

# **ESPERANZAS DE VIDA EN SALUD EN ESPAÑA 2007-2011**

**Años de vida saludable en España y sus  
comunidades autónomas.**

**Directora General de Salud Pública, Calidad e Innovación**

Mercedes Vinuesa

**Subdirectora General de Información Sanitaria e Innovación**

Mercedes Alfaro

**Responsables de la edición**

Enrique Regidor

Juan L. Gutiérrez-Fisac

Mónica Suárez

Monserrat Neira

---

**Cita sugerida:**

Gutiérrez-Fisac JL, Suárez M, Neira M, Regidor E. Esperanzas de vida en salud en España 2007-2011. Años de vida saludable en España y sus comunidades autónomas. Madrid: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, 2013.

## ***Índice***

<b>Introducción</b>	<b>4</b>
<b>Metodología</b>	<b>6</b>
<b>Resultados</b>	<b>9</b>
<b>Años de vida saludable al nacer</b>	<b>9</b>
<b>Años de vida saludable a los 65 años</b>	<b>12</b>
<b>Conclusiones</b>	<b>14</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>16</b>
<b>Tablas y Figuras</b>	<b>19</b>
<b>Anexo</b>	<b>36</b>

## **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 del número de personas de más avanzada edad y del predominio de las enfermedades crónicas y la incapacidad en el patrón de morbilidad<sup>1</sup>. 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 incapacidad<sup>2</sup>. Siguiendo el modelo de la compresión de la morbilidad descrito por Fries en 1980<sup>3</sup>, dos escenarios son posibles: 1º) compresión 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 individuo<sup>4</sup>. Posteriormente, en 1971, Sullivan define y calcula la EVLI tal y como hoy la entendemos<sup>5</sup>. 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 opcional<sup>6</sup>. 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 sanitaria<sup>7</sup>. En los años 90, una gran parte de los países desarrollados disponen ya de estimaciones<sup>8-14</sup> 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 mundo<sup>15-18</sup>.

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 reversible<sup>19</sup> (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 general<sup>20</sup>. 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 condiciones saludables (sin incapacidad, en buena salud percibida, sin limitación de actividad, sin enfermedad crónica, etc.) en una población determinada

a una edad dada si se mantuvieran las actuales tasas de mortalidad y las actuales prevalencias de mala salud (incapacidad, mala salud subjetiva, limitación, enfermedad crónica, 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 las distintas estimaciones, 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) <sup>12, 14, 21</sup>. Aunque con menor frecuencia, para el cálculo de indicadores de EVS se han utilizado también la morbilidad crónica<sup>22</sup> o incluso la prevalencia de enfermedades y condiciones crónicas específicas como la demencia<sup>23</sup> o la diabetes<sup>24</sup>.

En el presente informe se muestran las estimaciones obtenidas del indicador de Años de vida saludable (AVS) que es la denominación para la EVS cuando la medida de salud utilizada es la limitación global de actividad (en inglés, GALI). Se presentan las estimaciones obtenidas en dos periodos de tiempo: 2007 y 2011 con el objetivo principal de conocer la tendencia de dicho indicador tanto en el conjunto de la población española como en la de las distintas comunidades autónomas.

### ***Metodología***

Para obtener las estimaciones de los AVS para España y sus comunidades autónomas en los años

2007 y 2011 se han utilizado las tablas de vida realizadas por la Subdirección de Información Sanitaria e Innovación. 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 salud para el cálculo de los indicadores de AVS procede de las encuestas nacionales de salud españolas realizadas sobre muestras representativas de la población española los años 2007 y 2011.

Las estimaciones de AVS se basan en la medida global de limitación de actividad (GALI en inglés). GALI es un índice simple de discapacidad subjetiva, diseñado y validado específicamente para la comparabilidad del indicador AVS entre países europeos <sup>25</sup>. Se trata de una única pregunta que pretende capturar cuatro dimensiones: la

presencia de limitación de actividad, si se trata de una limitación para las actividades que la gente normalmente realiza, si esa limitación, en el caso de que exista, se debe a un problema de salud y si su duración es de al menos 6 meses. Las preguntas para la medición del GALI en las poblaciones adulta e infantil en las encuestas de 2007 y 2011 fueron las siguientes:

## **2007**

### Población adulta

*Durante al menos los últimos 6 meses, ¿en qué medida se ha visto limitado/a debido a un problema de salud para realizar las actividades que la gente habitualmente hace?*

*Gravemente limitado/a*

*Limitado/a pero no gravemente*

*Nada limitado/a*

### Población infantil:

*Durante al menos los últimos 6 meses, ¿en qué medida se ha visto el niño/a limitado/a debido a un problema de salud para realizar las actividades que los/las niños/as habitualmente hacen?*

*Gravemente limitado/a*

*Limitado/a pero no gravemente*

*Nada limitado/a*

**2011**

Población adulta

*Pensando ahora en los últimos 6 meses, ¿en qué medida se ha visto limitado/a debido a un problema de salud para realizar las actividades que la gente habitualmente hace?*

*Gravemente limitado/a*

*Limitado/a pero no gravemente*

*Nada limitado/a*

Población infantil:

*Durante al menos los últimos 6 meses, ¿en qué medida se ha visto \_\_\_\_\_ (Nombre del niño seleccionado) limitado/a debido a un problema de salud para realizar las actividades que los/las niños/as habitualmente hacen?*

*Gravemente limitado/a*

*Limitado/a pero no gravemente*

*Nada limitado/a*

Para obtener las estimaciones de AVS, se ha considerado cualquier limitación de actividad, fuera grave o no. Se ha utilizado el método de Sullivan o de las proporciones de prevalencia, 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 limitación de actividad. 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 limitación de actividad o de mala salud en ese mismo intervalo ( $1-p_x$ ), obteniéndose así el número de años libres de limitación de actividad vividos en cada intervalo de edad por la teórica cohorte de 100.000 nacidos vivos. A partir de aquí el cálculo de los AVS es similar al de la EV y se obtiene dividiendo el número de años vividos sin limitación desde el intervalo de edad  $x$  en adelante, por el número de supervivientes al inicio de cada intervalo de edad.

A nivel del conjunto de Estado, y para hombres y mujeres separadamente, se han obtenido las



probabilidades de supervivencia (S) y de supervivencia libre de limitación de actividad (SLL) 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 SLL se obtiene de manera similar, si bien antes hay que ponderar  $l_x$  por el complementario de la prevalencia de limitación de actividad ( $1-p_x$ ), o lo que es lo mismo, ponderar la S por  $(1-p_x)$ . Expresadas en porcentaje, ambas supervivencias se obtendrían de la siguiente manera:

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

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

En el caso de la SLL se ha estimado la edad a la que un 50% de la cohorte sobrevive sin limitación de actividad. 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 limitación se ha asumido que la mortalidad y la limitación de actividad se distribuyen de forma homogénea a lo largo de cada intervalo de edad.

Se presentan estimaciones de los AVS al nacer y a los 65 años en hombres y mujeres y por comunidad autónoma. Además de las estimaciones por sexo y por comunidad autónoma, se ha calculado el porcentaje de años vividos sin limitación de la siguiente manera:

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

De igual forma, además de los resultados que se presentan a continuación, en el anexo que cierra este informe se incluye información más detallada sobre EV y AVS en las diferentes comunidades autónomas.

## **Resultados**

### *Años de vida saludable al nacer (AVS<sub>n</sub>)*

Los AVS<sub>n</sub> en España en 2011 fueron de 66,4 años, 67,0 en hombres y 65,9 en mujeres (tabla 1, figura 1). Desde el año 2007, cuando eran de 63,0 años (63,0 en hombres y 62,9 en mujeres), los AVS<sub>n</sub> aumentaron en 3,4 años en el conjunto de la población española. Este incremento

fue ligeramente superior en los hombres, en los que aumentó 4 años, que en las mujeres, en las que se incrementó en 3 años. Por su parte, la  $EV_n$  aumentó durante en ese mismo periodo de estudio en 1,2 años, 1,5 en los hombres y 1 año entre las mujeres (tabla 1).

Las figuras 2 y 3 muestran las curvas de supervivencia (S) y de supervivencia libre de limitación (SLL) en hombres y mujeres para los dos 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 limitación de actividad aumentó durante los cinco años estudiados. Si en 2007 dicha edad era de 72 años en los hombres y 71 en las mujeres, en el año 2011 pasó a ser de 74 y 72 años en hombres y mujeres, respectivamente.

En el año 2011, al nacer, las mujeres españolas esperaban vivir 6,1 años más que los hombres. Sin embargo, cuando se tienen en cuenta los  $AVS_n$ , esta diferencia a favor de las mujeres que se observa en la  $EV_n$  desaparece, y son los hombres los que esperan vivir sin limitación de actividad 1,1 años más que las mujeres (tabla 2). En cuanto a la tendencia a lo largo

del periodo estudiado, la diferencia observada en la  $EV_n$  en 2011 a favor de las mujeres era similar a la que se observaba en 2007 (6,5 años). Por su parte, la diferencia observada en  $AVS_n$  a favor de los hombres en 2011 (que fue de 1,1 años) ha venido aumentando desde 2007, cuando era de 0,1 (tabla 2).

En el año 2011, el 80,6% de los años de  $EV_n$  (84,5% en hombres y 77,3% en mujeres) fueron vividos sin limitación (figura 4). Este porcentaje ha venido aumentando desde 2007, cuando era del 77,7% (81,0% en hombres y 74,6% en mujeres). Lógicamente esto refleja el descenso en el número de años vividos con limitación de actividad desde 2007 hasta 2011, tanto en uno como en otro sexo, tal y como se presenta en la figura 5: en hombres, el número de años de limitación de actividad pasó de 14,8 en 2007 a 12,3 en 2011, y en mujeres de 21,4 a 19,4 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  $AVS_n$  en relación a la  $EV_n$  fue mayor en los hombres que en las mujeres (figura 4).

La tabla 3 muestra la  $EV_n$  y los  $AVS_n$  por comunidad autónoma en 2007 y

2011. En este último año, Cantabria (72,0), Aragón (71,2) Navarra (70,5), Castilla y León (69,6) y Castilla La Mancha (69,5) fueron las comunidades autónomas con más AVS<sub>n</sub>, mientras que Canarias, con 57,9 años, Ceuta y Melilla, con 62,4, Asturias, con 63,0, Galicia, con 64,2 y Andalucía, con 65,0, fueron las comunidades con menos AVS<sub>n</sub>. En el año 2011, la diferencia entre las comunidades autónomas con mayor y menor AVS<sub>n</sub> fue de 14,1 años, rango que se mostró ligeramente inferior al observado en 2007 (15,4 años). Las figuras 6 y 7 muestran la distribución geográfica de los AVS<sub>n</sub> en 2007 y 2011 respectivamente. Aunque no se observa un patrón claro en ninguno de los dos años estudiados, tanto en 2007 como en 2011, Asturias y Galicia por un lado y algunas de las comunidades de la vertiente mediterránea, como Murcia, Baleares, Comunidad Valenciana o Cataluña, por otro, presentaron los más bajos índices de AVS<sub>n</sub>.

Entre 2007 y 2011, los AVS<sub>n</sub> crecieron en todas las comunidades autónomas excepto en Canarias, comunidad en la que un aumento importante de la prevalencia de

limitación de actividad tuvo como consecuencia el descenso de 6 años de vida saludable durante el periodo de estudio (tabla 4). Las comunidades donde más crecieron los AVS<sub>n</sub> fueron La Rioja, donde aumentaron 8,2 años, Navarra, donde aumentaron 7,7 años, la Comunidad Valenciana, 6,8 años y Cataluña, 5,5. Por su parte, Madrid, con un crecimiento de 0,8 años, Castilla y León, 0,9, Andalucía, 1,9 y Castilla La Mancha, 2,4, fueron las comunidades autónomas donde menos aumentaron los AVS<sub>n</sub> entre 2007 y 2011. Los datos de la tabla 4 muestran que en el conjunto del Estado, y en la gran mayoría de las comunidades autónomas, la AVS<sub>n</sub> creció más que la EV<sub>n</sub> entre 2007 y 2011, 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 La Rioja, Navarra y Comunidad Valenciana. Solamente en el caso ya mencionado de Canarias y, en mucho menor grado, en Madrid y Castilla y León, la EV<sub>n</sub> creció más que los AVS<sub>n</sub> entre 2007 y 2011.

La tabla 5 muestra el porcentaje que suponen los  $AVS_n$  en la  $EV_n$  en las distintas comunidades autónomas en los años 2007 y 2011. En este último año, Cantabria (87,2%), Aragón (86,2%), Navarra (84,1) y Castilla la Mancha (83,7%) fueron las comunidades autónomas en las que este porcentaje fue mayor, mientras que Canarias (79,9), Murcia (79,7), Galicia (78,1%) y Asturias (77,4%) las comunidades con un porcentaje menor. Desde 2007, este porcentaje de años vividos sin limitación de actividad aumentó en todas las comunidades autónomas excepto en Canarias, donde se redujo de forma considerable, y en Madrid y Castilla y León, donde descendió ligeramente (tabla 5). Los mayores incrementos en el porcentaje de años vividos sin limitación se observaron en Ceuta y Melilla, La Rioja, Navarra y la Comunidad Valenciana.

#### *AVS a los 65 años ( $AVS_{65}$ )*

En el año 2011, los  $AVS_{65}$  en España fueron de 12,1 años, 12,4 en hombres y 11,9 en mujeres (tabla 1 y figura 8). Desde el año 2007, los  $AVS_{65}$

aumentaron en 0,7 años en el conjunto de la población española. Este incremento fue algo mayor en los hombres, donde el indicador creció en 0,9 años durante el periodo de 2007 a 2011, que en las mujeres, en las que los  $AVS_{65}$  aumentaron en 0,5 años. Durante el periodo de estudio, la  $EV$  a los 65 años ( $EV_{65}$ ) creció algo más que los  $AVS_{65}$ , aunque hay que señalar ello se debió exclusivamente a las mujeres, en las que la  $EV_{65}$  creció 0,9 años y los  $AVS_{65}$  0,5 años entre 2007 y 2011, mientras que en los hombres, ambos indicadores aumentaron 0,9 años durante el periodo de estudio.

En el año 2011, la diferencia entre uno y otro sexo en relación a la  $EV_{65}$  era de 4,1 años a favor de las mujeres, la misma que se observó en 2007 (tabla 2). Cuando se considera la diferencia en relación a los  $AVS_{65}$ , la relación se invierte, y los hombres viven más años sin limitación que las mujeres. En concreto, en 2011, los hombres esperaron vivir sin limitación medio año más que las mujeres, diferencia que en 2007 era de 0,1 años también a favor de los hombres (tabla 2).

En el año 2011, el 57,9% de los años de  $EV_{65}$  (66,3% en hombres y del 52,2% en mujeres) fueron vividos sin limitación (figura 9). Este porcentaje fue ligeramente inferior en 2007 (57%), pero la tendencia durante el periodo de estudio fue distinta en uno y otro sexo: mientras que en las mujeres no varió entre 2007 y 2011 (52,1 y 52,2% respectivamente), en los hombres creció durante ese mismo periodo, pasando de 64,6 en 2007 a 66,3% en 2011 (figura 9).

La tabla 6 muestra los  $AVS_{65}$  por comunidad autónoma en 2007 y 2011. En este último año, de forma similar a lo observado en los  $AVS_n$ , País Vasco, con 15,5 años, Castilla y León, 15,4, Cantabria (13,2) y Aragón y Navarra, ambas con 13,1 años, fueron las comunidades en las que se registró un mayor número de años de vida saludable a los 65 años. Por su parte, y coincidiendo también con lo observado en el indicador al nacimiento, Ceuta y Melilla (9,1), Canarias (9,2), Andalucía (10,3), Murcia (10,6) y Asturias, con 11 años, registraron los menores números de  $AVS_{65}$ .

En 2011, la diferencia entre las comunidades autónomas con mayor

y menor  $AVS_{65}$  fue de 6,4 años, rango de menor magnitud que el observado en 2007 (7,3). Las figuras 10 y 11 muestran el patrón geográfico en 2007 y 2011 que, como puede apreciarse, es poco definido. Quizá en el año 2011, el menor número de años de vida saludable a los 65 años de edad se observó, además de en el extremo noroeste, en el sur peninsular y en Canarias (figura 11).

Entre 2007 y 2011, los  $AVS_{65}$  crecieron en la mayoría de las comunidades autónomas, con la excepción de Canarias, comunidad en la que descendieron algo más de 5 años, y en Madrid, Andalucía y Extremadura, comunidades donde los  $AVS_{65}$  se redujeron alrededor de 1 año entre 2007 y 2011 (tabla 4). Los mayores incrementos se observaron en La Rioja (5,1 años), País Vasco (3,6), Ceuta y Melilla (2,7) y Castilla y León (2,5). Como puede observarse en esa misma tabla 4, en buena parte de las comunidades autónomas, durante el periodo de estudio, los  $AVS_{65}$  crecieron más que la  $EV_{65}$ , sugiriendo en esas comunidades una compresión de la morbilidad. Esta compresión de la morbilidad fue

especialmente significativa en las mismas comunidades en las que más habían crecido los AVS<sub>65</sub> entre 2007 y 2011. De igual manera, las comunidades donde se observó el efecto contrario, la expansión de la morbilidad, fueron aquellas comunidades donde los AVS<sub>65</sub> se habían reducido durante el periodo de estudio (tabla 4).

La tabla 5 muestra el porcentaje que suponen los AVS<sub>65</sub> en la EV<sub>65</sub> en las distintas comunidades autónomas en los años 2007 y 2011. En este último año, País Vasco (72,2%), Castilla y León (70,3%), Comunidad Valenciana (63,2%), Cantabria (62,6%) y Aragón (62,1%) fueron las comunidades autónomas en las que este porcentaje fue mayor, mientras que Canarias (44,8), Murcia (52,2), Andalucía (52,5%) y Asturias (53,5%) fueron las comunidades con un porcentaje menor. Desde 2007, este porcentaje de años que son vividos sin limitación a los 65 años de edad aumentó en todas las comunidades autónomas excepto en Canarias, donde se redujo de forma considerable (un 15%), y en Madrid, Andalucía y Extremadura, donde el descenso fue también de cierta magnitud. Las comunidades donde

el porcentaje de años saludables creció en mayor medida entre 2007 y 2011 fueron La Rioja, País Vasco, Murcia y las ciudades de Ceuta y Melilla (tabla 5).

### ***Principales conclusiones***

- En el año 2011, al nacer, la población española esperaba vivir 66,4 años sin limitación de actividad (AVS<sub>n</sub>).
- Entre 2007 y 2011, los AVS<sub>n</sub> aumentaron en 3,4 años, mientras que la EV<sub>n</sub> lo hizo en 1,2 años. Ello sugiere un efecto de compresión de la morbilidad en la población española.
- En 2011, el porcentaje de los años de EV<sub>n</sub> vividos sin limitación fue del 80,6%, porcentaje que ha aumentado desde 2007, año en que fue del 77,7%.
- En 2011, la edad a la que el 50% de la población española esperaba vivir sin limitación de actividad fue de 73 años, ligeramente superior a la observada en 2007.

- En 2011, los AVS a la edad de 65 años fueron de 12,1 años, lo que supuso casi un 60% de la EV a esa edad. Los AVS<sub>65</sub> aumentaron algo menos de un año desde 2007.

