esperanzas de vida en salud en España 1986-2007

Esperanza de vida libre
de incapacidad y esperanza
de vida en buena salud
en España y sus comunidades
autónomas

Directora del Instituto de Información Sanitaria

Mercedes Alfaro

Responsables de la edición

Enrique Regidor

Juan L. Gutiérrez-Fisac

Gráficos y mapas

David Guevara

Antonio José Jiménez

Personal administrativo

María Pilar Tejada

Cita sugerida:

Gutiérrez-Fisac JL, Regidor E, Alfaro M. Esperanzas de vida saludable en España 1986-2007. Esperanza de vida libre de incapacidad y esperanza de vida en buena salud en España y sus comunidades autónomas. Madrid: Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad, 2010.

Edita y distribuye:

© MINISTERIO DE SANIDAD, POLÍTICA SOCIAL E IGUALDAD

CENTRO DE PUBLICACIONES

PASEO DEL PRADO, 18. 28014 Madrid

NIPO: 840-10-121-3

Depósito Legal: M-52974-2010

Imprime: ESTILO ESTUGRAF IMPRESORES, S.L.

Pol. Ind. Los Huertecillos, nave 13 - 28350 CIEMPOZUELOS (Madrid)

Esperanzas de vida en salud en España 1986-2007

Esperanza de vida libre
de incapacidad y esperanza
de vida en buena salud
en España y sus comunidades
autónomas



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD, POLÍTICA SOCIAL
E IGUALDAD

Índice

Introducción	7
Metodología	9
Resultados	12
Esperanza de vida libre de incapacidad (EVLI)	12
EVLI al nacer (EVLI _n)	12
EVLI a los 65 años (EVLI ₆₅)	20
Esperanza de vida en buena salud (EVBS)	25
EVBS al nacer (EVBS _n)	25
EVBS a los 65 años (EVBS ₆₅)	27
Conclusiones	28
EVLI	28
Diferencias por sexo	29
Diferencias por comunidad autónoma	29
EVBS	30
Diferencias por sexo	31
Bibliografía	31
Anexo I	33
Anexo II	39

Introducción

El continuo incremento que se viene observando en los últimos decenios en la esperanza de vida (EV), principalmente en los países más desarrollados, tiene importantes consecuencias sanitarias y sociales derivadas del aumento relativo de las personas de más avanzada edad y del predominio de las enfermedades crónicas y la incapacidad en el patrón de morbilidad¹. Los años vividos por un individuo no serán todos en un estado de perfecta salud y el incremento observado en la EV en una población podría no acompañarse de un incremento en su salud. La pregunta que hoy debe plantearse es si la mejora continua en el riesgo de mortalidad que se viene registrando se acompaña de un aumento en el nivel de salud de la población, o lo que es lo mismo: ¿son los años de vida ganados, y en qué medida, años vividos en buena salud? Para responder a esta pregunta es necesario utilizar indicadores como la esperanza de vida en salud (EVS), conjunto diverso de indicadores que tienen en cuenta no sólo la experiencia de mortalidad de la población, sino también la experiencia de morbilidad o incapacidad². Siguiendo el modelo de la comprensión de la morbilidad descrito por Fries en 1980³, dos escenarios son posibles: 1º) comprensión de la morbilidad, cuando la EVS en una población crece más que la EV y por lo tanto esa población no sólo vive más años

sino que esos años de vida ganados serán, en mayor proporción, de buena salud y 2º) expansión de la morbilidad, cuando ocurre lo contrario y la EVS crece menos que la EV, por lo que la ganancia de años de vida se estará produciendo en buena parte como consecuencia de años vividos en mala salud.

La primera referencia a un indicador de EVS fue la de Sanders en 1964, año en que este autor obtuvo estimaciones de la esperanza de vida libre de incapacidad (EVLI) mediante la tabla de vida para el cálculo de la probabilidad de supervivencia teniendo en cuenta el estado funcional del individuo⁴. Posteriormente, en 1971, Sullivan define y calcula la EVLI tal y como hoy la entendemos⁵. A pesar de la atractiva propuesta, el desarrollo del indicador durante la década de los años 70 sufre un estancamiento: la OCDE no lo incluye en su lista de indicadores sociales y la OMS solamente lo incorpora como indicador opcional⁶. Es a partir de los años 80 cuando van apareciendo en distintos países nuevas estimaciones que adaptan el indicador a la disponibilidad de datos en sus sistemas de información y cuando el indicador empieza a ser tenido en cuenta por su uso potencial en planificación sanitaria⁷. En los años 90 una gran parte de los países desarrollados disponen ya de estimaciones⁸⁻¹⁴ y la EVLI y otros indicadores de EVS se incorporan a muchos de los informes sobre situación y evaluación de la salud que se realizan en todo el mundo¹⁵⁻¹⁸.

Para el cálculo de los indicadores de EVS se utiliza el método de Sullivan o de las proporciones de prevalencia. Aunque existen una serie de métodos para el cálculo de la probabilidad de desarrollar un problema de salud, que en el caso de la discapacidad habría que tener en cuenta su carácter reversible¹⁹ (y, como consecuencia, las probabilidades de transición entre la salud y la discapacidad), esta metodología se basa en datos de incidencia y exige la disponibilidad de estudios longitudinales, por lo que su uso está limitado. Por ello, el método más utilizado y aceptado es el de Sullivan, que utiliza datos de prevalencia para ponderar la experiencia de mortalidad en la tabla de vida. Para su cálculo son necesarios datos de mortalidad y datos de prevalencia de algún tipo de medida relacionada con la salud: incapacidad, morbilidad, restricción de actividad, percepción subjetiva de la salud, etc., generalmente obtenidos de encuestas sobre muestras representativas de población general²⁰. El uso de una u otra medida de salud proporcionará distintos indicadores de la EVS, que no serán comparables entre sí, pero que comparten una misma interpretación conceptual. Así, la EVS puede ser interpretada como el número medio de años de vida que un individuo esperaría vivir en salud (sin incapacidad, en buena salud percibida, etc.) en una población determinada a una edad dada si se mantuvieran las actuales tasas de mortalidad y las actuales prevalencias de mala salud (inca-

pacidad, mala salud subjetiva, etc.) por edad que se observan en dicha población. Al igual que ocurre con la EV, los indicadores de EVS son independientes del tamaño de la población y de su estructura por edad, por lo que permiten la comparación entre distintos grupos de población y entre poblaciones distintas.

La medida de salud utilizada para el cálculo de los indicadores de EVS varía considerablemente entre unos estudios y otros, y suele estar condicionada por la disponibilidad de la información sobre salud en las encuestas y estudios poblacionales que se llevan a cabo. La medida más utilizada es la incapacidad, que da lugar a la EVLI, el más clásico de los indicadores de EVS. La medición de la incapacidad, sin embargo, puede variar, y de hecho varía de forma considerable, entre unos estudios y otros, por lo que la comparabilidad entre unas estimaciones y otras, incluso tratándose de un mismo indicador, no estará asegurada. Otra medida de salud muy utilizada para obtener indicadores de EVS es la percepción subjetiva de la salud, que da lugar al indicador denominado esperanza de vida en buena salud percibida (EVBS)^{8,14}. Aunque con menor frecuencia, para el cálculo de indicadores de EVS se han utilizado también la morbilidad crónica²¹ o incluso la prevalencia de enfermedades y condiciones crónicas específicas como la demencia²² o la diabetes²³.

En el presente informe se muestran las estimaciones obtenidas de los indicadores de EVLI y EVBS

en tres periodos de tiempo desde mediada la década de los años 80, con el objetivo principal de conocer la tendencia de dichos indicadores tanto en el conjunto de la población española como en la de las distintas comunidades autónomas.

Metodología

Se han obtenido estimaciones de la EVLI y de la EVBS para España. La EVLI se ha calculado para los años 1986, 1999 y 2007, y la EVBS para los años 1987, 1997 y 2007. Para los dos primeros periodos investigados se han utilizado las tablas de vida publicadas por el Instituto nacional de Estadística (INE), mientras que para el año 2007 se han utilizado las tablas de vida realizadas por el Instituto de información Sanitaria (IIS). En ambos casos se trata de tablas de vida abreviadas en grupos de edad quinquenales. La tabla de vida utiliza la experiencia de mortalidad de una población durante un año determinado, que se aplica a una cohorte ficticia de 100.000 nacidos vivos. Aunque el cálculo se basa en una parte ficticia (el tamaño de la población), la tabla de vida refleja la experiencia de mortalidad real de la población considerada.

La información sobre incapacidad para el cálculo de la EVLI procede de la encuesta sobre Deficiencias, Discapacidades y Minusvalías de 1986, de la encuesta sobre Discapacidades y Estado de Salud 1999 y

de la encuesta sobre Discapacidades, Autonomía personal y situaciones de Dependencia 2008, todas ellas realizadas por el INE sobre muestras representativas de la población española no institucionalizada. Para el cálculo de la prevalencia de incapacidad por sexo y grupos quinquenales de edad se ha tenido en cuenta la presencia de algún tipo de incapacidad de las recogidas en los cuestionarios de las encuestas mencionadas.

En todas las encuestas se consideró que un sujeto tenía una discapacidad si padecía alguna limitación grave percibida por el propio sujeto, de tal forma que la suma del tiempo que la llevaba padeciendo y el tiempo que se esperaba que fuera a padecerla era igual o superior a un año. En el cuadro 1 puede observarse las clasificaciones de discapacidades utilizadas en cada una de las encuestas. Básicamente el conjunto de las preguntas que investigaban las discapacidades en cada encuesta eran muy similares, excepto en el caso de las preguntas que investigaban la discapacidad para subir escaleras y la discapacidad para correr, que sólo aparecen en la encuesta de 1986. Por ese motivo se consideró oportuno excluir del presente análisis ese tipo de discapacidades del año 1986, con el objeto de que las estimaciones para ese año fueran comparables a las estimaciones de las encuestas de 1999 y 2007. Por ello, las estimaciones de la EVLI en 1986 que se ofrecen en el presente trabajo pueden diferir de aquellas otras publicadas en informes anteriores.

Así mismo, es preciso señalar que en los años 1999 y 2007 no se preguntó a los menores de seis años por esas discapacidades, ya que se consideró que era muy difícil conocer la duración previsible de una discapacidad en este grupo de edad. En cambio se investigaron limitaciones

específicas de este grupo de edad. En cualquier caso, su impacto en la tendencia de la EVLI en los tres puntos previsiblemente ha sido insignificante, ya que la proporción de sujetos menores de 6 años con alguna discapacidad/limitación se ha mantenido alrededor del 2%.

Cuadro 1. Clasificación de las discapacidades para todos los sujetos (año 1986) y para los sujetos de 6 años y mayores (años 1999 y 2007) en las tres encuestas utilizadas en el informe

1986	1999	2007
Ver	Ver	Visión
Oír	Oír	Audición
Hablar	Comunicarse	Comunicación
Otras de la comunicación	Aprender, aplicar conocimientos y desarrollar tareas	Aprendizaje y aplicación del conocimiento y desarrollo de tareas
Andar		
Subir escaleras	Desplazarse	Movilidad
Correr	Utilizar brazos y manos	Autocuidado
Actividades de la vida cotidiana	Desplazarse fuera de hogar	Vida doméstica
Salir de casa	Cuidarse de sí mismo	Interacciones y relaciones personales
Cuidado personal	Realizar las tareas del hogar	
Dependencia	Relaciones con otras personas	
Ambiental		
Conducta con uno mismo		
Conducta con los demás		

Por último, es preciso señalar que las estimaciones para Ceuta y Melilla se presentan conjuntamente con el objetivo de reducir el error aleatorio de las mismas. Por otra parte, no se presentan estimaciones para las dos ciudades autónomas en 1986 ya que no se incluyeron en la muestra de la encuesta de discapacidades realizada ese año.

Para el cálculo de la EVBS se ha utilizado la información sobre salud percibida obtenida de las encuestas nacionales de salud de los años 1987, 1997 y 2007. Con el objeto de compensar el menor tamaño de la muestra en la encuesta de 1997 respecto a la de los otros dos periodos, se han analizado de forma conjunta las muestras para los años 1995 y 1997, aunque se hace referencia únicamente a este último año. En todas esas encuestas, la información sobre salud percibida se recogió mediante la siguiente pregunta:

En los últimos doce meses ¿diría que su estado de salud ha sido muy bueno, bueno, regular, malo o muy malo?

Se ha considerado mal estado de salud cuando la respuesta fue regular, malo o muy malo. Debido a que la muestra de la encuesta de 1987 no incluyó la población menor de un año, tanto para ese año como en las encuestas de 1997 y 2007 se ha asumido una prevalencia igual a cero en ese grupo de edad.

Para el cálculo de la EVLI y la EVBS se ha utilizado en método de Sullivan o de las proporciones de pre-

valencia, que consiste en sustraer de los años vividos por la teórica cohorte de 100.000 nacidos vivos en la tabla de vida, los años vividos con incapacidad o con mala salud. Para ello, el número de años vividos en cada uno de los intervalos de edad (${}_nL_x$) se pondera por el complementario de la prevalencia de incapacidad o de mala salud en ese mismo intervalo ($1-p_x$), obteniéndose así el número de años libres de incapacidad (o en buena salud) vividos en cada intervalo de edad por la teórica cohorte de 100.000 nacidos vivos. A partir de aquí el cálculo de la EVLI (y la EVBS) es similar al de la EV y se obtiene dividiendo el número de años vividos sin incapacidad (o en buena salud) desde el intervalo de edad x en adelante, por el número de supervivientes al inicio de cada intervalo de edad.

Se han obtenido también las probabilidades de supervivencia (S) y de supervivencia libre de incapacidad (SLI) de la teórica cohorte de 100.000 sujetos. Para obtener la S se divide el número de supervivientes al inicio de cada intervalo de edad (l_x) por los 100.000 nacidos vivos. La SLI se obtiene de manera similar, si bien antes hay que ponderar l_x por el complementario de la incapacidad o de la mala salud ($1-p_x$), o lo que es lo mismo, ponderar la S por $(1-p_x)$. Expresadas en porcentaje, ambas supervivencias se obtendrían de la siguiente manera:

$$S = \frac{l_x}{100.000} \times 100$$

$$SLI = \frac{l_x (1 - p_x)}{100.000} \times 100$$

En el caso de la SLI se ha estimado la edad a la que sobrevive sin incapacidad un 50% de la cohorte. Al tratarse de tablas de vida abreviadas en grupos de edad quinquenales, para el cálculo de la edad a la que un 50% de la cohorte sobrevive sin incapacidad se ha asumido que la mortalidad y la incapacidad se distribuyen de forma homogénea a lo largo de cada intervalo de edad.

Se presentan estimaciones de la EVLI al nacer y a los 65 años en hombres y mujeres y por comunidad autónoma. En el caso de la EVBS no se presentan resultados por comunidad autónoma. La razón de ello es el error aleatorio introducido por los menores tamaños de muestra de las encuestas de salud: frente a los 200.000 sujetos investigados en las encuestas de discapacidad, las muestras de las encuestas de salud incluyeron alrededor de 20.000 individuos. Además de las estimaciones por sexo y en su caso por comunidad autónoma, se ha calculado el porcentaje de años vividos sin incapacidad (o en buena salud) de la siguiente manera:

$$\frac{EVLI}{EV} \times 100$$

$$\frac{EVBS}{EV} \times 100$$

De igual forma, además de los resultados que se presentan a continuación, en los anexos que cierran este informe se incluye información más detallada sobre EV, EVLI por sexo y comunidad autónoma y gráfi-

cos para la S y la SLI en las diferentes comunidades autónomas.

Resultados

Esperanza de vida libre de incapacidad (EVLI)

EVLI al nacer (EVLI_n)

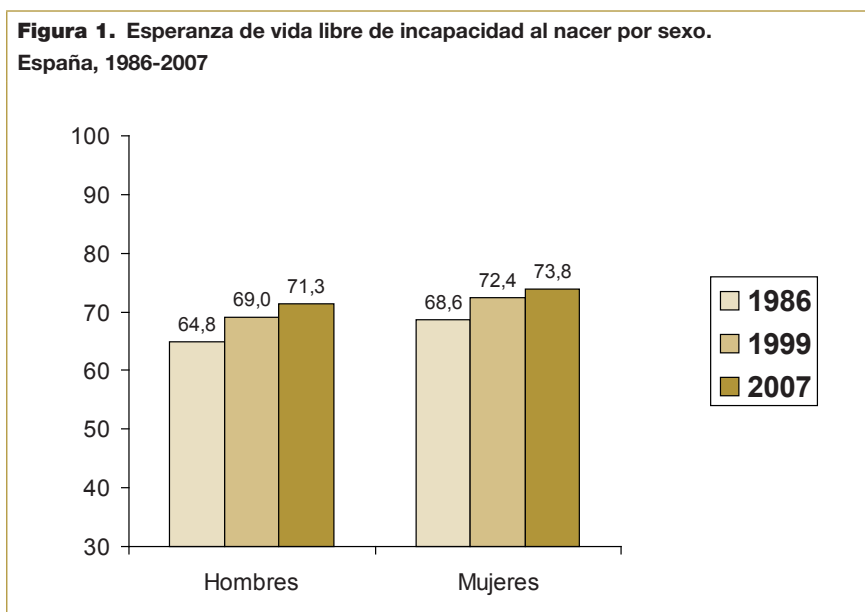
La EVLI_n en España en 2007 fue de 72,6 años, 71,3 en hombres y 73,8 en mujeres (tabla 1, figura 1). Desde el año 1986, cuando era de 66,7 años (64,8 en hombres y 68,6 en mujeres), la EVLI_n aumentó en casi 6 años, incremento que fue mayor entre los hombres, 6,5 años, que entre las mujeres, 5,2. Este crecimiento fue mayor que el observado en la esperanza de vida al nacer (EV_n), la cual aumentó 4,7 años (4,6 en hombres y 4,7 en mujeres) durante el mismo periodo.

Las figuras 2 y 3 muestran las curvas de supervivencia (S) y de supervivencia libre de incapacidad (SLI) en hombres y mujeres para los tres años considerados. Como puede verse, tanto en uno como en otro sexo, la edad a la que un 50% de la cohorte sobrevive libre de incapacidad aumentó durante las dos décadas estudiadas. Si en 1986 dicha edad era de 69 años en los hombres y 72 en las mujeres, en el año 2007 era de 75 y 77 años en hombres y mujeres, respectivamente.

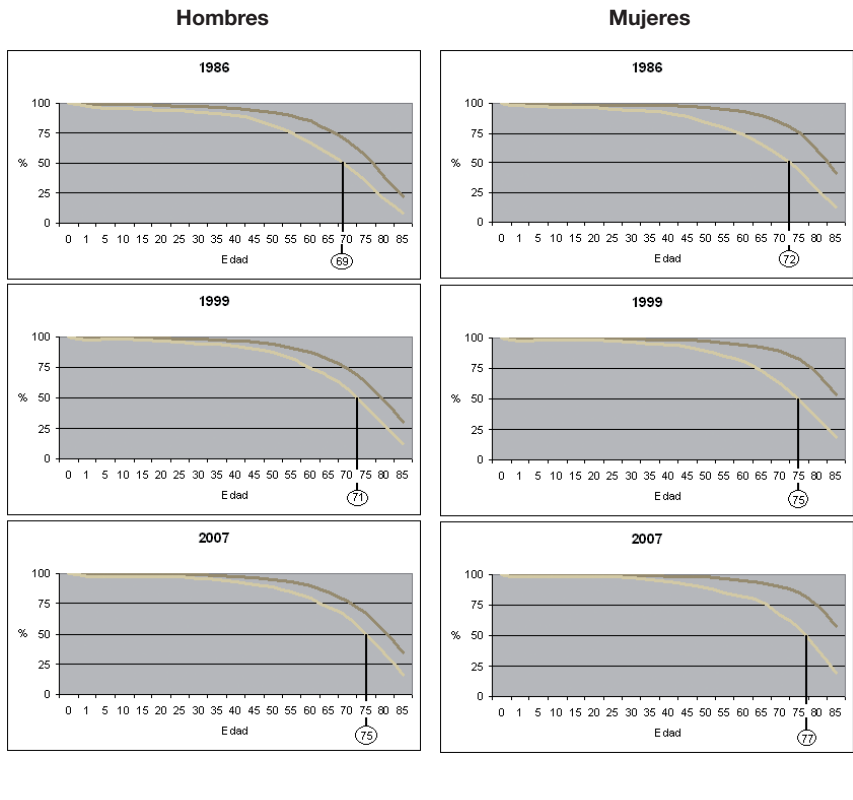
Tabla 1. Esperanza de vida (EV) y esperanza de vida libre de incapacidad (EVLI) al nacer y a los 65 años por sexo. España, 1986, 1999 y 2007

	EV			EVLI		
	1986	1999	2007	1986	1999	2007
<i>Al nacer</i>						
Ambos sexos	76,4	79,4	81,1	66,7	70,7	72,6
Hombres	73,2	76,1	77,8	64,8	69,0	71,3
Mujeres	79,6	82,8	84,3	68,6	72,4	73,8
<i>A los 65 años</i>						
Ambos sexos	16,9	18,8	20,0	10,3	12,2	13,1
Hombres	15,0	16,7	17,8	9,7	11,7	13,2
Mujeres	18,4	20,6	21,9	10,8	12,6	13,7

Figura 1. Esperanza de vida libre de incapacidad al nacer por sexo. España, 1986-2007



Figuras 2 y 3. Supervivencia (S) y Supervivencia Libre de Incapacidad (SLI). España 1986, 1999 y 2007



En el año 2007, la diferencia entre hombres y mujeres en relación a la EV_n es de 6,5 años a favor de las mujeres, pero se reduce a 2,5 años cuando tenemos en cuenta la $EVLI_n$ (tabla 2). Mientras que las diferencias

en la EV_n entre hombres y mujeres se han mantenido constantes desde 1986, las diferencias en la $EVLI_n$ se han reducido, pasando de 3,8 en 1986 a 2,5 años en 2007.

Tabla 2. Diferencias por sexo (Mujeres - hombres) en la esperanza de vida (EV) y la esperanza de vida libre de incapacidad (EVLI) al nacer y a los 65 años. España, 1986-2007

	EV			EVLI		
	1986	1999	2007	1986	1999	2007
Al nacer	6,5	6,8	6,5	3,8	3,4	2,5
A los 65 años	3,4	3,9	4,1	1,1	0,9	0,5

En el año 2007, el 89,5% de los años de EV_n (91,6% en hombres y 87,5% en mujeres) fueron vividos libres de incapacidad (figura 4). Este porcentaje ha venido aumentando desde 1986, cuando era del 87,2% (88,5% en hombres y 86,2% en mujeres). Lógicamente esto refleja el descenso en el número de años vividos con incapacidad desde 1986 hasta 2007, tanto en uno como en

otro sexo, tal y como se presenta en la figura 5: en hombres, el número de años de incapacidad pasó de 8,4 en 1986 a 6,5 en 2007, y en mujeres de 11 a 10,5 años en el mismo periodo. A pesar de que el incremento se ha producido tanto en uno como en otro sexo, el porcentaje de los años vividos libres de incapacidad en relación a la EV_n es mayor en los hombres que en las mujeres (figura 4).

Figura 4. Porcentaje de la esperanza de vida al nacer vivido libre de incapacidad por sexo. España, 1986-2007

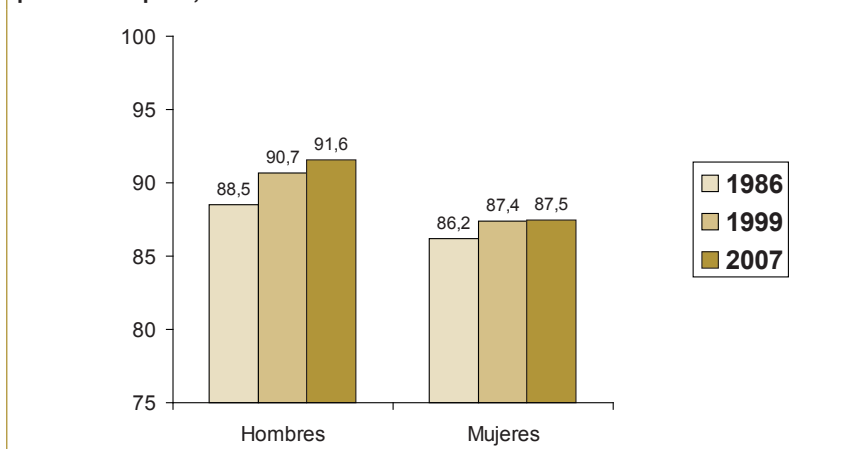
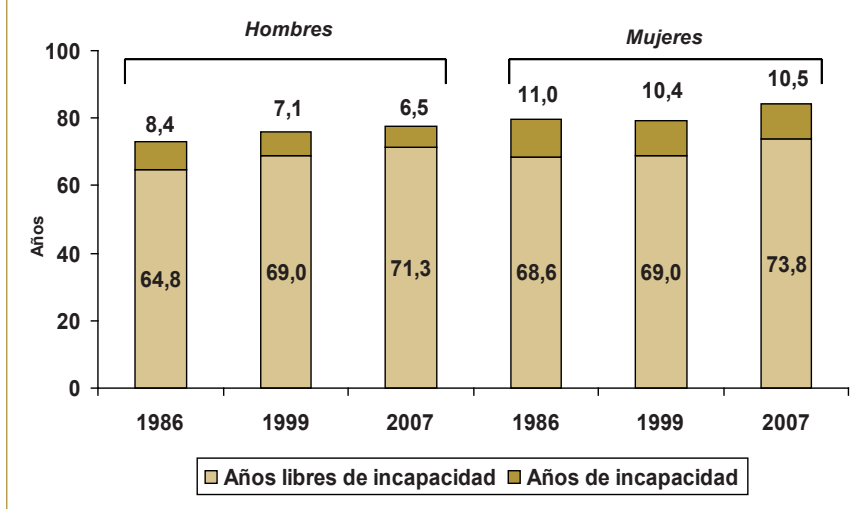


Figura 5. Años vividos con incapacidad y libres de incapacidad al nacer. España, 1986, 1999 y 2007



La tabla 3 muestra la $EVLI_n$ por comunidad autónoma desde 1986 a 2007. En este último año, La Rioja (76 años), Navarra (75), Cantabria (74,8) y Cataluña (74,3) fueron las comunidades autónomas con mayor $EVLI_n$, mientras que Ceuta y Melilla, con 67,2, Murcia, con 70,3 años, Andalucía, con 70,6 años, y Extremadura y Comunidad Valenciana, ambas con 71,1 años, fueron las comunidades con menor $EVLI_n$. La diferencia entre las comunidades autónomas con mayor y menor $EVLI_n$ en 2007 fue de 5,7 años, diferencia menor a la observada en 1986 (6,3 años) y en 1999 (7,4 años). Las figuras 6 y 7 muestran el patrón geográfico de la $EVLI_n$ en 1986 y 2007. Si en 1986 dicho patrón no parece bien definido, en 2007 se caracteriza por una menor $EVLI_n$ en el sur y sureste de España.

