

Esperanza de Vida Libre de Discapacidad en los mayores

Rogelio Pujol Rodríguez
rogelio.pujol@cchs.csic.es

Antonio Abellán García
antonio.abellan@cchs.csic.es

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS). Envejecimiento en red.

Resumen:

Este informe presenta la esperanza de vida libre de discapacidad de las personas de 65 y más años para las diferentes comunidades autónomas españolas, por edad y sexo, calculadas por el método de Sullivan. Se ha utilizado la Encuesta sobre Discapacidad, Autonomía personal y situaciones de Dependencia, 2008 (EDAD) y las Tablas de Mortalidad, ambas operaciones estadísticas desarrolladas por el Instituto Nacional de Estadística (INE).

Palabras clave

Personas mayores, esperanza de vida libre de discapacidad, método de Sullivan, España, Comunidades Autónomas



Antes de imprimir este informe, piensa bien si es necesario hacerlo. Una tonelada de papel implica la tala de 15 árboles. Ayúdanos a cuidar el medio ambiente.

Para citar este documento: PUJOL RODRÍGUEZ, Rogelio; ABELLÁN GARCÍA, Antonio (2013). "Esperanza de Vida Libre de Discapacidad en los mayores". Madrid, Informes Envejecimiento en red nº 5. [Fecha de publicación: 13/11/2013].

<http://envejecimiento.csic.es/documentos/documentos/enred-esperanza-libredisca-01.pdf>



Sumario

INTRODUCCIÓN	3
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	6
0. RESULTADOS NACIONALES.....	7
Gráfico 0.1. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad por edad y sexo. Total Nacional, 2008.	
Gráfico 0.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa total nacional – CCAA, 2008.	
Gráfico 0.3. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años por sexo, 2008.	
Gráfico 0.4. Distribución del porcentaje de Esperanza de Vida con Discapacidad a los 65 años, por cuartiles, 2008.	
Gráficos 0.5. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad por edad y sexo. Total nacional. Ambos sexos, 2008.	
Gráficos 0.6. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad por edad y sexo. Total nacional. Hombres, 2008.	
Gráficos 0.7. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad por edad y sexo. Total nacional. Mujeres, 2008.	
1. ANDALUCÍA.....	12
Gráfico 1.1. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad por edad y sexo. Andalucía, 2008.	
Gráfico 1.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Andalucía, 2008.	
2. CATALUÑA.....	13
Gráfico 2.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. Cataluña, 2008.	
Gráfico 2.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Cataluña, 2008.	
3. COMUNIDAD DE MADRID	14
Gráfico 3.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. Comunidad de Madrid, 2008.	
Gráfico 3.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Comunidad de Madrid, 2008.	
4. COMUNIDAD VALENCIANA	15
Gráfico 4.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. Comunidad Valenciana, 2008.	
Gráfico 4.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Comunidad Valenciana, 2008.	
5. GALICIA	16
Gráfico 5.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. Galicia, 2008.	
Gráfico 5.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Galicia, 2008.	
6. CASTILLA Y LEÓN	17
Gráfico 6.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. Castilla y León, 2008.	
Gráfico 6.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Castilla y León, 2008.	
7. PAÍS VASCO.....	18
Gráfico 7.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. País Vasco, 2008.	
Gráfico 7.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. País Vasco, 2008.	
8. CASTILLA-LA MANCHA	19
Gráfico 8.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. Castilla-La Mancha, 2008.	
Gráfico 8.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Castilla – La Mancha, 2008.	
9. CANARIAS	20
Gráfico 9.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. Canarias, 2008.	
Gráfico 9.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Canarias, 2008.	



10. REGIÓN DE MURCIA	21
Gráfico 10.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. Región de Murcia, 2008.	
Gráfico 10.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Región de Murcia, 2008.	
11. ARAGÓN	22
Gráfico 11.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. Aragón, 2008.	
Gráfico 11.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Aragón, 2008.	
12. ILLES BALEARS	23
Gráfico 12.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. Illes Balears, 2008.	
Gráfico 12.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Illes Balears, 2008.	
13. EXTREMADURA	24
Gráfico 13.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. Extremadura, 2008.	
Gráfico 13.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Extremadura, 2008.	
14. PRINCIPADO DE ASTURIAS	25
Gráfico 14.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. Principado de Asturias, 2008.	
Gráfico 14.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Principado de Asturias, 2008.	
15. COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA	26
Gráfico 15.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. Navarra, 2008.	
Gráfico 15.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Navarra, 2008.	
16. CANTABRIA	27
Gráfico 16.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. Cantabria, 2008.	
Gráfico 16.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Cantabria, 2008.	
17. LA RIOJA	28
Gráfico 17.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. La Rioja, 2008.	
Gráfico 17.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. La Rioja, 2008.	

INTRODUCCIÓN

Este informe presenta la esperanza de vida libre de discapacidad para las personas de 65 y más años por comunidad autónoma, edad y sexo. Utiliza la [Encuesta sobre Discapacidad, Autonomía personal y situaciones de Dependencia, 2008 \(EDAD\)](#) y los cálculos de funciones de mortalidad, ambas operaciones realizadas por el INE.

En las últimas décadas ha aumentado la esperanza de vida de los españoles pero surge la duda de cómo se viven esos años ganados a la muerte, si con buena salud o con problemas. El concepto de esperanza de vida libre de discapacidad trata de dar respuesta a esas dudas (Robine, 1996). La discapacidad es un indicador de la gravedad de los estados mórbidos y un indicador de la calidad de esos años.