#### *Diferencias por sexo*

- En el año 2011, los hombres esperaban vivir sin limitación de actividad alrededor de 1 año más que las mujeres. Aunque desde al año 2007 los AVS<sub>n</sub> aumentaron tanto en uno como en otro sexo, el mayor incremento observado en los hombres tuvo como consecuencia un aumento de las diferencias entre uno y otro sexo.
- En 2011, al nacer, las mujeres esperaban vivir 19 años con limitación de actividad, por encima de lo observado en los hombres (12,3). Tanto en uno como en otro sexo, el número de años vividos con limitación se redujo desde 2007 a 2011 en alrededor de 2 años.
- El porcentaje de los años de esperanza de vida al nacer que son vividos sin limitación

en 2011 fue mayor en los hombres (84,5%) que en las mujeres (77,3%). Tanto en uno como en otro sexo, este porcentaje aumentó desde 2007.

- En 2011, a la edad de 65 años, los hombres esperaban vivir 12,4 años de vida saludable (un 66% de la EV a esa edad) mientras que las mujeres esperaban vivir 11,9 años (un 52% de la EV<sub>65</sub>).

#### *Diferencias por comunidad autónoma*

- En 2011, la diferencia entre las comunidades autónomas con más y menos AVS<sub>n</sub> fue de 14 años. Estas diferencias se redujeron ligeramente desde 2007.
- Aunque no se aprecia un patrón geográfico definido, el Noroeste y algunas de las comunidades de la vertiente mediterránea registraron los índices más bajos de AVS<sub>n</sub>.
- Excepto en Canarias, donde se produjo un importante descenso de los AVS<sub>n</sub> entre 2007 y 2001, este indicador

creció en ese periodo en todas las comunidades autónomas.

- Igual que ocurre en el conjunto de Estado, los AVS<sub>n</sub> crecieron más que la EV<sub>n</sub> en la gran mayoría de las comunidades autónomas, sugiriendo un efecto de compresión de la morbilidad.

### ***Bibliografía***

1. Westendorp RGJ. What is healthy ageing in the 21<sup>st</sup> 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. Wilkins R, Adams O. Health Expectancy in Canada, late 1970s: demographic, regional and social dimensions. *Am J Public Health* 1983; 73: 1073-80.
9. 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.
10. Mathers CD. Health expectancies in Australia 1981 and 1988. Canberra, ACT. Australian Institute of Health Publications, 1991.
11. Van der Water H, Boshuizen HC, Perenboom RJM. Health expectancy in the Netherlands 1983-1990. *Eur*



- J Public Health 1996; 6: 21-28.
12. Bronnum-Hansen H. Health expectancy in Denmark, 1987-2000. Eur J Public Health 2005; 15: 20-25.
  13. 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.
  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. Seppo Koskinen, Arpo Aromaa, Jussi Huttunen, Jupa Teperi (Eds) Health in Finland. Ministry of Social Affairs and Health, 2007. <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/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 Sullivan method: a practical guide. 3<sup>rd</sup> Edition. EHEMU technical reports 2006\_3. June 2007 [http://www.ehemu.eu/pdf/Sullivan\\_guide\\_final\\_jun2007.pdf](http://www.ehemu.eu/pdf/Sullivan_guide_final_jun2007.pdf)
  21. 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 y Política Social, 2010.
- <http://www.msssi.gob.es/estadEstudios/estadisticas/inforRecopilaciones/esperanzasVida.htm>
22. Perenboom RJ, van Hertem LM, Boshuizen HC, van den Bos GA. Life expectancy without chronic morbidity: trends in gender and socioeconomic disparities. *Public Health Reports* 2005; 120: 46-54.
23. Sauvaget C, Tsuji I, Haan MH, Hisamichi S. Trends in dementia-free life expectancy among elderly members of a large health maintenance organization. *Int J Epidemiol* 1999; 28: 1110-8.
24. Andrade F. Estimating diabetes and diabetes-free life expectancy in Mexico and seven major cities in Latin America and the Caribbean. *Rev Pan Am J Public Health* 2009; 26: 9-16.
25. Jagger C, Gilles C, Cambois E, Van Oyen H, Nusselder W, Robine JM. The global activity limitation index measured function and disability similarly across European countries. *J Clin Epidemiol* 2010; 63: 892-899.

## Tablas y Figuras

Tabla 1  
 Esperanza de vida (EV) y Años de vida saludable (AVS) al nacer y a los 65 años por sexo. España, 2007 y 2011.

	EV		AVS	
	2007	2011	2007	2011
<i>Al nacer</i>				
Ambos sexos	81,1	82,3	63,0	66,4
Hombres	77,8	79,3	63,0	67,0
Mujeres	84,3	85,3	62,9	65,9
 <i>A los 65 años</i>				
Ambos sexos	20,0	20,9	11,4	12,1
Hombres	17,8	18,7	11,5	12,4
Mujeres	21,9	22,8	11,4	11,9

Tabla 2  
 Diferencias por sexo (Mujeres - hombres) en la esperanza de vida (EV) y los  
 Años de vida saludable (AVS) al nacer y a los 65 años. España, 2007 y 2011

	EV		AVS	
	2007	2011	2007	2011
Al nacer	6,5	6,1	-0,1	-1,1
A los 65 años	4,1	4,1	-0,1	-0,5

Tabla 3  
Esperanza de vida (EV) y Años de vida saludable (AVS) al nacer, por comunidad autónoma. España, 2007 y 2011.

	EV		AVS	
	2007	2011	2007	2011
España	81,1	82,3	63,0	66,4
Andalucía	79,8	81,0	63,1	65,0
Aragón	81,7	82,6	67,1	71,2
Asturias	80,4	81,4	58,7	63,0
Baleares	81,7	82,2	61,7	65,6
Canarias	80,4	81,8	63,9	57,9
Cantabria	81,1	82,6	67,8	72,0
C. y León	82,1	83,4	68,7	69,6
C. La Mancha	81,5	83,0	67,1	69,5
Cataluña	81,6	82,8	60,8	66,3
Com. Valenciana	80,6	81,9	59,4	66,3
Extremadura	80,6	81,8	63,8	67,4
Galicia	81,0	82,2	59,1	64,2
Madrid	82,5	84,1	67,3	68,1
Murcia	80,5	82,0	60,0	65,3
Navarra	82,5	83,8	62,8	70,5
P. Vasco	81,6	82,8	63,3	68,0
Rioja	81,8	83,1	58,7	66,9
Ceuta y Melilla	79,5	80,3	53,3	62,4

Tabla 4  
 Esperanza de vida (EV) y Años de vida saludable (AVS) al nacer y a los 65 años por comunidad autónoma. Diferencia entre 2011 y 2007

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

Tabla 5  
 Porcentaje (\*) que suponen los Años de vida saludable (AVS) en la Esperanza de vida (EV), al nacer y a los 65 años, por comunidad autónoma. España, 2007-2011.

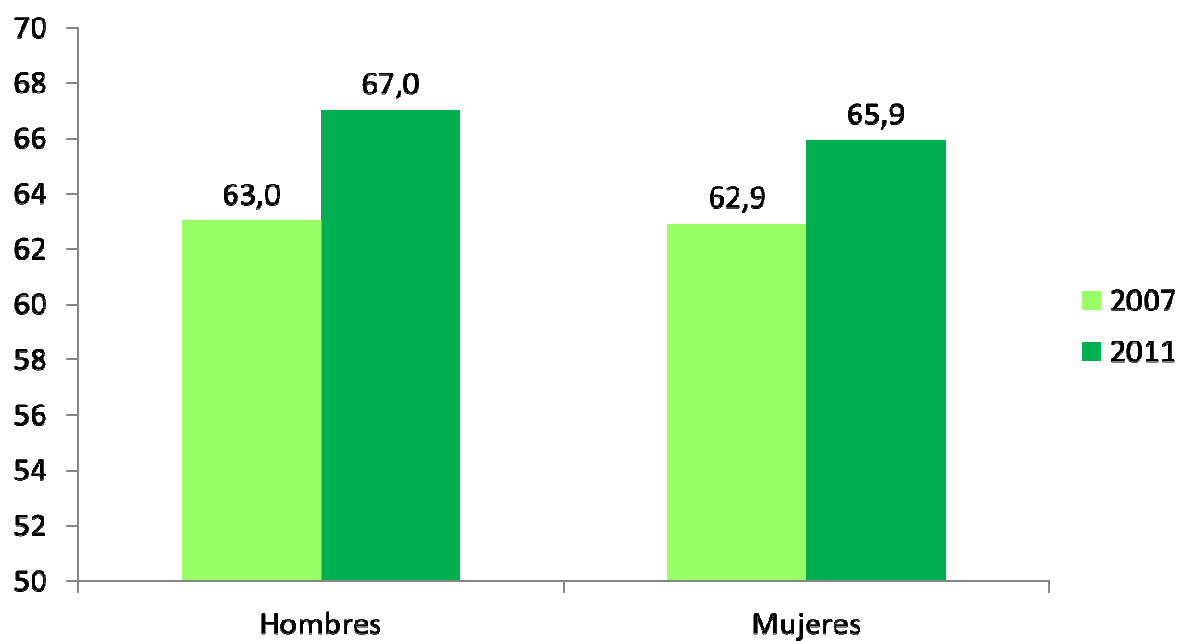
	Al nacer		A los 65 años	
	2007	2011	2007	2011
España	77,7	80,7	57,0	58,1
Andalucía	79,0	80,2	60,1	52,5
Aragón	82,2	86,2	63,2	62,1
Asturias	73,0	77,4	50,6	53,5
Baleares	75,6	79,8	49,0	56,9
Canarias	79,5	70,9	59,9	44,8
Cantabria	83,5	87,2	61,8	62,6
C. y León	83,7	83,4	61,2	70,3
C..La Mancha	82,3	83,7	55,4	57,1
Cataluña	74,5	80,1	55,0	58,6
C. Valenciana	73,7	80,9	56,2	63,2
Extremadura	79,2	82,3	60,6	54,2
Galicia	73,0	78,1	49,4	53,5
Madrid	81,6	81,0	65,3	57,3
Murcia	74,5	79,7	42,2	52,2
Navarra	76,1	84,1	51,6	59,7
P. Vasco	77,5	82,1	57,9	72,2
Rioja	71,8	80,5	34,5	57,4
Ceuta y Melilla	67,0	77,7	33,5	47,1



Tabla 6  
Esperanza de vida (EV) y Años de vida saludable (AVS) a los 65 años, por comunidad autónoma. España, 2007-2011.

	EV		AVS	
	2007	2011	2007	2011
España	20,0	20,9	11,4	12,1
Andalucía	18,8	19,7	11,3	10,3
Aragón	20,5	21,0	13,0	13,1
Asturias	19,7	20,6	10,0	11,0
Baleares	20,3	20,7	10,0	11,8
Canarias	19,7	20,5	11,8	9,2
Cantabria	20,2	21,2	12,5	13,2
C. y León	21,0	21,9	12,9	15,4
C..La Mancha	20,2	21,1	11,2	12,1
Cataluña	20,3	21,2	11,1	12,4
C. Valenciana	19,6	20,3	11,0	12,8
Extremadura	19,6	20,5	11,9	11,1
Galicia	20,3	21,1	10,0	11,3
Madrid	21,0	22,0	13,7	12,6
Murcia	19,4	20,3	8,2	10,6
Navarra	21,1	21,9	10,9	13,1
P. Vasco	20,6	21,4	11,9	15,5
Rioja	20,5	21,3	7,1	12,2
Ceuta y Melilla	19,1	19,4	6,4	9,1

Figura 1. Años de vida saludable al nacer por sexo.  
España, 2007 y 2011



Figuras 2 y 3. Supervivencia (S) y Supervivencia Libre de Limitación (SLL). España 2007 y 2011.

Hombres

Mujeres

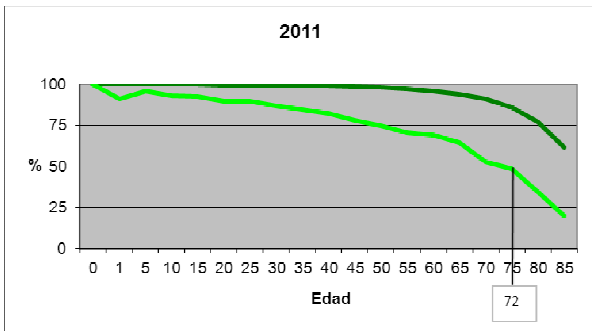
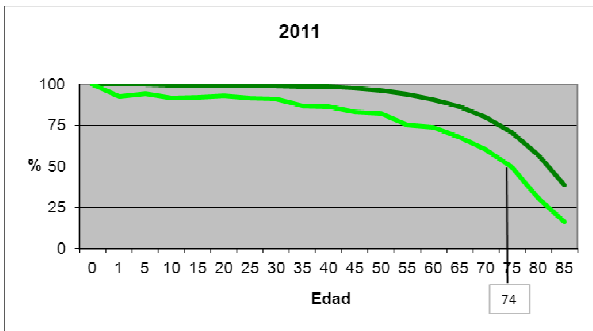
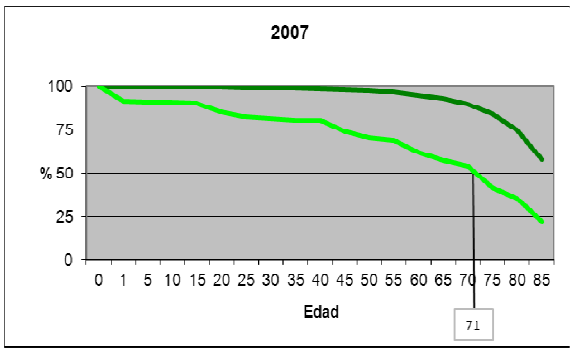
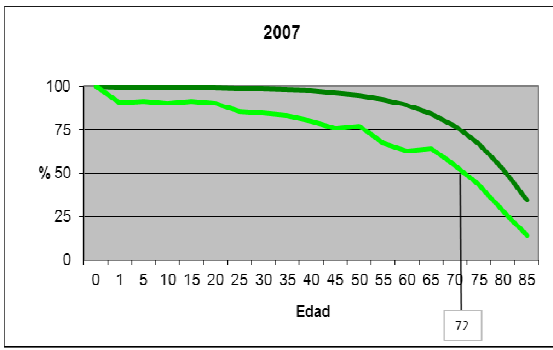
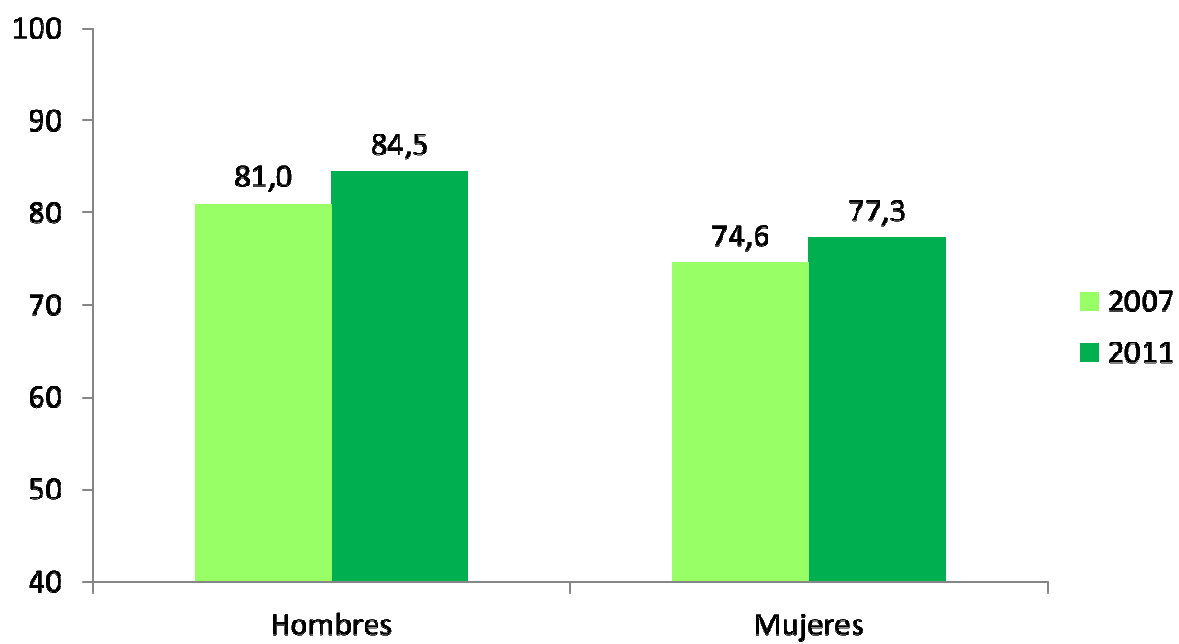
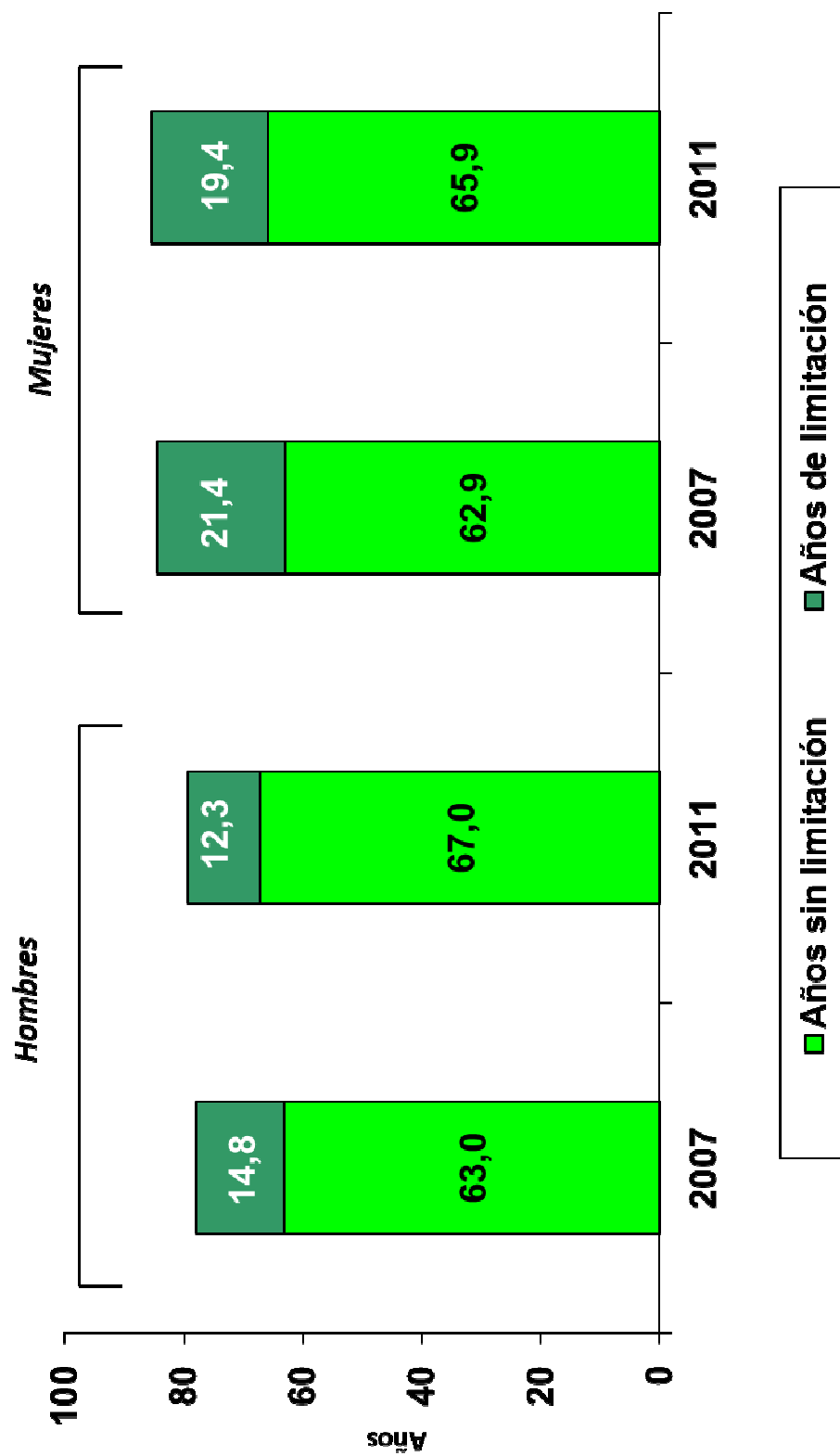