Entre 1986 y 2007, la $EVLI_n$ creció en todas las comunidades autónomas (tabla 4). Cantabria, con 9,2 años, fue la comunidad donde la $EVLI_n$ aumentó más, seguida de Madrid (8,6 años), Canarias (8,5 años) y País Vasco (8,2 años). Por su parte, Murcia, que registró 1,6 años de aumento entre 1986 y 2007 fue la comunidad donde el indicador creció en menor magnitud. Junto a ella, la Comunidad Valenciana, con 3,7 años, Extremadura, con 4,6 años, y Galicia y Castilla y León, ambas con 4,7 años, fueron las comunidades con menor crecimiento en la $EVLI_n$ durante las dos décadas consideradas. Por su parte, entre 1999 y 2007, la $EVLI_n$ se redujo en Ceuta y Melilla, pasando de 68,0 a 67,2. Los datos de la tabla 4 muestran que en la mayoría de las comunidades autónomas la $EVLI_n$ creció entre 1986 y 2007 más

que la EV_n , lo que indicaría que se está produciendo una compresión de la morbilidad hacia edades más avanzadas. Este efecto de compresión de la morbilidad fue especialmente significativo en las comunidades de Cantabria, Madrid, Canarias

o Cataluña. Por el contrario, en algunas otras comunidades autónomas, la EV_n creció en mayor grado que la $EVLI_n$, lo que podría indicar una expansión de la morbilidad, efecto que fue especialmente significativo en la comunidad autónoma de Murcia.

Tabla 3. Esperanza de vida (EV) y esperanza de vida libre de incapacidad (EVLI) al nacer, por comunidad autónoma. España, 1986-2007

	EV			EVLI		
	1986	1999	2007	1986	1999	2007
España	76,4	79,4	81,1	66,7	70,7	72,6
Andalucía	75,5	78,3	79,8	65,2	67,9	70,6
Aragón	76,8	80,1	81,7	68,3	72,8	73,9
Asturias	75,9	79,2	80,4	66,9	71,1	72,5
Baleares	74,8	78,7	81,7	68,6	71,3	74,1
Canarias	75,6	77,7	80,4	64,0	70,4	72,5
Cantabria	77,0	79,8	81,1	65,6	71,1	74,8
Castilla y León	76,9	80,8	82,1	68,4	70,7	73,1
Castilla-La Mancha	77,0	80,1	81,5	66,6	71,0	72,4
Cataluña	77,0	79,7	81,6	67,0	70,7	74,3
Com. Valenciana	75,9	78,8	80,6	67,4	70,9	71,1
Extremadura	75,9	79,0	80,6	66,5	70,0	71,1
Galicia	76,0	79,5	81,0	67,3	70,6	71,9
Madrid	78,0	80,4	82,4	65,4	73,1	74,0
Murcia	75,8	78,6	80,5	68,7	67,7	70,3
Navarra	76,9	80,7	82,5	70,3	72,8	75,0
P. Vasco	75,3	79,9	81,6	65,7	72,8	73,9
La Rioja	76,3	80,5	81,7	68,6	75,1	76,0
Ceuta y Melilla	–	78,0	79,5	–	68,0	67,2

Figura 6. Esperanza de vida libre de incapacidad (EVLI) al nacer según comunidad autónoma. España, 1986



Figura 7. Esperanza de vida libre de incapacidad (EVLI) al nacer según comunidad autónoma. España, 2007



Tabla 4. Esperanza de vida (EV) y esperanza de vida libre de incapacidad (EVLI) al nacer y a los 65 años por comunidad autónoma. Diferencia entre 2007 y 1986

	Al nacer		A los 65 años	
	EV	EVLI	EV	EVLI
España	4,7	5,9	3,1	2,8
Andalucía	4,3	5,4	2,8	2,8
Aragón	4,9	5,6	3,5	3,4
Asturias	4,5	5,6	3,0	3,1
Baleares	6,9	5,6	4,1	3,1
Canarias	4,8	8,5	3,3	4,5
Cantabria	4,1	9,2	2,8	5,6
Castilla y León	5,2	4,7	3,9	2,6
Castilla-La Mancha	4,6	5,9	3,2	3,4
Cataluña	4,6	7,3	3,1	4,1
Com. Valenciana	4,7	3,7	3,5	2,3
Extremadura	4,8	4,6	3,0	2,6
Galicia	4,9	4,7	3,2	2,0
Madrid	4,5	8,6	2,8	4,8
Murcia	4,8	1,6	3,3	1,0
Navarra	5,7	4,8	3,5	2,5
P. Vasco	6,3	8,2	3,7	4,3
La Rioja	5,4	7,4	3,2	4,3

La tabla 5 muestra el porcentaje de la EV_n que fue vivido libre de incapacidad. En el año 2007, La Rioja, con un 93%, Cantabria (92,2%) y Cataluña (91,0%) fueron las comunidades autónomas en las que este porcentaje fue mayor, mientras que Ceuta y Melilla, con un 84,5%, Murcia, con un 87,3% y Extremadura y Comunidad Valenciana (con 88,2%) fueron las comunidades con un por-

centaje menor. Desde 1986, este porcentaje de años vividos libres de incapacidad aumentó en todas las comunidades autónomas excepto en Murcia, donde pasó de 90,6% en 1986 a 87,3% en 2007 y en Baleares, Comunidad Valenciana y Navarra, comunidades donde descendió ligeramente. Este porcentaje también se redujo en Ceuta y Melilla entre 1999 y 2007.

EVLI a los 65 años (EVLI₆₅)

En el año 2007, la EVLI₆₅ en España fue de 13,1 años, 13,2 en hombres y 13,7 en mujeres (tabla 1 y figura 8). Desde el año 1986 la EVLI₆₅ aumentó 2,8 años en el conjunto de la población española. Este incremento fue algo mayor en los hombres, donde el

indicador creció en 3,5 años durante el periodo de 1986 a 2007, que en las mujeres, en las que la EVLI₆₅ aumentó en 2,9 años. Entre 1986 y 2007 la EV a los 65 años (EV₆₅) en mujeres creció en mayor magnitud que la EVLI₆₅, mientras que en los hombres ocurrió lo contrario: un mayor crecimiento de la EVLI que de la EV a los 65 años.

Tabla 5. Porcentaje de la esperanza de vida vivido sin incapacidad al nacer y a los 65 años, por comunidad autónoma. España, 1986-2007

	Al nacer			A los 65 años		
	1986	1999	2007	1986	1999	2007
España	87,3	89,0	89,5	60,9	64,9	65,5
Andalucía	86,3	86,8	88,4	57,4	57,3	63,7
Aragón	88,9	90,9	90,5	65,2	70,2	70,6
Asturias	88,1	89,8	90,2	63,4	67,5	69,4
Baleares	91,6	90,6	90,8	71,6	71,7	72,4
Canarias	84,7	90,6	90,2	55,6	69,6	69,2
Cantabria	85,2	89,1	92,2	55,6	65,4	75,8
Castilla y León	88,9	87,5	89,0	66,1	59,3	66,2
Castilla-La Mancha	86,5	88,6	88,8	57,2	63,4	64,7
Cataluña	87,0	88,7	91,0	61,9	63,5	72,6
Com. Valenciana	88,8	90,0	88,2	62,7	66,7	63,3
Extremadura	87,6	88,6	88,2	59,7	61,0	63,7
Galicia	88,4	88,8	88,8	65,7	64,6	65,0
Madrid	83,9	90,9	89,8	52,5	70,9	68,3
Murcia	90,6	86,2	87,3	66,9	55,2	60,4
Navarra	91,4	90,2	90,9	68,9	67,3	69,3
P. Vasco	87,2	91,1	90,5	60,2	72,4	70,3
La Rioja	89,9	93,3	93,0	67,7	78,6	78,0
Ceuta y Melilla	–	87,2	84,5	–	60,5	52,9

En el año 2007, la diferencia entre uno y otro sexo, que en relación a la EV_{65} es de 4,1 años a favor de las mujeres, se reduce a medio año cuando se tiene en cuenta la incapacidad (tabla 2). Como puede verse en esa tabla, mientras que la dife-

rencia entre mujeres y hombres en la EV_{65} ha venido aumentando en las últimas dos décadas (pasando de 3,4 años en 1986 a 4,1 años en 2007), dicha diferencia se redujo en la $EVLI_{65}$, pasando de 1,1 años en 1986 a 0,5 en 2007.

Figura 8. Esperanza de vida libre de incapacidad a los 65 años por sexo. España, 1986-2007

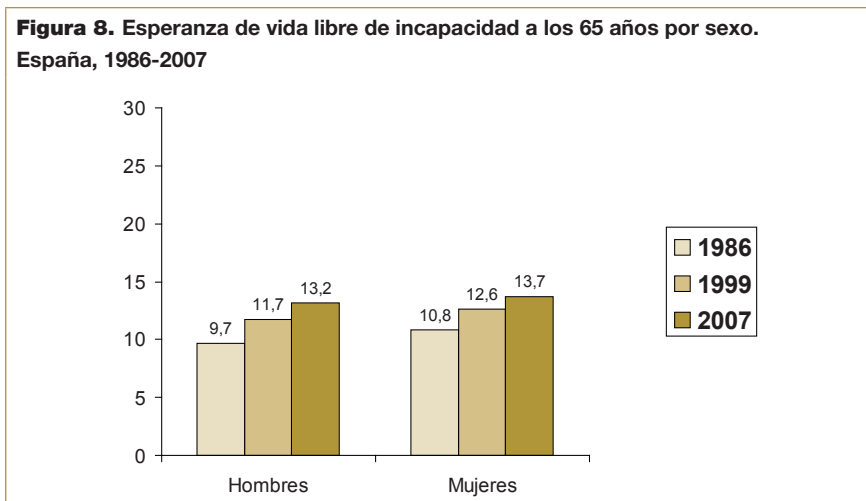
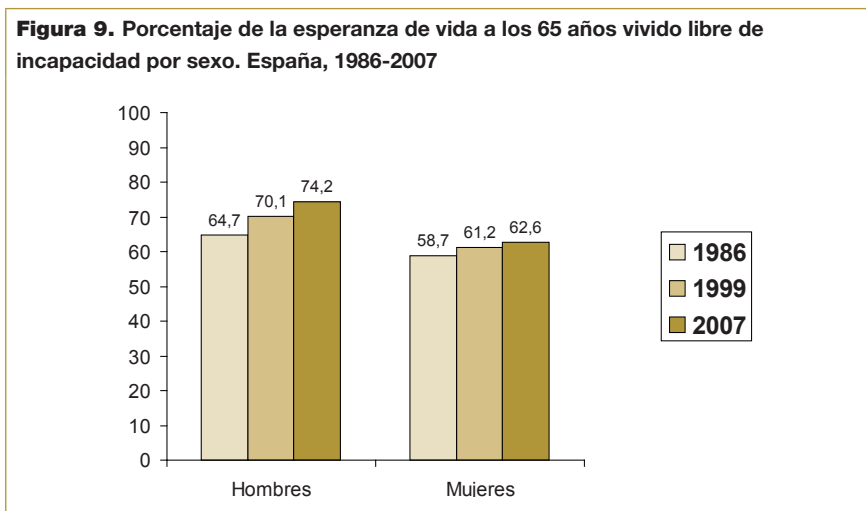


Figura 9. Porcentaje de la esperanza de vida a los 65 años vivido libre de incapacidad por sexo. España, 1986-2007



En el año 2007, el 65,5% de los años de EV_{65} fueron vividos libres de incapacidad. Este porcentaje fue del 74,2% en hombres y del 62,6% en mujeres (figura 9).

En cualquiera de los años del periodo de estudio, el porcentaje de la EV a la edad de 65 años que es vivido libre de incapacidad es mayor en los hombres que en las mujeres. La figura 9 muestra la tendencia ascendente de dicho porcentaje desde 1986 tanto en uno como en otro sexo, si bien dicho incremento fue mayor en los hombres, en los que pasó del 64,7% en 1986 al 74,2% en 2007, que en las mujeres, en las que el porcentaje pasó del 58,7% al 62,6% durante el mismo periodo.

La tabla 6 muestra la $EVLI_{65}$ por comunidad autónoma desde 1986 a 2007. En este último año, igual que se observó con la $EVLI_n$, La Rioja (16 años) fue la comunidad con mayor $EVLI_{65}$, seguida de Cantabria (15,3 años), y Baleares y Cataluña, ambas con 14,7 años. Por su parte, coincidiendo nuevamente con los resultados observados con la $EVLI_n$, Ceuta y Melilla, con 10,1 años, Murcia, con 11,7, Andalucía (12,0 años) y Comunidad Valenciana y Extremadura, con 12,4 y 12,5 años respectivamente, fueron las comunidades con menor $EVLI_{65}$. En 2007, la diferencia entre las comunidades autónomas con mayor y menor $EVLI_{65}$ fue de 4,3 años, diferencia menor a la observada en 1999 (5,4 años) y mayor a la registrada en 1986 (3 años). Las figuras 10 y 11 muestran el patrón geográfico en 1986 y 2007, similar en

ambos periodos y caracterizado en general por una menor $EVLI_{65}$ en el sur y sureste de España.

Entre 1986 y 2007, la $EVLI_{65}$ creció en todas las comunidades autónomas (tabla 4). Cantabria, con un incremento de 5,6 años fue la comunidad que registró un mayor aumento, seguida de Madrid (4,8 años), Canarias (4,5 años) y Rioja y País Vasco, ambas con 4,3 años de incremento en la $EVLI_{65}$ entre 1986 y 2007. Por su parte, Murcia, que registró un año de aumento durante el periodo de estudio, fue la comunidad donde la $EVLI_{65}$ creció en menor grado, seguida de Galicia (2 años) y Comunidad Valenciana (2,3 años). Los datos de la tabla 4 muestran que en aproximadamente la mitad de las comunidades autónomas la $EVLI_{65}$ creció entre 1986 y 2007 más que la EV_{65} , crecimiento que fue especialmente significativo en las comunidades de Cantabria y Madrid. Por el contrario, en algunas otras comunidades autónomas la EV_n creció en mayor grado que la $EVLI_n$. Este efecto fue especialmente significativo en la comunidad autónoma de Murcia, en la que la EV_n creció entre 1986 y 2007 más de tres años mientras que la $EVLI_n$ apenas aumentó en un año.

De igual forma que se observa con la $EVLI_n$, La Rioja, con un 78%, Cantabria (75,8%) y Cataluña (72,6%) fueron las comunidades autónomas en las que un mayor porcentaje de la EV_{65} fue vivido libre de incapacidad en 2007 (tabla 5).

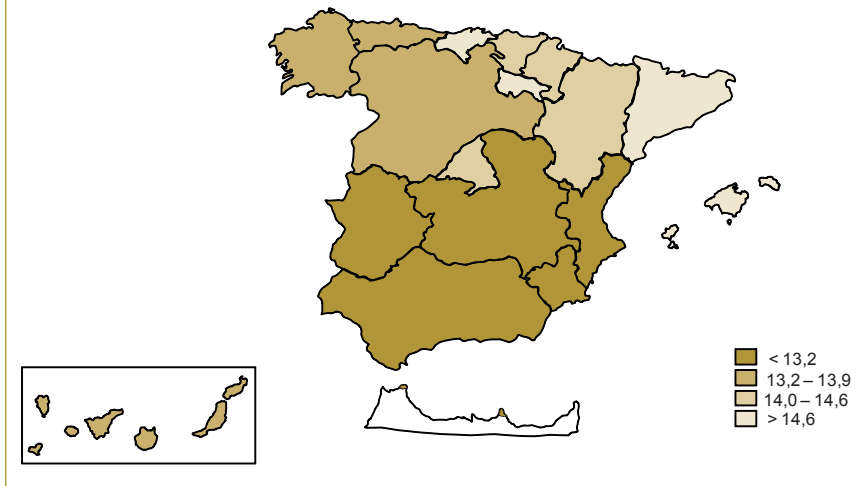
Tabla 6. Esperanza de vida (EV) y esperanza de vida libre de incapacidad (EVLI) a los 65 años, por comunidad autónoma. España, 1986-2007

	EV			EVLI		
	1986	1999	2007	1986	1999	2007
España	16,9	18,8	20,0	10,3	12,2	13,1
Andalucía	16,1	17,8	18,8	9,2	10,2	12,0
Aragón	17,0	19,3	20,5	11,1	13,6	14,5
Asturias	16,7	18,7	19,7	10,6	12,6	13,7
Baleares	16,2	18,3	20,3	11,6	13,2	14,7
Canarias	16,3	17,9	19,7	9,1	12,5	13,6
Cantabria	17,4	19,2	20,2	9,7	12,5	15,3
Castilla y León	17,1	20,0	21,0	11,3	11,9	13,9
Castilla-La Mancha	17,0	19,1	20,2	9,7	12,1	13,1
Cataluña	17,2	19,0	20,3	10,6	12,1	14,7
Com. Valenciana	16,1	18,2	19,6	10,1	12,1	12,4
Extremadura	16,6	18,6	19,6	9,9	11,3	12,5
Galicia	17,1	19,3	20,3	11,2	12,5	13,2
Madrid	18,1	19,4	21,0	9,5	13,8	14,3
Murcia	16,1	18,2	19,4	10,7	10,0	11,7
Navarra	17,6	19,6	21,1	12,1	13,2	14,6
P. Vasco	17,0	19,2	20,6	10,2	13,9	14,5
La Rioja	17,3	19,7	20,5	11,7	15,5	16,0
Ceuta y Melilla	–	17,7	19,1	–	10,7	10,1

Figura 10. Esperanza de vida libre de incapacidad (EVLI) a los 65 años según comunidad autónoma. España, 1986



Figura 11. Esperanza de vida libre de incapacidad (EVLI) a los 65 años según comunidad autónoma. España, 2007



Por su parte, Ceuta y Melilla, con un 52,9% de los años vividos desde los 65 años de edad libres de incapacidad, Murcia (60,4%), la Comunidad Valenciana (63,3%) y Extremadura (63,7%) fueron las comunidades con un porcentaje menor. Desde 1986, este porcentaje de años vividos sin incapacidad creció en todas las comunidades autónomas excepto en Murcia, donde se redujo de forma sensible, y en Galicia, donde descendió muy ligeramente. Este porcentaje también se redujo en Ceuta y Melilla entre 1999 y 2007. Por su parte, el aumento de este porcentaje fue especialmente relevante en Cantabria, donde pasó de 55,6% en 1986 a 75,8% en 2007 y en Madrid,

donde pasó de 52,5% en 1986 a 68,3% en 2007.

Esperanza de vida en buena salud (EVBS)

EVBS al nacer (EVBS_n)

La EVBS_n en España en 2007 fue de 55,4 años, 57,3 en hombres y 53,5 en mujeres (tabla 7). Desde el año 1987, cuando era de 53,2 años, la EVBS_n aumentó en 2,2 años, aumento que fue mayor entre los hombres (2,9 años) que entre las mujeres (1,4 años). Este incremento en la EVBS_n fue menor que el observado durante ese mismo periodo en la EV_n, que fue de alrededor de 4 años.

Tabla 7. Esperanza de vida (EV) y esperanza de vida en buena salud (EVBS) al nacer y a los 65 años por sexo. España, 1987, 1997 y 2007.

	EV			EVBS		
	1987	1997	2007	1987	1997	2007
<i>Al nacer</i>						
Ambos sexos	77,0	78,8	81,1	53,2	54,6	55,4
Hombres	73,6	75,2	77,8	54,4	55,2	57,3
Mujeres	80,3	82,3	84,3	52,1	54,3	53,5
<i>A los 65 años</i>						
Ambos sexos	17,5	18,6	20,0	6,9	7,4	7,9
Hombres	15,6	16,4	17,8	7,0	7,2	8,6
Mujeres	19,1	20,5	21,9	6,7	7,7	7,2

A diferencia de lo que ocurre con la $EVLI_n$, la $EVBS_n$ es mayor en los hombres que en las mujeres. Esta diferencia a favor de los hombres, como muestra la tabla 8, fue de 3,8 años en 2007, diferencia que ha venido aumentando desde 1987, año

en que los hombres tenían 2,3 años más de $EVBS_n$ que las mujeres. Esta mayor supervivencia en buena salud subjetiva de los hombres respecto de las mujeres contrasta con la mayor EV_n de estas, que en 2007 vivían 6,5 años más que los hombres.

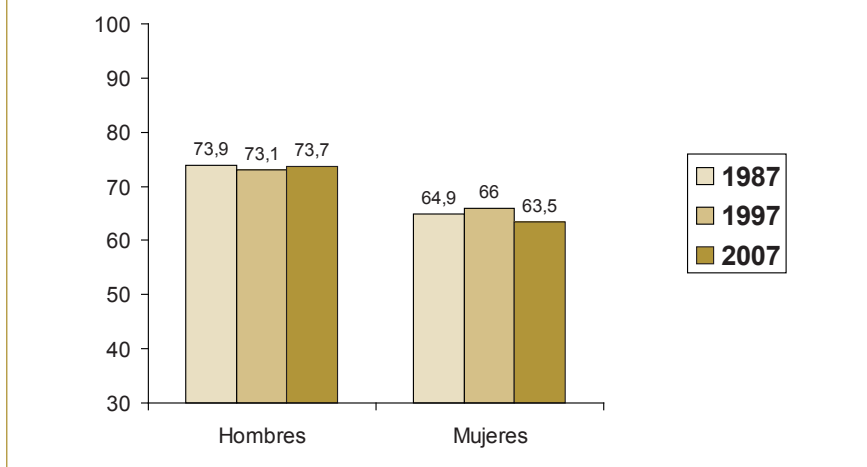
Tabla 8. Diferencias por sexo (Mujeres - hombres) en la esperanza de vida (EV) y la esperanza de vida en buena salud (EVBS) al nacer y a los 65 años. España, 1987-2007.

	EV			EVBS		
	1987	1997	2007	1987	1997	2007
Al nacer	6,7	7,1	6,5	-2,3	-0,9	-3,8
A los 65 años	3,5	4,1	4,1	-0,3	0,5	-1,4

En el conjunto de la población, el 68,3% de la EV_n en 2007 fue vivido en buena salud subjetiva. Este porcentaje ha venido disminuyendo ligeramente desde 1987, año en que era de 69%. El porcentaje de años vividos en buena salud subjetiva es mayor en los hombres que en las mujeres en todos los periodos estu-

diados (figura 12). En el año 2007, estos porcentajes fueron de 73,7 y 63,5 en hombres y mujeres respectivamente. Además, como muestra la figura 12, mientras que en los hombres el porcentaje de años vividos en buena salud subjetiva al nacer se ha mantenido constante, en las mujeres ha disminuido desde 1987.

Figura 12. Porcentaje de la esperanza de vida al nacer vivido en buena salud por sexo. España, 1987-2007



EVBS a los 65 años ($EVBS_{65}$)

La $EVBS_{65}$ en España en 2007 fue de 7,9 años, 8,6 en hombres y 7,2 en mujeres (tabla 7). Desde el año 1987, cuando era de 6,9 años, la $EVBS_{65}$ aumentó en 1 año, aumento que fue mayor entre los hombres (1,6 años) que entre las mujeres (0,5 años). Este incremento en la $EVBS_{65}$ fue menor que el observado durante ese mismo periodo en la EV_{65} , que fue de alrededor de 2,5 años.

A diferencia de lo que ocurre con la $EVLI_{65}$, la $EVBS_{65}$ es mayor en los hombres que en las mujeres. Esta diferencia a favor de los hombres, como muestra la tabla 8, fue de 1,4 años en 2007, diferencia que ha venido aumentando desde 1987, año en que los hombres tenían apenas 0,3 años más de $EVBS_{65}$ que las mujeres. Esta mayor supervivencia en buena

salud subjetiva de los hombres respecto de las mujeres contrasta con la mayor EV_{65} de estas, que en 2007 vivían 4,1 años más que los hombres.