La esperanza de vida mide el número de años que restan por vivir a una determinada edad. Se entiende por discapacidad la dificultad importante para realizar actividades de la vida diaria. Esta definición y medición de la discapacidad suele ser ampliamente utilizada en personas mayores, y es un buen predictor de la necesidad de ayuda y del uso de servicios de cuidados de larga duración. En este



informe consideramos que una persona, residente en vivienda familiar, tiene discapacidad si declara dificultad importante en alguna de las doce actividades siguientes: levantarse/acostarse; permanecer de pie o sentado; andar/moverse dentro de su vivienda; andar/moverse fuera de su vivienda; desplazarse utilizando medios de transporte; lavarse/peinarse; controlar la necesidad de orinar o defecar y usar el váter; vestirse; comer; realizar las compras cotidianas; preparar comidas; ocuparse de las tareas de la casa (Tabla 1). Para la población residente en centros o establecimientos colectivos, no se consideran las actividades instrumentales domésticas (hacer la comida, comprar, otras tareas) pues son actividades que ya realiza la institución (Tabla 2). No se han tenido en cuenta las limitaciones (dificultades en la población de 0-5 años) para la construcción de las tablas de esperanza de vida libre de discapacidad, por su diferente naturaleza conceptual y su escasa prevalencia. En las tablas Excel adjuntas a este informe no se ofrecen datos a 0 años.

El método de cálculo utilizado es el de Sullivan, que construye una tabla de vida basada en la prevalencia observada de discapacidad; combina información sobre mortalidad y discapacidad en un único indicador. Este método consiste en, a partir de la tabla clásica de mortalidad, multiplicar el número de años vividos en cada intervalo de edad (L_x) por 1-la tasa específica de prevalencia o discapacidad por edad (tx). Se combinan, por tanto, datos de mortalidad y de prevalencia de discapacidad.

La EDAD es la tercera de las grandes encuestas sobre discapacidad realizadas en España por el INE. Es una muestra nacional representativa de personas con problemas funcionales que viven en comunidad (viviendas familiares). Se realizó mediante muestreo bietápico estratificado; el tamaño de la muestra fue de 96.075 viviendas donde se tomó información de 258.187 personas, con edades comprendidas entre los 0 y 104 años; las que declaraban alguna discapacidad contestaban a un módulo específico sobre dificultades en actividades cotidianas. El trabajo de campo se desarrolló entre 2007 y 2008. En este Informe se ha tenido en cuenta además el módulo dirigido a Centros, una encuesta específica dirigida a los mayores institucionalizados y que constituye una novedad respecto a las anteriores encuestas de discapacidad elaboradas por el INE. Las tasas específicas de discapacidad por edad y sexo se calcularon a partir de los microdatos de la EDAD 2008. Los microdatos pueden descargarse desde la [página de encuestas](#) del portal Envejecimiento en red.

Las funciones de mortalidad, población estacionaria (años vividos en el intervalo de edad x , $x+n$) y supervivientes, se toman de los cálculos realizados por el INE para sus “[Esperanzas de vida en salud](#)”, basados en las Tablas de Mortalidad.

A estas esperanzas de vida libre de discapacidad calculadas mediante el método de Sullivan va asociado cierto grado de variabilidad. Para conocer esta variabilidad se calculó el error estándar y el respectivo intervalo de confianza al 95% según el equipo [EHEMU \(European health expectancy monitoring unit\)](#), y que se pueden consultar en el fichero excel EDAD_TODOS_prevalencia_resultados_CCAA_pub.xls, que se puede descargar desde el portal [Envejecimiento en red](#).

Las esperanzas de vida libre de discapacidad que se presentan en este Informe difieren de las [Esperanzas de vida en salud](#) calculadas por el INE. Se utiliza el mismo método de construcción de tablas de vida y la misma fuente (EDAD, 2008), pero se modifica el número de actividades de la vida diaria con que se mide la discapacidad, en consonancia con otros trabajos realizados en el Departamento de Población del CSIC, y además se ha incluido la población institucionalizada. Según estos datos, una persona de 65 años tenía una esperanza de vida de 19,8 años, de los que 14,2 eran libres de discapacidad y 5,6 con discapacidad.



Tabla 1. Actividades consideradas en el cálculo de la esperanza de vida libre de discapacidad, personas residentes en viviendas. EDAD, 2008.

Variable	Descripción
MOV_18_1	Levantarse/acostarse
MOV_19_1	Permanecer de pie/sentado
MOV_20_1	Andar dentro de casa
MOV_21_1	Andar fuera de casa
MOV_22_1	Utilizar medios de transporte
AUT_27_28_1	Lavarse / Peinarse
AUT_29_30_1	Usar el váter (orinar/defecar)
AUT_32_1	Vestirse
AUT_33_1	Comer
VDOM_36_1	Comprar
VDOM_37_1	Preparar comida
VDOM_38_1	Ocuparse de tareas de casa

Variable: Nombre en los microdatos

Tabla 2. Actividades consideradas en el cálculo de la esperanza de vida libre de discapacidad, personas residentes en centros. EDAD, 2008.

Variable	Descripción
MOV_18_1	Levantarse/acostarse
MOV_19_1	Permanecer de pie/sentado
MOV_20_1	Andar dentro de casa
MOV_21_1	Andar fuera de casa
MOV_22_1	Utilizar medios de transporte
AUT_27_28_1	Lavarse / Peinarse
AUT_29_30_1	Usar el váter (orinar/defecar)
AUT_32_1	Vestirse
AUT_33_1	Comer

Variable: Nombre en los microdatos



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

EHEMU: European Health Expectancy Monitoring Unit. <http://www.chemu.eu/>

EHEMU (2012): Esperanza de vida saludable en España. Informe de países, vol. 5.