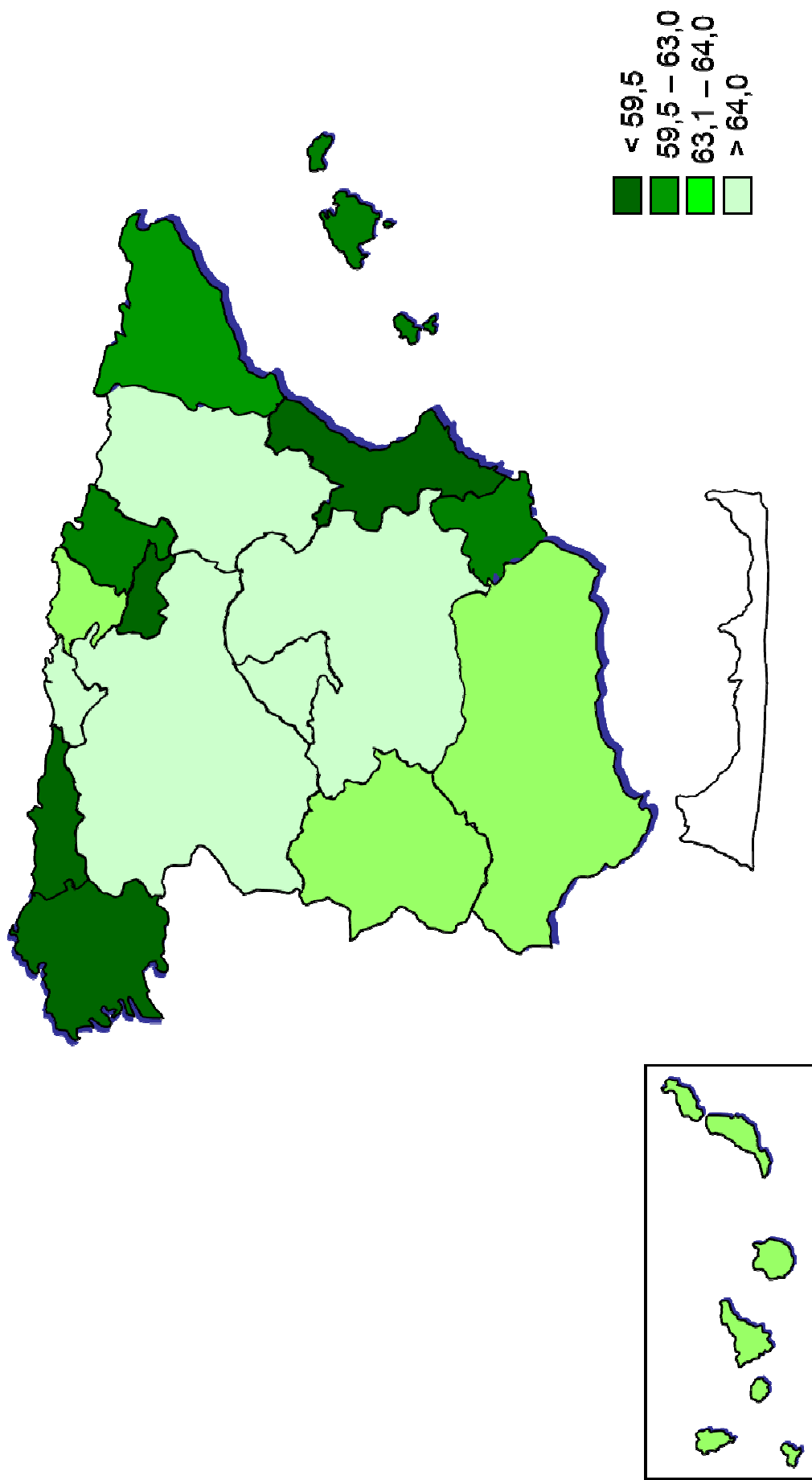
Figura 4. Porcentaje que suponen los años de vida saludable al nacer en la esperanza de vida, por sexo. España, 2007 y 2011



**Figura 5. Años vividos con limitación de actividad y años saludables (sin limitación) al nacer. España, 2007 y 2011.**



**Figura 6.- Años de vida saludable (AVS) al nacer según comunidad autónoma.  
España, 2007.**



**Figura 7.- Años de vida saludable (AVS) al nacer según comunidad autónoma.  
España, 2011.**

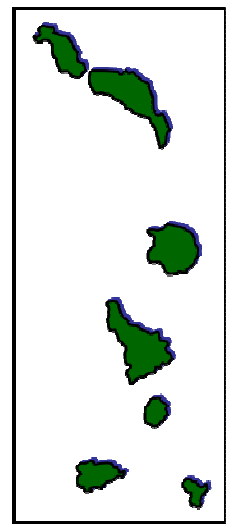
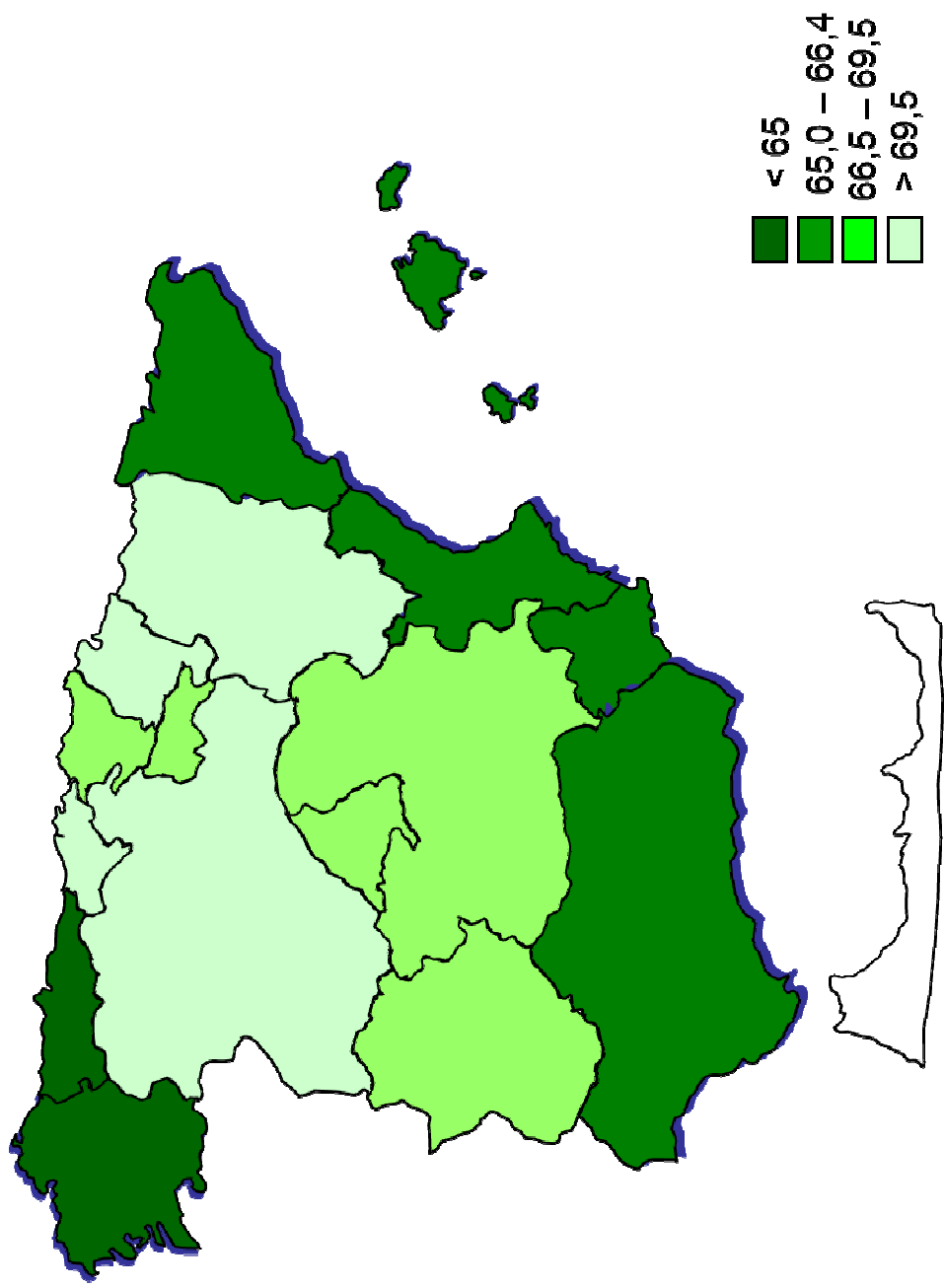


Figura 8. Años de vida saludable a los 65 años por sexo. España, 2007 y 2011

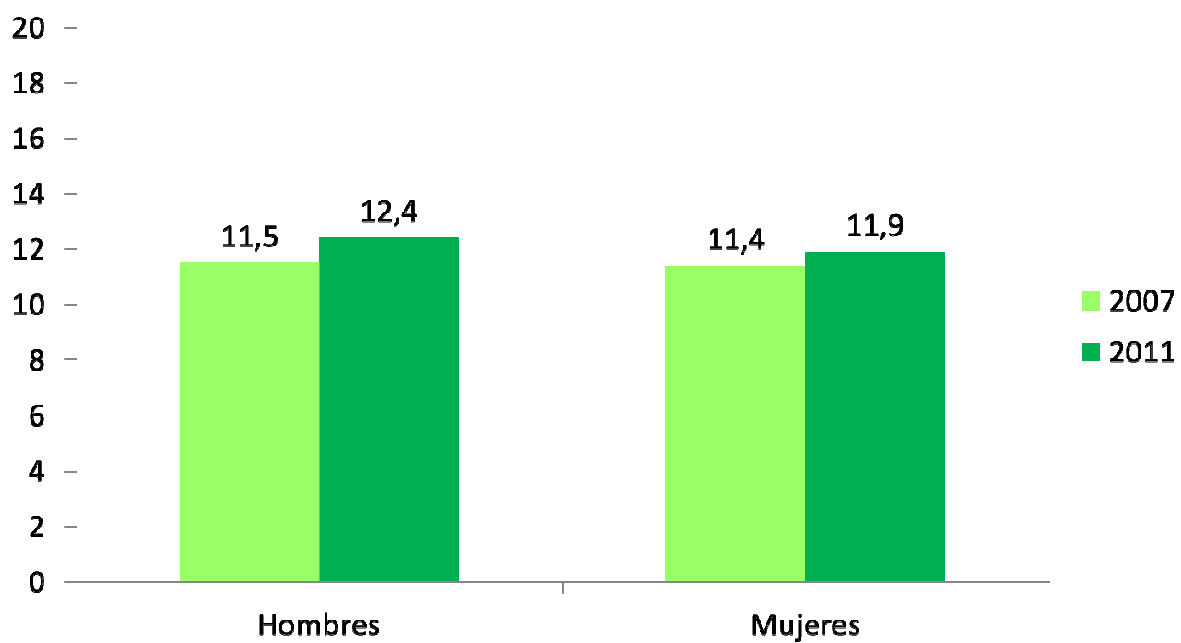
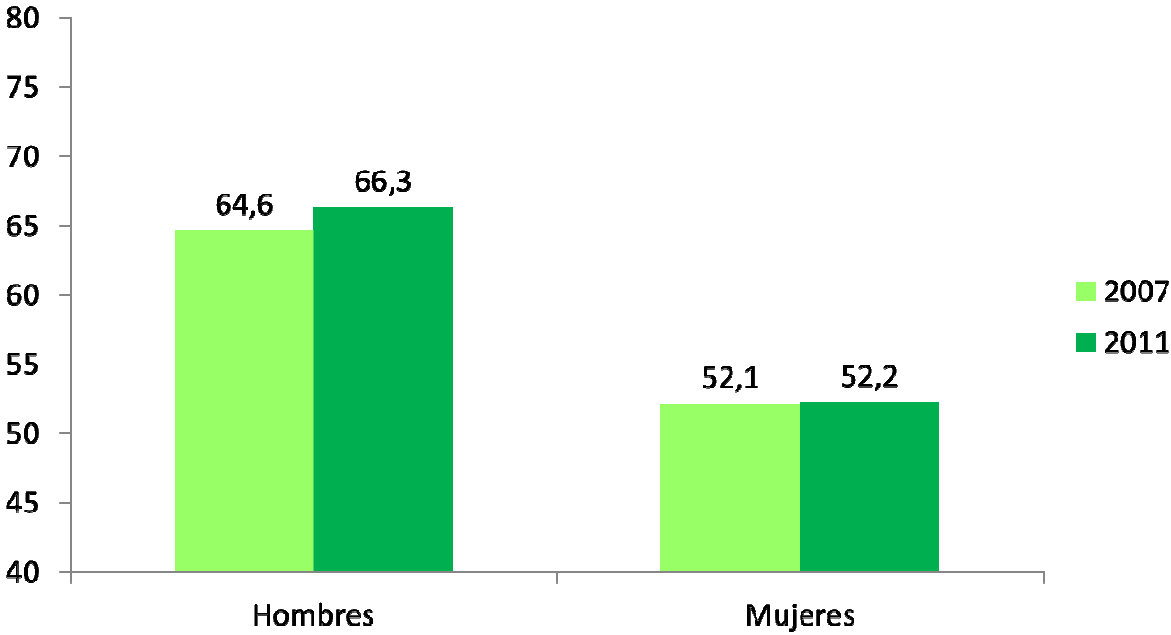
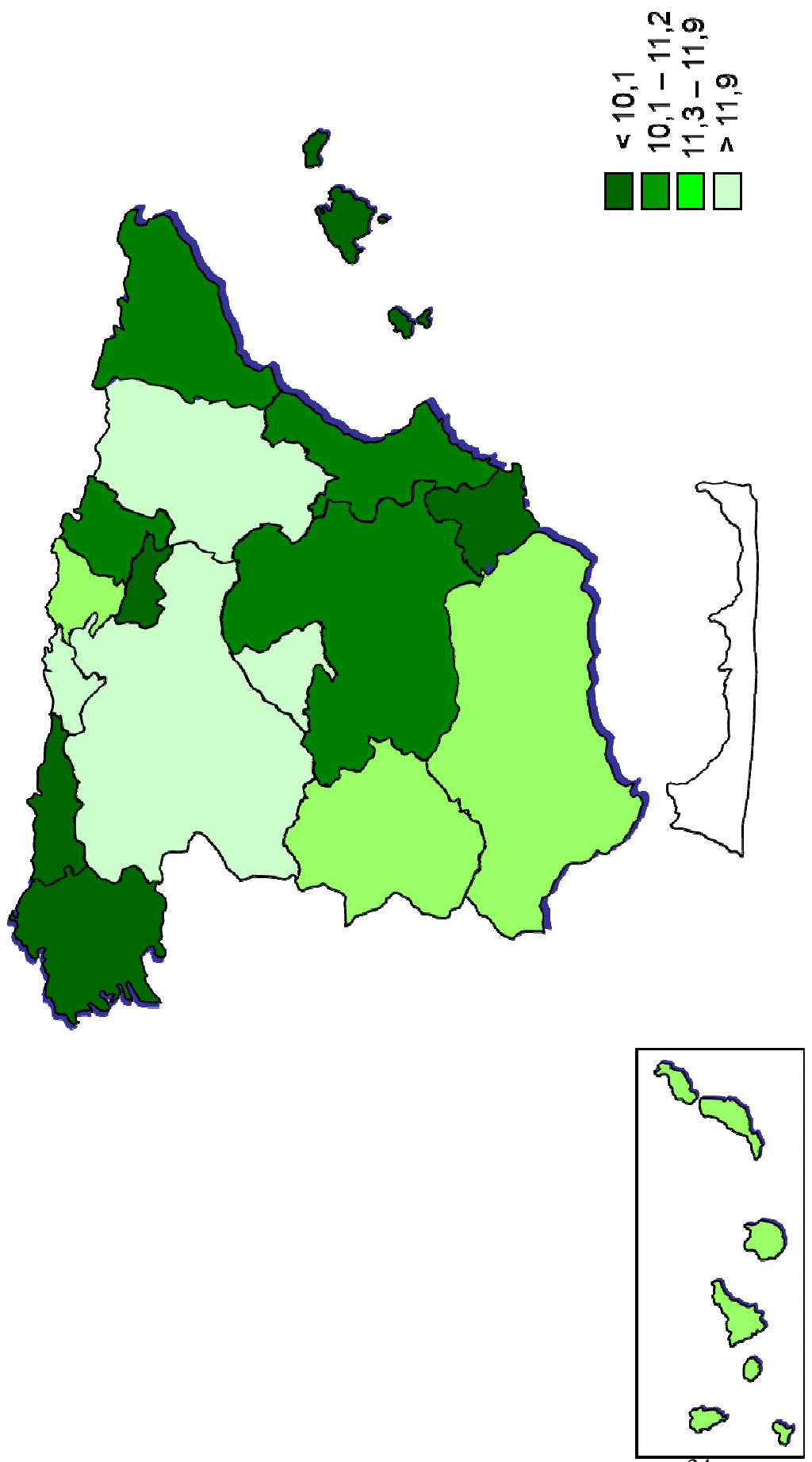