En el conjunto de la población, el 39,5% de la EV_{65} en 2007 fue vivido en buena salud subjetiva. Este porcentaje se ha mantenido estabilizado en el conjunto de la población desde 1987. Por sexo, en cualquiera de los años estudiados, el porcentaje de años vividos en buena salud subjetiva es mayor en los hombres que en las mujeres (figura 13). En el año 2007, estos porcentajes fueron de 48,3 y 32,9 en hombres y mujeres respectivamente. Además, como muestra la figura 13, mientras que en los hombres este porcentaje aumentó entre 1987 y 2007, pasando de 44,9 a 48,3 entre esos dos años, en las mujeres se redujo, pasando de 35,1% en 1987 a 32,9 en 2007.

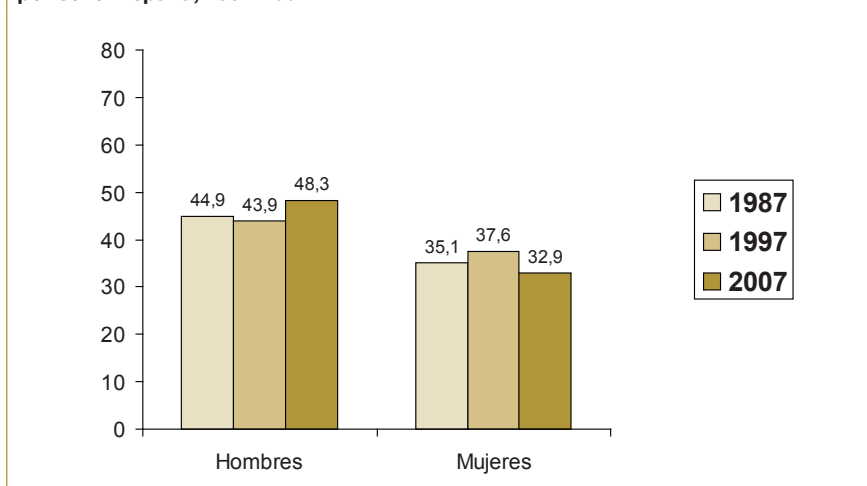
Conclusiones

EVLI

La $EVLI_n$ en el conjunto de la población española, que en el año 2007 era de 72,6 años, aumentó en casi 6 años desde 1986. Dicho crecimiento, al ser mayor que el experimentado por la EV_n (4,7 años), sugiere un efecto de compresión de la morbilidad hacia edades más

avanzadas, lo que indicaría que una mayor parte de los años ganados de vida son vividos sin incapacidad. De hecho, el porcentaje de los años vividos que lo son libres de incapacidad aumentó durante el periodo estudiado, pasando del 87,2% en 1986 al 89,5% en 2007. Igualmente, la edad a la que un 50% de la población española sobrevive libre de incapacidad también aumentó durante el periodo de estudio, pasando de 71 años en 1986 a 76 años en 2007.

Figura 13. Porcentaje de la esperanza de vida a los 65 años vivido en buena salud por sexo. España, 1987-2007



Un patrón algo distinto se observó en la $EVLI_{65}$ en el conjunto de la población española, que creció en términos absolutos en menor medida que la EV_{65} , lo que sugiere un leve patrón de expansión de la morbili-

dad desde los 65 años de edad. A pesar de ello, el porcentaje de los años vividos desde los 65 años de edad que son vividos libres de incapacidad aumentó, pasando del 60,9% al 65,5% entre 1986 y 2007.

Diferencias por sexo

La $EVLI_n$ en el año 2007 fue mayor en las mujeres (73,8 años) que en los hombres (71,3 años). Esta diferencia de 2,5 años a favor de las mujeres en la $EVLI_n$ es menor que la observada en la EV_n , que en 2007 fue de 6,5 años, lo que indica que un menor porcentaje de los años vividos lo son libres de incapacidad entre las mujeres (87,5%) que entre los hombres (91,6%). No obstante, la edad a la que el 50% de la población sobrevive libre de incapacidad en 2007 fue mayor en las mujeres (a los 77 años) que en los hombres (a los 75 años).

En cuanto a la tendencia desde 1986, tanto en uno como en otro sexo la $EVLI_n$ creció más que la EV_n , sugiriendo una compresión de la morbilidad desde el nacimiento tanto en hombres como en mujeres. Esta tendencia creciente de la $EVLI_n$ desde 1986 a 2007, que en la EV_n fue similar en uno y otro sexo, fue de mayor magnitud entre los hombres. Por ello, las diferencias en la $EVLI_n$ entre uno y otro sexo se redujeron y el porcentaje de años vividos libres de incapacidad creció más entre los hombres que entre las mujeres.

La $EVLI_{65}$ en el año 2007 fue mayor en las mujeres (13,7 años) que en los hombres (13,2). Esta diferencia de 0,5 años a favor de las mujeres en la $EVLI_{65}$ es sensiblemente menor que la observada en la EV_{65} , que en 2007 era de 4,1 años, lo que indica que un menor porcentaje de los años vividos lo son libres de incapacidad

entre las mujeres (62,6%) que entre los hombres (74,2%).

En cuanto a la tendencia desde 1986, el patrón de crecimiento fue distinto en uno y otro sexo. En los hombres, la $EVLI_{65}$ creció más (3,5 años) que la EV_{65} (2,8 años) sugiriendo un patrón de compresión de la morbilidad. En las mujeres, por su parte, ocurrió lo contrario, que la EV_{65} creció más (3,5 años) que la $EVLI_{65}$ (2,9 años), lo que sugiere que la morbilidad desde los 65 años en las mujeres en el periodo estudiado se está expandiendo. Este patrón distinto es la causa de que las diferencias en $EVLI_{65}$ entre uno y otro sexo se hayan reducido, pasando de 1,1 a 0,5 años entre esos dos periodos estudiados, a pesar de que la EV_{65} ha venido aumentando desde 1986 (3,4 años a favor de las mujeres ese año frente a 4,1 en 2007).

Diferencias por comunidad autónoma

La $EVLI_n$ muestra variaciones entre comunidades autónomas. La diferencia entre las comunidades con mayor y menor $EVLI_n$ en 2007 fue de 5,7 años. Este rango es menor que el observado en 1986 (6,3 años) y en 1999 (7,4 años).

En el año 2007 la distribución de la $EVLI_n$ por comunidades autónomas muestra cierto patrón geográfico norte sur: La Rioja, Navarra, Cantabria y Cataluña fueron las comunidades con mayor $EVLI_n$, mientras que en Ceuta y Melilla, Murcia, Andalucía, Extremadura y Comu-

idad Valenciana se registraron las menores $EVLI_n$.

Entre 1986 y 2007, la $EVLI_n$ creció en todas las comunidades autónomas. Sin embargo, este crecimiento en relación al de la EV_n varió entre unas comunidades y otras. En Baleares, Castilla y León, Comunidad Valenciana, Murcia y Navarra la EV_n creció más que la $EVLI_n$, sugiriendo un efecto de expansión de la morbilidad. En el resto de las comunidades ocurrió lo contrario, excepto en Extremadura y Galicia, donde se observó una situación de equilibrio en el aumento de uno y otro indicador.

En el año 2007, La Rioja, Cantabria y Cataluña fueron las comunidades autónomas en las que un mayor porcentaje de la EV_n fue vivido libre de incapacidad, mientras que Ceuta y Melilla, Murcia, Extremadura y Comunidad Valenciana fueron las comunidades con un menor porcentaje de años vividos sin incapacidad.

A los 65 años, el patrón geográfico es muy similar al observado con la $EVLI_n$: una mayor $EVLI_{65}$ en el norte que en el sur. La diferencia entre las comunidades autónomas con la mayor y la menor $EVLI_{65}$ en 2007 fue de 4,3 años. Este rango fue menor que el observado en 1999 (5,4 años) pero mayor que en 1986 (3 años).

Entre 1986 y 2007, la $EVLI_{65}$ creció en todas las comunidades autónomas. Este crecimiento, en relación al crecimiento de la EV_{65} , varió sustancialmente entre unas comunidades y otras. Aproximadamente en un tercio de las comunidades se ob-

servó un efecto de expansión de la morbilidad, en otro tercio un efecto de compresión de la morbilidad y en el tercio restante una situación de equilibrio.

Igual que ocurría con la $EVLI_n$ en el año 2007, La Rioja, Cantabria y Cataluña fueron las comunidades autónomas en las que un mayor porcentaje de la EV_{65} fue vivido libre de incapacidad, mientras que Ceuta y Melilla, Murcia, Extremadura y Comunidad Valenciana fueron las comunidades con un menor porcentaje de años vividos sin incapacidad desde los 65 años de edad.

EVBS

La $EVBS_n$ en el conjunto de la población española, que en el año 2007 era de 55,4 años, aumentó en 2,2 años desde 1987. Dicho crecimiento fue menor que el experimentado por la EV_n (4,1 años), lo que indica que una buena parte de los años de vida ganados son vividos en mala salud percibida. De hecho, el porcentaje de los años de vida vividos en buena salud, que fue del 68,3% en el conjunto de la población española en 2007, se ha reducido ligeramente desde 1987 (69%).

Un patrón similar se observó en la $EVBS_{65}$ en el conjunto de la población española, que pasó de 6,9 años en 1987 a 7,9 años en 2007. Este crecimiento fue menor que el observado en la EV_{65} . El porcentaje de los años vividos desde los 65 años de edad que son vividos en buena salud percibida fue de aproximadamente

el 40%, porcentaje que se ha mantenido estabilizado desde 1987.

Diferencias por sexo

La EVBS_n en el año 2007 fue mayor en los hombres (57,3 años) que en las mujeres (53,5 años). Entre 1987 y 2007, la EVBS_n aumentó más entre los hombres (2,9 años) que entre las mujeres (1,4 años), por lo que la diferencia entre uno y otro sexo a favor de los hombres, que era de aproximadamente 2 años en 1987, aumentó hasta casi 4 años en 2007.

El porcentaje de años vividos desde el nacimiento en buena salud percibida fue mayor en los hombres que en las mujeres. Además, entre 1987 y 2007, mientras que este porcentaje se mantuvo constante en los hombres, se redujo en las mujeres.

Un patrón similar por sexo al de la EVBS_n se observa en la EVBS₆₅.

Bibliografía

1. Westendorp RGJ. What is healthy ageing in the 21st century? *Am J Clin Nutr* 2006;83(Suppl):404S-9S.
2. Robine JM, Ritchie K. Healthy life expectancy: evaluation of global indicator of change in population health. *BMJ* 1991;302: 457-60.
3. Fries JF. Aging, natural death and the compression of morbidity. *New Engl J Med* 1980; 303: 130-5.
4. Sanders BS. Measuring community health levels. *Am J Publ Health* 1964;54:1063-70.
5. Sullivan D F. A single index of mortality and morbidity. *HSMHA Health Reports*, 1971; 86:347-54.
6. Gispert R, Gutiérrez-Fisac JL. Esperanza de Vida Libre de Incapacidad: pasado y presente de un indicador con futuro. *Rev Salud Pública* 1997;5:7-32.
7. Colvez A, Blanchet M. Potential gains in life expectancy free of disability: a tool for health planning. *Int J Epidemiol* 1983; 12: 224-9.
8. Bronnum-Hansen H. Health expectancy in Denmark, 1987-2000. *Eur J Public Health* 2005; 15: 20-25.
9. Gispert R, Ruiz-Ramos M, Bares MA, Viciano F, Clot-Razquin G. Diferencias en la esperanza de vida libre de discapacidad por sexo y comunidades autónomas en España. *Rev Esp Salud Pública* 2007; 81: 155-65.
10. Gutiérrez Fisac JL, Regidor E. Esperanza de vida libre de incapacidad: un indicador global del estado de salud. *Med Clin (Barc)* 1991; 96: 453-455.
11. Mathers CD. Health expectancies in Australia 1981 and 1988. Canberra, ACT. Australian Institute of Health Publications, 1991.
12. Van der Water H, Boshuizen HC, Perenboom RJM. Health expectancy in the Netherlands 1983-1990. *Eur J Public Health* 1996; 6: 21-28.
13. Wilkins R, Adams O. Health Expectancy in Canada, late 1970s: demographic, regional and social dimensions. *Am J Public Health* 1983;73:1073-80.
14. Yong V, Saito Y. Trends in healthy life expectancy in Japan: 1986-2004. *Demographic Research* 2009; 20: 467-494.
15. Ministry of Health. Healthy Canadians. A federal report on comparable health indicators. 2008. Ottawa, 2009. <http://www.hc-sc.gc.ca/hcs-sss/pubs/system-regime/2008-fed-comp-indicat/index-eng.php>
16. WHO. World Health Statistics 2010. <http://www.who.int/whosis/whostat/2010/en/index.html>

17. Nacional Public Health Institute. Sep-
po Koskinen, Arpo Aromaa, Jussi Huttunen,
Jupa Teperi (Eds) Health in Finland. Minis-
try of Social Affairs and Health, 2006. [http://
www.ktl.fi/hif/](http://www.ktl.fi/hif/)
18. Regidor E, Gutiérrez-Fisac JL, Alfaro
M. Indicadores de Salud 2009. Evolución de
los indicadores del estado de salud en España
y su magnitud en el contexto de la Unión
Europea. Madrid: Ministerio de Sanidad y
Política Social, 2009: [http://www.msc.es/esta-
dEstudios/estadisticas/inforRecopilaciones/
indicadoresSalud.htm](http://www.msc.es/estadEstudios/estadisticas/inforRecopilaciones/indicadoresSalud.htm)
19. Rogers A, Roger RB, Branch LG. A
multistate analysis of active life expectancy.
Public Health Report 1989; 104: 222-6.
20. Jagger C, Cox B, Le Roy S, EHEMU.
Health expectancy calculation by the Sul-
livan method: a practical guide. 3rd Edition.
EHEMU technical reports 2006_3. June 2007
[http://www.ehemu.eu/pdf/Sullivan_guide_fi-
nal_jun2007.pdf](http://www.ehemu.eu/pdf/Sullivan_guide_final_jun2007.pdf)
21. Perenboom RJ, van Hertem LM,
Boshuizen HC, van den Bos GA. Life ex-
pectancy without chronic morbidity: trenes in
gender and socioeconomic disparities. Public
Health Reports 2005; 120: 46-54.
22. Sauvaget C, Tsuji I, Haan MH, Hisam-
ichi S. Trends in dementia-free life expectancy
among elderly members of a large health
maintenance organization. Int J Epidemiol
1999; 28: 1110-8.
23. Andrade F. Estimating diabetes and dia-
betes-free life expectancy in Mexico and seven
major cities in Latin America and the Carib-
bean. Rev Panam Salud Pública 2009; 26: 9-16.

Anexo I

EV y EVLI al nacer y a los 65 años por comunidad autónoma y sexo en 1986, 1999 y 2007

Esperanza de vida (EV) y esperanza de vida libre de incapacidad (EVLI) al nacer, por comunidad autónoma. Hombres. España, 1986-2007						
	1986		1999		2007	
	EV	EVLI	EV	EVLI	EV	EVLI
España	73,2	64,8	76,1	69,0	77,8	71,3
Andalucía	71,8	63,7	75,0	66,7	76,7	70,0
Aragón	73,9	66,0	76,8	70,7	78,4	72,5
Asturias	72,3	63,7	75,4	68,0	76,7	71,1
Baleares	71,2	65,6	75,4	68,7	78,7	73,4
Canarias	72,5	62,3	74,4	68,6	77,2	70,7
Cantabria	73,5	63,9	76,1	69,0	77,5	73,1
Castilla y León	75,0	66,6	77,4	69,2	78,9	71,8
Castilla-La Mancha	74,6	65,2	77,3	69,8	78,9	72,0
Cataluña	73,8	65,4	76,3	69,2	78,4	72,8
Com. Valenciana	72,9	65,2	75,5	69,4	77,5	69,7
Extremadura	72,8	64,4	75,8	68,7	77,5	70,3
Galicia	72,6	64,9	76,0	68,6	77,3	70,5
Madrid	74,2	64,1	76,9	71,4	79,2	72,4
Murcia	72,9	66,7	75,3	66,4	77,4	69,5
Navarra	73,9	67,8	77,3	70,6	79,2	73,5
P. Vasco	72,4	64,2	76,2	70,8	78,2	72,2
La Rioja	73,0	65,7	76,9	72,1	78,2	74,4
Ceuta y Melilla	–	–	74,7	67,9	76,9	67,2

Esperanza de vida (EV) y esperanza de vida libre de incapacidad (EVLI) al nacer, por comunidad autónoma. Mujeres. España, 1986-2007

	1986		1999		2007	
	<i>EV</i>	<i>EVLI</i>	<i>EV</i>	<i>EVLI</i>	<i>EV</i>	<i>EVLI</i>
España	79,6	68,6	82,8	72,4	84,3	73,8
Andalucía	78,7	66,7	81,6	69,2	83,0	71,3
Aragón	79,7	70,6	83,4	75,0	85,1	75,3
Asturias	79,7	70,1	83,0	74,1	84,0	73,8
Baleares	78,6	71,7	82,2	74,0	84,6	74,8
Canarias	78,7	65,7	81,2	72,3	83,7	74,3
Cantabria	80,4	67,4	83,5	73,2	84,7	76,6
Castilla y León	78,9	70,2	84,2	72,3	85,4	74,5
Castilla-La Mancha	79,4	67,9	83,0	72,2	84,3	72,8
Cataluña	80,1	68,6	83,1	72,3	84,8	75,7
Com. Valenciana	78,8	69,5	82,1	72,5	83,7	72,4
Extremadura	79,0	68,7	82,4	71,8	83,9	72,0
Galicia	79,4	69,6	83,0	72,6	84,6	73,4
Madrid	81,3	66,7	84,0	74,7	85,5	75,5
Murcia	78,6	70,7	81,9	69,1	83,7	71,2
Navarra	79,8	72,7	84,2	75,2	85,9	76,5
P. Vasco	78,1	67,1	83,6	74,9	85,0	75,5
La Rioja	79,6	71,6	84,4	78,3	85,6	77,7
Ceuta y Melilla	–	–	81,3	68,1	82,0	67,5

Esperanza de vida (EV) y esperanza de vida libre de incapacidad (EVLI) a los 65 años, por comunidad autónoma. Hombres. España, 1986-2007

	1986		1999		2007	
	<i>EV</i>	<i>EVLI</i>	<i>EV</i>	<i>EVLI</i>	<i>EV</i>	<i>EVLI</i>
España	15,0	9,7	16,7	11,7	17,8	13,2
Andalucía	13,6	8,9	15,9	10,1	16,9	12,2
Aragón	15,4	10,2	17,3	12,8	18,3	14,1
Asturias	14,9	9,2	16,3	11,4	17,3	13,6
Baleares	14,1	10,4	16,4	11,8	18,2	14,9
Canarias	14,7	9,1	16,0	12,1	17,7	12,9
Cantabria	15,1	9,2	16,8	12,0	17,7	14,7
Castilla y León	16,4	11,1	17,9	11,6	18,7	13,5
Castilla-La Mancha	15,7	9,4	17,5	12,1	18,5	13,6
Cataluña	15,3	10,2	16,8	11,6	18,1	14,1
Com. Valenciana	14,4	9,3	16,3	11,7	17,6	12,1
Extremadura	14,8	9,2	16,7	10,9	17,5	12,5
Galicia	15,3	10,4	17,2	12,0	18,0	13,0
Madrid	15,8	9,1	17,0	13,2	18,6	13,6
Murcia	14,6	10,1	16,3	9,8	17,4	12,0
Navarra	15,7	11,0	17,3	12,6	18,6	14,2
P. Vasco	14,5	9,3	16,7	12,9	18,2	13,9
La Rioja	15,6	10,2	17,5	13,8	18,2	15,6
Ceuta y Melilla	–	–	15,7	11,1	17,6	10,8

Esperanza de vida (EV) y esperanza de vida libre de incapacidad (EVLI) a los 65 años, por comunidad autónoma. Mujeres. España, 1986-2007

	1986		1999		2007	
	<i>EV</i>	<i>EVLI</i>	<i>EV</i>	<i>EVLI</i>	<i>EV</i>	<i>EVLI</i>
España	18,4	10,8	20,6	12,6	21,9	13,7
Andalucía	17,6	9,5	19,5	10,3	20,6	11,9
Aragón	18,4	11,9	21,2	14,3	22,6	14,9
Asturias	18,4	11,7	20,8	13,7	21,8	13,9
Baleares	18,1	12,7	20,1	14,4	22,1	14,6
Canarias	17,8	9,0	19,6	12,8	21,5	14,3
Cantabria	19,2	10,0	21,2	13,1	22,4	15,9
Castilla y León	17,6	11,4	21,9	12,1	23,1	14,2
Castilla-La Mancha	18,1	10,0	20,6	12,2	21,9	12,6
Cataluña	18,7	11,6	20,9	12,4	22,1	15,2
Com. Valenciana	17,5	10,8	19,9	12,6	21,4	12,7
Extremadura	18,1	10,5	20,3	11,7	21,5	12,5
Galicia	18,5	11,8	21,1	12,8	22,3	13,4
Madrid	19,8	9,8	21,4	14,2	22,9	14,9
Murcia	17,3	11,3	19,8	10,2	21,2	11,3
Navarra	19,1	13,0	21,7	13,7	23,3	15,0
P. Vasco	18,9	10,9	21,4	14,8	22,8	15,1
La Rioja	18,8	13,1	21,6	17,0	22,7	16,3
Ceuta y Melilla	–	–	19,4	10,0	20,4	9,5

Porcentaje de la esperanza de vida al nacer vivido sin incapacidad por comunidad autónoma. España, 1986-2007

	Hombres			Mujeres		
	1986	1999	2007	1986	1999	2007
España	88,5	90,7	91,6	86,2	87,4	87,5
Andalucía	88,7	88,8	91,2	84,7	84,9	86,0
Aragón	89,3	92,0	92,5	88,5	89,9	88,5
Asturias	88,1	90,3	92,7	87,9	89,4	87,9
Baleares	92,1	91,1	93,3	91,2	90,0	88,4
Canarias	86,0	92,2	91,6	83,4	89,1	88,8
Cantabria	86,9	90,7	94,3	83,7	87,7	90,4
Castilla y León	88,9	89,4	91,0	88,9	85,8	87,2
Castilla-La Mancha	87,4	90,3	91,3	85,6	87,0	86,4
Cataluña	88,6	90,6	92,9	85,6	87,0	89,3
Com. Valenciana	89,4	91,9	89,9	88,3	88,3	86,5
Extremadura	88,5	90,6	90,7	86,9	87,1	85,8
Galicia	89,4	90,3	91,2	87,6	87,5	86,7
Madrid	86,3	92,9	91,5	82,0	88,9	88,3
Murcia	91,5	88,2	89,8	89,9	84,4	85,0
Navarra	91,8	91,3	92,8	91,1	89,3	89,0
P. Vasco	88,7	92,9	92,3	85,9	89,6	88,8
La Rioja	89,9	93,9	95,1	89,9	92,8	90,8
Ceuta y Melilla	–	90,9	87,4	–	83,8	82,3

Porcentaje de la esperanza de vida a los 65 años vivido sin incapacidad por comunidad autónoma. España, 1986-2007

	Hombres			Mujeres		
	1986	1999	2007	1986	1999	2007
España	64,7	70,1	74,2	58,7	61,2	62,5
Andalucía	65,1	63,6	72,4	53,9	52,9	57,8
Aragón	66,3	74,0	77,2	64,6	67,3	65,8
Asturias	61,4	69,9	78,5	63,8	65,9	63,7
Baleares	73,3	71,9	81,8	70,4	71,5	65,9
Canarias	62,2	75,7	73,0	50,6	65,2	66,6
Cantabria	61,2	71,4	83,1	52,2	61,6	71,0
Castilla y León	67,7	64,8	72,1	64,9	55,1	61,4
Castilla-La Mancha	59,7	68,9	73,7	55,3	59,2	57,6
Cataluña	66,8	69,2	78,1	62,0	59,7	68,7
Com. Valenciana	64,2	71,6	68,8	61,7	63,3	59,4
Extremadura	61,9	65,4	71,3	58,2	57,9	58,1
Galicia	68,4	70,2	72,3	63,7	60,9	60,1
Madrid	57,5	77,8	73,2	49,5	66,6	65,2
Murcia	69,5	60,3	69,2	65,2	51,4	53,3
Navarra	69,8	72,9	76,5	68,2	63,3	64,3
P. Vasco	64,4	77,6	76,6	57,4	69,0	66,4
La Rioja	65,6	78,7	85,7	69,4	78,6	71,8
Ceuta y Melilla	–	72,6	61,4	–	51,5	46,6

Anexo II

Se presenta información para cada una de las comunidades autónomas sobre los siguientes parámetros de las tablas de vida utilizadas para el cálculo de los indicadores de EV y EVLI:

lx: Número de supervivientes al inicio del intervalo de edad x

nLx: Número de personas años vividos en el intervalo de edad x

(1-p_x)nLx: Número de personas años vividos libres de incapacidad en el intervalo de edad x

ex: Esperanza de vida al inicio del intervalo de edad x

EVLIx: Esperanza de vida libre de incapacidad al inicio del intervalo de edad x

y gráficos de supervivencia (S) y supervivencia libre de incapacidad (SLI) por comunidad autónoma en 1986, 1999 y 2007.