Escobar Bravo M.A., Puga González, M^a.D., Martín Baranera, M. (2011): Análisis de la esperanza de vida libre de discapacidad a lo largo de la biografía: de la madurez a la vejez. *Gac Sanit*, 26(4), p. 330-335.

Gispert R., Ruiz-Ramos m., Bares M.A., Viciano F., Clot-Razquin G. (2007): Diferencias en la Esperanza de Vida Libre de Discapacidad por sexo y Comunidades Autónomas en España. *Rev Esp Salud Pública*, 81, p. 155-165.

Gómez Redondo R., Génova R., Robles E. Envejecimiento, Longevidad y Salud. Bases demográficas en España. In: Ballesteros S, editor. *Envejecimiento Saludable: Aspectos Biológicos, Psicológicos y Sociales*. Madrid: UNED-Editorial Universitas; 2007. p. 41-76.

Gutiérrez-Fisac J.L., Regidor E., Alfaro M. Healthy Life Expectancies in Spain 1986-2007. Disability-free life expectancy and Life expectancy in good perceived health in Spain and its Autonomous Communities. Madrid: Ministry of Health, Social Policy and Equality, 2010.

INE (Instituto Nacional de Estadística). Encuesta de Discapacidad, Autonomía Personal y Situaciones de Dependencia, 2008. Esperanzas de vida en salud. http://www.ine.es/jaxi/menu.do?type=pcaxis&path=/t15/p418/a2008/hogares/p01/esp_vida&file=pcaxis

Jagger C., Gillies C., Mascone F., Cambois E., Van Oyen H., Nusselder, W.J., Robine J.-M., EHLEIS team. Inequalities in healthy life years in the 25 countries of the European Union in 2005: a cross-national meta-regression analysis. *The Lancet*. 2008; 372(9656):2124-2131.

Robine, J.M., Romieu, I., Cambois, E. (1996): La estimación de los años vividos con discapacidad: una iniciativa universal. *Notas de población*, p. 8-57

Robine, J.M. et al (2007): *Health Expectancy Calculation by the Sullivan Method: A Practical Guide*. 3rd Edition, EHEMU.

Ruiz-Ramos M., Viciano-Fernandez F. Desigualdades en longevidad y calidad de vida entre Andalucía y España. *GacSanit*. 2004;18(4):260-267.

Sagardui-Villamor J., Guallar-Castillón P., García-Ferruelo M., Banegas, J.R., Rodríguez-Artalejo F. Trends in Disability and Disability-Free Life Expectancy Among Elderly People in Spain: 1986-1999. *J Gerontol Med Sci*. 2005;60A(8):1028-1034.

Vinuesa, J.; Puga, D.: *Técnicas y ejercicios de Demografía*. Madrid, INE, 397 p.



0. RESULTADOS NACIONALES

Gráfico 0.1. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad por edad y sexo. Total Nacional, 2008.

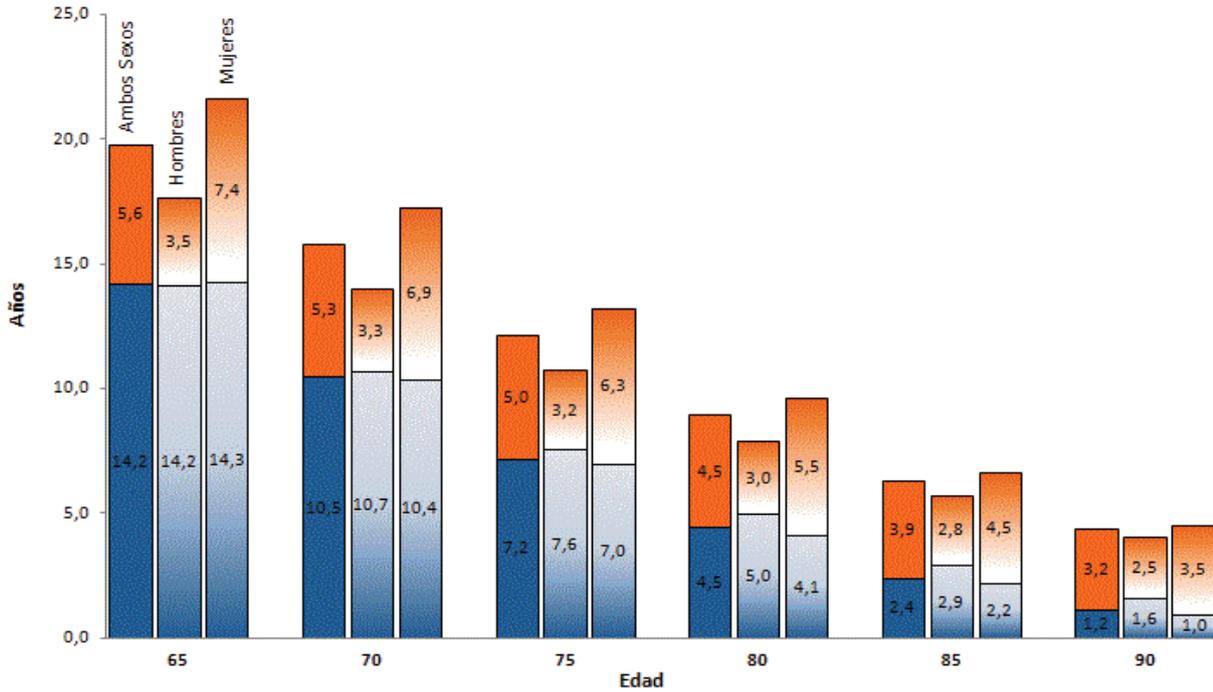


Gráfico 0.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa total nacional – CCAA, 2008.