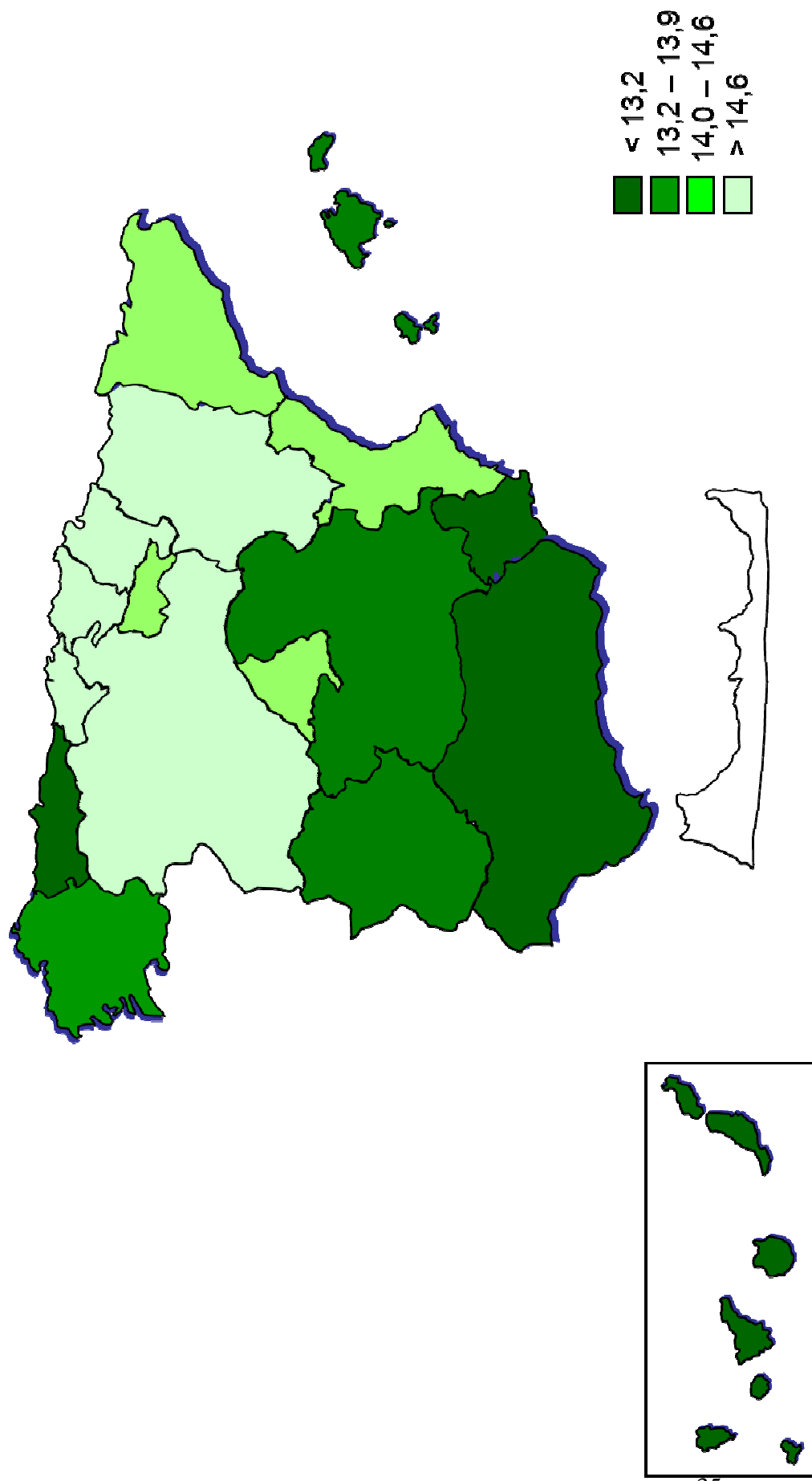
Figura 9. Porcentaje que suponen los años de vida saludable a los 65 años en la esperanza de vida, por sexo. España, 2007 y 2011



**Figura 10.- Años de vida saludable (AVS) a los 65 años según comunidad autónoma. España, 2007.**



**Figura 11.- Años de vida saludable (AVS) a los 65 años según comunidad autónoma. España, 2011.**



# Anexo

## ANEXO

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 AVS:

**$l_x$** : Número de supervivientes al inicio del intervalo de edad  $x$

**$nL_x$** : Número de personas años vividos en el intervalo de edad  $x$

**$(1-p_x)nL_x$** : Número de personas años vividos libres de limitación en el intervalo de edad  $x$

**$e_x$** : Esperanza de vida al inicio del intervalo de edad  $x$

**$AVS_x$** : Años de vida saludable al inicio del intervalo de edad  $x$

y gráficos de EV y AVS al nacer y a los 65 años por comunidad autónoma en 2007 y 2011.

**ESPAÑA**

**2007**

<b>Grupo de edad</b>	<b>lx</b>	<b>nLx</b>	<b>(1-px)nLx</b>	<b>ex</b>	<b>AVSx</b>
<1	100000	99685,32	94289,57	81,08	62,96
1-4	99644	398417,51	364134,9	80,37	62,24
5-9	99561	497693,21	456957,2	76,44	58,63
10-14	99508	497390,68	451634,6	71,47	54,07
15-19	99443	496802,25	454288,9	66,52	49,56
20-24	99271	495868,52	438713,2	61,63	45,07
25-29	99063	494784,96	420126,7	56,75	40,74
30-34	98835	493515,83	414343,9	51,88	36,58
35-39	98554	491720,28	409086,5	47,02	32,48
40-44	98109	488822,52	400294,8	42,22	28,46
45-49	97366	484268,87	372412,5	37,52	24,57
50-54	96245	477325,70	366026,7	32,93	20,98
55-59	94538	467028,40	336810,9	28,47	17,49
60-64	92088	452354,37	306645,8	24,16	14,30
65-69	88549	431174,05	292897,1	20,02	11,41
70-74	83605	399249,63	258135,7	16,04	8,58
75-79	75633	350366,71	196689,5	12,45	6,07
80-84	63734	277424,28	139673,5	9,28	4,11
85+	46248	314211,59	122574,1	6,79	2,65

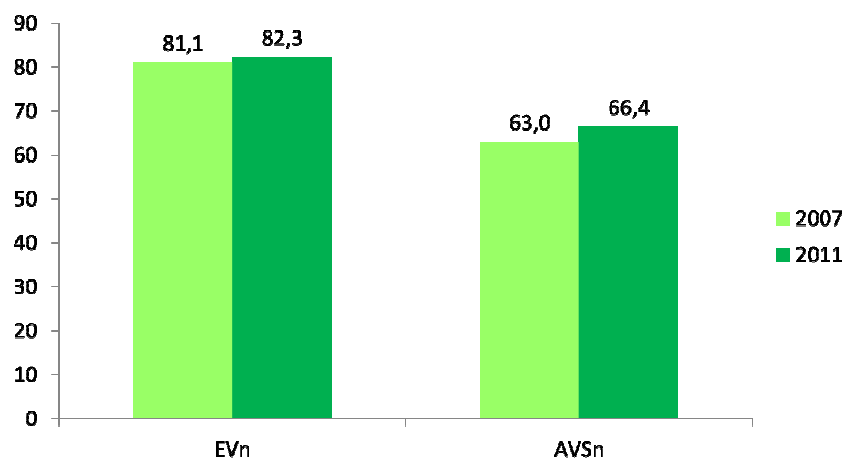
**2011**

<b>Grupo de edad</b>	<b>lx</b>	<b>nLx</b>	<b>(1-px)nLx</b>	<b>ex</b>	<b>AVSx</b>
<1	100000	99726,40	96043,00	82,35	66,44
1-4	99692	398641,69	366637,13	81,60	65,68
5-9	99626	498028,37	473865,84	77,65	62,04
10-14	99583	497791,42	459913,10	72,68	57,31
15-19	99528	497385,87	460614,98	67,72	52,72
20-24	99415	496714,37	455358,54	62,80	48,15
25-29	99260	495904,57	451709,54	57,89	43,64
30-34	99093	494939,56	443210,77	52,98	39,15
35-39	98871	493579,42	427735,76	48,10	34,76
40-44	98539	491315,77	420213,94	43,25	30,53
45-49	97955	487455,80	400258,64	38,49	26,43
50-54	96969	481125,04	389805,39	33,86	22,57
55-59	95353	471379,73	359135,76	29,38	18,86
60-64	93031	457528,29	350325,52	25,05	15,47
65-69	89762	438058,50	321050,54	20,87	12,13
70-74	85154	409080,45	268412,09	16,85	9,02
75-79	78109	364634,91	226330,64	13,13	6,39
80-84	66999	295959,26	143670,47	9,87	4,08
85+	50273	365294,92	129485,06	7,27	2,58

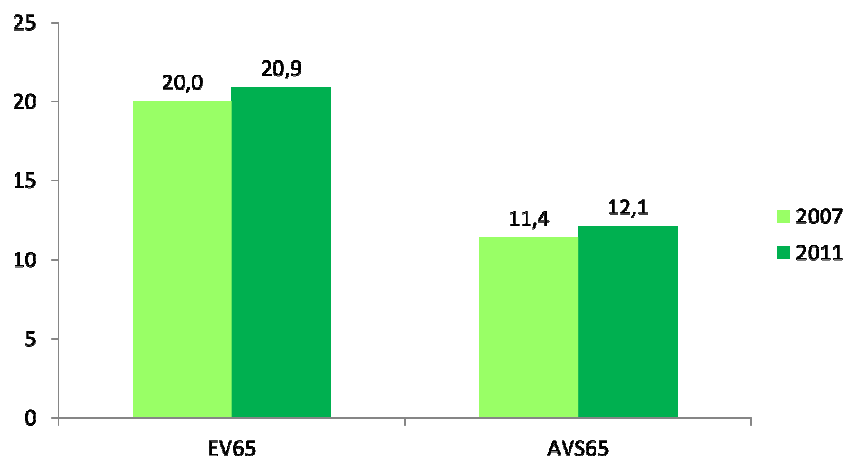
# España

## Esperanza de vida y años de vida saludable. 2007 y 2011

### Al nacer



### A los 65 años



**ANDALUCIA**

**2007**

<b>Grupo de edad</b>	<b>lx</b>	<b>nLx</b>	<b>(1-p<sub>x</sub>)nLx</b>	<b>ex</b>	<b>AVSx</b>
<1	100000	99616,97	96021,13	79,83	63,07
1-4	99571	398147,01	372831,81	79,17	62,38
5-9	99494	497347,58	461148,95	75,23	58,68
10-14	99440	497055,45	462770,92	70,27	54,07
15-19	99380	496464,51	456521,31	65,31	49,45
20-24	99212	495606,11	459397,49	60,42	44,93
25-29	99023	494600,28	409603,38	55,53	40,38
30-34	98798	493336,56	414148,76	50,65	36,32
35-39	98521	491562,95	417386,80	45,79	32,22
40-44	98076	488518,02	397818,61	40,98	28,11
45-49	97277	483825,02	372112,00	36,30	24,25
50-54	96095	476688,92	355603,23	31,71	20,68
55-59	94419	465939,76	347318,16	27,22	17,28
60-64	91829	449903,10	289986,97	22,92	13,98
65-69	87863	425760,14	290250,96	18,83	11,31
70-74	82085	388086,61	276893,18	14,97	8,58
75-79	72838	331703,96	196504,65	11,54	5,86
80-84	59205	251356,52	118601,01	8,60	3,89
85+	40443	257640,94	111906,16	6,37	2,77

**2011**

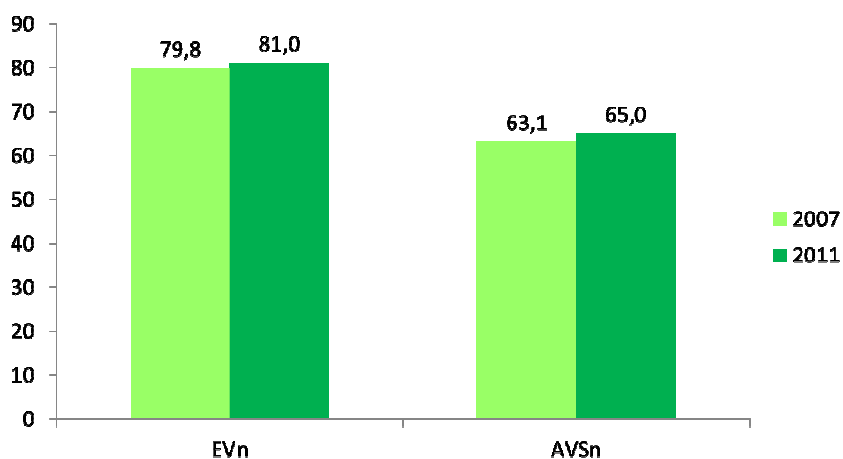
<b>Grupo de edad</b>	<b>lx</b>	<b>nLx</b>	<b>(1-p<sub>x</sub>)nLx</b>	<b>ex</b>	<b>AVSx</b>
<1	100000	99688,68	93373,43	81,03	65,01
1-4	99650	398462,80	372842,07	80,31	64,30
5-9	99583	497772,83	478571,56	76,37	60,60
10-14	99526	497506,84	471449,00	71,41	55,82
15-19	99472	497078,71	474903,94	66,45	51,12
20-24	99355	496414,44	473333,01	61,52	46,40
25-29	99190	495511,12	464166,21	56,62	41,70
30-34	99002	494459,19	455254,71	51,72	37,09
35-39	98770	492942,74	435829,05	46,84	32,57
40-44	98401	490443,66	420492,95	42,00	28,26
45-49	97745	486264,47	403121,67	37,27	24,15
50-54	96696	479538,34	381624,25	32,64	20,24
55-59	95039	469363,83	332247,84	28,17	16,58
60-64	92538	454396,99	323758,48	23,85	13,44
65-69	88998	432748,95	284324,61	19,70	10,34
70-74	83714	399622,05	243196,29	15,77	7,59
75-79	75725	348181,52	199593,33	12,16	5,18
80-84	62828	271270,29	124312,56	9,11	3,07
85+	44684	301243,94	68426,44	6,74	1,53



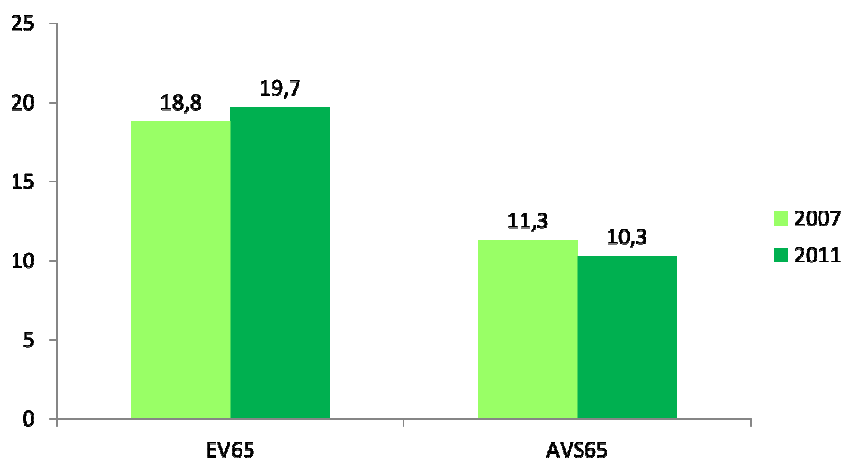
# Andalucía

## Esperanza de vida y años de vida saludable. 2007 y 2011

### Al nacer



### A los 65 años



## ARAGON

2007

<i>Grupo de edad</i>	<i>lx</i>	<i>nLx</i>	<i>(1-px)nLx</i>	<i>ex</i>	<i>AVSx</i>
<1	100000	99647,82	99647,82	81,67	67,13
1-4	99591	398087,01	377472,90	81,01	66,41
5-9	99471	497340,17	480627,55	77,10	62,69
10-14	99462	497206,14	463951,63	72,11	57,87
15-19	99416	496739,80	461305,60	67,14	53,23
20-24	99263	496051,80	475210,07	62,24	48,66
25-29	99120	495203,06	419121,23	57,33	43,94
30-34	98926	493933,76	422367,95	52,43	39,79
35-39	98655	492436,00	424020,48	47,57	35,61
40-44	98263	489282,03	436191,27	42,75	31,44
45-49	97365	484130,68	368237,78	38,12	27,25
50-54	96291	477655,45	378625,71	33,52	23,73
55-59	94645	467676,56	386068,77	29,05	20,14
60-64	92385	454261,60	365584,40	24,70	16,46
65-69	89026	434545,67	323203,65	20,53	12,97
70-74	84447	405353,42	290694,86	16,50	9,85
75-79	77246	359428,11	255833,60	12,79	7,00
80-84	65795	288612,43	171166,38	9,55	4,33
85+	48616	339760,03	113842,64	6,99	2,34

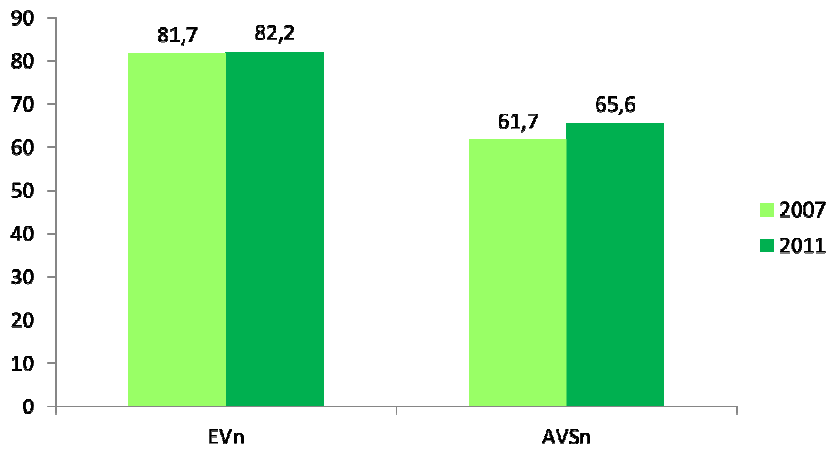
2011

<i>Grupo de edad</i>	<i>lx</i>	<i>nLx</i>	<i>(1-px)nLx</i>	<i>ex</i>	<i>AVSx</i>
<1	100000	99598,77	99598,77	82,57	72,21
1-4	99569	398156,50	398156,50	81,93	71,52
5-9	99507	497459,65	497459,65	77,98	67,56
10-14	99466	497222,81	482401,41	73,01	62,59
15-19	99395	496808,70	496808,70	68,06	57,78
20-24	99327	496241,98	478965,25	63,11	52,82
25-29	99191	495602,22	432200,82	58,19	48,06
30-34	99047	494676,84	463729,23	53,27	43,77
35-39	98815	493213,51	476192,09	48,39	39,18
40-44	98467	491313,67	486087,82	43,55	34,48
45-49	97978	487882,50	448888,34	38,75	29,69
50-54	97114	481963,99	447029,12	34,08	25,33
55-59	95546	472611,43	425301,30	29,59	21,07
60-64	93308	459156,45	410249,35	25,24	17,02
65-69	90158	439952,45	345646,69	21,02	13,06
70-74	85531	412300,08	314838,50	17,02	9,73
75-79	78965	369611,06	225071,97	13,21	6,55
80-84	68188	302241,41	165394,52	9,88	4,28
85+	51363	371389,18	126649,76	7,23	2,47

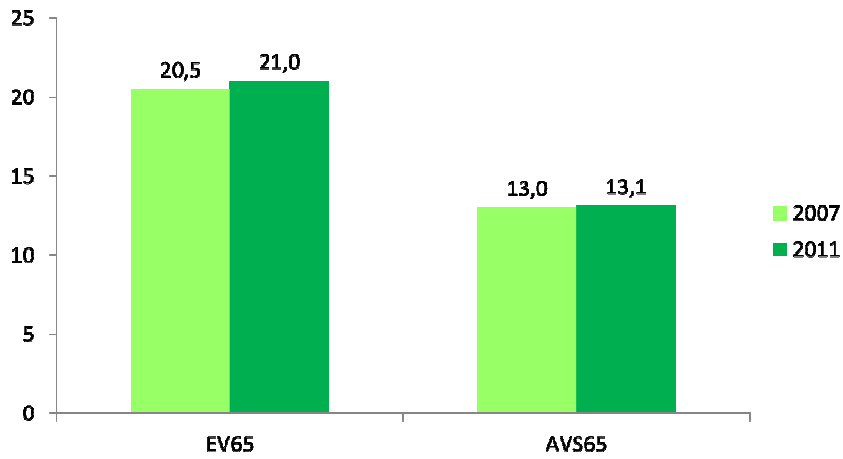
# Aragón

## Esperanza de vida y años de vida saludable. 2007 y 2011

### Al nacer



### A los 65 años



**ASTURIAS**

**2007**

<b>Grupo de edad</b>	<b>lx</b>	<b>nLx</b>	<b>(1-px)nLx</b>	<b>ex</b>	<b>AVSx</b>
<1	100000	99454,71	99454,71	80,40	58,72
1-4	99385	397454,08	360041,61	79,90	58,09
5-9	99331	496636,06	463758,90	75,94	54,49
10-14	99303	496326,49	413427,77	70,96	49,84
15-19	99233	495876,27	416094,28	66,01	45,71
20-24	99069	494790,02	422238,83	61,11	41,58
25-29	98848	493693,93	426841,45	56,24	37,41
30-34	98596	492268,97	408588,76	51,38	33,17
35-39	98334	490542,69	404499,00	46,51	29,11
40-44	97839	487452,54	352879,26	41,73	25,12
45-49	97047	482687,52	334088,28	37,05	21,69
50-54	95866	474740,04	312583,73	32,47	18,47
55-59	93992	463954,29	280837,04	28,07	15,51
60-64	91349	447804,02	303695,64	23,80	12,89
65-69	87433	425226,04	262933,89	19,74	9,99
70-74	82314	391948,60	208445,05	15,80	7,42
75-79	74179	344417,64	204698,40	12,25	5,42
80-84	62660	271551,25	94489,99	9,01	3,15
85+	44970	293040,87	102878,29	6,52	2,29