España					
1986					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99358,71	98381,38	76,43	66,66
1-4	99084	395944,27	388982,74	76,13	66,28
5-9	98888	494128,55	480928,70	72,28	62,48
10-14	98763	493518,31	480081,49	67,37	57,69
15-19	98644	492499,83	479204,91	62,45	52,89
20-24	98356	490766,33	475341,56	57,62	48,17
25-29	97951	488709,40	470189,26	52,85	43,52
30-34	97533	486534,98	464583,50	48,07	38,89
35-39	97081	483826,32	460140,82	43,28	34,28
40-44	96450	480010,17	450458,34	38,55	29,74
45-49	95555	474230,24	433331,06	33,88	25,30
50-54	94138	465278,44	407949,30	29,36	21,08
55-59	91974	451660,02	377350,25	24,99	17,14
60-64	88690	431008,14	338301,73	20,82	13,52
65-69	83713	400473,80	297651,26	16,91	10,28
70-74	76476	355794,12	238277,11	13,27	7,36
75-79	65841	290960,87	174077,70	10,01	4,93
80-84	50543	204991,04	95412,09	7,29	2,98
85+	31453	163304,47	55215,61	5,19	1,76

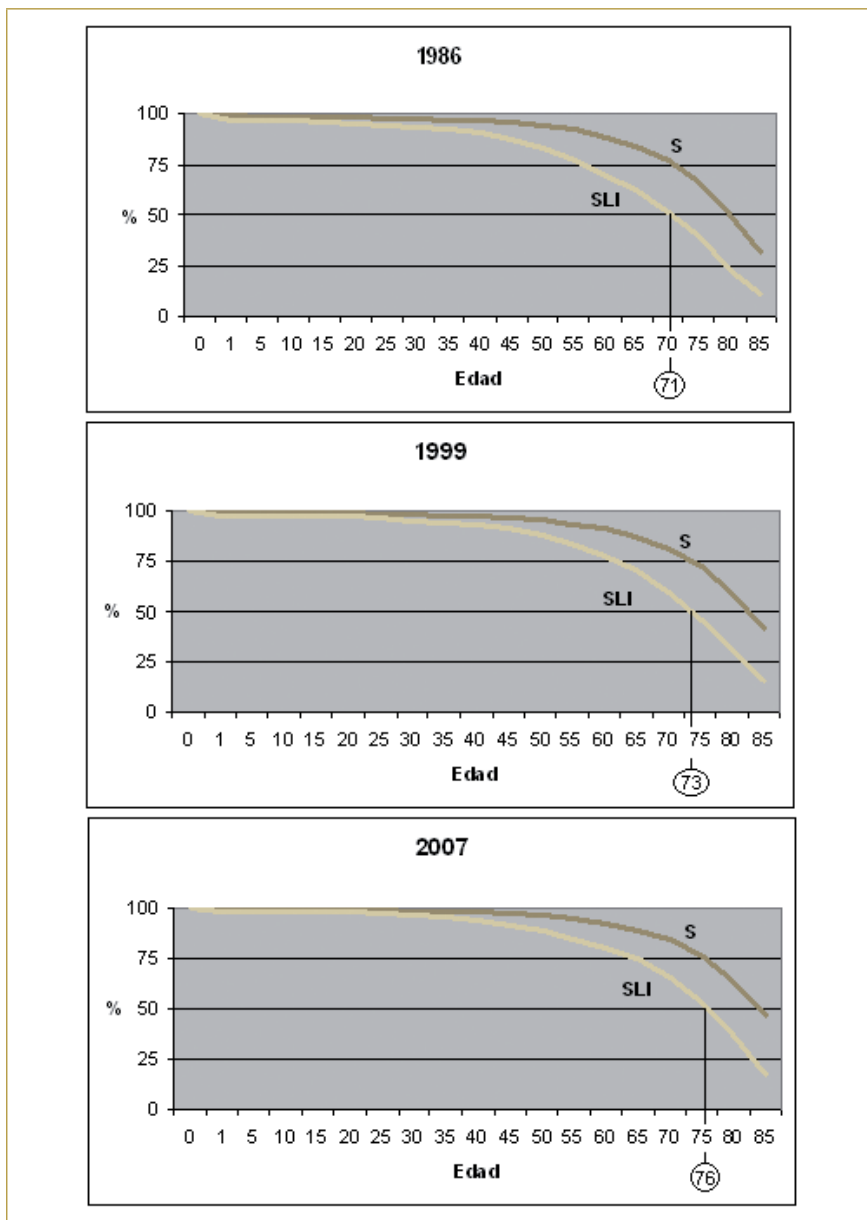
España					
1999					
Grupo de edad	l_x	nL_x	$(1-p_x)nL_x$	ex	EVL_x
<1	100000	99786,00	99238,40	79,43	70,69
1-4	99572	398060,50	387872,78	78,77	70,00
5-9	99475	497204,00	487813,15	74,84	66,17
10-14	99407	496849,50	489522,81	69,89	61,30
15-19	99324	496158,00	486817,82	64,95	56,43
20-24	99116	494899,00	485724,06	60,08	51,63
25-29	98840	493438,00	481766,73	55,24	46,86
30-34	98524	491600,00	475185,30	50,41	42,12
35-39	98092	489022,00	470403,45	45,62	37,46
40-44	97484	485425,00	464856,63	40,89	32,87
45-49	96644	480331,50	453693,27	36,22	28,35
50-54	95411	472791,50	438072,89	31,65	23,96
55-59	93600	461836,00	412700,02	27,22	19,74
60-64	90992	445861,50	377345,33	22,92	15,77
65-69	87085	421849,50	341522,35	18,83	12,15
70-74	81266	385789,50	283952,85	14,99	8,81
75-79	72479	331694,50	209376,30	11,48	5,97
80-84	59416	254350,50	133555,81	8,42	3,75
85+	41647	245942,50	89460,66	5,91	2,15

España

2007

Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99685,32	97542,08	81,08	72,56
1-4	99644	398417,51	389851,53	80,37	71,84
5-9	99561	497693,21	489033,35	76,44	67,98
10-14	99508	497390,68	487860,67	71,47	63,10
15-19	99443	496802,25	488629,85	66,52	58,24
20-24	99271	495868,52	487661,89	61,63	53,42
25-29	99063	494784,96	486180,65	56,75	48,61
30-34	98835	493515,83	480610,39	51,88	43,80
35-39	98554	491720,28	475586,94	47,02	39,05
40-44	98109	488822,52	466947,71	42,22	34,38
45-49	97366	484268,87	454650,99	37,52	29,84
50-54	96245	477325,70	442466,61	32,93	25,47
55-59	94538	467028,40	419120,63	28,47	21,25
60-64	92088	452354,37	395855,31	24,16	17,26
65-69	88549	431174,05	364018,69	20,02	13,48
70-74	83605	399249,63	312117,39	16,04	9,92
75-79	75633	350366,71	242141,93	12,45	6,84
80-84	63734	277424,28	159091,73	9,28	4,32
85+	46248	314211,59	116242,58	6,79	2,51

Supervivencia (S) y Supervivencia Libre de Incapacidad (SLI). España 1986, 1999 y 2007.



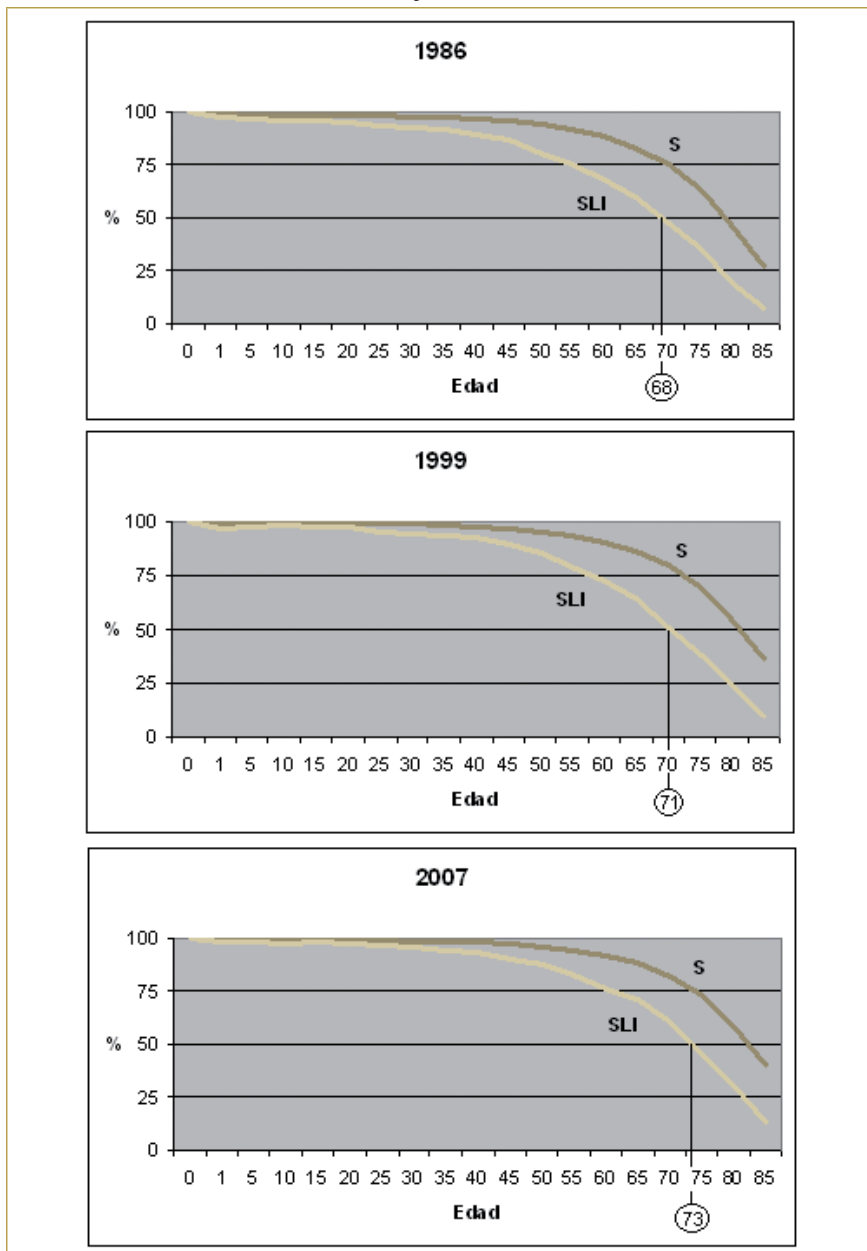
Andalucía					
1986					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p_x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99290,64	99026,14	75,52	65,19
1-4	98987	395525,57	388829,83	75,29	64,85
5-9	98776	493555,10	482462,40	71,44	61,06
10-14	98646	492919,03	479719,31	66,53	56,25
15-19	98522	491995,87	477959,73	61,61	51,45
20-24	98277	490522,78	474754,72	56,76	46,71
25-29	97932	488712,89	464638,22	51,95	42,03
30-34	97553	486787,58	461149,99	47,14	37,43
35-39	97162	484180,85	455391,70	42,32	32,83
40-44	96510	480300,67	443001,01	37,59	28,34
45-49	95610	474290,41	431979,28	32,92	23,97
50-54	94106	464858,90	399112,10	28,41	19,76
55-59	91838	450455,90	369091,58	24,05	15,91
60-64	88345	428008,49	328735,03	19,90	12,36
65-69	82859	394288,69	284367,60	16,05	9,21
70-74	74857	345271,43	216652,08	12,50	6,39
75-79	63252	275108,67	151579,85	9,34	4,14
80-84	46792	185372,01	77821,10	6,74	2,36
85+	27357	130084,17	32475,41	3,54	1,19

Andalucía					
1999					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p_x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99755,50	99381,53	78,28	67,92
1-4	99511	397812,50	385738,20	77,67	67,25
5-9	99412	496880,00	486685,19	73,74	63,44
10-14	99338	496490,50	488646,13	68,80	58,59
15-19	99251	495835,00	485983,24	63,85	53,72
20-24	99065	494705,50	484649,72	58,97	48,91
25-29	98810	493330,50	476848,90	54,11	44,13
30-34	98509	491461,00	470768,81	49,27	39,43
35-39	98053	488771,00	466066,48	44,49	34,81
40-44	97421	485050,50	459829,17	39,76	30,25
45-49	96554	479817,00	444505,79	35,09	25,76
50-54	95306	472178,50	423298,98	30,52	21,43
55-59	93435	460427,50	389714,70	26,08	17,33
60-64	90562	442699,50	351626,64	21,82	13,58
65-69	86207	415544,50	313123,55	17,79	10,19
70-74	79542	374503,50	238097,10	14,05	7,10
75-79	69623	313878,00	170936,17	10,67	4,70
80-84	55169	230199,50	104723,59	7,78	2,83
85+	36286	199080,50	51227,54	5,49	1,41

Andalucía					
2007					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p_x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99616,97	97912,52	79,83	70,60
1-4	99571	398147,01	391334,72	79,17	69,92
5-9	99494	497347,58	491533,59	75,23	66,04
10-14	99440	497055,45	487676,01	70,27	61,13
15-19	99380	496464,51	488431,72	65,31	56,26
20-24	99212	495606,11	486214,37	60,42	51,44
25-29	99023	494600,28	483239,31	55,53	46,62
30-34	98798	493336,56	479108,73	50,65	41,84
35-39	98521	491562,95	472863,89	45,79	37,09
40-44	98076	488518,02	462983,19	40,98	32,44
45-49	97277	483825,02	448597,72	36,30	27,95
50-54	96095	476688,92	432437,89	31,71	23,62
55-59	94419	465939,76	407860,37	27,22	19,46
60-64	91829	449903,10	373158,63	22,92	15,57
65-69	87863	425760,14	347718,31	18,83	12,03
70-74	82085	388086,61	287160,80	14,97	8,64
75-79	72838	331703,96	205971,57	11,54	5,79
80-84	59205	251356,52	132479,97	8,60	3,65
85+	40443	257640,94	83341,69	6,37	2,06

Supervivencia (S) y Supervivencia Libre de Incapacidad (SLI).

Andalucía 1986, 1999 y 2007.



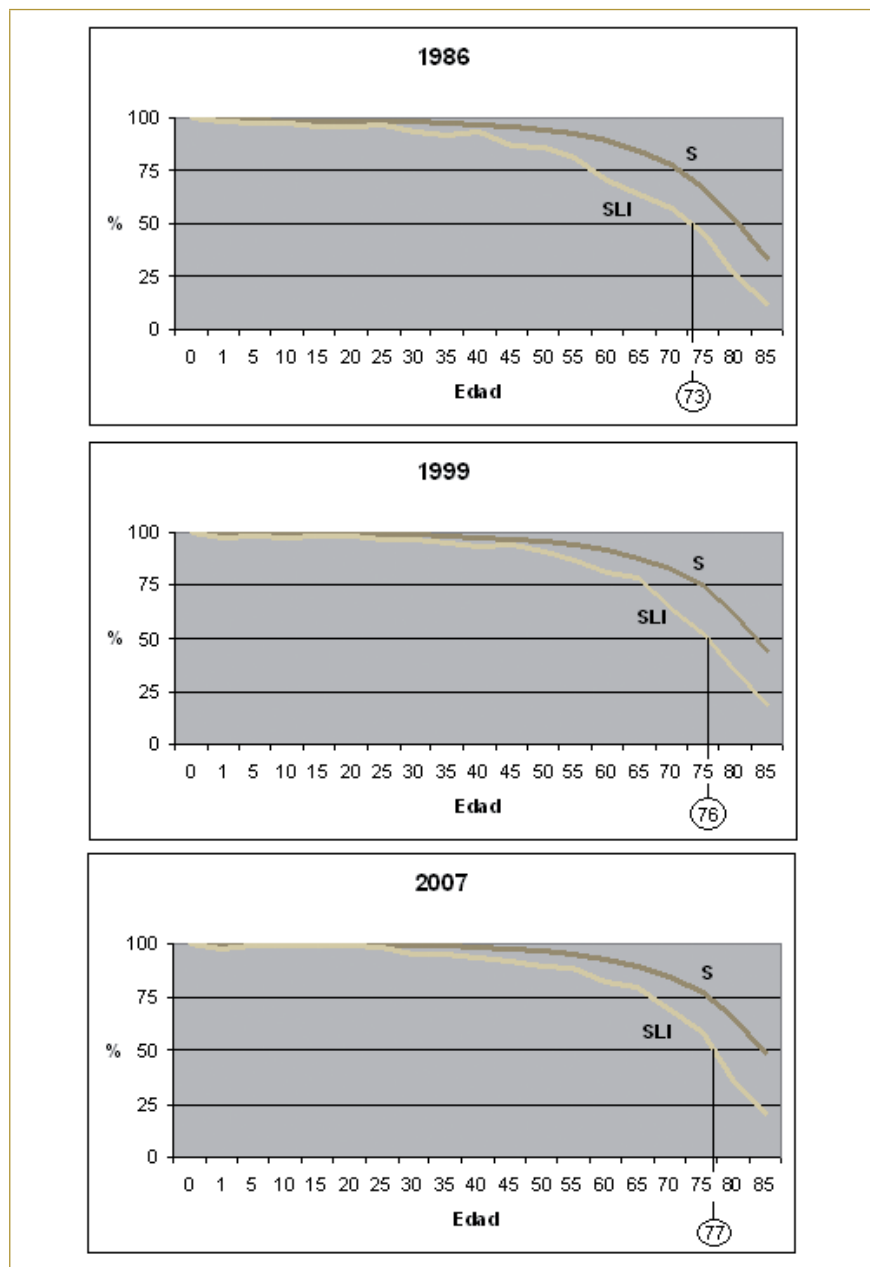
Aragón					
1986					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p_x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99407,56	99158,31	76,82	68,30
1-4	99154	396320,34	393962,38	76,47	67,89
5-9	99007	494795,43	484782,43	72,58	64,01
10-14	98912	494272,62	484893,81	67,65	59,17
15-19	98797	492765,67	478289,17	62,73	54,33
20-24	98309	490765,85	479418,41	58,03	49,73
25-29	97997	489135,99	480607,34	53,20	45,00
30-34	97657	487436,57	464503,79	48,38	40,23
35-39	97318	484190,22	457707,63	43,54	35,60
40-44	96358	479835,99	464824,89	38,95	31,21
45-49	95576	474746,86	431942,53	34,25	26,60
50-54	94323	466710,21	424463,04	29,67	22,37
55-59	92361	454075,42	400834,71	25,25	18,25
60-64	89269	434960,93	343349,55	21,03	14,39
65-69	84716	405873,55	307630,27	17,03	11,11
70-74	77634	361593,01	268893,81	13,35	8,17
75-79	67003	297939,30	199411,19	10,08	5,45
80-84	52172	212955,63	103849,26	7,23	3,18
85+	33010	164270,79	61805,96	4,98	1,87

Aragón					
1999					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p_x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99709,50	97667,25	80,06	72,77
1-4	99419	397563,50	390222,18	79,52	72,21
5-9	99372	496791,50	490871,94	75,56	68,32
10-14	99337	496515,50	485484,21	70,59	63,40
15-19	99264	495917,50	489252,98	65,64	58,56
20-24	99071	494546,50	490039,26	60,76	53,73
25-29	98756	493055,00	481646,95	55,94	48,94
30-34	98448	491253,00	480932,80	51,11	44,20
35-39	98050	488976,50	472615,23	46,31	39,48
40-44	97539	485878,00	464463,05	41,54	34,84
45-49	96759	481121,00	466147,98	36,85	30,32
50-54	95615	474284,50	451505,07	32,26	25,81
55-59	93978	463896,50	429251,33	27,77	21,45
60-64	91443	448642,50	395149,31	23,47	17,35
65-69	87840	426697,00	381268,03	19,33	13,57
70-74	82516	393896,50	306435,20	15,40	9,82
75-79	74571	342845,50	238420,35	11,76	6,76
80-84	61692	265598,00	150742,14	8,66	4,30
85+	43938	268641,00	114810,46	6,11	2,61

Aragón					
2007					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p_x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99647,82	97496,42	81,67	73,87
1-4	99591	398087,01	389492,31	81,01	73,20
5-9	99471	497340,17	491625,73	77,10	69,37
10-14	99462	497206,14	491463,41	72,11	64,43
15-19	99416	496739,80	493555,70	67,14	59,52
20-24	99263	496051,80	493447,53	62,24	54,64
25-29	99120	495203,06	489250,72	57,33	49,74
30-34	98926	493933,76	474314,71	52,43	44,89
35-39	98655	492436,00	470675,25	47,57	40,21
40-44	98263	489282,03	463315,83	42,75	35,58
45-49	97365	484130,68	455499,19	38,12	31,15
50-54	96291	477655,45	443211,71	33,52	26,76
55-59	94645	467676,56	435851,17	29,05	22,55
60-64	92385	454261,60	405723,75	24,70	18,38
65-69	89026	434545,67	387232,34	20,53	14,52
70-74	84447	405353,42	330849,46	16,50	10,72
75-79	77246	359428,11	270484,03	12,79	7,43
80-84	65795	288612,43	159184,19	9,55	4,62
85+	48616	339760,03	144499,94	6,99	2,97

Supervivencia (S) y Supervivencia Libre de Incapacidad (SLI).

Aragón 1986, 1999 y 2007.



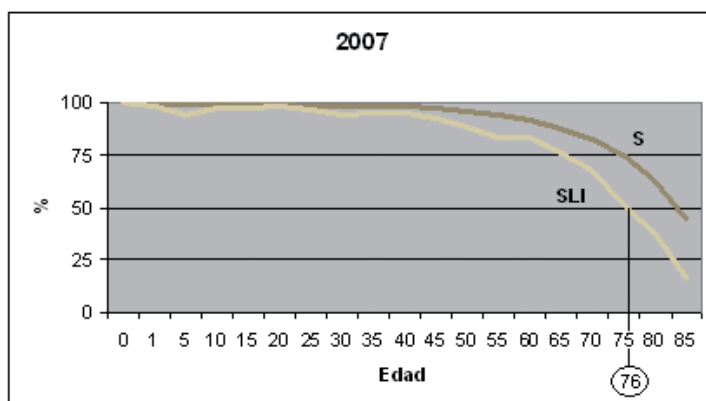
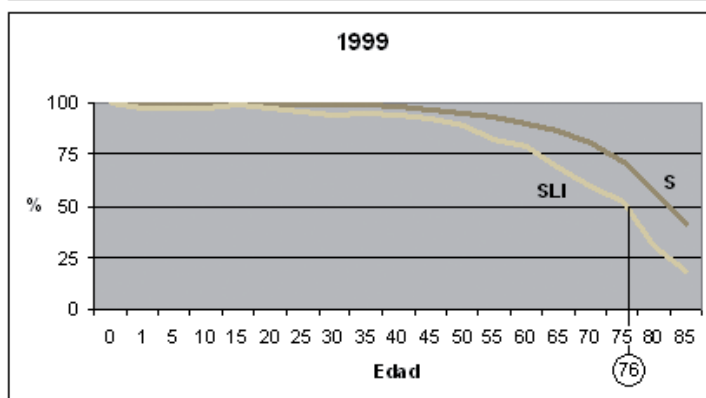
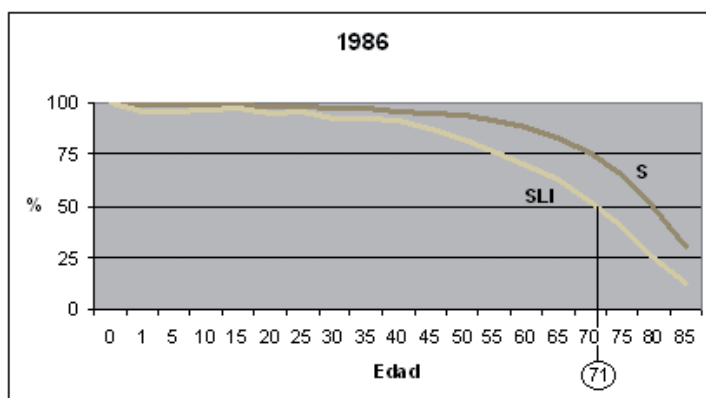
Asturias					
1986					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p_x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99232,45	99232,45	75,89	66,87
1-4	98903	395256,49	381891,95	75,73	66,61
5-9	98725	493306,17	479226,10	71,86	62,86
10-14	98598	492669,50	483519,98	66,95	58,08
15-19	98470	491473,94	486396,32	62,03	53,24
20-24	98120	489742,05	474838,98	57,25	48,48
25-29	97777	487695,95	475978,84	52,44	43,79
30-34	97301	485350,91	458842,24	47,68	39,11
35-39	96839	482304,00	459499,48	42,90	34,56
40-44	96082	478107,06	456319,36	38,22	30,05
45-49	95161	472209,34	433409,19	33,56	25,55
50-54	93723	462635,68	405294,83	29,04	21,31
55-59	91331	447846,67	375831,90	24,73	17,43
60-64	87808	426412,87	338606,71	20,63	13,85
65-69	82758	395032,76	300858,65	16,73	10,61
70-74	75256	350157,08	241066,90	13,15	7,67
75-79	64807	286042,91	173150,64	9,87	5,18
80-84	49610	200162,66	99308,40	7,13	3,28
85+	30455	153367,59	63486,86	5,39	2,08

Asturias					
1999					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p_x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99814,00	99814,00	79,17	71,08
1-4	99628	398192,00	387329,83	78,47	70,35
5-9	99532	497597,00	486499,21	74,54	66,52
10-14	99504	497401,00	487275,04	69,56	61,65
15-19	99438	496760,00	490716,19	64,61	56,79
20-24	99250	495661,50	486327,20	59,72	51,96
25-29	98999	494208,00	478887,19	54,87	47,18
30-34	98679	492383,00	469663,15	50,04	42,48
35-39	98229	489479,50	472279,42	45,25	37,89
40-44	97540	485494,50	468284,66	40,56	33,31
45-49	96617	479954,50	459298,77	35,92	28,79
50-54	95244	471321,00	439278,93	31,40	24,38
55-59	93176	459245,50	405086,36	27,04	20,21
60-64	90389	442406,00	385916,48	22,79	16,35
65-69	86351	418281,00	334316,26	18,73	12,64
70-74	80567	381936,00	281249,15	14,88	9,40
75-79	71633	327098,50	236585,42	11,41	6,65
80-84	58436	249935,00	133227,77	8,39	4,10
85+	40884	240126,00	106281,59	5,87	2,60

Asturias					
2007					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p_x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99454,71	98667,03	80,40	72,47
1-4	99385	397454,08	394306,24	79,90	71,93
5-9	99331	496636,06	473363,70	75,94	68,00
10-14	99303	496326,49	485218,70	70,96	63,25
15-19	99233	495876,27	485666,18	66,01	58,40
20-24	99069	494790,02	489822,33	61,11	53,60
25-29	98848	493693,93	483627,51	56,24	48,76
30-34	98596	492268,97	470840,50	51,38	43,98
35-39	98334	490542,69	475767,54	46,51	39,31
40-44	97839	487452,54	474569,17	41,73	34,65
45-49	97047	482687,52	457592,60	37,05	30,04
50-54	95866	474740,04	437942,94	32,47	25,64
55-59	93992	463954,29	412399,69	28,07	21,49
60-64	91349	447804,02	406655,30	23,80	17,60
65-69	87433	425226,04	371311,63	19,74	13,73
70-74	82314	391948,60	323714,27	15,80	10,08
75-79	74179	344417,64	232475,02	12,25	6,82
80-84	62660	271551,25	163601,48	9,01	4,36
85+	44970	293040,87	109617,80	6,52	2,44

Supervivencia (S) y Supervivencia Libre de Incapacidad (SLI).