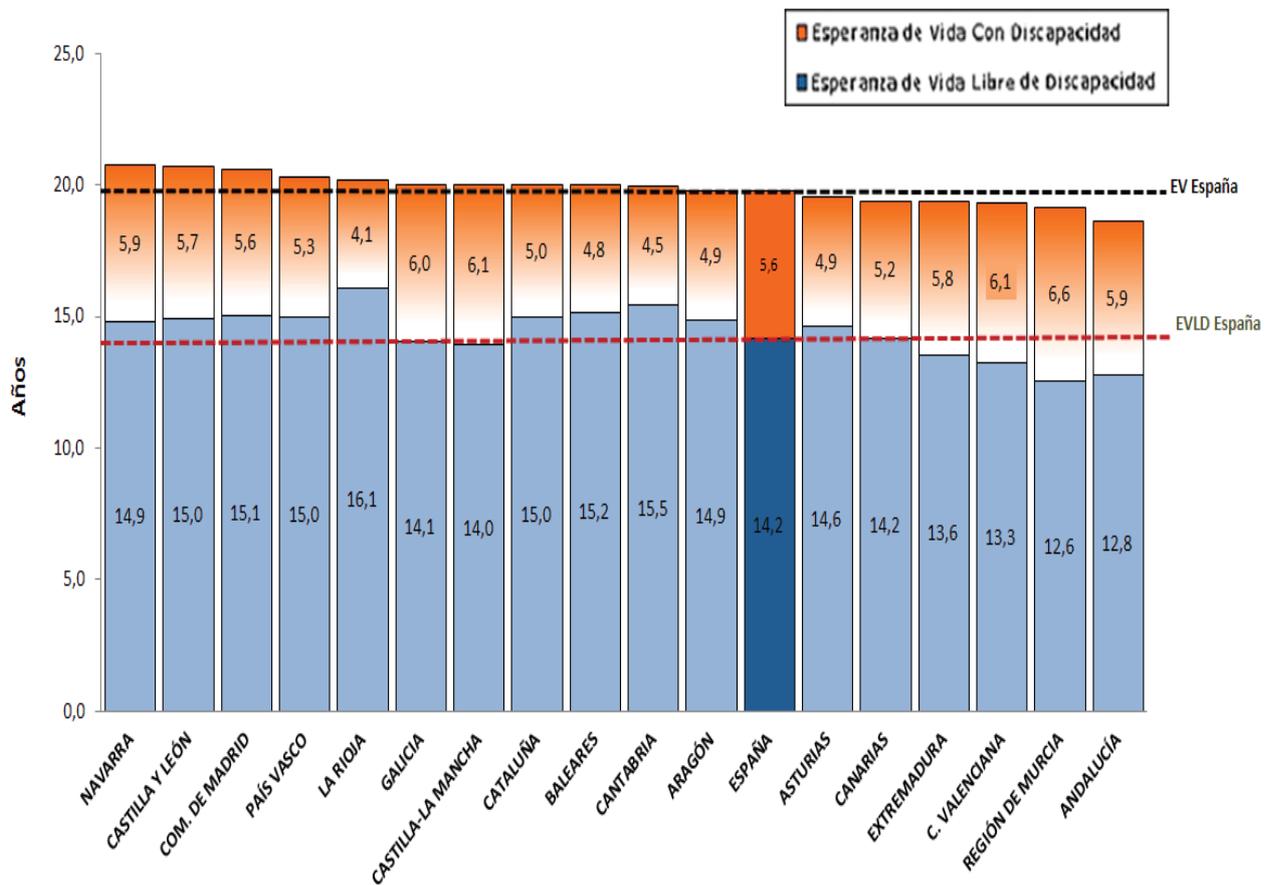




Gráfico 0.3. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años por sexo, 2008.