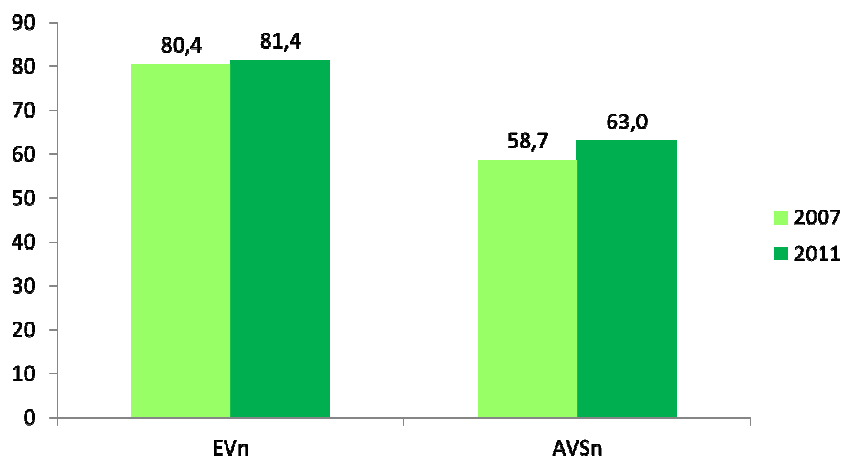
**2011**

<b>Grupo de edad</b>	<b>lx</b>	<b>nLx</b>	<b>(1-px)nLx</b>	<b>ex</b>	<b>AVSx</b>
<1	100000	99506,08	99506,08	81,35	62,97
1-4	99458	397700,56	371523,95	80,79	62,31
5-9	99407	496786,86	469545,06	76,83	58,60
10-14	99342	496562,76	466255,66	71,88	53,91
15-19	99301	496320,43	496320,43	66,91	49,24
20-24	99196	495784,75	448882,45	61,98	44,29
25-29	99102	495019,07	413968,64	57,03	39,80
30-34	98898	494009,93	433689,00	52,15	35,70
35-39	98670	492335,66	422839,16	47,26	31,39
40-44	98243	489928,65	352754,62	42,45	27,22
45-49	97684	485348,91	384159,71	37,68	23,76
50-54	96371	477160,64	316278,02	33,16	20,10
55-59	94288	464969,96	327178,29	28,83	17,19
60-64	91569	449418,58	329097,15	24,61	14,13
65-69	87778	428054,04	320794,42	20,55	10,99
70-74	82912	398192,29	206151,81	16,60	7,76
75-79	75904	353374,57	235673,61	12,88	5,77
80-84	64493	283951,93	99405,31	9,68	3,13
85+	48130	340401,36	102532,35	7,07	2,13

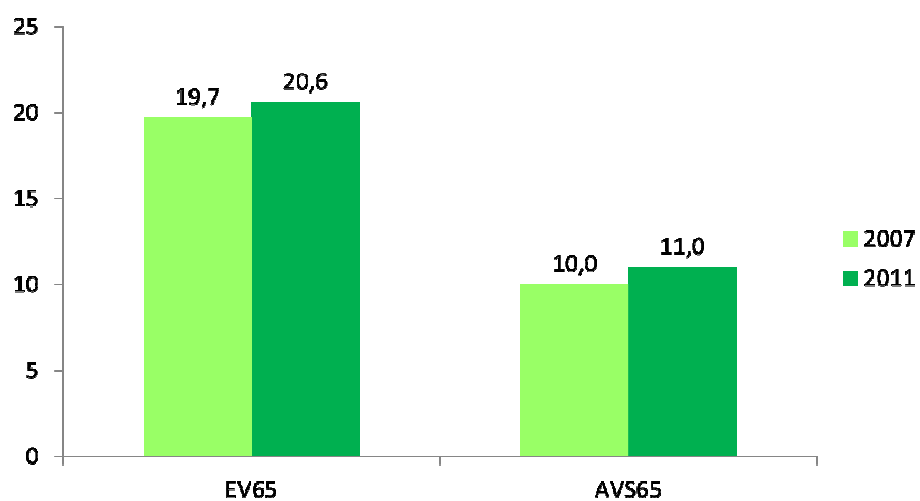
# Asturias

## Esperanza de vida y años de vida saludable. 2007 y 2011

Al nacer



A los 65 años



**BALEARES**

**2007**

<b>Grupo de edad</b>	<b>lx</b>	<b>nLx</b>	<b>(1-<math>p_x</math>)nLx</b>	<b>ex</b>	<b>AVSx</b>
<1	100000	99742,58	93772,82	81,65	61,29
1-4	99733	398803,52	351896,87	80,87	60,51
5-9	99690	498302,01	426379,54	76,90	57,01
10-14	99643	498141,03	419883,58	71,94	52,75
15-19	99594	497652,09	450263,04	66,97	48,56
20-24	99455	496860,68	419289,12	62,06	44,10
25-29	99242	495786,12	422309,88	57,19	39,97
30-34	99055	494430,32	406729,68	52,29	35,79
35-39	98721	492649,95	420283,32	47,46	31,79
40-44	98320	490004,01	393059,72	42,64	27,64
45-49	97631	486005,35	339369,90	37,92	23,81
50-54	96690	479995,91	391972,14	33,27	20,53
55-59	95117	470111,40	367772,85	28,77	16,75
60-64	92669	455513,17	337570,15	24,46	13,23
65-69	89269	434920,85	296504,35	20,29	9,95
70-74	84563	403927,20	228439,68	16,27	6,99
75-79	76774	357413,05	178455,22	12,66	4,73
80-84	65388	284308,97	85920,58	9,40	2,82
85+	47049	330346,06	98700,85	7,02	2,10

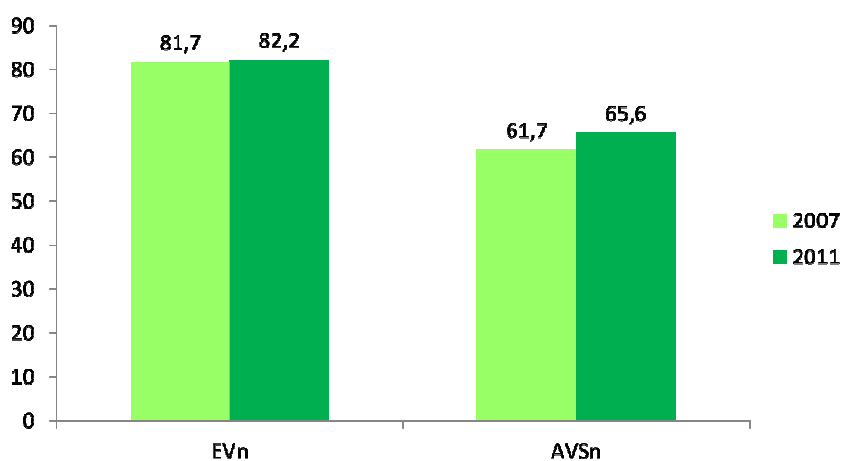
**2011**

<b>Grupo de edad</b>	<b>lx</b>	<b>nLx</b>	<b>(1-<math>p_x</math>)nLx</b>	<b>ex</b>	<b>AVSx</b>
<1	100000	99701,55	99701,55	82,21	65,57
1-4	99662	398522,80	375827,50	81,49	64,79
5-9	99581	497700,94	462195,21	77,55	61,07
10-14	99515	497453,74	448361,44	72,60	56,46
15-19	99469	497291,59	488654,03	67,63	51,98
20-24	99423	496808,91	416068,04	62,66	47,09
25-29	99289	495981,57	433542,51	57,75	42,96
30-34	99111	495150,66	415279,95	52,85	38,67
35-39	98939	493939,25	406474,60	47,93	34,54
40-44	98604	491594,92	413348,36	43,09	30,53
45-49	97995	487768,17	429989,75	38,34	26,50
50-54	97054	481309,47	374257,15	33,68	22,33
55-59	95432	471923,30	377206,34	29,21	18,79
60-64	93135	458007,86	359009,63	24,87	15,20
65-69	89845	438276,87	285911,35	20,68	11,76
70-74	85211	410084,87	259908,95	16,66	9,05
75-79	78405	364375,89	256097,52	12,87	6,52
80-84	66746	293859,27	174929,72	9,66	3,82
85+	49907	351222,61	79947,29	7,04	1,60

## Baleares

### Esperanza de vida y años de vida saludable. 2007 y 2011

#### Al nacer



#### A los 65 años



## CANARIAS

2007

<i>Grupo de edad</i>	<i>lx</i>	<i>nLx</i>	<i>(1-p<sub>x</sub>)nLx</i>	<i>ex</i>	<i>AVSx</i>
<1	100000	99677,55	81610,38	80,38	63,88
1-4	99635	398419,10	395490,37	79,67	63,29
5-9	99580	497817,09	440228,27	75,72	59,36
10-14	99547	497582,29	464618,31	70,74	54,95
15-19	99488	497005,68	462281,11	65,78	50,32
20-24	99314	496097,46	427884,23	60,89	45,75
25-29	99088	494788,82	426091,21	56,02	41,54
30-34	98833	493244,77	402366,21	51,16	37,33
35-39	98472	491206,39	431360,61	46,34	33,38
40-44	98008	488220,52	414809,02	41,55	29,14
45-49	97220	483128,20	392105,75	36,86	25,11
50-54	95986	475332,98	407045,42	32,30	21,35
55-59	93997	463517,91	320974,70	27,93	17,47
60-64	91243	446828,14	293603,48	23,69	14,48
65-69	87255	422797,87	279254,37	19,66	11,77
70-74	81692	387716,91	269114,66	15,82	9,16
75-79	73151	335852,56	167788,58	12,37	6,55
80-84	60359	261152,73	117175,49	9,42	5,16
85+	43175	307507,46	194068,99	7,12	4,49

2011

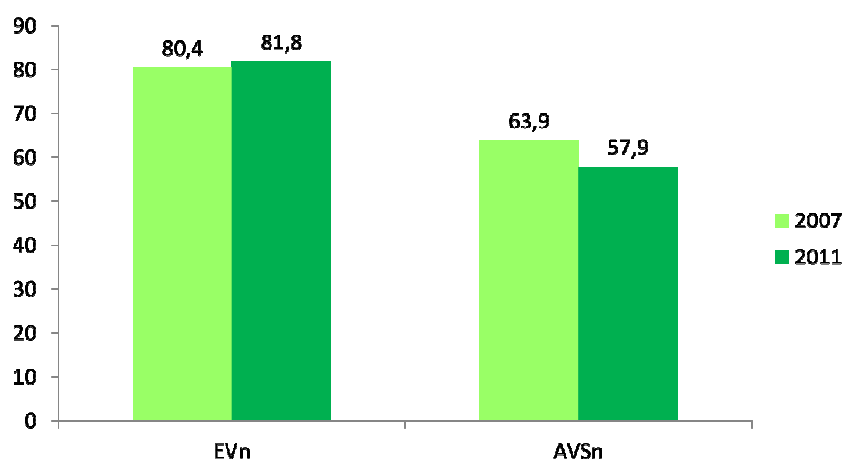
<i>Grupo de edad</i>	<i>lx</i>	<i>nLx</i>	<i>(1-p<sub>x</sub>)nLx</i>	<i>ex</i>	<i>AVSx</i>
<1	100000	99703,91	96939,71	81,76	57,94
1-4	99662	398492,06	332378,87	81,04	57,16
5-9	99592	497912,82	420709,02	77,09	53,86
10-14	99565	497671,63	416958,88	72,11	49,65
15-19	99509	497247,73	432585,73	67,15	45,49
20-24	99380	496618,03	449158,34	62,24	41,20
25-29	99261	495897,01	451296,06	57,31	36,72
30-34	99106	495033,38	393662,48	52,39	32,22
35-39	98893	493655,72	360287,88	47,50	28,31
40-44	98550	491359,07	362213,13	42,66	24,76
45-49	97969	487536,90	332826,21	37,90	21,20
50-54	96957	480504,24	376275,75	33,26	17,99
55-59	95134	469598,67	254186,82	28,85	14,38
60-64	92493	453229,21	298050,92	24,60	12,05
65-69	88765	432561,15	256520,86	20,52	9,19
70-74	83838	400103,75	239773,97	16,57	6,67
75-79	75988	351878,49	174273,06	13,02	4,21
80-84	64290	282023,37	58281,01	9,91	2,26
85+	47985	355129,51	87202,54	7,40	1,82



# Canarias

## Esperanza de vida y años de vida saludable. 2007 y 2011

### Al nacer



### A los 65 años



## CANTABRIA

2007

<i>Grupo de edad</i>	<i>lx</i>	<i>nLx</i>	<i>(1-p<sub>x</sub>)nLx</i>	<i>ex</i>	<i>AVSx</i>
<1	100000	99677,59	99677,59	81,12	67,77
1-4	99633	398459,43	378726,58	80,42	67,01
5-9	99573	497690,76	476909,21	76,46	63,25
10-14	99529	497447,79	464124,55	71,50	58,49
15-19	99416	496791,87	490422,14	66,57	53,89
20-24	99301	495953,63	458810,88	61,65	49,01
25-29	99081	494776,57	456391,63	56,78	44,49
30-34	98842	493317,79	452297,66	51,91	39,98
35-39	98429	491053,72	438455,92	47,12	35,55
40-44	97980	488053,52	436324,79	42,32	31,24
45-49	97141	483554,69	394468,41	37,66	27,02
50-54	96121	476358,61	415468,06	33,03	23,20
55-59	94216	465470,00	358548,76	28,64	19,26
60-64	91801	450801,69	354750,98	24,33	15,86
65-69	88296	430272,76	323214,16	20,19	12,47
70-74	83426	398739,90	318724,73	16,21	9,32
75-79	75572	350304,93	225309,93	12,62	6,08
80-84	63680	279365,10	128540,56	9,47	3,67
85+	46837	323736,92	105362,28	6,91	2,25

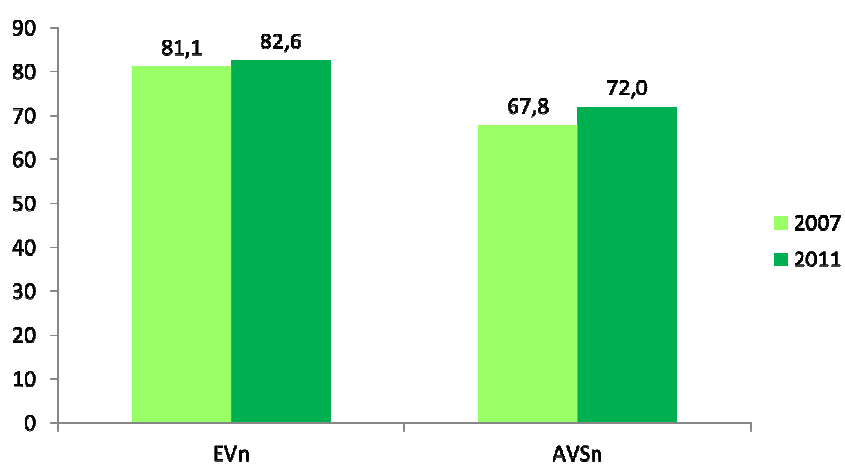
2011

<i>Grupo de edad</i>	<i>lx</i>	<i>nLx</i>	<i>(1-p<sub>x</sub>)nLx</i>	<i>ex</i>	<i>AVSx</i>
<1	100000	99841,12	99841,12	82,58	71,97
1-4	99818	399085,09	394612,81	81,73	71,10
5-9	99728	498525,05	481363,81	77,80	67,21
10-14	99689	498398,27	491945,37	72,83	62,40
15-19	99667	498264,98	498264,98	67,85	57,48
20-24	99646	498008,73	446764,18	62,86	52,49
25-29	99540	497218,10	497218,10	57,92	48,06
30-34	99354	496176,66	491711,54	53,03	43,15
35-39	99118	495020,41	474586,47	48,15	38,29
40-44	98846	492856,92	475455,27	43,27	33,59
45-49	98204	488498,72	452641,77	38,54	28,97
50-54	97201	482497,82	430746,63	33,91	24,61
55-59	95636	471973,63	370822,57	29,42	20,51
60-64	92885	455950,65	411085,00	25,21	17,13
65-69	89158	435549,10	351543,03	21,15	13,23
70-74	84772	408065,77	312542,27	17,11	9,77
75-79	78148	364781,20	253850,67	13,33	6,60
80-84	66817	297178,51	143322,63	10,14	3,92
85+	50826	380073,63	118418,42	7,48	2,33

# Cantabria

## Esperanza de vida y años de vida saludable. 2007 y 2011

Al nacer



A los 65 años



**CASTILLA Y LEON**

**2007**

<b>Grupo de edad</b>	<b>lx</b>	<b>nLx</b>	<b>(1-p<sub>x</sub>)nLx</b>	<b>ex</b>	<b>AVSx</b>
<1	100000	99730,51	99730,51	82,09	68,68
1-4	99675	398603,06	375249,26	81,36	67,90
5-9	99624	498043,49	482668,21	77,40	64,17
10-14	99555	497610,47	472101,76	72,45	59,36
15-19	99494	497041,96	481726,02	67,49	54,65
20-24	99303	496059,60	492377,44	62,62	49,91
25-29	99114	495005,66	469525,52	57,73	45,04
30-34	98852	493573,56	463688,89	52,88	40,41
35-39	98561	491669,43	465038,84	48,02	35,82
40-44	98097	488927,74	410464,21	43,24	31,25
45-49	97409	484601,87	425280,93	38,52	27,26
50-54	96338	478236,18	419677,85	33,92	23,14
55-59	94753	468216,23	333580,26	29,44	19,10
60-64	92328	453679,43	333332,02	25,15	15,99
65-69	88892	433469,77	358324,38	21,01	12,86
70-74	84308	404651,57	274026,18	17,01	9,31
75-79	77020	361111,47	232182,46	13,37	6,63
80-84	66570	295221,94	167348,49	10,05	4,18
85+	50509	373487,58	111218,06	7,39	2,20