Asturias 1986, 1999 y 2007.



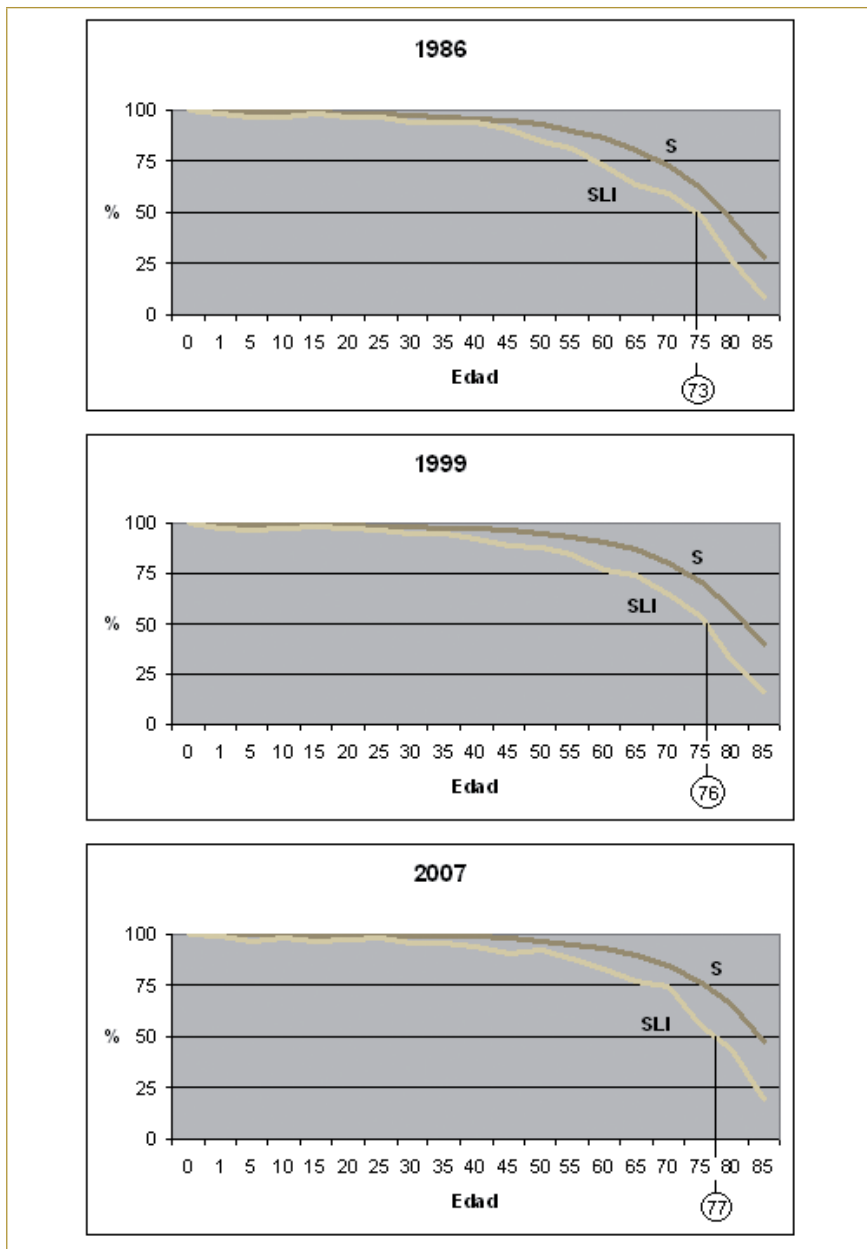
Baleares					
1986					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p_x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99321,90	99321,90	74,80	68,55
1-4	99031	395575,95	390000,26	74,53	68,22
5-9	98757	493304,82	482654,26	70,73	64,46
10-14	98565	492652,27	483647,86	65,86	59,69
15-19	98496	491496,10	487510,23	60,91	54,82
20-24	98103	489157,63	480297,63	56,14	50,07
25-29	97560	486655,47	479419,06	51,44	45,43
30-34	97102	484544,89	469611,79	46,67	40,70
35-39	96716	481601,85	466394,68	41,84	36,01
40-44	95925	476500,98	465093,33	37,17	31,44
45-49	94676	468964,81	449688,81	32,63	26,95
50-54	92910	458114,34	416916,96	28,20	22,62
55-59	90336	441220,56	398418,00	23,93	18,65
60-64	86153	416712,81	352709,38	19,97	14,93
65-69	80532	383160,05	302334,12	16,19	11,59
70-74	72732	335679,36	272152,85	12,66	8,68
75-79	61540	269384,96	211054,92	9,51	5,83
80-84	46214	185683,73	108389,19	6,83	3,20
85+	28060	130028,24	39560,24	2,00	1,41

Baleares					
1999					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p_x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99758,00	99758,00	78,74	71,30
1-4	99516	397793,50	388699,92	78,12	70,64
5-9	99401	496783,50	482517,90	74,21	66,81
10-14	99318	496361,00	486014,66	69,27	62,01
15-19	99218	495448,00	490427,02	64,34	57,17
20-24	98924	493875,00	485290,31	59,52	52,39
25-29	98628	492255,00	482695,38	54,69	47,62
30-34	98258	490295,50	474728,93	49,89	42,89
35-39	97835	487668,50	472554,36	45,09	38,22
40-44	97198	484081,50	459779,07	40,37	33,61
45-49	96381	478897,00	442696,88	35,69	29,13
50-54	95099	471019,00	435683,70	31,13	24,86
55-59	93189	459502,50	415862,73	26,72	20,70
60-64	90474	443291,00	375202,76	22,44	16,72
65-69	86544	418454,00	359450,12	18,34	13,15
70-74	80434	379975,00	307057,78	14,53	9,68
75-79	70988	323571,50	244453,23	11,11	6,64
80-84	57735	244169,00	135357,91	8,06	3,93
85+	39237	220902,00	91443,27	5,63	2,33

Baleares**2007**

Grupo de edad	lx	nLx	(1-p_x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99742,58	98601,53	81,65	74,09
1-4	99733	398803,52	394241,21	80,87	73,30
5-9	99690	498302,01	481289,98	76,90	69,38
10-14	99643	498141,03	489194,42	71,94	64,58
15-19	99594	497652,09	483578,49	66,97	59,70
20-24	99455	496860,68	486098,68	62,06	54,92
25-29	99242	495786,12	487843,63	57,19	50,14
30-34	99055	494430,32	478875,54	52,29	45,31
35-39	98721	492649,95	476786,62	47,46	40,61
40-44	98320	490004,01	470624,35	42,64	35,93
45-49	97631	486005,35	452709,13	37,92	31,36
50-54	96690	479995,91	456308,11	33,27	26,99
55-59	95117	470111,40	434467,55	28,77	22,64
60-64	92669	455513,17	406058,10	24,46	18,55
65-69	89269	434920,85	375588,95	20,29	14,70
70-74	84563	403927,20	353262,61	16,27	11,08
75-79	76774	357413,05	257394,58	12,66	7,60
80-84	65388	284308,97	192374,82	9,40	4,99
85+	47049	330346,06	133885,95	7,02	2,85

Supervivencia (S) y Supervivencia Libre de Incapacidad (SLI). Baleares 1986, 1999 y 2007.

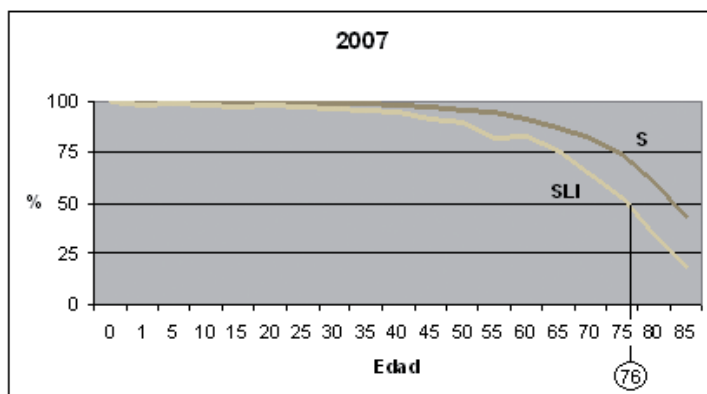
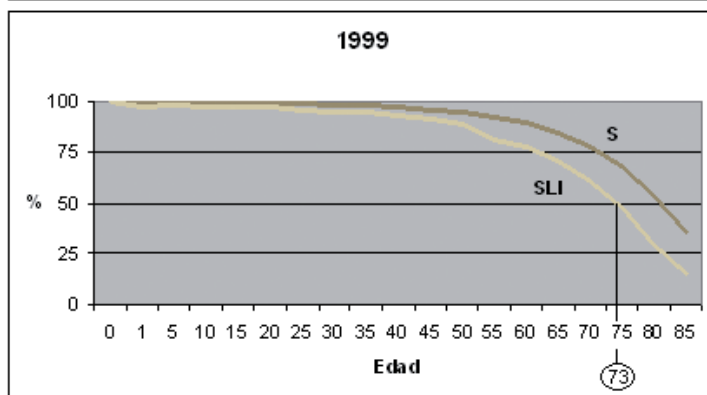
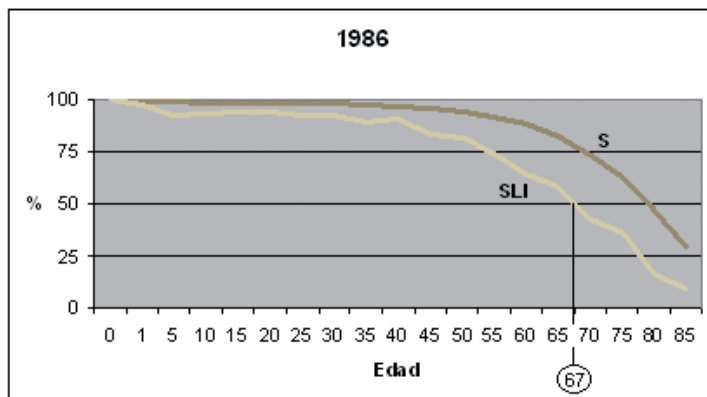


Canarias					
1986					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p_x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99459,62	96054,63	75,60	64,00
1-4	99228	396558,53	387982,66	75,19	63,53
5-9	99051	494902,55	462202,08	71,32	59,72
10-14	98910	494270,43	464090,75	66,42	55,14
15-19	98798	493187,90	472501,82	61,49	50,50
20-24	98477	491356,53	469632,79	56,68	45,87
25-29	98066	489328,01	461330,59	51,91	41,27
30-34	97665	487121,17	458924,23	47,11	36,72
35-39	97183	484204,17	444787,12	42,33	32,18
40-44	96499	479919,30	450531,45	37,62	27,80
45-49	95469	473389,17	413730,17	32,99	23,38
50-54	93887	463122,07	401280,97	28,51	19,36
55-59	91362	447686,73	361129,71	24,23	15,51
60-64	87712	424480,38	309755,02	20,13	12,03
65-69	82080	387899,26	277571,05	16,34	9,09
70-74	73080	337716,08	195973,08	13,05	6,41
75-79	62007	272821,83	157211,41	9,93	4,39
80-84	47122	190511,66	67048,58	7,28	2,44
85+	29082	152360,91	47983,47	5,24	1,65

Canarias					
1999					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p_x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99690,00	99690,00	77,72	70,42
1-4	99380	397227,50	388544,86	77,20	69,86
5-9	99255	496026,00	490143,70	73,30	66,03
10-14	99155	495539,50	486942,97	68,37	61,16
15-19	99050	494689,50	484257,47	63,44	56,30
20-24	98801	493228,50	484076,63	58,59	51,54
25-29	98492	491688,00	476945,36	53,77	46,79
30-34	98174	489870,00	475563,71	48,93	42,09
35-39	97736	487082,50	473290,90	44,14	37,41
40-44	97061	482901,00	461470,08	39,43	32,79
45-49	96019	476588,00	454774,70	34,83	28,34
50-54	94551	467716,00	437312,74	30,33	23,97
55-59	92397	454611,00	399182,86	25,97	19,80
60-64	89211	434605,00	378241,60	21,80	16,03
65-69	84357	405884,50	340301,13	17,91	12,47
70-74	77612	364825,50	285649,27	14,23	9,17
75-79	67721	304982,50	212125,82	10,93	6,29
80-84	53612	225148,50	124756,93	8,11	3,99
85+	36099	209782,00	89004,90	5,81	2,47

Canarias					
2007					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p_x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99677,55	97711,91	80,38	72,47
1-4	99635	398419,10	390562,27	79,67	71,76
5-9	99580	497817,09	491788,52	75,72	67,88
10-14	99547	497582,29	488914,41	70,74	62,96
15-19	99488	497005,68	485723,65	65,78	58,08
20-24	99314	496097,46	488715,53	60,89	53,29
25-29	99088	494788,82	484165,71	56,02	48,48
30-34	98833	493244,77	481091,22	51,16	43,71
35-39	98472	491206,39	477447,70	46,34	38,98
40-44	98008	488220,52	470478,58	41,55	34,30
45-49	97220	483128,20	452705,61	36,86	29,74
50-54	95986	475332,98	440685,96	32,30	25,40
55-59	93997	463517,91	403279,12	27,93	21,25
60-64	91243	446828,14	405836,13	23,69	17,47
65-69	87255	422797,87	368941,88	19,66	13,62
70-74	81692	387716,91	302314,51	15,82	10,03
75-79	73151	335852,56	237746,67	12,37	7,07
80-84	60359	261152,73	148292,97	9,42	4,63
85+	43175	307507,46	131065,83	7,12	3,04

Supervivencia (S) y Supervivencia Libre de Incapacidad (SLI). Canarias 1986, 1999 y 2007.

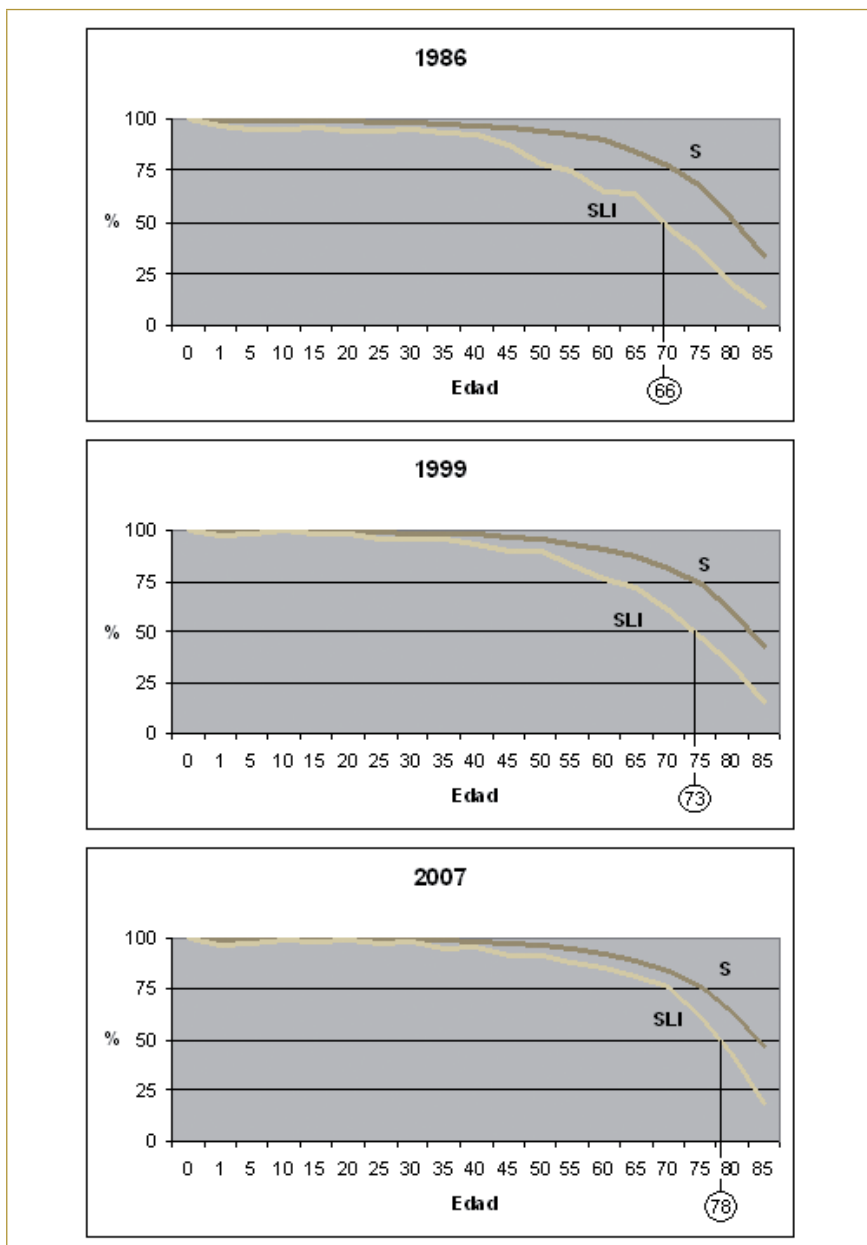


Cantabria					
1986					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p_x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99532,73	99532,73	76,98	65,57
1-4	99332	396809,34	384225,79	76,49	65,01
5-9	99072	495023,00	473611,93	72,69	61,30
10-14	98937	494328,47	475584,05	67,78	56,60
15-19	98794	493224,03	478918,00	62,88	51,87
20-24	98495	491414,03	470289,77	58,06	47,16
25-29	98070	489244,18	470862,58	53,30	42,57
30-34	97627	487214,33	472892,51	48,53	37,94
35-39	97258	484902,21	463534,19	43,71	33,22
40-44	96702	481223,73	458021,01	38,94	28,62
45-49	95787	475747,82	434631,68	34,29	24,11
50-54	94512	467020,71	384679,83	29,72	19,84
55-59	92296	453287,18	367432,12	25,37	16,15
60-64	89019	432230,87	312559,36	21,22	12,62
65-69	83874	403334,09	305940,74	17,36	9,66
70-74	77460	361151,31	217210,85	13,60	6,51
75-79	67001	297750,80	156170,80	10,33	4,29
80-84	52100	213398,46	81537,20	7,57	2,52
85+	33260	180793,02	49597,12	5,44	1,49

Cantabria					
1999					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p_x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99898,00	95701,91	79,78	71,08
1-4	99796	398980,00	387632,92	78,94	70,27
5-9	99708	498409,50	491148,95	75,01	66,44
10-14	99671	498199,00	498199,00	70,04	61,54
15-19	99585	497274,50	488579,99	65,09	56,59
20-24	99282	495540,50	490845,75	60,28	51,84
25-29	98951	493965,50	479079,48	55,48	47,05
30-34	98602	491860,50	475490,49	50,66	42,36
35-39	98121	489176,00	475497,46	45,90	37,72
40-44	97515	485560,50	461881,89	41,17	33,08
45-49	96666	480470,00	445183,82	36,51	28,59
50-54	95420	472686,00	445583,02	31,95	24,30
55-59	93584	461697,50	408174,94	27,52	20,02
60-64	90923	445711,50	373939,60	23,25	16,11
65-69	87112	422012,00	348122,25	19,15	12,53
70-74	81378	387746,00	289334,19	15,32	9,13
75-79	73118	335945,00	216435,71	11,74	6,21
80-84	60490	260591,50	145638,06	8,64	3,92
85+	43089	262091,50	91744,74	6,08	2,13

Cantabria					
2007					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p_x)nLx	ex	EVLix
<1	100000	99677,59	96699,22	81,12	74,80
1-4	99633	398459,43	386553,47	80,42	74,11
5-9	99573	497690,76	486622,11	76,46	70,27
10-14	99529	497447,79	497447,79	71,50	65,41
15-19	99416	496791,87	490452,80	66,57	60,48
20-24	99301	495953,63	491817,38	61,65	55,61
25-29	99081	494776,57	485262,02	56,78	50,77
30-34	98842	493317,79	487067,45	51,91	45,99
35-39	98429	491053,72	472486,98	47,12	41,23
40-44	97980	488053,52	476086,45	42,32	36,60
45-49	97141	483554,69	453269,66	37,66	32,01
50-54	96121	476358,61	451587,96	33,03	27,64
55-59	94216	465470,00	433045,36	28,64	23,40
60-64	91801	450801,69	419083,29	24,33	19,30
65-69	88296	430272,76	391290,05	20,19	15,32
70-74	83426	398739,90	363008,82	16,21	11,53
75-79	75572	350304,93	279504,80	12,62	7,92
80-84	63680	279365,10	190205,73	9,47	5,01
85+	46837	323736,92	128831,11	6,91	2,75

Supervivencia (S) y Supervivencia Libre de Incapacidad (SLI). Cantabria 1986, 1999 y 2007.