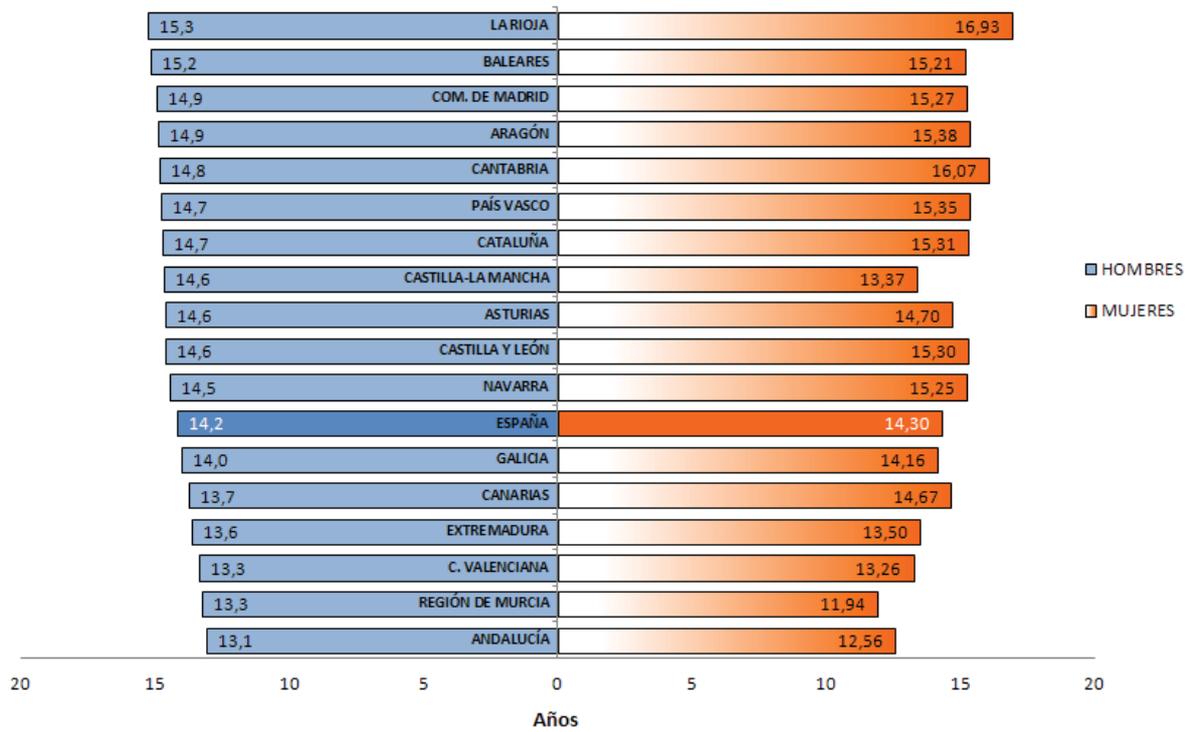
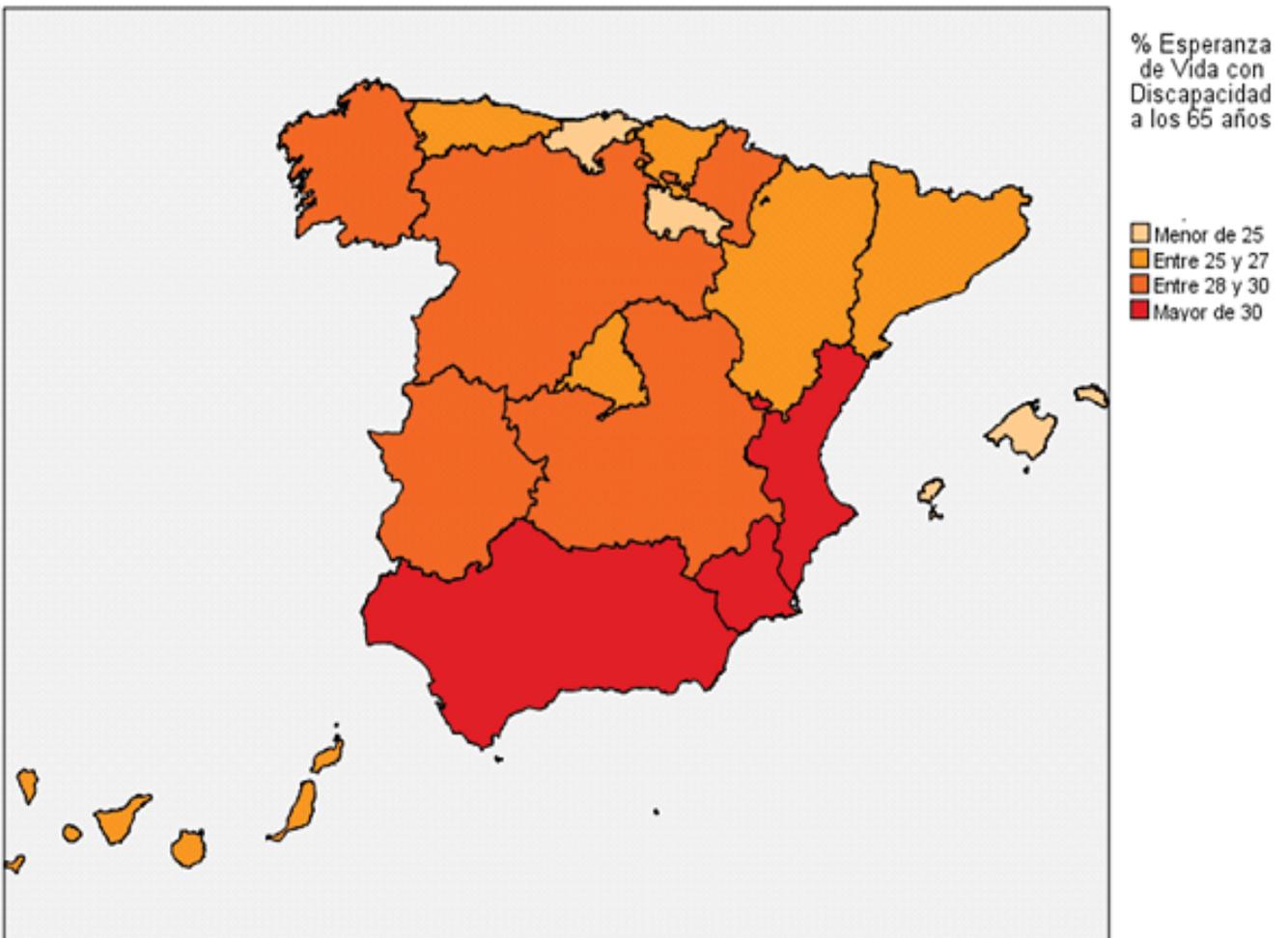