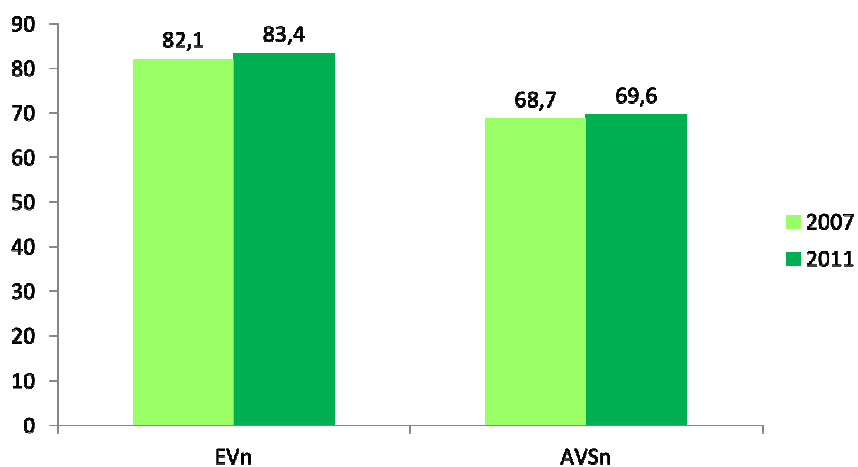
**2011**

<b>Grupo de edad</b>	<b>lx</b>	<b>nLx</b>	<b>(1-p<sub>x</sub>)nLx</b>	<b>ex</b>	<b>AVSx</b>
<1	100000	99670,77	99670,77	83,38	69,57
1-4	99626	398434,11	351200,14	82,69	68,83
5-9	99587	497818,55	468640,51	78,72	65,33
10-14	99542	497562,55	440527,39	73,76	60,65
15-19	99471	497053,76	438110,61	68,81	56,27
20-24	99356	496294,11	450436,29	63,88	51,92
25-29	99166	495552,19	453780,78	59,00	47,48
30-34	99035	494699,25	465713,36	54,08	42,96
35-39	98833	493494,48	417588,50	49,18	38,33
40-44	98556	491380,82	401701,08	44,31	34,21
45-49	97977	487705,88	429490,15	39,56	30,31
50-54	97053	481789,25	426357,55	34,91	26,17
55-59	95545	472576,50	356769,85	30,42	22,12
60-64	93260	459017,24	368947,92	26,10	18,84
65-69	90159	441231,41	345086,56	21,90	15,39
70-74	85899	414734,16	310750,49	17,85	12,14
75-79	79611	375158,62	263201,59	14,05	9,19
80-84	69691	312992,57	178445,97	10,67	6,73

# Castilla y León

## Esperanza de vida y años de vida saludable. 2007 y 2011

Al nacer



A los 65 años



**CASTILLA LA MANCHA**

**2007**

<b>Grupo de edad</b>	<b>lx</b>	<b>nLx</b>	<b>(1-p<sub>x</sub>)nLx</b>	<b>ex</b>	<b>AVSx</b>
<1	100000	99669,25	95244,63	81,54	67,08
1-4	99632	398266,79	378674,97	80,84	66,37
5-9	99495	497206,02	472131,21	76,95	62,65
10-14	99411	496928,54	479986,60	72,01	57,96
15-19	99346	496363,09	470244,09	67,06	53,16
20-24	99183	495389,13	457345,99	62,16	48,51
25-29	98972	494396,19	464178,75	57,29	43,99
30-34	98779	493235,47	441182,06	52,40	39,38
35-39	98503	491583,69	440434,75	47,54	35,01
40-44	98079	488779,53	437547,24	42,73	30,67
45-49	97401	484728,34	420702,24	38,01	26,39
50-54	96444	478880,11	413312,95	33,36	22,29
55-59	95013	469837,37	344619,72	28,82	18,28
60-64	92823	456606,39	387879,65	24,44	15,00
65-69	89540	437222,16	298833,98	20,24	11,21
70-74	85028	407313,27	227802,50	16,17	8,30
75-79	77479	360007,89	214543,03	12,49	6,16
80-84	65817	287174,07	151838,25	9,23	4,00
85+	48145	320542,44	111128,35	6,66	2,31

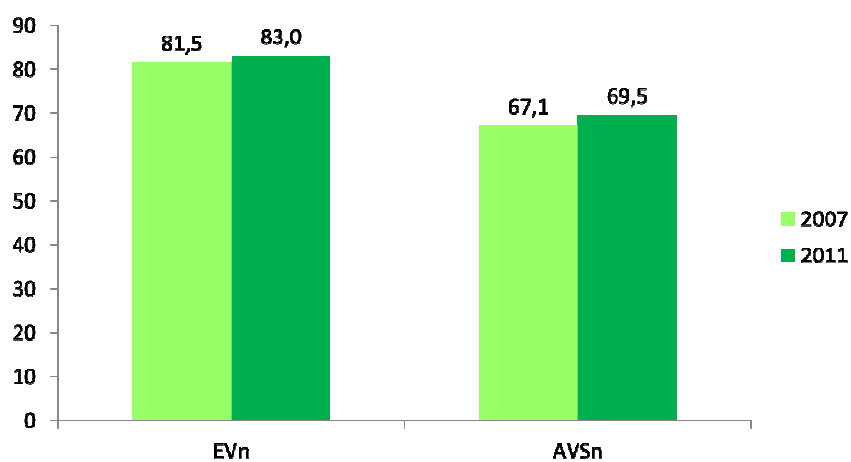
**2011**

<b>Grupo de edad</b>	<b>lx</b>	<b>nLx</b>	<b>(1-p<sub>x</sub>)nLx</b>	<b>ex</b>	<b>AVSx</b>
<1	100000	99786,72	99786,72	82,97	69,45
1-4	99759	398897,77	394655,26	82,17	68,62
5-9	99708	498476,03	483129,52	78,21	64,70
10-14	99664	498184,57	460842,41	73,25	59,88
15-19	99604	497742,67	462974,60	68,29	55,29
20-24	99501	497271,64	482958,59	63,36	50,69
25-29	99394	496698,08	441803,27	58,42	45,89
30-34	99262	495844,41	454069,75	53,50	41,50
35-39	99055	494501,36	474679,64	48,60	37,00
40-44	98712	492163,61	467406,49	43,76	32,32
45-49	98142	488706,20	439126,06	39,00	27,74
50-54	97367	483684,97	413660,50	34,29	23,46
55-59	95979	474821,50	374738,32	29,75	19,49
60-64	93880	462701,14	400335,82	25,36	15,93
65-69	90856	443795,44	359305,00	21,11	12,05
70-74	86554	416189,87	260151,34	17,03	8,50
75-79	79543	372407,88	221890,38	13,30	5,98
80-84	68773	304926,10	136232,05	9,96	3,69
85+	52017	380357,81	117507,89	7,31	2,26

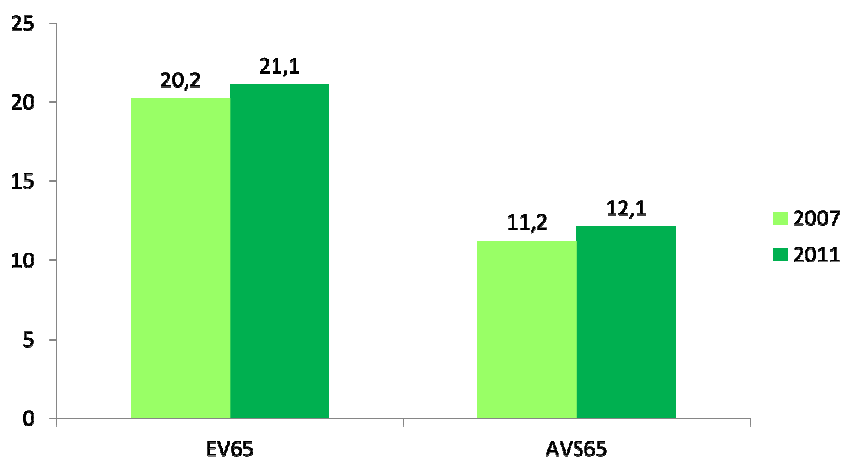
# Castilla La Mancha

## Esperanza de vida y años de vida saludable. 2007 y 2011

Al nacer



A los 65 años



## CATALUÑA

2007

<i>Grupo de edad</i>	<i>lx</i>	<i>nLx</i>	<i>(1-p<sub>x</sub>)nLx</i>	<i>ex</i>	<i>AVSx</i>
<1	100000	99764,65	90018,70	81,61	60,81
1-4	99727	398740,81	358255,76	80,83	60,08
5-9	99649	498154,02	433273,08	76,90	56,53
10-14	99600	497849,91	425596,39	71,93	52,21
15-19	99533	497332,09	449323,01	66,98	47,97
20-24	99385	496470,69	420592,63	62,07	43,52
25-29	99201	495527,36	378118,98	57,19	39,36
30-34	98997	494372,87	383316,77	52,30	35,62
35-39	98739	492740,76	410185,61	47,43	31,83
40-44	98334	490189,10	394457,79	42,61	27,79
45-49	97693	485938,76	372417,47	37,87	23,94
50-54	96610	479331,97	370603,51	33,27	20,35
55-59	94975	469597,86	319498,60	28,79	16,80
60-64	92650	455933,87	280828,91	24,45	13,77
65-69	89351	435943,53	266000,49	20,25	11,14
70-74	84708	405957,73	256476,81	16,21	8,61
75-79	77125	358948,59	186343,71	12,54	6,13
80-84	65724	287015,15	168492,68	9,26	4,35
85+	48075	321295,64	117642,51	6,68	2,45

2011

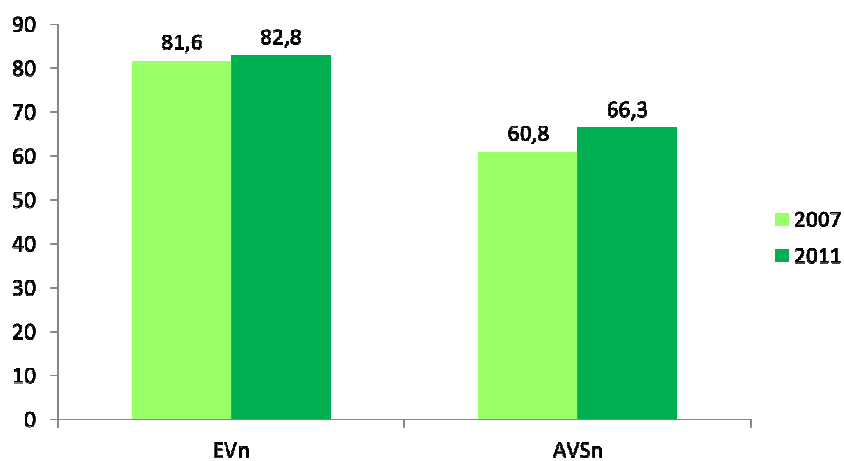
<i>Grupo de edad</i>	<i>lx</i>	<i>nLx</i>	<i>(1-p<sub>x</sub>)nLx</i>	<i>ex</i>	<i>AVSx</i>
<1	100000	99761,36	99761,36	82,77	66,30
1-4	99736	398806,09	367413,06	81,99	65,48
5-9	99660	498201,50	488366,52	78,05	61,84
10-14	99621	498009,31	457749,54	73,08	56,96
15-19	99574	497653,23	413883,47	68,12	52,39
20-24	99471	497000,88	435768,93	63,18	48,28
25-29	99318	496139,46	450805,09	58,28	43,97
30-34	99132	495091,25	452382,53	53,38	39,51
35-39	98897	493751,24	425755,89	48,50	35,03
40-44	98572	491506,13	442344,89	43,65	30,82
45-49	98009	487781,41	399819,12	38,89	26,48
50-54	97036	481682,66	391519,50	34,25	22,63
55-59	95481	472461,98	357842,42	29,76	18,90
60-64	93313	459612,74	326473,77	25,39	15,50
65-69	90320	441369,29	328033,85	21,15	12,40
70-74	86002	413529,52	252260,94	17,08	9,21
75-79	79233	372228,56	240877,31	13,31	6,81
80-84	68757	305255,71	147874,89	9,93	4,35
85+	52131	377478,91	151073,30	7,24	2,90



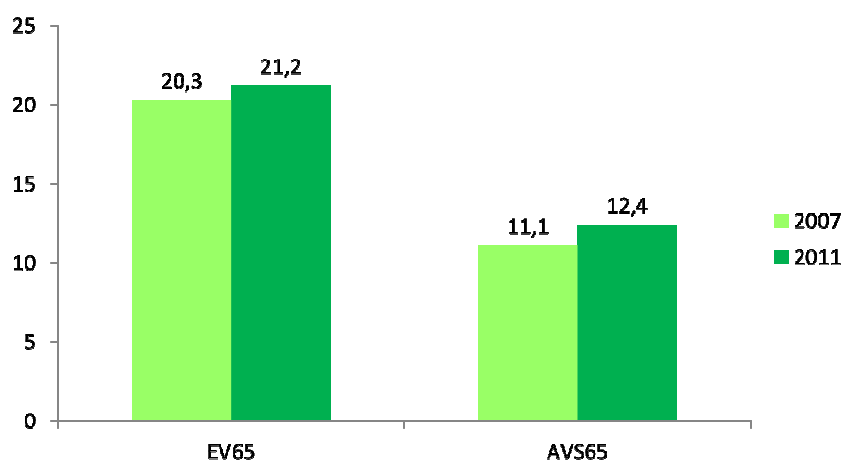
## Cataluña

### Esperanza de vida y años de vida saludable. 2007 y 2011

#### Al nacer



#### A los 65 años



**C. VALENCIANA**

**2007**

<i>Grupo de edad</i>	<b>lx</b>	<b>nLx</b>	<b>(1-p<sub>x</sub>)nLx</b>	<b>ex</b>	<b>AVSx</b>
<1	100000	99679,75	95789,48	80,61	59,44
1-4	99633	398321,42	345847,61	79,90	58,70
5-9	99524	497536,37	453805,29	75,99	55,29
10-14	99487	497264,65	443192,49	71,02	50,75
15-19	99410	496689,25	429123,74	66,07	46,33
20-24	99243	495813,57	403105,13	61,18	42,08
25-29	99076	494802,35	424661,52	56,28	38,08
30-34	98840	493542,11	402795,33	51,40	33,88
35-39	98542	491603,37	387480,24	46,55	29,89
40-44	98094	488665,20	365650,45	41,75	26,08
45-49	97306	483913,21	311638,61	37,07	22,53
50-54	96154	476824,59	301464,01	32,48	19,56
55-59	94458	466427,01	300494,35	28,01	16,72
60-64	91901	451015,77	307955,86	23,72	13,92
65-69	88290	429516,86	285243,49	19,58	11,00
70-74	83208	396599,17	251227,14	15,61	8,24
75-79	75037	346199,20	193915,54	12,03	5,79
80-84	62574	269681,56	97684,65	8,89	3,84
85+	44207	286763,52	142877,60	6,49	3,23

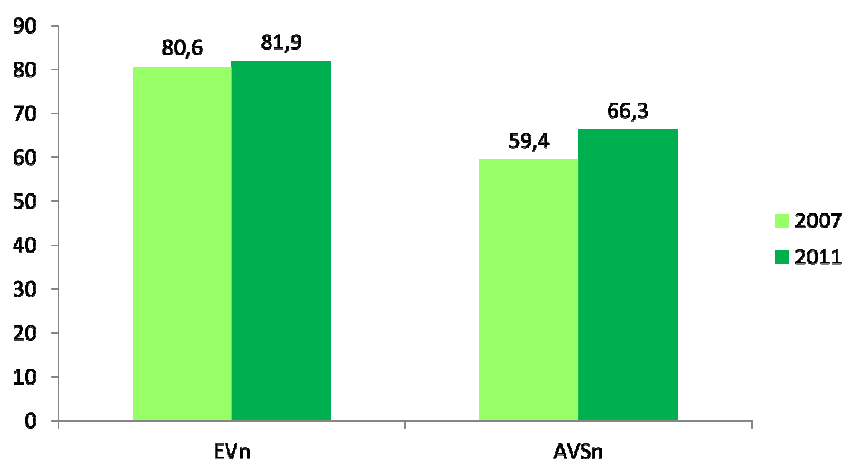
**2011**

<i>Grupo de edad</i>	<b>lx</b>	<b>nLx</b>	<b>(1-p<sub>x</sub>)nLx</b>	<b>ex</b>	<b>AVSx</b>
<1	100000	99760,80	87935,01	81,89	66,26
1-4	99734	398832,78	340226,45	81,11	65,55
5-9	99673	498275,28	464162,24	77,16	62,18
10-14	99627	498009,41	444090,69	72,19	57,55
15-19	99574	497630,52	465467,11	67,23	53,12
20-24	99463	497036,51	430386,11	62,30	48,50
25-29	99346	496354,06	454611,19	57,37	44,22
30-34	99195	495400,66	452572,04	52,46	39,71
35-39	98968	494055,03	420121,99	47,57	35,23
40-44	98625	491670,60	413312,30	42,73	31,09
45-49	98026	487569,75	390937,01	37,97	27,06
50-54	96974	481286,90	384788,29	33,36	23,33
55-59	95390	471399,56	368226,28	28,86	19,68
60-64	93041	457377,78	356739,19	24,53	16,22
65-69	89730	437584,88	329470,88	20,33	12,84
70-74	85088	408107,96	304832,18	16,30	9,67
75-79	77671	360896,30	247753,27	12,60	6,67
80-84	66036	287840,49	149583,83	9,36	4,09
85+	47870	330167,98	120583,48	6,90	2,52

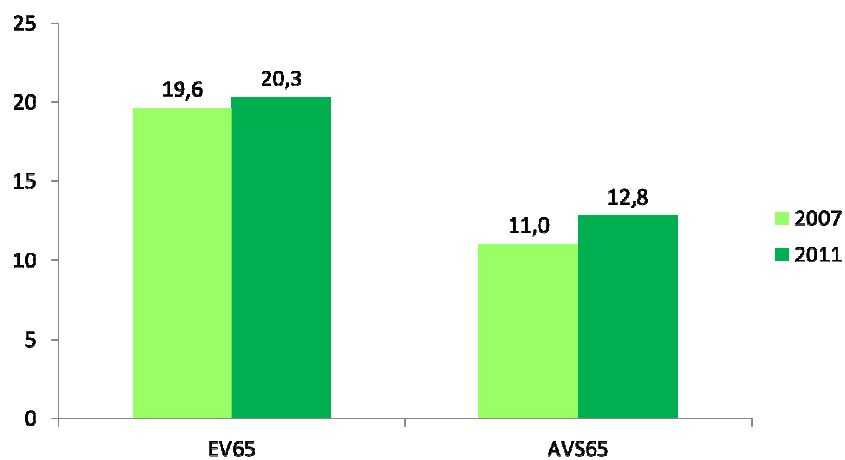
## C. Valenciana

### Esperanza de vida y años de vida saludable. 2007 y 2011

Al nacer



A los 65 años



## EXTREMADURA

2007

<i>Grupo de edad</i>	<i>lx</i>	<i>nLx</i>	<i>(1-p<sub>x</sub>)nLx</i>	<i>ex</i>	<i>AVSx</i>
<1	100000	99721,96	99721,96	80,64	63,83
1-4	99682	398553,55	344851,23	79,90	63,04
5-9	99585	497780,30	480932,24	75,98	59,63
10-14	99498	497408,34	471530,09	71,04	54,85
15-19	99445	496738,41	445848,07	66,08	50,14
20-24	99277	495903,72	464788,62	61,18	45,73
25-29	99099	494919,10	454150,82	56,29	41,13
30-34	98848	493784,14	447678,59	51,43	36,64
35-39	98657	492198,93	419374,64	46,52	32,17
40-44	98136	489212,70	371315,49	41,75	28,07
45-49	97466	484871,58	378774,16	37,02	24,45
50-54	96415	477740,23	387369,92	32,39	20,79
55-59	94458	466685,78	298345,49	28,01	17,12
60-64	91970	450446,17	270984,01	23,69	14,34
65-69	88098	428646,54	340249,86	19,62	11,89
70-74	83074	394581,26	186613,38	15,65	8,51
75-79	74249	340923,06	176891,62	12,19	7,01
80-84	61424	266103,72	143665,00	9,19	5,60
85+	44285	298118,40	200147,99	6,73	4,52