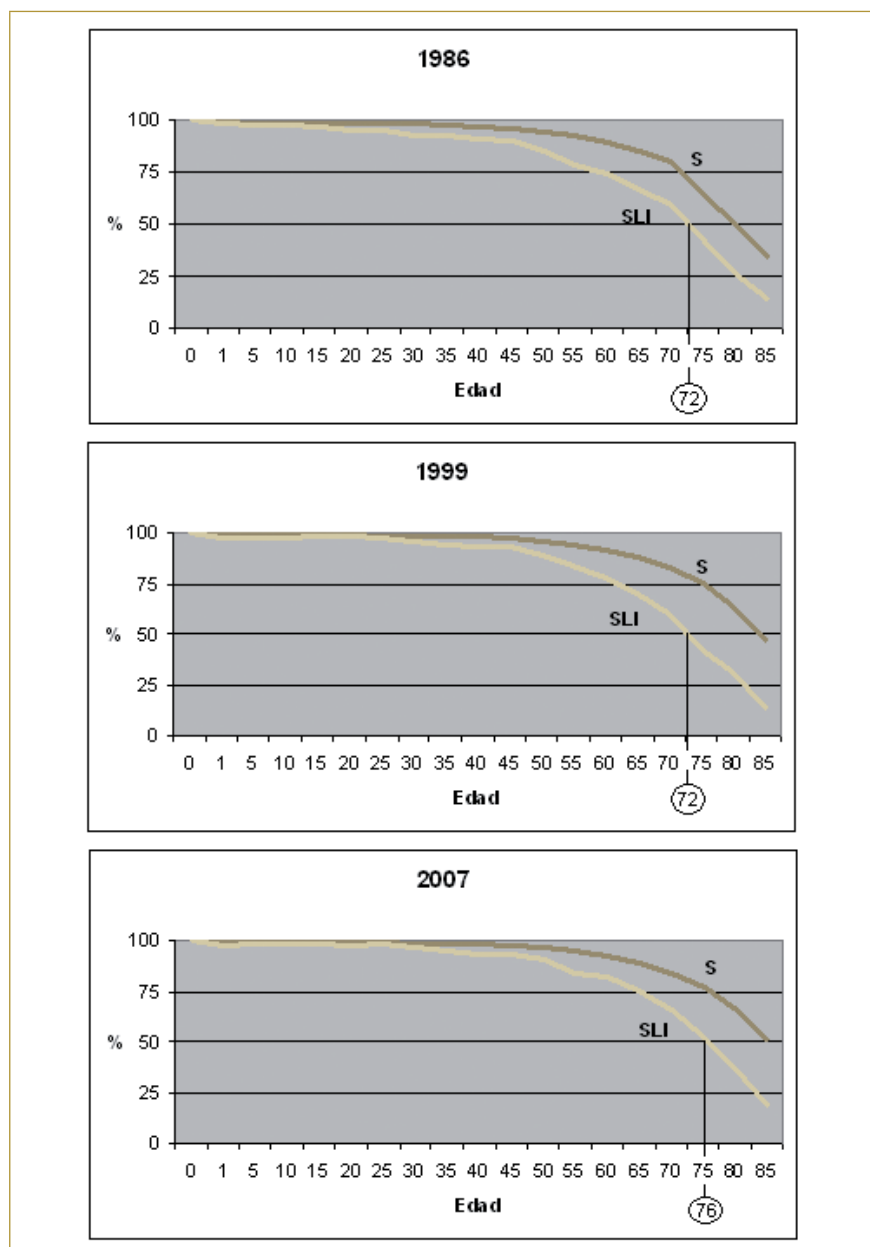


Castilla y León					
1986					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99368,47	98953,11	76,94	68,38
1-4	99098	395988,50	391824,08	76,63	68,00
5-9	98896	494115,17	486708,80	72,79	64,18
10-14	98750	493459,90	483970,72	67,89	59,34
15-19	98634	492498,88	480432,64	62,97	54,51
20-24	98365	490872,90	475220,19	58,13	49,77
25-29	97984	488817,71	473383,98	53,35	45,12
30-34	97543	486459,90	461744,94	48,58	40,47
35-39	97041	483657,41	460364,99	43,82	35,92
40-44	96422	479922,18	453860,95	39,08	31,37
45-49	95547	474324,94	446078,03	34,42	26,91
50-54	94183	466013,81	417646,50	29,88	22,56
55-59	92222	454006,98	384625,14	25,46	18,51
60-64	89381	436691,18	359861,20	21,19	14,80
65-69	85296	411493,20	318445,76	17,09	11,29
70-74	79301	356992,46	266879,52	13,19	8,13
75-79	63496	286316,54	185801,70	10,85	5,95
80-84	51031	212336,94	110883,12	7,89	3,76
85+	33904	190218,72	80994,89	5,61	2,39

Castilla y León					
1999					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99810,50	99810,50	80,76	70,70
1-4	99621	398271,50	389115,79	80,06	69,97
5-9	99522	497472,00	486367,97	76,14	66,13
10-14	99466	497116,50	486473,43	71,18	61,27
15-19	99377	496479,00	488629,28	66,24	56,43
20-24	99189	495206,50	490838,35	61,36	51,61
25-29	98890	493677,00	484180,17	56,54	46,81
30-34	98578	491879,50	476965,65	51,71	42,04
35-39	98149	489347,00	468683,16	46,93	37,37
40-44	97557	486015,00	467317,04	42,20	32,79
45-49	96803	481218,00	460279,07	37,50	28,22
50-54	95615	474051,00	437064,65	32,94	23,75
55-59	93897	463838,00	410303,86	28,49	19,53
60-64	91521	449348,00	379701,46	24,16	15,56
65-69	87977	427946,50	337723,35	20,03	11,87
70-74	82904	396609,50	284828,98	16,09	8,52
75-79	75227	349877,50	196264,88	12,46	5,60
80-84	63982	280899,50	137580,93	9,18	3,52
85+	47461	306710,50	87700,19	6,46	1,85

Castilla y León					
2007					
Grupo de edad	l_x	nL_x	$(1-p_x)nL_x$	e_x	EVL_x
<1	100000	99730,51	97256,19	82,09	73,11
1-4	99675	398603,06	388713,72	81,36	72,37
5-9	99624	498043,49	488715,14	77,40	68,51
10-14	99555	497610,47	488529,08	72,45	63,65
15-19	99494	497041,96	488651,89	67,49	58,78
20-24	99303	496059,60	485543,14	62,62	53,97
25-29	99114	495005,66	488164,69	57,73	49,17
30-34	98852	493573,56	481406,98	52,88	44,36
35-39	98561	491669,43	474800,25	48,02	39,61
40-44	98097	488927,74	464403,12	43,24	34,96
45-49	97409	484601,87	460938,76	38,52	30,44
50-54	96338	478236,18	451091,49	33,92	25,99
55-59	94753	468216,23	416609,44	29,44	21,66
60-64	92328	453679,43	401996,27	25,15	17,72
65-69	88892	433469,77	366906,15	21,01	13,88
70-74	84308	404651,57	316417,30	17,01	10,29
75-79	77020	361111,47	243017,19	13,37	7,15
80-84	66570	295221,94	167762,82	10,05	4,62
85+	50509	373487,58	140061,58	7,39	2,77

Supervivencia (S) y Supervivencia Libre de Incapacidad (SLI). Castilla y León 1986, 1999 y 2007.

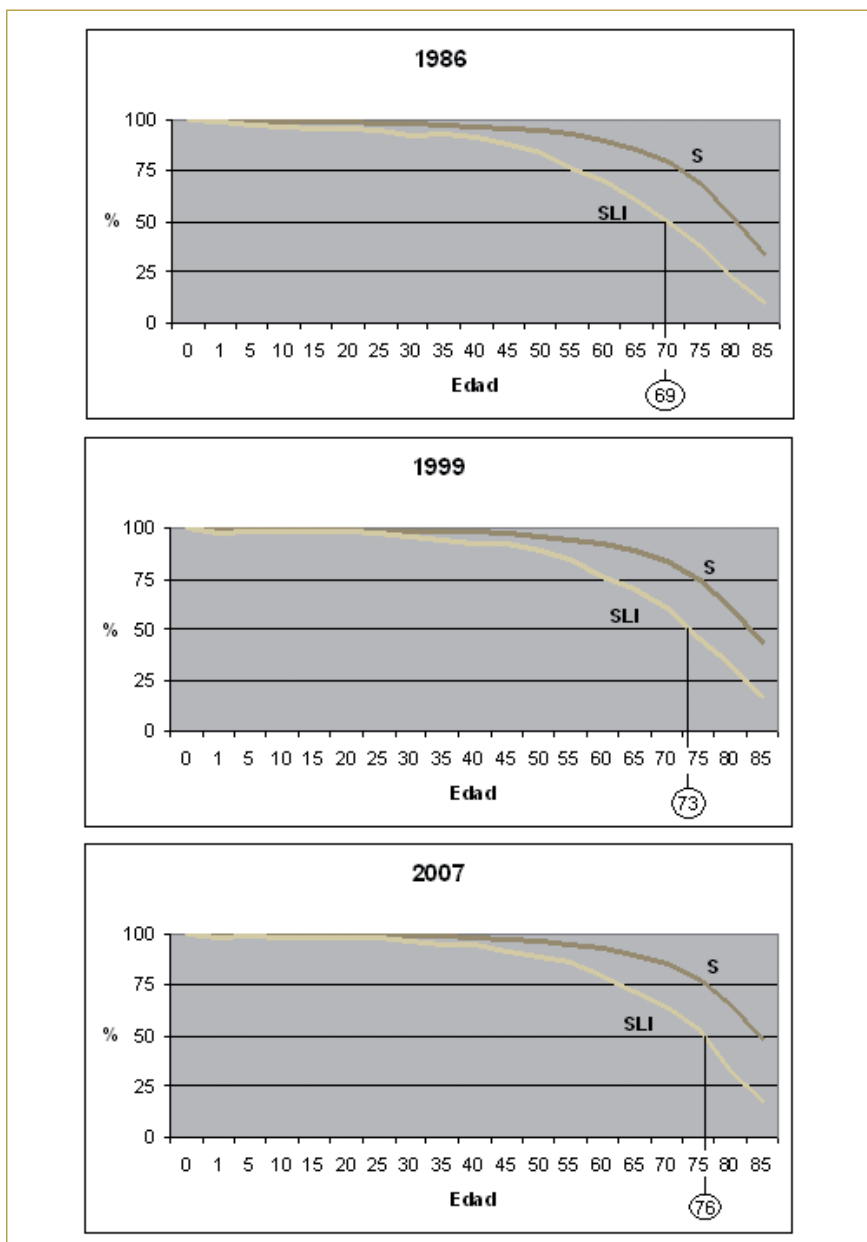


Castilla-La Mancha					
1986					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99369,32	98050,44	76,96	66,55
1-4	99099	395911,48	392383,13	76,66	66,17
5-9	98857	493952,64	484449,83	72,84	62,36
10-14	98724	493366,79	482234,19	67,94	57,54
15-19	98622	492319,59	478986,50	63,00	52,71
20-24	98305	490426,28	475716,50	58,20	48,01
25-29	97865	488516,02	470626,36	53,45	43,36
30-34	97541	486612,37	460514,97	48,62	38,68
35-39	97104	483908,02	463835,31	43,83	34,11
40-44	96460	480141,70	454601,51	39,10	29,53
45-49	95597	475084,32	434773,64	34,43	25,04
50-54	94437	467370,78	414518,03	29,83	20,75
55-59	92512	455834,92	371992,26	25,39	16,70
60-64	89822	438131,78	340973,86	21,08	13,06
65-69	85430	410556,80	291100,78	17,03	9,74
70-74	78792	367949,27	233027,54	13,26	6,86
75-79	68387	303663,80	166346,00	9,90	4,50
80-84	53078	216357,42	95191,71	7,03	2,66
85+	33465	156742,32	46171,12	4,68	1,38

Castilla-La Mancha					
1999					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99800,00	98786,90	80,12	70,98
1-4	99600	398194,00	387538,22	79,44	70,28
5-9	99502	497312,50	489571,63	75,51	66,45
10-14	99425	496932,50	489586,97	70,57	61,58
15-19	99342	496270,00	487998,26	65,63	56,70
20-24	99148	495132,00	489450,57	60,75	51,89
25-29	98890	493644,50	485990,47	55,90	47,08
30-34	98571	492024,50	476093,98	51,08	42,30
35-39	98222	489981,50	470697,39	46,25	37,60
40-44	97739	486965,00	460200,96	41,46	32,97
45-49	96991	482410,50	456600,40	36,76	28,48
50-54	95916	475800,50	441201,52	32,14	24,04
55-59	94315	466034,00	419744,56	27,65	19,77
60-64	91965	451657,50	372889,95	23,28	15,71
65-69	88484	430103,50	337679,47	19,10	12,11
70-74	83117	395908,00	286100,25	15,15	8,83
75-79	74683	343341,00	206954,34	11,56	6,00
80-84	61851	265747,00	141858,52	8,41	3,90
85+	43601	254602,50	99255,25	5,84	2,28

Castilla-La Mancha					
2007					
Grupo de edad	l_x	nL_x	$(1-p_x)nL_x$	e_x	EVL_x
<1	100000	99669,25	97576,19	81,54	72,38
1-4	99632	398266,79	389903,18	80,84	71,66
5-9	99495	497206,02	491582,62	76,95	67,84
10-14	99411	496928,54	490582,76	72,01	62,96
15-19	99346	496363,09	489691,97	67,06	58,06
20-24	99183	495389,13	488067,28	62,16	53,22
25-29	98972	494396,19	487440,03	57,29	48,40
30-34	98779	493235,47	479883,59	52,40	43,56
35-39	98503	491583,69	473419,67	47,54	38,81
40-44	98079	488779,53	472620,47	42,73	34,15
45-49	97401	484728,34	455348,96	38,01	29,54
50-54	96444	478880,11	438242,34	33,36	25,11
55-59	95013	469837,37	426335,13	28,82	20,87
60-64	92823	456606,39	388352,86	24,44	16,77
65-69	89540	437222,16	348448,57	20,24	13,05
70-74	85028	407313,27	308254,68	16,17	9,65
75-79	77479	360007,89	246328,20	12,49	6,61
80-84	65817	287174,07	143687,55	9,23	4,04
85+	48145	320542,44	121886,26	6,66	2,53

Supervivencia (S) y Supervivencia Libre de Incapacidad (SLI). Castilla-La Mancha 1986, 1999 y 2007.

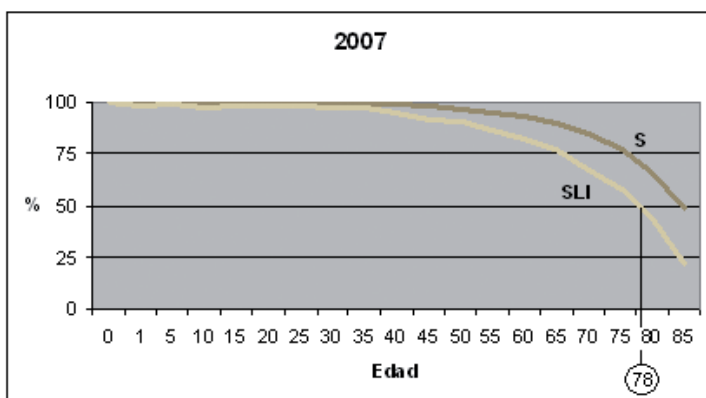
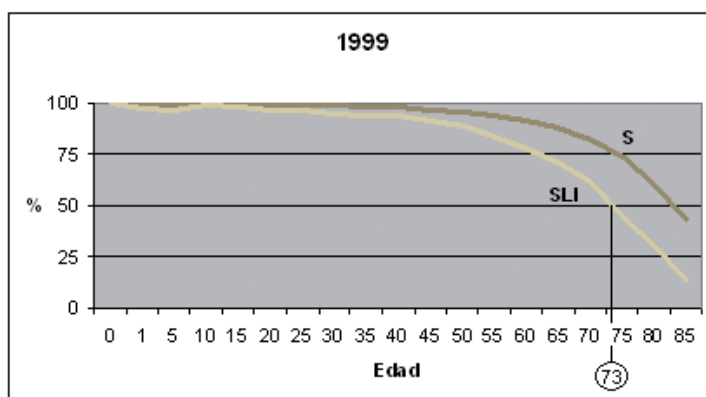
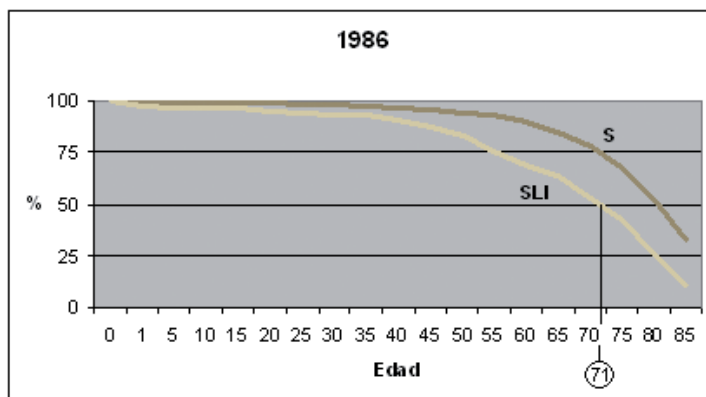


Cataluña					
1986					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99458,65	97965,73	77,04	67,02
1-4	99227	396568,34	388347,48	76,64	66,55
5-9	99058	495042,51	482128,41	72,77	62,74
10-14	98959	494469,84	481380,52	67,84	57,93
15-19	98828	493396,05	481941,15	62,92	53,14
20-24	98530	491718,27	474565,45	58,11	48,41
25-29	98157	489794,80	468105,99	53,32	43,76
30-34	97761	487723,58	464044,82	48,53	39,15
35-39	97329	485157,09	462211,07	43,73	34,55
40-44	96734	481619,14	450224,87	38,98	29,99
45-49	95914	476288,95	434188,88	34,30	25,55
50-54	94602	467991,87	408792,77	29,74	21,32
55-59	92595	455045,37	374333,63	25,33	17,36
60-64	89423	435067,56	333278,47	21,14	13,79
65-69	84604	406180,09	307836,56	17,20	10,64
70-74	77868	363466,29	245977,82	13,47	7,61
75-79	67518	299242,90	185562,48	10,15	5,13
80-84	52179	212413,40	102806,82	7,40	3,08
85+	32786	173674,18	57919,41	5,30	1,77

Cataluña					
1999					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99827,50	99827,50	79,74	70,71
1-4	99655	398395,00	388838,37	79,01	69,96
5-9	99557	497606,00	482080,64	75,09	66,12
10-14	99487	497240,00	491014,68	70,14	61,32
15-19	99399	496475,00	488107,39	65,20	56,44
20-24	99163	495066,00	482785,99	60,34	51,65
25-29	98865	493530,00	479759,82	55,52	46,92
30-34	98539	491685,00	472769,81	50,69	42,21
35-39	98109	489211,00	471393,24	45,91	37,57
40-44	97537	485708,50	469118,19	41,16	32,96
45-49	96712	480768,50	454853,40	36,49	28,39
50-54	95519	473417,50	440418,33	31,91	23,98
55-59	93758	462816,50	410879,69	27,46	19,74
60-64	91249	447763,00	382854,75	23,14	15,78
65-69	87563	424526,50	341233,76	19,00	12,07
70-74	81876	389596,50	293035,81	15,14	8,74
75-79	73395	336750,50	204752,89	11,58	5,76
80-84	60456	259738,50	135600,63	8,49	3,60
85+	42827	253399,50	82034,91	5,92	1,92

Cataluña					
2007					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLix
<1	100000	99764,65	97872,11	81,61	74,26
1-4	99727	398740,81	391176,70	80,83	73,49
5-9	99649	498154,02	492031,71	76,90	69,62
10-14	99600	497849,91	486110,61	71,93	64,71
15-19	99533	497332,09	489240,50	66,98	59,87
20-24	99385	496470,69	489162,64	62,07	55,04
25-29	99201	495527,36	487911,11	57,19	50,21
30-34	98997	494372,87	485464,27	52,30	45,38
35-39	98739	492740,76	483447,67	47,43	40,59
40-44	98334	490189,10	473400,12	42,61	35,84
45-49	97693	485938,76	456058,38	37,87	31,23
50-54	96610	479331,97	450572,05	33,27	26,86
55-59	94975	469597,86	427930,44	28,79	22,57
60-64	92650	455933,87	406560,79	24,45	18,52
65-69	89351	435943,53	376921,13	20,25	14,66
70-74	84708	405957,73	318636,22	16,21	11,01
75-79	77125	358948,59	272165,59	12,54	7,96
80-84	65724	287015,15	195930,89	9,26	5,20
85+	48075	321295,64	145852,15	6,68	3,03

Supervivencia (S) y Supervivencia Libre de Incapacidad (SLI). Cataluña 1986, 1999 y 2007.



Com. Valenciana					
1986					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99439,80	98236,64	75,88	67,39
1-4	99200	396299,64	387921,85	75,49	66,95
5-9	98950	494451,60	482480,32	71,67	63,19
10-14	98831	493862,86	480924,32	66,76	58,39
15-19	98715	492787,95	479648,58	61,83	53,59
20-24	98401	491051,79	479089,09	57,02	48,88
25-29	98020	489070,96	473935,26	52,23	44,18
30-34	97608	487041,09	469537,04	47,44	39,51
35-39	97208	484647,18	469843,28	42,63	34,85
40-44	96651	481312,16	463058,74	37,86	30,19
45-49	95874	475835,54	445483,93	33,14	25,60
50-54	94460	467007,18	425402,02	28,60	21,27
55-59	92343	453870,37	395188,60	24,20	17,15
60-64	89205	432465,41	343114,10	19,96	13,32
65-69	83781	398871,62	297831,64	16,10	10,09
70-74	75768	349939,10	247515,85	12,53	7,23
75-79	64208	280004,78	170515,84	9,34	4,67
80-84	47794	188270,69	85535,56	6,69	2,71
85+	27514	131422,00	43948,18	4,78	1,60

Com. Valenciana					
1999					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99823,50	97845,61	78,77	70,91
1-4	99647	398378,00	386820,73	78,05	70,18
5-9	99557	497591,00	488300,10	74,12	66,35
10-14	99483	497251,00	490762,45	69,17	61,49
15-19	99405	496490,50	488009,59	64,22	56,61
20-24	99168	495145,00	486155,31	59,37	51,82
25-29	98890	493634,00	483295,20	54,53	47,05
30-34	98544	491611,50	478515,80	49,71	42,31
35-39	98077	488821,50	470224,62	44,94	37,63
40-44	97420	484989,00	468834,24	40,22	33,06
45-49	96534	479684,50	452686,39	35,57	28,51
50-54	95265	471889,50	441526,05	31,01	24,13
55-59	93384	460605,00	423635,13	26,58	19,89
60-64	90700	443957,00	382548,07	22,28	15,81
65-69	86610	418891,50	348881,77	18,21	12,14
70-74	80521	380679,00	294933,41	14,39	8,73
75-79	71107	322673,50	203182,28	10,94	5,73
80-84	57136	240959,00	128776,43	7,96	3,58
85+	38624	214041,50	75686,60	5,54	1,96

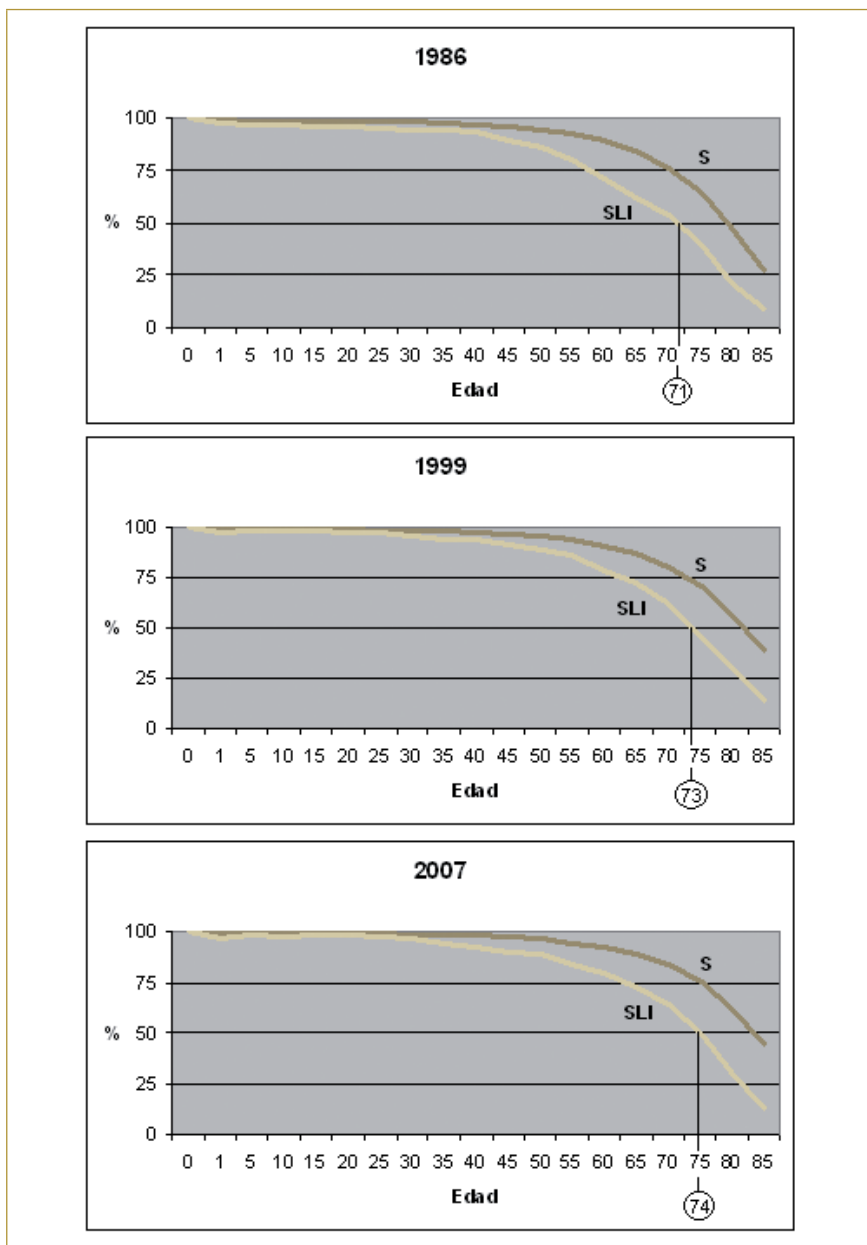
Com. Valenciana

2007

Grupo de edad	lx	nLx	(1-p_x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99679,75	96619,58	80,61	71,07
1-4	99633	398321,42	386092,95	79,90	70,36
5-9	99524	497536,37	487421,45	75,99	66,56
10-14	99487	497264,65	486066,25	71,02	61,69
15-19	99410	496689,25	488493,88	66,07	56,84
20-24	99243	495813,57	488703,61	61,18	52,02
25-29	99076	494802,35	483684,14	56,28	47,17
30-34	98840	493542,11	481336,81	51,40	42,39
35-39	98542	491603,37	471083,84	46,55	37,64
40-44	98094	488665,20	456804,23	41,75	33,01
45-49	97306	483913,21	448224,61	37,07	28,58
50-54	96154	476824,59	439226,97	32,48	24,26
55-59	94458	466427,01	410497,75	28,01	20,04
60-64	91901	451015,77	386389,72	23,72	16,14
65-69	88290	429516,86	351671,22	19,58	12,42
70-74	83208	396599,17	304524,70	15,61	8,95
75-79	75037	346199,20	226926,65	12,03	5,87
80-84	62574	269681,56	132602,42	8,89	3,41
85+	44207	286763,52	80732,53	6,49	1,83

Supervivencia (S) y Supervivencia Libre de Incapacidad (SLI).

Com. Valenciana 1986, 1999 y 2007.