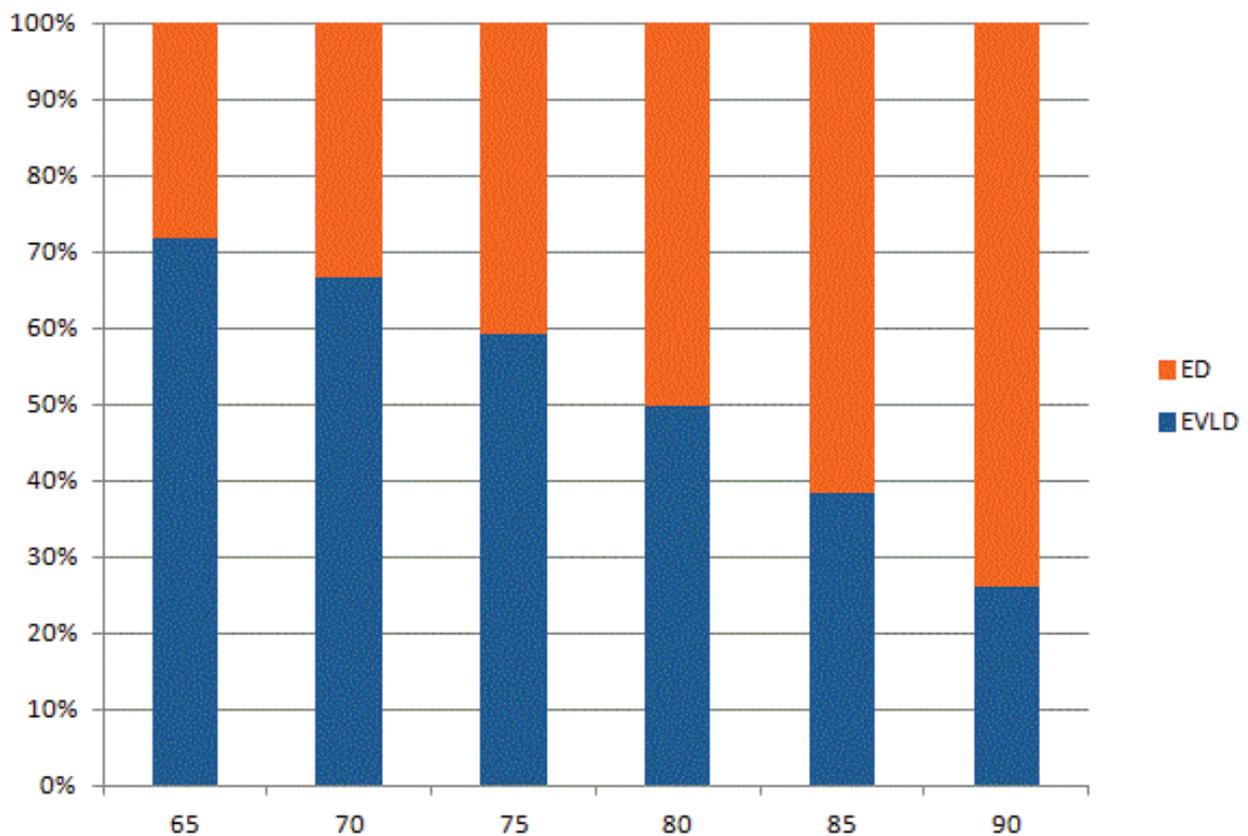
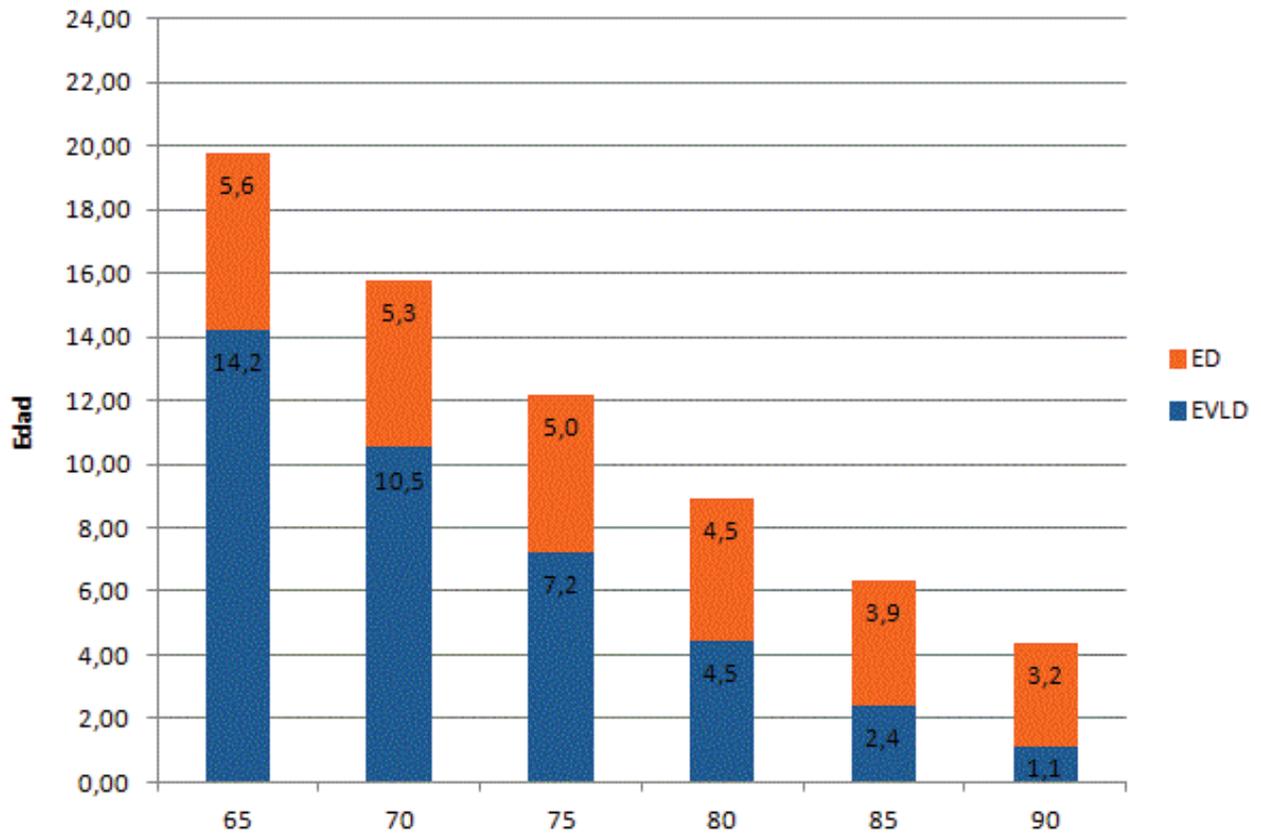