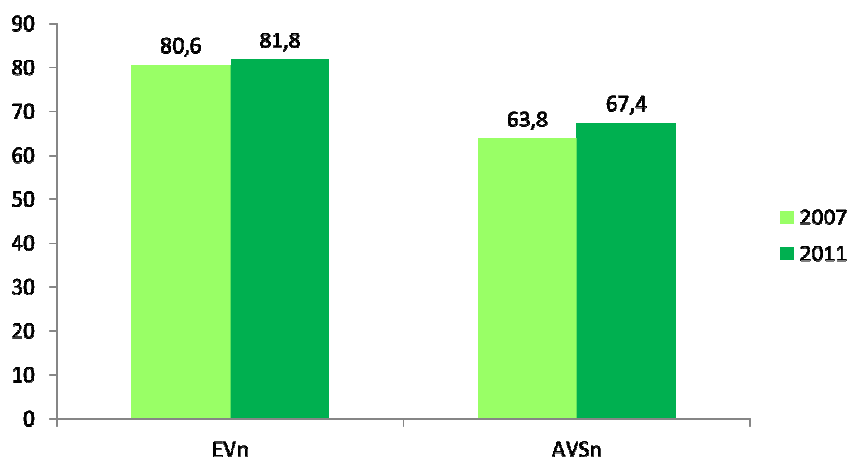
2011

<i>Grupo de edad</i>	<i>lx</i>	<i>nLx</i>	<i>(1-p<sub>x</sub>)nLx</i>	<i>ex</i>	<i>AVSx</i>
<1	100000	99662,84	99662,84	81,82	67,35
1-4	99645	398428,87	381193,92	81,12	66,59
5-9	99587	497901,13	484492,11	77,16	62,80
10-14	99578	497704,23	476452,93	72,17	57,95
15-19	99512	497253,13	481039,84	67,21	53,20
20-24	99360	496500,67	488351,91	62,31	48,44
25-29	99241	495871,20	478685,55	57,38	43,57
30-34	99080	495154,08	444598,39	52,47	38,81
35-39	98929	493817,84	465821,80	47,55	34,38
40-44	98572	491587,37	449828,52	42,71	29,78
45-49	98030	487760,30	424274,89	37,93	25,35
50-54	97015	481435,81	388506,14	33,30	21,24
55-59	95364	470609,34	376531,21	28,83	17,54
60-64	92717	455009,22	307803,14	24,58	13,98
65-69	89167	433815,01	324491,42	20,45	11,08
70-74	84073	403011,32	259145,03	16,53	7,89
75-79	76643	356064,22	183086,83	12,88	5,28
80-84	64797	283968,25	127437,66	9,73	3,42
85+	47855	346794,68	94032,75	7,25	1,96

# Extremadura

## Esperanza de vida y años de vida saludable. 2007 y 2011

Al nacer



A los 65 años



**GALICIA**

**2007**

<b>Grupo de edad</b>	<b>lx</b>	<b>nLx</b>	<b>(1-<math>p_x</math>)nLx</b>	<b>ex</b>	<b>AVSX</b>
<1	100000	99690,61	93796,36	80,99	59,10
1-4	99663	398566,40	368915,63	80,26	58,35
5-9	99611	497917,05	457788,32	76,30	54,68
10-14	99557	497594,97	446430,17	71,34	50,11
15-19	99481	496982,64	423670,12	66,40	45,66
20-24	99299	495884,64	423627,10	61,51	41,48
25-29	99038	494592,00	385641,24	56,67	37,31
30-34	98795	493278,67	395638,26	51,80	33,50
35-39	98499	491094,42	370830,26	46,95	29,58
40-44	97905	487549,27	358027,70	42,22	25,98
45-49	97042	482502,07	337109,45	37,57	22,52
50-54	95883	474777,57	361511,50	32,99	19,27
55-59	93929	463545,45	324600,35	28,62	15,83
60-64	91265	447790,88	285231,70	24,38	12,73
65-69	87541	426570,65	255137,70	20,30	10,02
70-74	82677	396000,19	239779,22	16,34	7,52
75-79	75110	349562,57	168005,85	12,71	5,08
80-84	63824	280614,51	116517,44	9,48	3,35
85+	47181	324360,10	97328,90	6,87	2,06

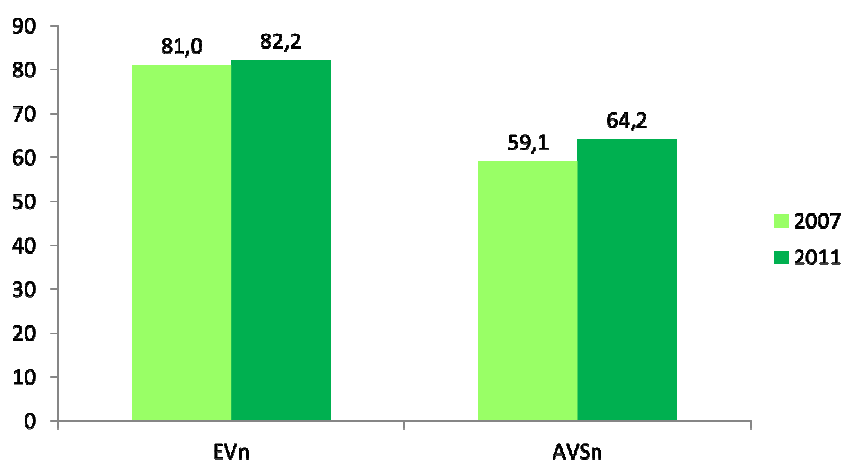
**2011**

<b>Grupo de edad</b>	<b>lx</b>	<b>nLx</b>	<b>(1-<math>p_x</math>)nLx</b>	<b>ex</b>	<b>AVSx</b>
<1	100000	99779,76	99779,76	82,21	64,23
1-4	99748	398836,89	370364,45	81,42	63,39
5-9	99672	498268,31	485547,21	77,48	59,72
10-14	99635	498013,58	475355,19	72,50	54,87
15-19	99557	497480,06	449495,04	67,56	50,14
20-24	99437	496757,01	444812,67	62,64	45,68
25-29	99222	495764,93	414723,70	57,77	41,29
30-34	99061	494707,07	392465,34	52,86	37,17
35-39	98818	493235,22	393197,36	47,98	33,29
40-44	98453	490471,71	438420,68	43,15	29,42
45-49	97693	485905,97	408630,10	38,46	25,16
50-54	96581	478752,76	361935,16	33,87	21,22
55-59	94810	468355,01	370784,19	29,46	17,80
60-64	92328	453562,14	315905,54	25,18	14,27
65-69	88868	433148,74	316960,80	21,05	11,27
70-74	84073	404209,63	236449,04	17,10	8,14
75-79	77206	361197,98	199071,87	13,39	5,80
80-84	66556	296240,24	133495,26	10,10	3,74
85+	50740	376158,29	115190,18	7,41	2,27

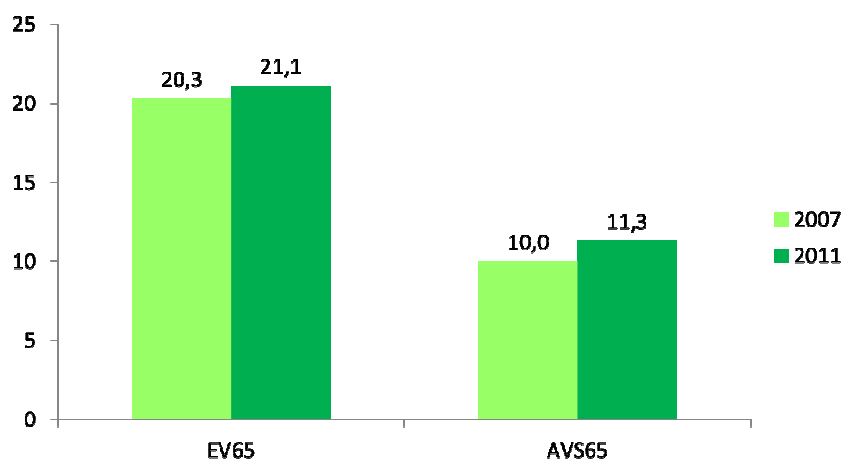
## Galicia

### Esperanza de vida y años de vida saludable. 2007 y 2011

#### Al nacer



#### A los 65 años



## MADRID

2007

<i>Grupo de edad</i>	<i>lx</i>	<i>nLx</i>	<i>(1-px)nLx</i>	<i>ex</i>	<i>AVSx</i>
<1	100000	99752,12	94668,53	82,49	67,28
1-4	99718	398723,20	360533,64	81,72	66,52
5-9	99637	498085,88	454301,90	77,78	62,96
10-14	99590	497792,26	452682,66	72,82	58,43
15-19	99534	497285,37	474551,73	67,86	53,91
20-24	99377	496474,98	446355,53	62,96	49,22
25-29	99190	495507,80	435413,73	58,08	44,81
30-34	98991	494465,67	441774,08	53,19	40,51
35-39	98778	492972,06	410493,00	48,30	36,12
40-44	98404	490535,97	422654,22	43,47	32,09
45-49	97778	486534,79	389414,65	38,73	27,97
50-54	96756	480232,35	379788,40	34,11	24,24
55-59	95205	471392,32	402100,75	29,62	20,65
60-64	93151	459157,70	329402,68	25,22	16,78
65-69	90195	441210,58	333918,17	20,95	13,68
70-74	86036	413597,94	283217,56	16,84	10,46
75-79	78873	368895,05	219035,78	13,12	7,82
80-84	67825	299630,33	195715,73	9,82	5,87
85+	51123	366434,91	202250,73	7,17	3,96

2011

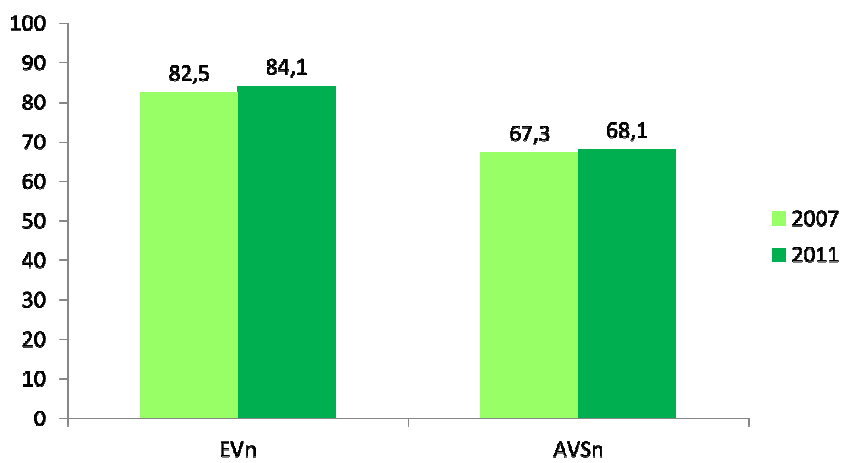
<i>Grupo de edad</i>	<i>lx</i>	<i>nLx</i>	<i>(1-px)nLx</i>	<i>ex</i>	<i>AVSx</i>
<1	100000	99770,85	98384,88	84,05	68,06
1-4	99734	398827,70	372696,29	83,28	67,26
5-9	99677	498284,48	468581,01	79,32	63,56
10-14	99642	498140,26	472251,60	74,35	58,88
15-19	99607	497804,33	480825,90	69,37	54,16
20-24	99503	497233,31	464409,47	64,44	49,38
25-29	99383	496653,31	453546,93	59,52	44,77
30-34	99267	495897,51	432228,54	54,58	40,25
35-39	99085	494895,54	438324,55	49,68	35,96
40-44	98846	493172,30	403677,35	44,79	31,61
45-49	98384	490134,01	380914,07	39,99	27,66
50-54	97604	484888,62	407466,46	35,29	23,98
55-59	96211	476893,34	392031,34	30,76	20,09
60-64	94371	465478,04	385648,51	26,31	16,33
65-69	91614	449090,86	329843,08	22,02	12,61
70-74	87772	424942,08	285971,96	17,86	9,40
75-79	81847	386273,42	230828,86	13,96	6,59
80-84	71983	323820,64	138620,97	10,51	4,29
85+	56419	432899,83	169874,05	7,67	3,01



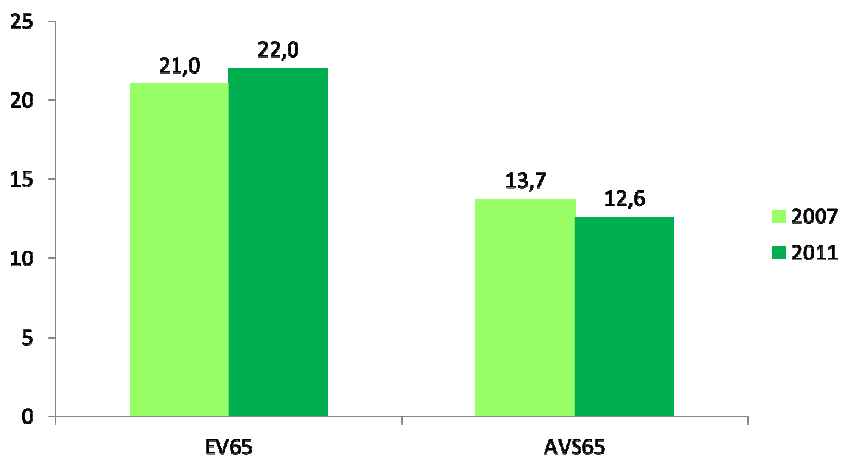
# Madrid

## Esperanza de vida y años de vida saludable. 2007 y 2011

### Al nacer



### A los 65 años



## MURCIA

2007

<i>Grupo de edad</i>	<i>lx</i>	<i>nLx</i>	<i>(1-px)nLx</i>	<i>ex</i>	<i>AVSx</i>
<1	100000	99647,25	99049,70	80,53	60,01
1-4	99604	398253,66	379605,55	79,85	59,25
5-9	99524	497541,28	475208,58	75,91	55,48
10-14	99486	497324,54	475471,66	70,94	50,73
15-19	99432	496404,65	465594,11	65,97	45,97
20-24	99159	495104,88	431825,45	61,15	41,41
25-29	98898	493910,51	458682,05	56,31	37,15
30-34	98669	492606,78	425970,65	51,43	32,59
35-39	98365	490868,82	372775,89	46,58	28,36
40-44	97940	487895,41	416588,33	41,77	24,67
45-49	97184	483532,58	392492,03	37,08	20,58
50-54	96143	476945,62	288163,66	32,45	16,72
55-59	94496	467432,94	292988,40	27,97	13,96
60-64	92273	453741,51	299614,53	23,57	11,12
65-69	88894	432164,79	242974,98	19,37	8,17
70-74	83707	398418,04	198853,99	15,40	5,78
75-79	75149	346436,98	131627,04	11,86	3,79
80-84	62590	266765,00	85030,94	8,70	2,45
85+	43369	277713,13	68124,81	6,40	1,57

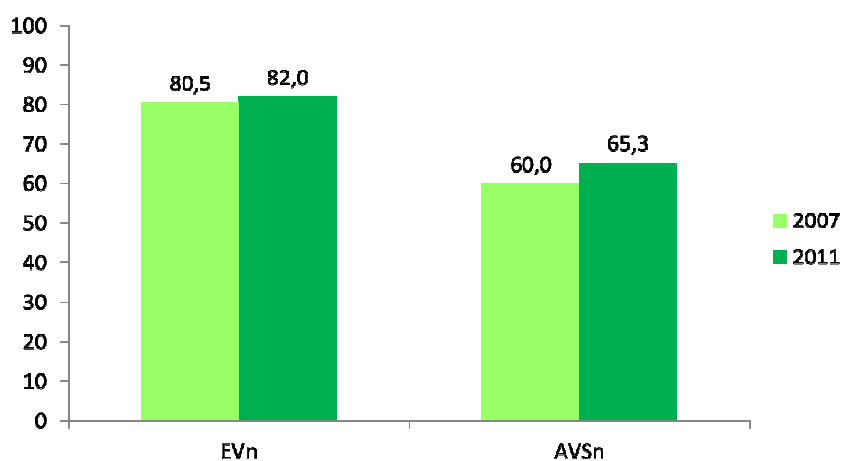
2011

<i>Grupo de edad</i>	<i>lx</i>	<i>nLx</i>	<i>(1-px)nLx</i>	<i>ex</i>	<i>AVSx</i>
<1	100000	99716,29	99716,29	81,99	65,33
1-4	99690	398679,49	388418,08	81,24	64,54
5-9	99648	498218,67	480132,19	77,28	60,67
10-14	99620	497944,27	459796,73	72,30	55,86
15-19	99569	497662,60	474317,51	67,33	51,27
20-24	99467	496739,93	470757,74	62,40	46,56
25-29	99258	495882,20	476322,51	57,53	41,91
30-34	99095	495064,22	471269,23	52,62	37,18
35-39	98891	493569,48	454190,86	47,72	32,49
40-44	98520	491472,66	414138,86	42,89	28,00
45-49	98017	488013,79	403667,24	38,09	23,92
50-54	97135	481954,88	341962,03	33,42	19,98
55-59	95578	472810,69	334175,21	28,92	16,73
60-64	93400	459516,48	307792,95	24,53	13,54
65-69	90162	440580,29	266850,15	20,31	10,61
70-74	85608	408697,13	257457,98	16,25	8,06
75-79	77598	361374,08	202995,90	12,66	5,57
80-84	66018	289691,57	130938,34	9,41	3,48
85+	48715	331274,87	98497,33	6,80	2,02

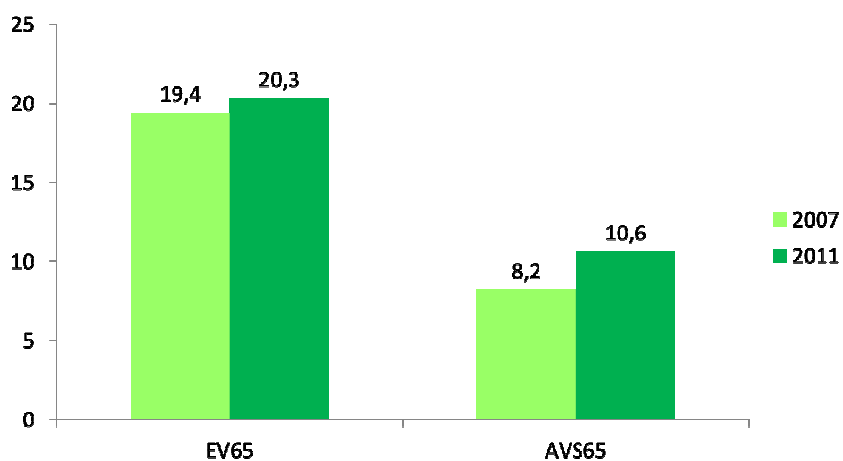
# Murcia

## Esperanza de vida y años de vida saludable. 2007 y 2011

### Al nacer



### A los 65 años



**NAVARRA**

**2007**

<b>Grupo de edad</b>	<b>lx</b>	<b>nLx</b>	<b>(1-p<sub>x</sub>)nLx</b>	<b>ex</b>	<b>AVSx</b>
<1	100000	99807,55	95102,10	82,54	62,80
1-4	99767	399005,32	362476,33	81,73	61,99
5-9	99736	498606,80	466382,83	77,76	58,38
10-14	99701	498273,70	410761,96	72,78	53,72
15-19	99590	497567,87	443837,60	67,86	49,66
20-24	99425	496643,49	404086,53	62,97	45,27
25-29	99232	495588,86	426720,06	58,08	41,29
30-34	99047	494559,39	432426,58	53,19	37,06
35-39	98800	493335,78	430731,82	48,32	32,78
40-44	98461	490540,70	410754,86	43,47	28,51
45-49	97780	486657,09	379949,94	38,76	24,51
50-54	96760	480389,99	393486,74	34,14	20,84
55-59	95298	471134,87	327664,32	29,62	17,03
60-64	93056	458227,34	317522,44	25,27	13,92
65-69	89882	439859,68	269804,68	21,07	10,88
70-74	85638	412348,61	259890,10	16,97	8,27
75-79	78965	368701,06	204082,54	13,19	5,68
80-84	67873	299330,19	136459,68	9,91	3,60
85+	51210	373197,41	107898,90	7,29	2,11