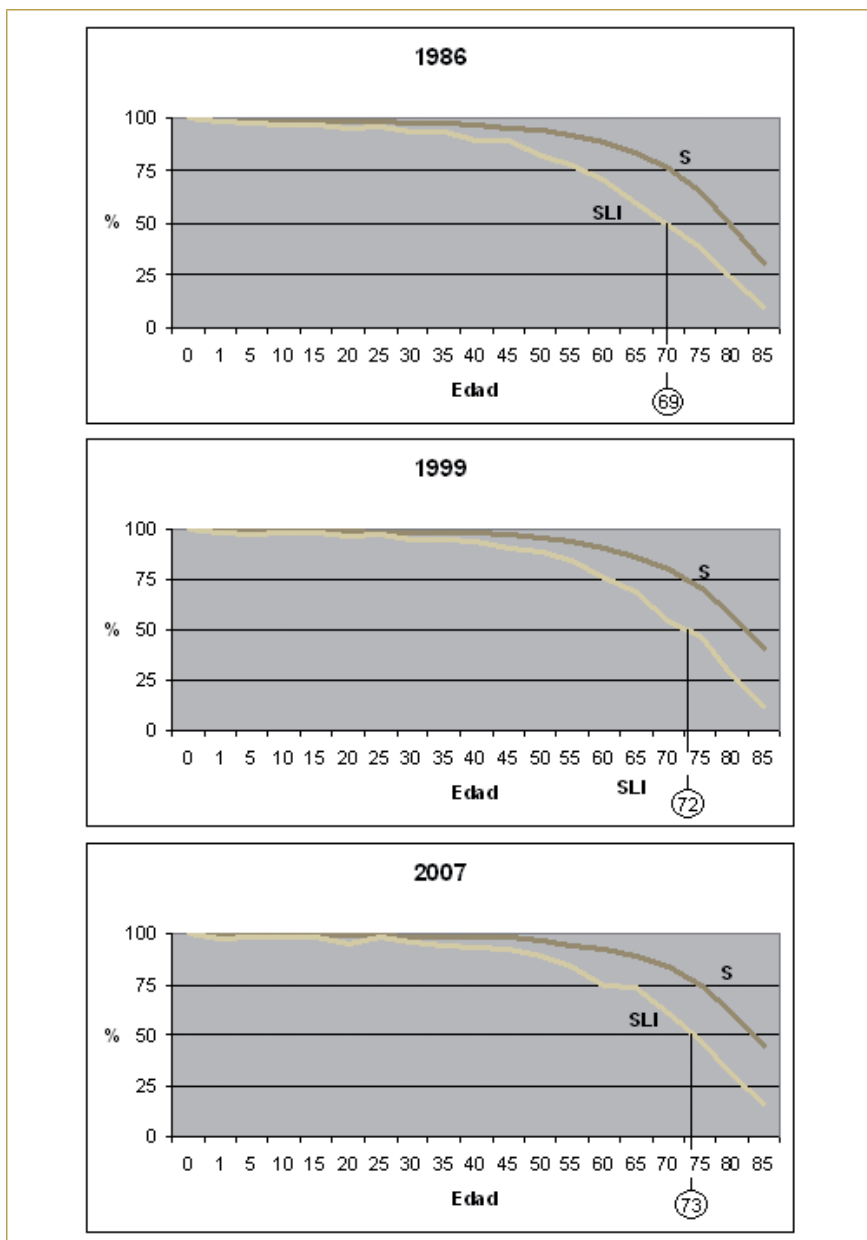


Extremadura					
1986					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99200,17	99200,17	75,87	66,50
1-4	98857	394965,49	392560,71	75,75	66,27
5-9	98625	492809,62	484916,02	71,92	62,44
10-14	98498	492206,59	482702,96	67,01	57,60
15-19	98384	491367,00	481492,43	62,08	52,76
20-24	98163	489944,08	476078,32	57,22	47,97
25-29	97815	488220,75	476449,00	52,41	43,28
30-34	97473	486294,80	462820,42	47,59	38,54
35-39	97045	483238,85	462280,65	42,79	33,94
40-44	96251	478512,96	445234,49	38,12	29,42
45-49	95154	471866,44	439082,75	33,53	25,08
50-54	93592	462371,15	403377,55	29,05	20,81
55-59	91356	448130,67	379144,24	24,70	16,90
60-64	87896	427518,49	341110,04	20,57	13,25
65-69	83111	396563,84	282650,55	16,61	9,91
70-74	75514	349705,58	228211,00	13,03	7,17
75-79	64368	282595,20	166321,91	9,85	4,86
80-84	48670	197023,93	95061,00	7,23	3,01
85+	30139	154634,66	51510,83	5,13	1,71

Extremadura					
1999					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99758,50	99758,50	79,01	70,01
1-4	99517	397908,00	395241,54	78,39	69,35
5-9	99441	497015,50	486579,23	74,45	65,43
10-14	99364	496656,00	491814,15	69,51	60,58
15-19	99286	495940,00	489681,84	64,56	55,67
20-24	99076	494720,50	482410,51	59,69	50,85
25-29	98805	493225,50	484255,53	54,85	46,11
30-34	98482	491546,50	474463,77	50,02	41,34
35-39	98127	489479,00	475006,84	45,19	36,66
40-44	97621	486262,00	468536,96	40,41	31,98
45-49	96837	481309,00	450392,36	35,72	27,40
50-54	95561	473095,50	440430,18	31,16	23,05
55-59	93568	460918,00	415303,20	26,76	18,84
60-64	90638	442936,00	369794,32	22,54	14,86
65-69	86242	416671,00	332659,87	18,56	11,33
70-74	80062	378703,00	254952,43	14,79	8,05
75-79	70804	322489,00	207800,08	11,37	5,51
80-84	57494	244929,00	113987,13	8,39	3,17
85+	39948	237656,00	68014,99	5,95	1,70

Extremadura					
2007					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99721,96	97450,29	80,64	71,14
1-4	99682	398553,55	389474,50	79,90	70,39
5-9	99585	497780,30	488198,03	75,98	66,55
10-14	99498	497408,34	490151,15	71,04	61,70
15-19	99445	496738,41	492257,83	66,08	56,80
20-24	99277	495903,72	475140,23	61,18	51,94
25-29	99099	494919,10	489291,87	56,29	47,24
30-34	98848	493784,14	478758,29	51,43	42,41
35-39	98657	492198,93	469917,08	46,52	37,64
40-44	98136	489212,70	465867,47	41,75	33,05
45-49	97466	484871,58	457379,36	37,02	28,50
50-54	96415	477740,23	438020,91	32,39	24,06
55-59	94458	466685,78	415667,69	28,01	19,93
60-64	91970	450446,17	365406,44	23,69	15,95
65-69	88098	428646,54	356415,31	19,62	12,50
70-74	83074	394581,26	290139,55	15,65	8,96
75-79	74249	340923,06	216141,81	12,19	6,12
80-84	61424	266103,72	132383,94	9,19	3,88
85+	44285	298118,40	106019,85	6,73	2,39

Supervivencia (S) y Supervivencia Libre de Incapacidad (SLI). Extremadura 1986, 1999 y 2007.

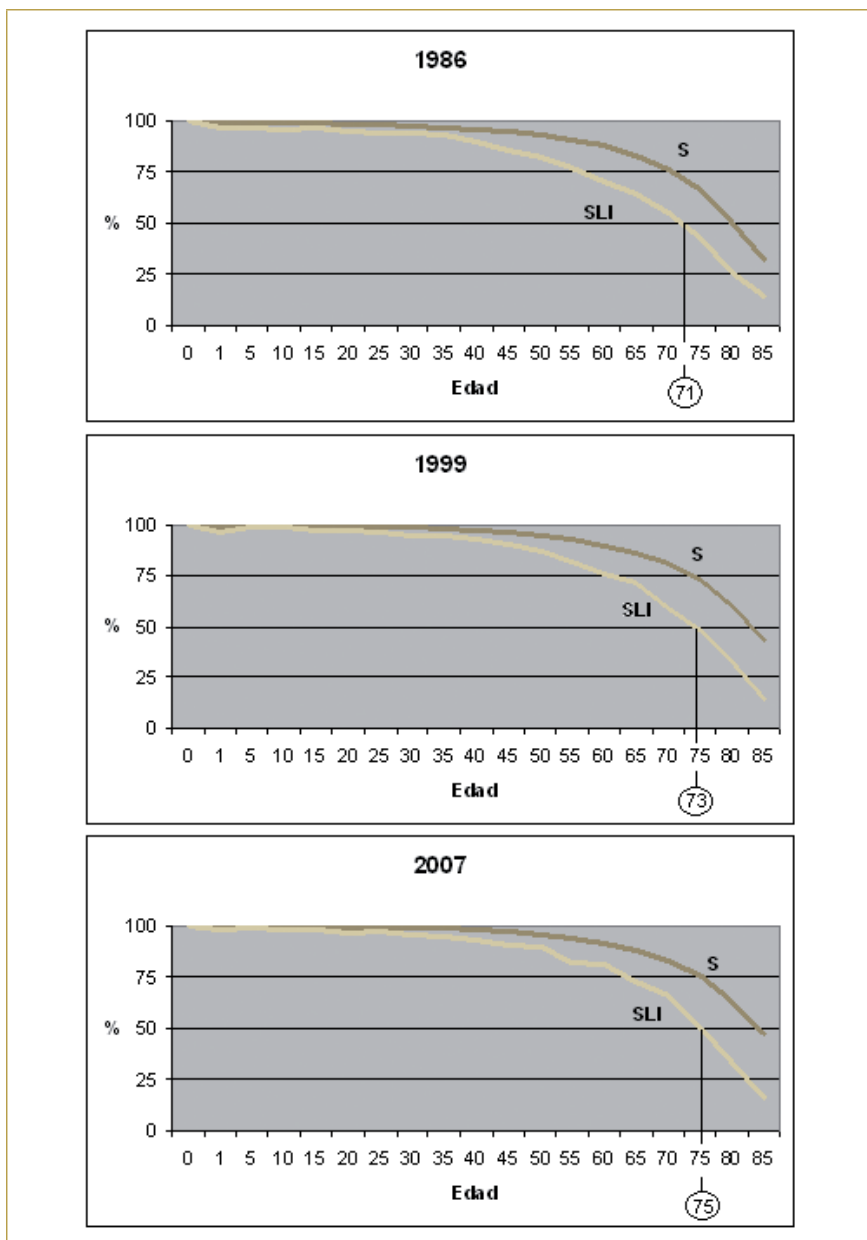


Galicia					
1986					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99170,65	97569,49	76,04	67,25
1-4	98815	394853,85	386368,35	75,94	67,07
5-9	98612	492664,86	482333,68	72,10	63,29
10-14	98454	491913,84	478122,34	67,21	58,49
15-19	98311	490651,13	479949,36	62,30	53,71
20-24	97949	488681,43	474996,68	57,52	49,01
25-29	97523	486423,90	470938,12	52,76	44,35
30-34	97046	483811,58	466857,40	48,01	39,72
35-39	96478	480516,22	462944,68	43,28	35,11
40-44	95728	476055,23	444488,57	38,60	30,55
45-49	94694	469532,40	426238,76	33,99	26,19
50-54	93119	460227,51	405992,75	29,52	22,06
55-59	90972	446641,60	379288,95	25,16	18,11
60-64	87685	426395,81	339143,53	21,01	14,47
65-69	82874	396930,42	307234,18	17,09	11,22
70-74	75898	354051,10	256596,14	13,43	8,20
75-79	65722	291190,84	185520,56	10,12	5,56
80-84	50754	206761,47	107214,95	7,37	3,55
85+	31950	167055,34	72906,03	5,23	2,28

Galicia					
1999					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99796,50	98735,54	79,51	70,58
1-4	99593	398149,00	386675,33	78,84	69,88
5-9	99503	497299,50	494601,45	74,91	66,06
10-14	99414	496873,00	494162,67	69,97	61,14
15-19	99328	496031,00	483978,24	65,03	56,22
20-24	99050	494383,00	484262,12	60,21	51,49
25-29	98708	492688,00	481486,06	55,41	46,76
30-34	98352	490568,00	472762,02	50,60	42,04
35-39	97848	487663,50	468120,78	45,84	37,42
40-44	97185	483675,00	460698,57	41,14	32,86
45-49	96229	477839,50	448345,46	36,52	28,40
50-54	94822	469493,00	431108,75	32,02	24,09
55-59	92872	457953,50	405074,78	27,64	19,95
60-64	90161	441937,50	371136,28	23,39	16,06
65-69	86432	419674,00	348934,62	19,29	12,46
70-74	81084	386554,00	281162,83	15,38	8,98
75-79	72990	336029,00	218520,13	11,79	6,12
80-84	60672	262548,00	142647,99	8,65	3,76
85+	43590	262325,50	85738,96	6,02	1,97

Galicia					
2007					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99690,61	97596,11	80,99	71,92
1-4	99663	398566,40	390192,52	80,26	71,18
5-9	99611	497917,05	494237,44	76,30	67,30
10-14	99557	497594,97	489827,51	71,34	62,38
15-19	99481	496982,64	488245,69	66,40	57,50
20-24	99299	495884,64	481479,19	61,51	52,69
25-29	99038	494592,00	486154,26	56,67	47,97
30-34	98795	493278,67	476462,80	51,80	43,16
35-39	98499	491094,42	473650,74	46,95	38,46
40-44	97905	487549,27	462742,76	42,22	33,85
45-49	97042	482502,07	450324,00	37,57	29,38
50-54	95883	474777,57	441253,53	32,99	25,04
55-59	93929	463545,45	404874,50	28,62	20,87
60-64	91265	447790,88	398157,74	24,38	17,04
65-69	87541	426570,65	353806,23	20,30	13,22
70-74	82677	396000,19	314416,23	16,34	9,71
75-79	75110	349562,57	232724,77	12,71	6,51
80-84	63824	280614,51	148116,76	9,48	4,01
85+	47181	324360,10	107797,83	6,87	2,28

Supervivencia (S) y Supervivencia Libre de Incapacidad (SLI). Galicia 1986, 1999 y 2007.

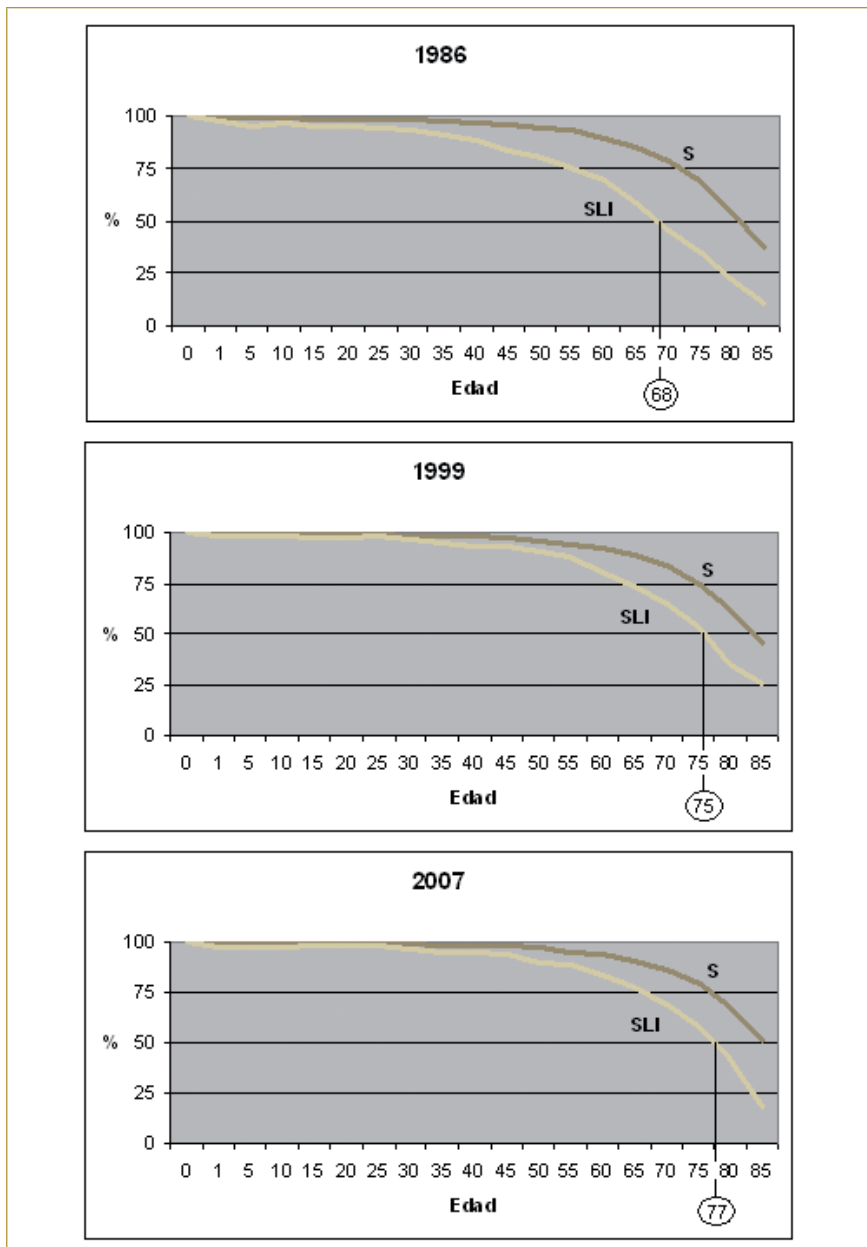


Madrid					
1986					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99468,99	98052,87	77,95	65,42
1-4	99241	396651,71	388752,25	77,54	64,94
5-9	99084	495201,20	476020,67	73,66	61,12
10-14	98996	494742,64	480794,28	68,73	56,36
15-19	98901	493896,81	476379,69	63,79	51,56
20-24	98658	492132,81	474294,07	58,94	46,85
25-29	98195	489789,98	466272,14	54,21	42,24
30-34	97721	487445,31	464084,30	49,46	37,68
35-39	97258	484890,40	454870,07	44,68	33,09
40-44	96699	481459,98	437478,10	39,93	28,57
45-49	95885	476315,49	414735,03	35,24	24,25
50-54	94641	468273,65	397717,96	30,68	20,19
55-59	92669	455692,05	367261,23	26,27	16,33
60-64	89608	436804,10	335845,70	22,09	12,79
65-69	85113	408997,22	281076,87	18,12	9,52
70-74	78485	368378,71	212721,90	14,44	6,74
75-79	68866	308734,02	157024,51	11,11	4,59
80-84	54628	228471,13	93247,49	8,35	2,91
85+	36761	227768,92	65866,63	6,20	1,79

Madrid					
1999					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99798,00	99798,00	80,41	73,07
1-4	99596	398147,00	390891,98	79,73	72,36
5-9	99502	497367,50	493147,36	75,81	68,50
10-14	99451	497082,00	490232,56	70,85	63,58
15-19	99377	496588,50	483723,31	65,90	58,70
20-24	99242	495651,00	486655,89	60,98	53,90
25-29	99012	494444,50	489897,97	56,12	49,11
30-34	98751	492831,00	480496,86	51,26	44,28
35-39	98357	490365,50	472752,60	46,45	39,57
40-44	97754	486862,00	464117,26	41,72	34,98
45-49	96968	482172,50	459887,36	37,04	30,48
50-54	95827	475302,00	449103,73	32,45	26,04
55-59	94213	465733,50	435071,66	27,96	21,72
60-64	91984	451782,50	393927,60	23,58	17,52
65-69	88439	429541,50	355748,27	19,41	13,76
70-74	83004	395496,00	309263,59	15,51	10,38
75-79	74644	344205,50	244950,65	11,95	7,40
80-84	62275	270362,00	151183,46	8,79	4,94
85+	45155	277256,00	156157,56	6,14	3,46

Madrid					
2007					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99752,12	97222,40	82,49	74,03
1-4	99718	398723,20	388611,58	81,72	73,26
5-9	99637	498085,88	484114,57	77,78	69,42
10-14	99590	497792,26	486586,95	72,82	64,59
15-19	99534	497285,37	487777,28	67,86	59,74
20-24	99377	496474,98	489722,92	62,96	54,92
25-29	99190	495507,80	489447,74	58,08	50,09
30-34	98991	494465,67	481411,78	53,19	45,25
35-39	98778	492972,06	475229,99	48,30	40,47
40-44	98404	490535,97	473980,38	43,47	35,79
45-49	97778	486534,79	465209,97	38,73	31,18
50-54	96756	480232,35	445862,12	34,11	26,70
55-59	95205	471392,32	437692,49	29,62	22,45
60-64	93151	459157,70	409302,35	25,22	18,25
65-69	90195	441210,58	378329,25	20,95	14,31
70-74	86036	413597,94	328198,23	16,84	10,60
75-79	78873	368895,05	268998,27	13,12	7,40
80-84	67825	299630,33	188536,40	9,82	4,64
85+	51123	366434,91	126269,81	7,17	2,47

Supervivencia (S) y Supervivencia Libre de Incapacidad (SLI). Madrid 1986, 1999 y 2007.

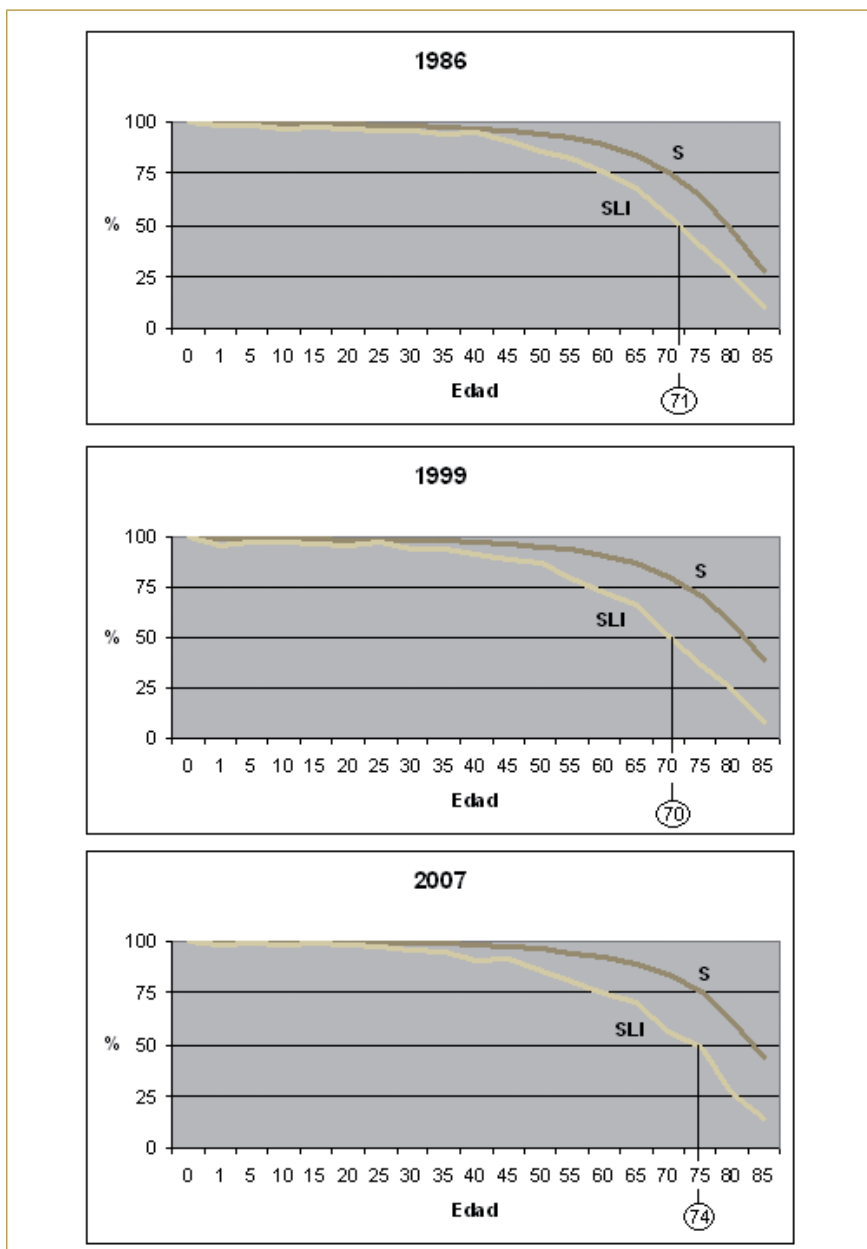


Murcia					
1986					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p_x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99367,64	99367,64	75,78	68,69
1-4	99097	395996,98	392162,51	75,47	68,31
5-9	98902	494254,38	489410,99	71,61	64,48
10-14	98800	493735,68	482474,91	66,69	59,59
15-19	98694	492718,81	485005,19	61,75	54,77
20-24	98393	490967,18	481838,85	56,94	50,01
25-29	97994	488911,79	478655,38	52,16	45,29
30-34	97571	486740,69	477625,98	47,37	40,59
35-39	97125	484347,36	466704,82	42,58	35,85
40-44	96614	480754,59	473151,03	37,79	31,21
45-49	95688	475140,90	451198,56	33,13	26,57
50-54	94368	466219,02	422946,92	28,56	22,16
55-59	92119	452815,27	403474,77	24,20	18,11
60-64	89007	431775,85	366061,45	19,96	14,21
65-69	83704	398855,06	325575,87	16,06	10,74
70-74	75838	349770,80	251652,14	12,47	7,56
75-79	64070	279212,19	170361,86	9,30	5,02
80-84	47615	188440,78	106087,68	6,65	3,18
85+	27761	128180,86	45089,83	4,62	1,62

Murcia					
1999					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99669,00	98378,74	78,58	67,72
1-4	99338	397037,50	381558,87	78,10	67,18
5-9	99211	495880,50	486037,03	74,20	63,42
10-14	99144	495524,50	486921,70	69,25	58,56
15-19	99051	494727,50	482700,88	64,31	53,70
20-24	98816	493273,00	478253,41	59,46	48,94
25-29	98488	491536,50	482896,10	54,65	44,25
30-34	98109	489473,00	467182,69	49,85	39,50
35-39	97671	486978,00	464388,26	45,06	34,89
40-44	97095	483546,50	454889,81	40,31	30,31
45-49	96274	478666,00	442450,52	35,63	25,85
50-54	95116	471385,50	429238,75	31,03	21,51
55-59	93355	460904,00	393866,45	26,57	17,32
60-64	90817	444662,50	354627,87	22,24	13,47
65-69	86700	418871,00	319234,81	18,16	10,02
70-74	80470	380452,00	242760,73	14,37	6,82
75-79	71126	323441,50	161150,75	10,90	4,31
80-84	57435	241724,00	104046,13	7,87	2,53
85+	38491	210343,50	41139,07	5,46	1,07

Murcia					
2007					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p_x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99647,25	98169,49	80,53	70,30
1-4	99604	398253,66	392347,56	79,85	69,60
5-9	99524	497541,28	492764,88	75,91	65,71
10-14	99486	497324,54	488208,58	70,94	60,78
15-19	99432	496404,65	490532,18	65,97	55,90
20-24	99159	495104,88	487064,38	61,15	51,11
25-29	98898	493910,51	485622,69	56,31	46,32
30-34	98669	492606,78	477700,50	51,43	41,51
35-39	98365	490868,82	475082,48	46,58	36,78
40-44	97940	487895,41	453469,51	41,77	32,09
45-49	97184	483532,58	455956,72	37,08	27,67
50-54	96143	476945,62	427390,97	32,45	23,23
55-59	94496	467432,94	400968,65	27,97	19,11
60-64	92273	453741,51	367671,28	23,57	15,23
65-69	88894	432164,79	340714,40	19,37	11,67
70-74	83707	398418,04	267111,40	15,40	8,32
75-79	75149	346436,98	224841,06	11,86	5,71
80-84	62590	266765,00	115872,05	8,70	3,27
85+	43369	277713,13	88671,03	6,40	2,04

Supervivencia (S) y Supervivencia Libre de Incapacidad (SLI). Murcia 1986, 1999 y 2007.