Gráfico 0.4. Distribución del porcentaje de Esperanza de Vida con Discapacidad a los 65 años, por cuartiles, 2008.



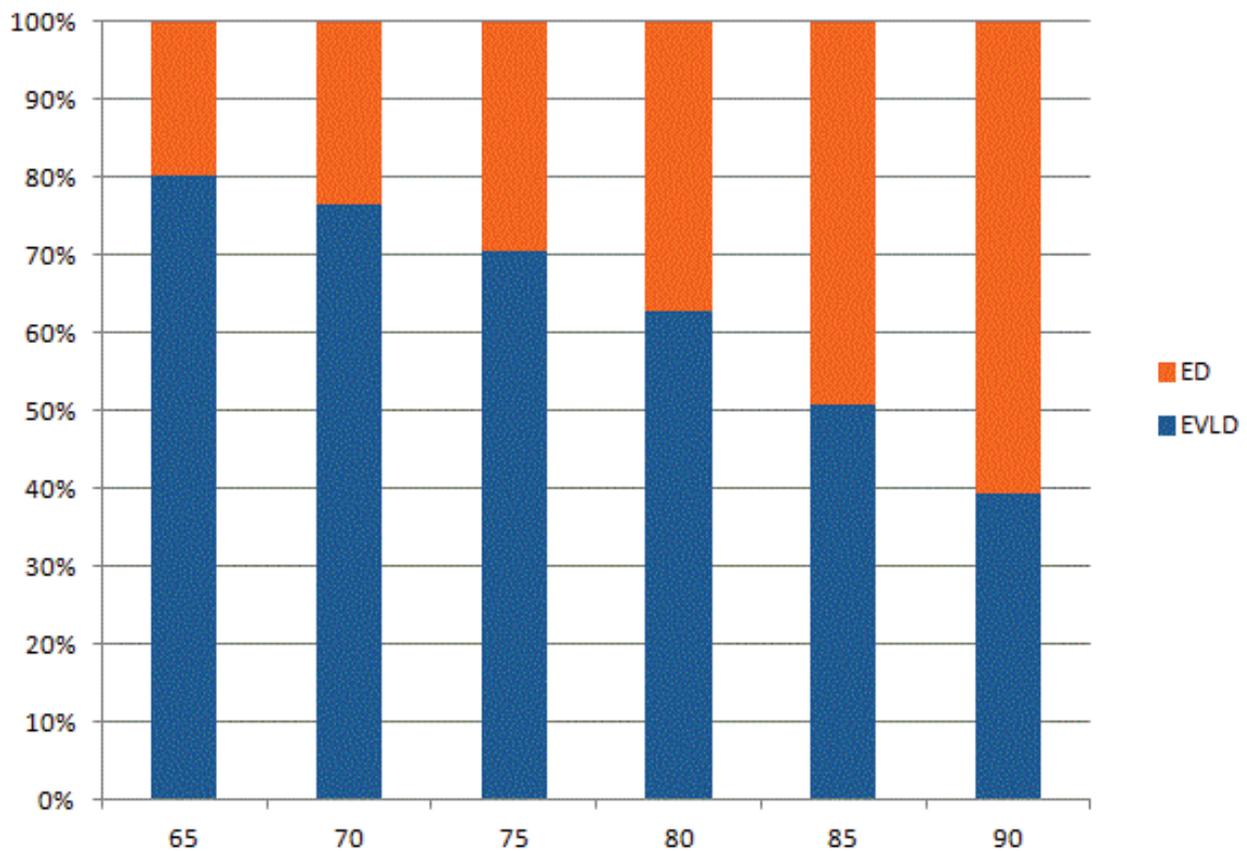
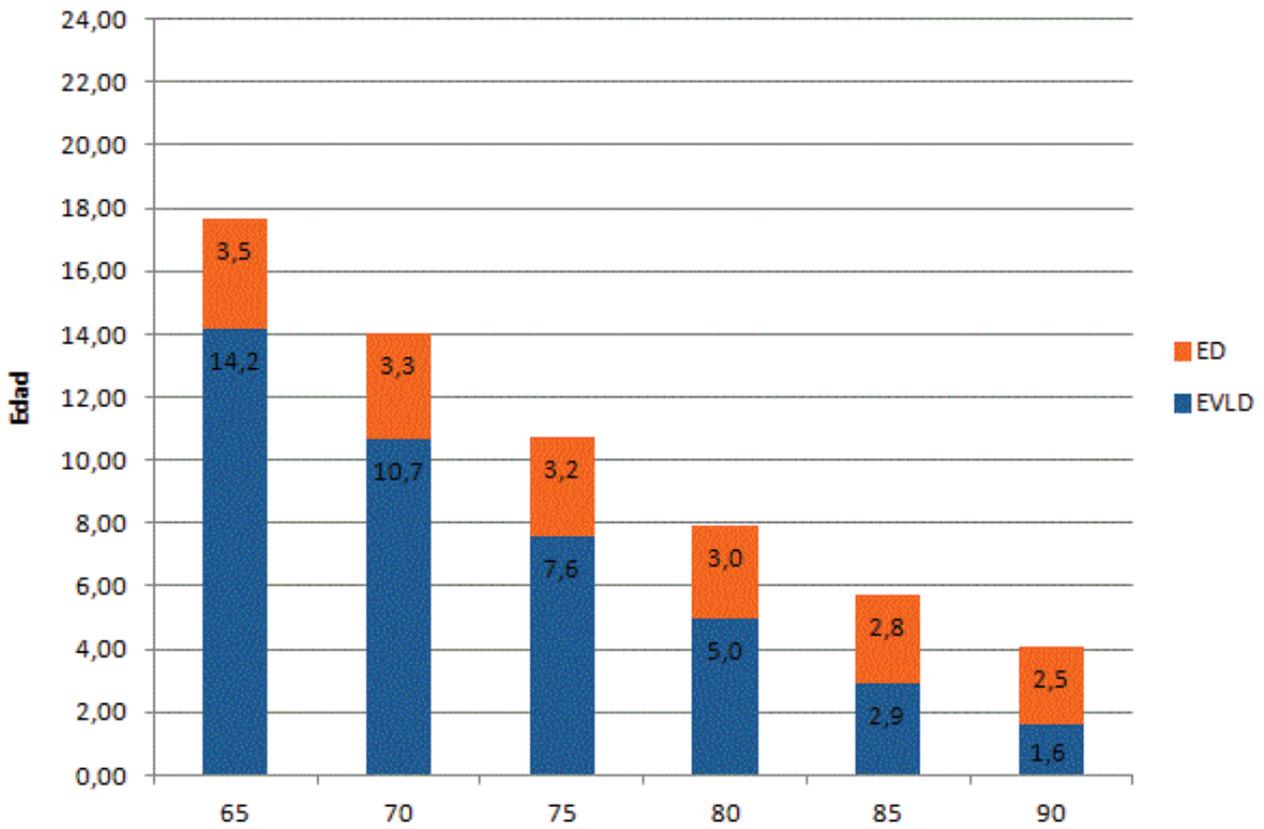