**2011**

<b>Grupo de edad</b>	<b>lx</b>	<b>nLx</b>	<b>(1-p<sub>x</sub>)nLx</b>	<b>ex</b>	<b>AVSx</b>
<1	100000	99874,10	99874,10	83,84	70,49
1-4	99834	399296,50	399296,50	82,98	69,60
5-9	99790	498947,90	478199,69	79,02	65,63
10-14	99790	498807,80	471856,22	74,02	60,84
15-19	99706	498003,21	498003,21	69,08	56,16
20-24	99493	497113,18	481500,89	64,22	51,27
25-29	99331	496354,83	474241,77	59,32	46,51
30-34	99190	495466,27	465315,82	54,40	41,79
35-39	98962	494438,26	467307,45	49,52	37,19
40-44	98822	493224,94	406120,15	44,58	32,51
45-49	98416	490196,12	437826,47	39,76	28,52
50-54	97657	484870,69	363435,37	35,05	24,26
55-59	96232	475671,83	405217,02	30,53	20,84
60-64	94134	464314,57	406968,14	26,15	17,00
65-69	91188	445734,54	386914,42	21,91	13,09
70-74	86779	418857,87	315838,92	17,88	9,29
75-79	80665	381472,89	193514,00	14,05	6,08
80-84	71127	320174,06	172789,58	10,57	4,18
85+	55888	431451,01	124323,64	7,72	2,22

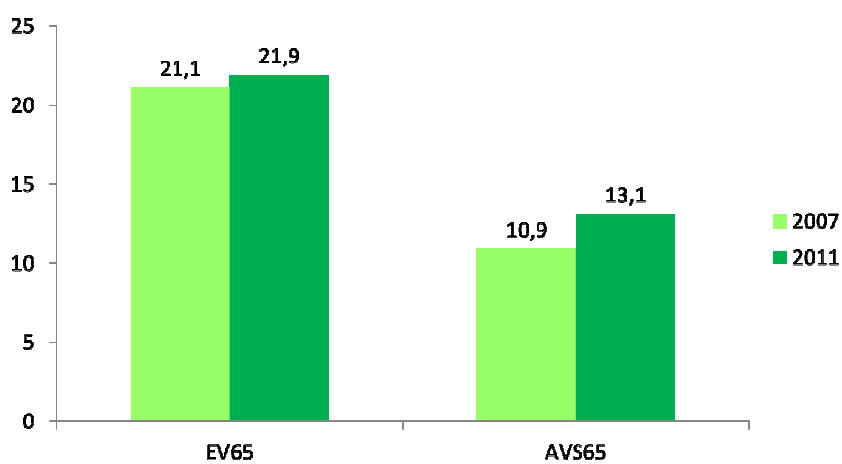
# Navarra

## Esperanza de vida y años de vida saludable. 2007y 2011

Al nacer



A los 65 años



**PAIS VASCO**

**2007**

<b>Grupo de edad</b>	<b>lx</b>	<b>nLx</b>	<b>(1-<math>p_x</math>)nLx</b>	<b>ex</b>	<b>AVSx</b>
<1	100000	99586,13	99586,13	81,64	63,31
1-4	99555	398076,52	351133,11	81,01	62,59
5-9	99477	497323,90	479182,92	77,07	59,11
10-14	99432	497027,68	443260,67	72,10	54,32
15-19	99365	496493,84	468215,25	67,15	49,89
20-24	99241	495798,29	396205,17	62,23	45,24
25-29	99073	494974,08	421321,35	57,33	41,32
30-34	98900	493981,00	402516,66	52,43	37,13
35-39	98645	492196,87	377215,97	47,56	33,14
40-44	98181	489155,79	411758,05	42,77	29,46
45-49	97436	484726,56	397332,93	38,08	25,46
50-54	96371	477956,99	380563,42	33,47	21,62
55-59	94617	467095,52	322390,30	29,03	17,99
60-64	92026	452759,25	323459,73	24,78	15,00
65-69	88607	432546,58	302103,96	20,62	11,93
70-74	84024	403284,56	287810,02	16,60	8,98
75-79	76692	357574,25	199826,02	12,93	6,09
80-84	65675	290025,73	178622,84	9,65	4,06
85+	49141	343908,93	88305,62	7,00	1,80

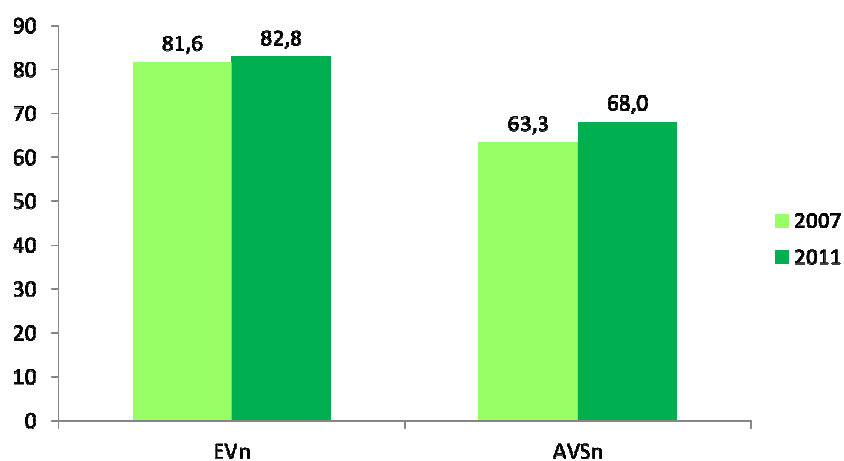
**2011**

<b>Grupo de edad</b>	<b>lx</b>	<b>nLx</b>	<b>(1-<math>p_x</math>)nLx</b>	<b>ex</b>	<b>AVSx</b>
<1	100000	99738,27	73824,87	82,80	67,98
1-4	99712	398691,01	329582,49	82,04	67,43
5-9	99639	498128,40	443473,56	78,10	64,18
10-14	99598	497855,23	435971,69	73,13	59,75
15-19	99524	497468,36	444731,86	68,18	55,41
20-24	99435	496881,02	446349,55	63,24	50,99
25-29	99313	496043,83	419735,43	58,31	46,56
30-34	99112	495002,31	422682,96	53,43	42,42
35-39	98896	493699,46	400774,30	48,54	38,24
40-44	98558	491614,09	411031,69	43,69	34,30
45-49	98074	487734,78	395072,77	38,90	30,28
50-54	96963	480780,02	404650,46	34,31	26,55
55-59	95182	470085,73	392659,63	29,90	22,80
60-64	92758	456267,25	390949,28	25,62	19,16
65-69	89545	438052,27	380112,55	21,44	15,48
70-74	85259	411924,60	322421,13	17,38	11,80
75-79	78999	370195,53	290884,49	13,54	8,66
80-84	68489	304507,86	227788,75	10,22	5,74
85+	51925	395247,53	165141,40	7,61	3,18

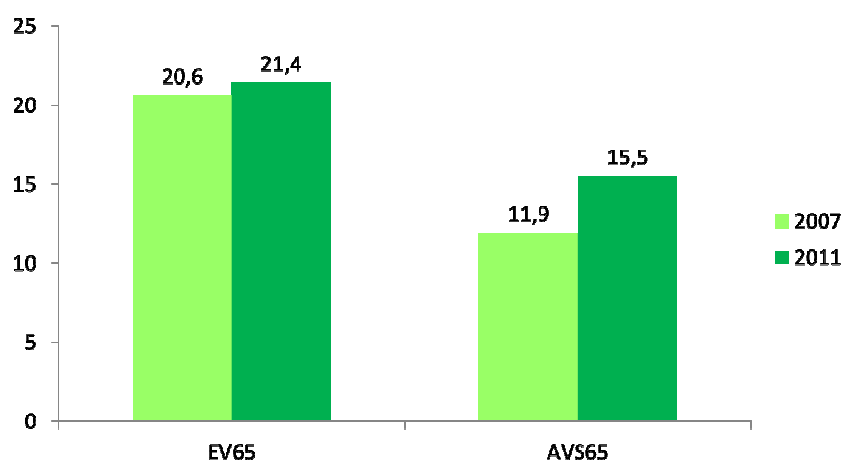
## País Vasco

### Esperanza de vida y años de vida saludable. 2007y 2011

#### Al nacer



#### A los 65 años



## LA RIOJA

2007

<i>Grupo de edad</i>	<i>lx</i>	<i>nLx</i>	<i>(1-px)nLx</i>	<i>ex</i>	<i>AVSx</i>
<1	100000	99655,87	79665,42	81,77	58,71
1-4	99643	398480,62	350087,94	81,06	58,12
5-9	99575	497708,63	461119,79	77,12	54,64
10-14	99502	497274,01	461716,45	72,17	50,05
15-19	99388	496439,21	443849,03	67,25	45,46
20-24	99113	494761,72	494761,72	62,43	41,11
25-29	98760	493335,36	466017,71	57,64	36,25
30-34	98564	492408,76	390340,73	52,75	31,59
35-39	98349	490591,81	388552,68	47,86	27,69
40-44	97948	488514,17	396758,86	43,05	23,84
45-49	97464	484639,05	425240,84	38,25	19,88
50-54	96241	478016,55	357157,12	33,70	15,72
55-59	94760	468034,26	292883,49	29,18	12,20
60-64	92405	456070,28	228090,78	24,86	9,34
65-69	89736	438501,02	199980,68	20,52	7,07
70-74	85176	408312,70	168290,79	16,47	5,10
75-79	77588	361732,14	116320,65	12,82	3,43
80-84	65831	288816,92	78140,31	9,61	2,28
85+	48861	343798,49	71960,11	7,04	1,47

2011

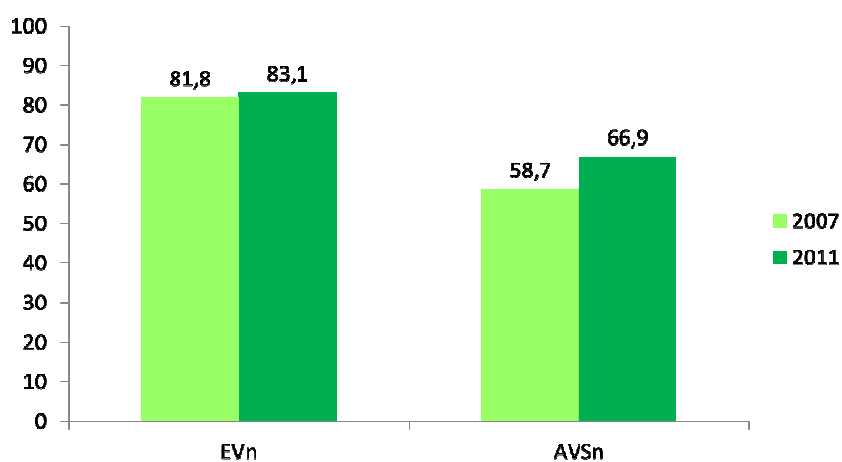
<i>Grupo de edad</i>	<i>lx</i>	<i>nLx</i>	<i>(1-px)nLx</i>	<i>ex</i>	<i>AVSx</i>
<1	100000	99635,41	92794,23	83,11	66,94
1-4	99535	398140,55	383608,48	82,50	66,32
5-9	99535	497524,39	497524,39	78,50	62,47
10-14	99502	497451,47	461314,04	73,53	57,49
15-19	99467	496933,09	461683,38	68,55	52,87
20-24	99360	496365,72	439124,54	63,63	48,28
25-29	99202	495926,09	458311,28	58,72	43,93
30-34	99177	495513,92	417663,58	53,74	39,32
35-39	99003	494236,07	428041,22	48,83	35,17
40-44	98707	492654,60	419849,72	43,97	30,94
45-49	98371	490174,46	397524,54	39,11	26,78
50-54	97559	484666,40	389680,80	34,41	22,92
55-59	96197	475542,78	390664,11	29,86	19,20
60-64	93854	462427,43	346071,02	25,54	15,52
65-69	90912	442826,41	305537,76	21,28	12,21
70-74	86169	416619,36	295080,67	17,31	9,34
75-79	79785	375321,55	189463,33	13,47	6,39
80-84	69807	309473,81	147349,13	10,02	4,58
85+	53441	390051,74	172654,94	7,30	3,23



# La Rioja

## Esperanza de vida y años de vida saludable. 2007 y 2011

Al nacer



A los 65 años



**CEUTA Y MELILLA**

**2007**

<i>Grupo de edad</i>	<i>lx</i>	<i>nLx</i>	<i>(1-p<sub>x</sub>)nLx</i>	<i>ex</i>	<i>AVSx</i>
<1	100000	99432,46	99432,46	79,48	53,25
1-4	99402	397498,96	355467,78	78,95	52,57
5-9	99356	496527,84	458069,85	74,99	49,01
10-14	99301	496505,10	431068,53	70,03	44,43
15-19	99301	495631,99	420557,89	65,03	40,09
20-24	98987	494461,29	463152,90	60,23	35,97
25-29	98642	492821,90	438067,03	55,43	31,40
30-34	98509	492143,84	388966,84	50,50	26,99
35-39	98334	490867,58	395719,55	45,59	23,08
40-44	98065	487414,08	339677,34	40,70	19,11
45-49	96959	481065,55	305516,12	36,14	15,83
50-54	95280	471029,46	271486,77	31,73	12,90
55-59	92931	457319,08	264056,91	27,46	10,30
60-64	90167	442407,39	139808,24	23,23	7,69
65-69	86504	418045,14	92344,74	19,10	6,40
70-74	80884	381661,15	134909,21	15,26	5,70
75-79	70984	320035,81	70657,76	12,01	4,60
80-84	55947	232353,18	104299,96	9,52	4,57
85+	37335	300397,96	151427,00	8,05	4,06

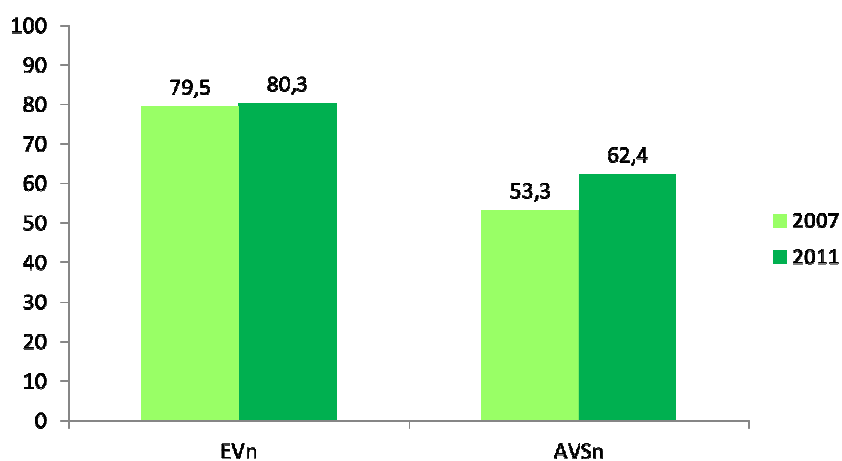
**2011**

<i>Grupo de edad</i>	<i>lx</i>	<i>nLx</i>	<i>(1-p<sub>x</sub>)nLx</i>	<i>ex</i>	<i>AVSx</i>
<1	100000	99727,23	99727,23	80,30	62,36
1-4	99667	398669,75	356459,10	79,57	61,57
5-9	99624	497946,64	494041,84	75,60	58,01
10-14	99578	497468,32	473633,86	70,64	53,08
15-19	99472	497123,28	497123,28	65,71	48,37
20-24	99318	496210,48	399015,49	60,81	43,44
25-29	99136	494829,93	466197,79	55,91	39,50
30-34	98737	493064,91	475171,82	51,13	34,94
35-39	98613	491972,86	393975,01	46,19	30,16
40-44	98190	488786,73	443215,90	41,38	26,28
45-49	97253	484732,13	371740,25	36,75	21,98
50-54	96268	477474,66	334254,01	32,09	18,34
55-59	94923	465931,19	279916,66	27,52	15,08
60-64	91567	448244,65	352513,00	23,44	12,57
65-69	87430	421900,37	278868,21	19,42	9,14
70-74	81386	382748,24	107245,09	15,68	6,39
75-79	71368	331849,71	242334,09	12,52	5,78
80-84	59696	258074,38	148893,54	9,40	2,85
85+	42346	303278,70	21458,03	7,16	0,51

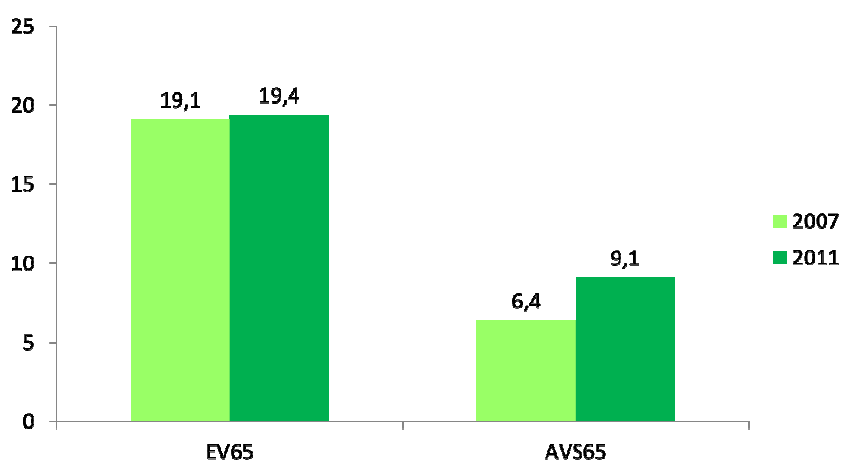
## Ceuta y Melilla

### Esperanza de vida y años de vida saludable. 2007 y 2011

#### Al nacer



#### A los 65 años



El continuo incremento que se viene observando en los últimos decenios en la esperanza de vida, 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 morbilidad. La pregunta que hoy debe plantearse es si la mejora continua en el riesgo de mortalidad que se viene registrando se acompaña o no de un aumento en el nivel de salud de la población. Para responder a esta pregunta es necesario utilizar indicadores de esperanza de vida en salud, conjunto diverso de indicadores que tienen en cuenta no sólo la experiencia de mortalidad de la población, sino también la experiencia de morbilidad o incapacidad.