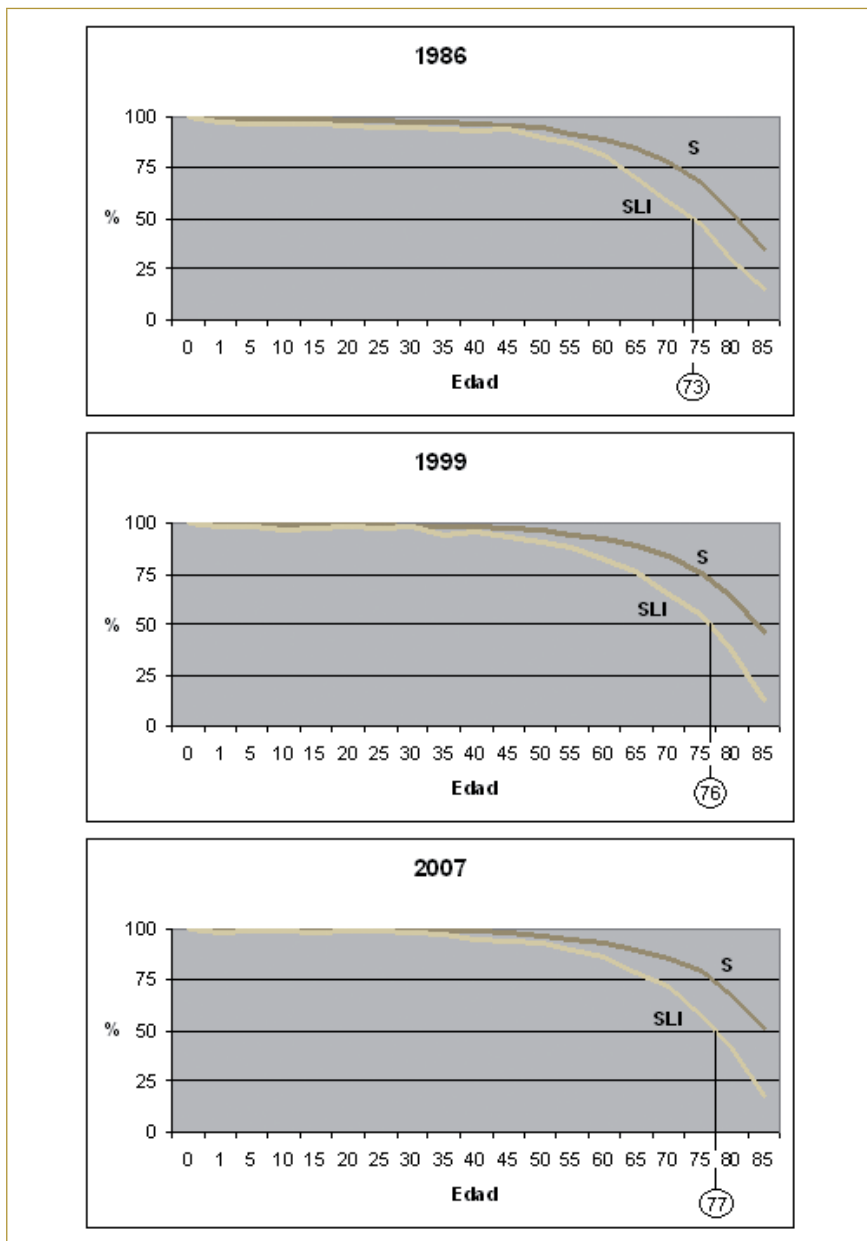
Navarra					
1986					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99178,61	99178,61	76,87	70,25
1-4	98827	394762,39	388015,06	76,78	70,08
5-9	98555	492478,00	481321,48	72,99	66,33
10-14	98437	491769,80	480441,38	68,07	61,52
15-19	98271	490626,26	480084,16	63,18	56,74
20-24	97979	488813,27	477216,74	58,36	52,01
25-29	97546	486975,55	473096,06	53,61	47,34
30-34	97244	485210,98	475309,24	48,77	42,63
35-39	96840	482989,75	467527,54	43,96	37,90
40-44	96356	480031,75	460597,77	39,17	33,23
45-49	95657	474426,68	462405,09	34,44	28,66
50-54	94114	464380,80	442034,14	29,96	24,22
55-59	91639	450671,07	427250,51	25,70	20,05
60-64	88630	431411,19	395575,27	21,49	15,91
65-69	83935	403290,28	335087,14	17,55	12,09
70-74	77381	363137,52	268859,22	13,83	8,78
75-79	67874	303374,33	210117,17	10,41	6,05
80-84	53476	219590,21	120084,53	7,54	3,75
85+	34360	183872,22	80348,35	5,35	2,34

Navarra					
1999					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99806,50	99806,50	80,70	72,80
1-4	99613	398320,00	395065,23	80,01	72,08
5-9	99545	497620,50	487718,51	76,07	68,16
10-14	99504	497431,00	480993,89	71,10	63,29
15-19	99446	496768,50	485065,70	66,14	58,49
20-24	99241	495610,50	488250,03	61,27	53,72
25-29	98992	494275,00	484875,16	56,41	48,93
30-34	98714	492758,00	488395,83	51,57	44,15
35-39	98358	490502,50	471551,38	46,74	39,35
40-44	97813	487282,50	475218,84	41,99	34,75
45-49	97088	483176,50	466325,75	37,28	30,11
50-54	96113	476977,50	447983,84	32,63	25,56
55-59	94554	467004,00	434507,26	28,13	21,25
60-64	92144	452624,50	403671,40	23,80	17,09
65-69	88659	431001,50	369324,21	19,63	13,21
70-74	83362	398305,50	311272,57	15,70	9,62
75-79	75469	349187,00	250264,86	12,07	6,50
80-84	63411	276035,00	162787,95	8,85	3,79
85+	46263	285468,00	77269,12	6,17	1,67

Navarra					
2007					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99807,55	97844,33	82,54	75,00
1-4	99767	399005,32	391156,89	81,73	74,19
5-9	99736	498606,80	492653,43	77,76	70,29
10-14	99701	498273,70	492727,91	72,78	65,38
15-19	99590	497567,87	489999,87	67,86	60,50
20-24	99425	496643,49	493013,03	62,97	55,67
25-29	99232	495588,86	491951,24	58,08	50,81
30-34	99047	494559,39	487986,70	53,19	45,94
35-39	98800	493335,78	483927,87	48,32	41,12
40-44	98461	490540,70	471561,68	43,47	36,34
45-49	97780	486657,09	465730,83	38,76	31,77
50-54	96760	480389,99	459584,30	34,14	27,30
55-59	95298	471134,87	443408,58	29,62	22,89
60-64	93056	458227,34	425647,37	25,27	18,68
65-69	89882	439859,68	383491,67	21,07	14,60
70-74	85638	412348,61	346743,94	16,97	10,85
75-79	78965	368701,06	265531,13	13,19	7,37
80-84	67873	299330,19	184938,17	9,91	4,67
85+	51210	373197,41	131761,08	7,29	2,57

Supervivencia (S) y Supervivencia Libre de Incapacidad (SLI).

Navarra 1986, 1999 y 2007.



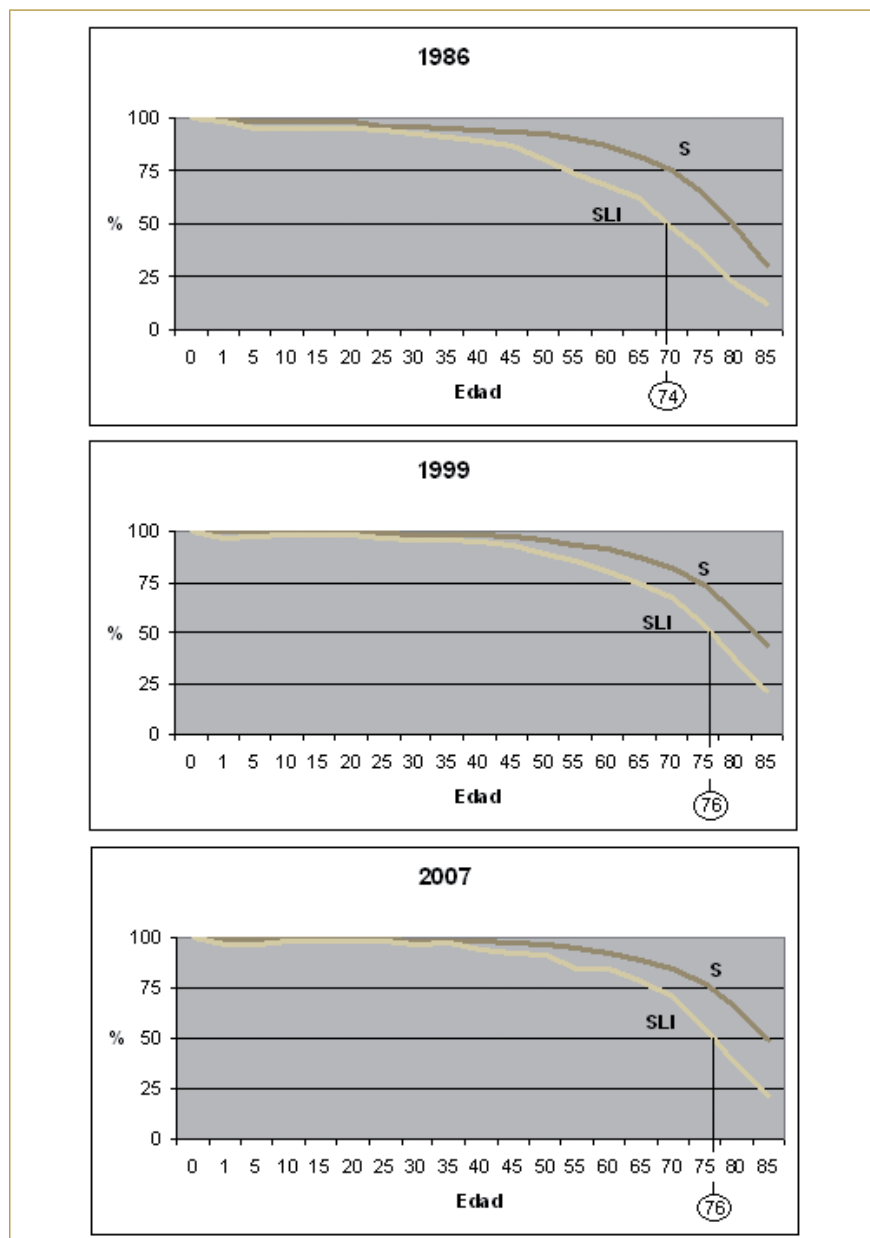
País Vasco					
1986					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99178,61	99178,61	76,87	70,25
1-4	98827	394762,39	388015,06	76,78	70,08
5-9	98555	492478,00	481321,48	72,99	66,33
10-14	98437	491769,80	480441,38	68,07	61,52
15-19	98271	490626,26	480084,16	63,18	56,74
20-24	97979	488813,27	477216,74	58,36	52,01
25-29	97546	486975,55	473096,06	53,61	47,34
30-34	97244	485210,98	475309,24	48,77	42,63
35-39	96840	482989,75	467527,54	43,96	37,90
40-44	96356	480031,75	460597,77	39,17	33,23
45-49	95657	474426,68	462405,09	34,44	28,66
50-54	94114	464380,80	442034,14	29,96	24,22
55-59	91639	450671,07	427250,51	25,70	20,05
60-64	88630	431411,19	395575,27	21,49	15,91
65-69	83935	403290,28	335087,14	17,55	12,09
70-74	77381	363137,52	268859,22	13,83	8,78
75-79	67874	303374,33	210117,17	10,41	6,05
80-84	53476	219590,21	120084,53	7,54	3,75
85+	34360	183872,22	80348,35	5,35	2,34

País Vasco					
1999					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99844,50	99844,50	79,88	72,81
1-4	99689	398561,50	385499,41	79,13	72,04
5-9	99604	497856,00	485431,57	75,19	68,23
10-14	99540	497541,50	490189,98	70,24	63,40
15-19	99477	496973,50	492003,96	65,28	58,51
20-24	99290	495836,00	491747,23	60,40	53,66
25-29	99034	494365,50	481411,90	55,55	48,84
30-34	98703	492490,00	478547,76	50,73	44,12
35-39	98265	489785,50	475802,16	45,94	39,45
40-44	97620	486254,00	472673,57	41,23	34,84
45-49	96850	481338,00	460351,85	36,53	30,23
50-54	95592	473533,50	438724,67	31,98	25,82
55-59	93705	462201,00	423234,38	27,57	21,65
60-64	91051	446122,00	393202,24	23,30	17,64
65-69	87177	423296,50	357355,33	19,22	13,91
70-74	81742	388820,50	320786,17	15,31	10,46
75-79	73273	336878,00	245095,42	11,78	7,30
80-84	60689	261932,00	162746,50	8,67	4,77
85+	43389	264237,00	126709,48	6,09	2,92

País Vasco					
2007					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99586,13	96609,50	81,64	73,86
1-4	99555	398076,52	386178,01	81,01	73,22
5-9	99477	497323,90	481613,44	77,07	69,40
10-14	99432	497027,68	489810,83	72,10	64,59
15-19	99365	496493,84	489915,30	67,15	59,70
20-24	99241	495798,29	492104,59	62,23	54,84
25-29	99073	494974,08	487673,21	57,33	49,96
30-34	98900	493981,00	481715,45	52,43	45,12
35-39	98645	492196,87	482623,65	47,56	40,35
40-44	98181	489155,79	470905,39	42,77	35,63
45-49	97436	484726,56	457194,09	38,08	31,07
50-54	96371	477956,99	451573,76	33,47	26,67
55-59	94617	467095,52	418984,68	29,03	22,39
60-64	92026	452759,25	413609,16	24,78	18,47
65-69	88607	432546,58	381627,20	20,62	14,51
70-74	84024	403284,56	341122,28	16,60	10,76
75-79	76692	357574,25	253051,72	12,93	7,34
80-84	65675	290025,73	164296,68	9,65	4,72
85+	49141	343908,93	145724,53	7,00	2,97

Supervivencia (S) y Supervivencia Libre de Incapacidad (SLI).

País Vasco 1986, 1999 y 2007.

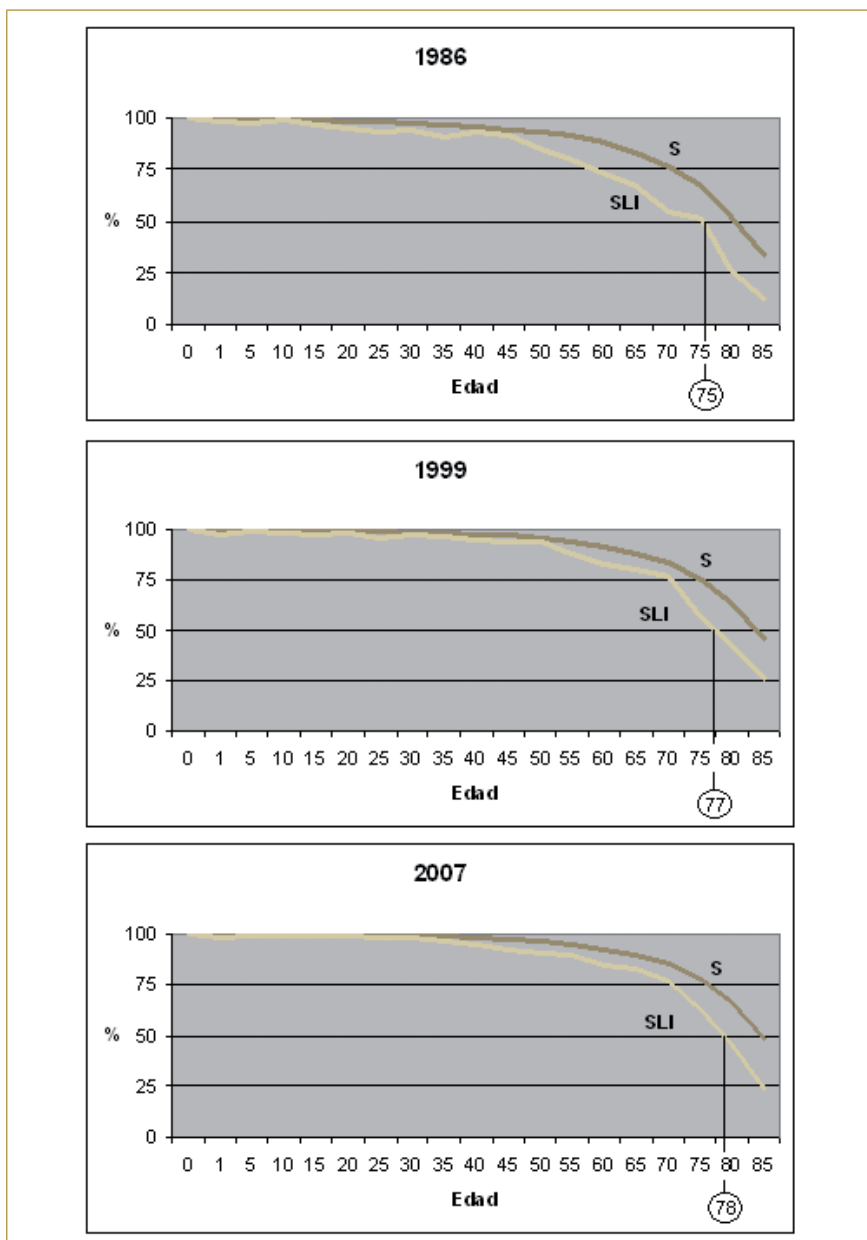


La Rioja					
1986					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99208,75	99208,75	76,28	68,57
1-4	98870	395191,84	390122,83	76,15	68,35
5-9	98726	493365,59	484707,02	72,25	64,49
10-14	98620	492847,28	491292,21	67,33	59,65
15-19	98519	491772,30	479971,53	62,40	54,72
20-24	98190	489598,21	475298,63	57,60	50,02
25-29	97649	486796,77	463186,37	52,90	45,43
30-34	97069	483947,95	469560,39	48,20	40,93
35-39	96510	480968,17	453861,43	43,47	36,30
40-44	95877	476339,61	461876,45	38,74	31,81
45-49	94658	469685,82	453995,98	34,21	27,34
50-54	93216	460975,81	417359,12	29,70	22,89
55-59	91174	447304,98	390026,88	25,30	18,82
60-64	87748	426216,29	355027,08	21,20	15,11
65-69	82739	397576,35	320975,38	17,33	11,74
70-74	76292	358454,53	255127,63	13,58	8,52
75-79	67090	296705,82	226125,34	10,10	5,89
80-84	51592	211838,87	105429,28	7,38	3,27
85+	33143	169070,25	63484,58	5,10	1,92

La Rioja					
1999					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99797,00	96492,17	80,51	75,11
1-4	99594	398218,50	387519,45	79,84	74,45
5-9	99459	497191,50	497191,50	75,94	70,66
10-14	99436	497053,00	492815,22	70,96	65,67
15-19	99378	496554,50	488661,28	66,00	60,75
20-24	99193	495314,50	492597,75	61,12	55,94
25-29	98936	494000,00	478541,79	56,27	51,10
30-34	98672	492509,50	484516,93	51,41	46,39
35-39	98313	490414,50	480604,80	46,59	41,63
40-44	97794	486938,00	471019,93	41,82	36,94
45-49	96962	481843,00	467148,49	37,16	32,40
50-54	95638	473741,00	467012,03	32,64	27,96
55-59	93816	463695,50	438105,84	28,22	23,53
60-64	91547	449631,50	406718,18	23,86	19,32
65-69	88110	428754,00	391775,18	19,68	15,46
70-74	83056	397249,50	366684,49	15,72	11,69
75-79	75333	349600,00	261815,04	12,06	8,02
80-84	63693	277313,50	186344,91	8,77	5,37
85+	46266	281425,50	155742,21	6,08	3,37

La Rioja					
2007					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99655,87	98000,58	81,77	75,97
1-4	99643	398480,62	391861,86	81,06	75,26
5-9	99575	497708,63	494737,31	77,12	71,37
10-14	99502	497274,01	493121,77	72,17	66,45
15-19	99388	496439,21	492318,76	67,25	61,57
20-24	99113	494761,72	492693,62	62,43	56,77
25-29	98760	493335,36	488155,34	57,64	51,99
30-34	98564	492408,76	489252,42	52,75	47,14
35-39	98349	490591,81	482134,00	47,86	42,26
40-44	97948	488514,17	470077,64	43,05	37,51
45-49	97464	484639,05	459495,97	38,25	32,88
50-54	96241	478016,55	450740,93	33,70	28,52
55-59	94760	468034,26	444567,02	29,18	24,21
60-64	92405	456070,28	416697,73	24,86	20,02
65-69	89736	438501,02	403999,76	20,52	15,97
70-74	85176	408312,70	369968,06	16,47	12,08
75-79	77588	361732,14	291574,19	12,82	8,49
80-84	65831	288816,92	202853,45	9,61	5,58
85+	48861	343798,49	164541,96	7,04	3,37

Supervivencia (S) y Supervivencia Libre de Incapacidad (SLI). La Rioja 1986, 1999 y 2007.



Ceuta y Melilla					
1999					
Grupo de edad	lx	nLx	(1-p _x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99635,50	96327,58	78,01	68,00
1-4	99271	396794,00	388371,18	77,57	67,53
5-9	99145	495725,00	489882,89	73,67	63,69
10-14	99145	495459,00	472873,16	68,67	58,75
15-19	99019	494630,50	480800,40	63,75	54,05
20-24	98836	493786,50	483808,31	58,87	49,29
25-29	98695	492927,50	471822,16	53,95	44,46
30-34	98466	491627,50	476938,20	49,07	39,77
35-39	98169	489176,50	453821,67	44,21	35,03
40-44	97418	484914,50	462601,85	39,53	30,64
45-49	96537	479603,00	444322,86	34,87	26,13
50-54	95257	472052,50	421823,58	30,30	21,82
55-59	93362	460004,00	402428,09	25,86	17,74
60-64	90346	440719,50	339577,87	21,63	13,88
65-69	85435	409282,50	329156,22	17,71	10,70
70-74	78238	368018,00	236780,22	14,11	7,48
75-79	68336	304516,50	169317,86	10,77	5,10
80-84	52253	215751,00	109647,03	8,26	3,43
85+	34293	215907,00	69335,90	6,30	2,02

Ceuta y Melilla

2007

Grupo de edad	lx	nLx	(1-p_x)nLx	ex	EVLlx
<1	100000	99432,46	97111,71	79,48	67,24
1-4	99402	397498,96	388221,33	78,95	66,67
5-9	99356	496527,84	476233,54	74,99	62,79
10-14	99301	496505,10	484084,59	70,03	58,03
15-19	99301	495631,99	486728,73	65,03	53,16
20-24	98987	494461,29	483259,69	60,23	48,41
25-29	98642	492821,90	465703,42	55,43	43,68
30-34	98509	492143,84	466369,13	50,50	39,01
35-39	98334	490867,58	454477,12	45,59	34,34
40-44	98065	487414,08	448180,84	40,70	29,79
45-49	96959	481065,55	431843,49	36,14	25,51
50-54	95280	471029,46	418627,97	31,73	21,43
55-59	92931	457319,08	406952,68	27,46	17,47
60-64	90167	442407,39	342027,23	23,23	13,49
65-69	86504	418045,14	301099,60	19,10	10,11
70-74	80884	381661,15	268492,28	15,26	7,09
75-79	70984	320035,81	178278,30	12,01	4,29
80-84	55947	232353,18	107468,95	9,52	2,26
85+	37335	300397,96	18845,14	8,05	0,50

Supervivencia (S) y Supervivencia Libre de Incapacidad (SLI). Ceuta y Melilla 1999 y 2007.