Gráficos 0.5. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad por edad y sexo. Total nacional. Ambos sexos, 2008.



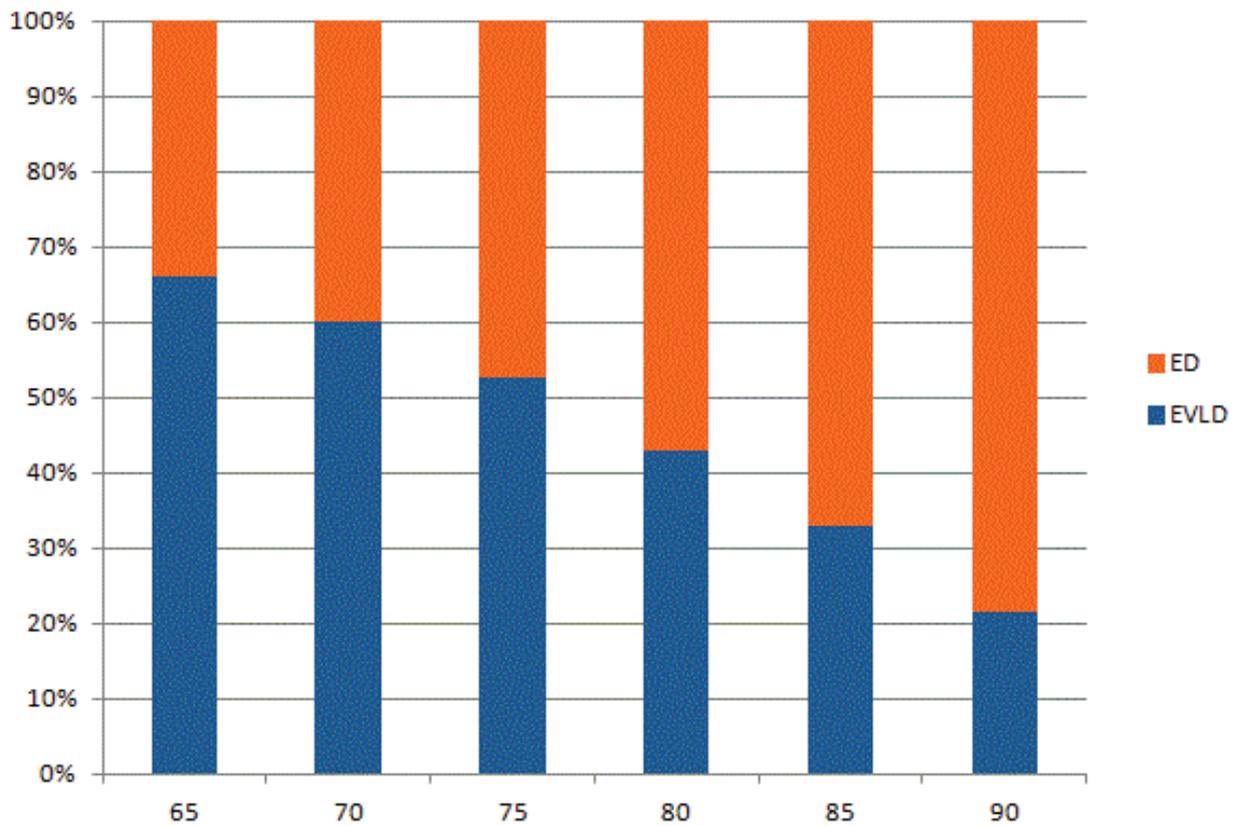
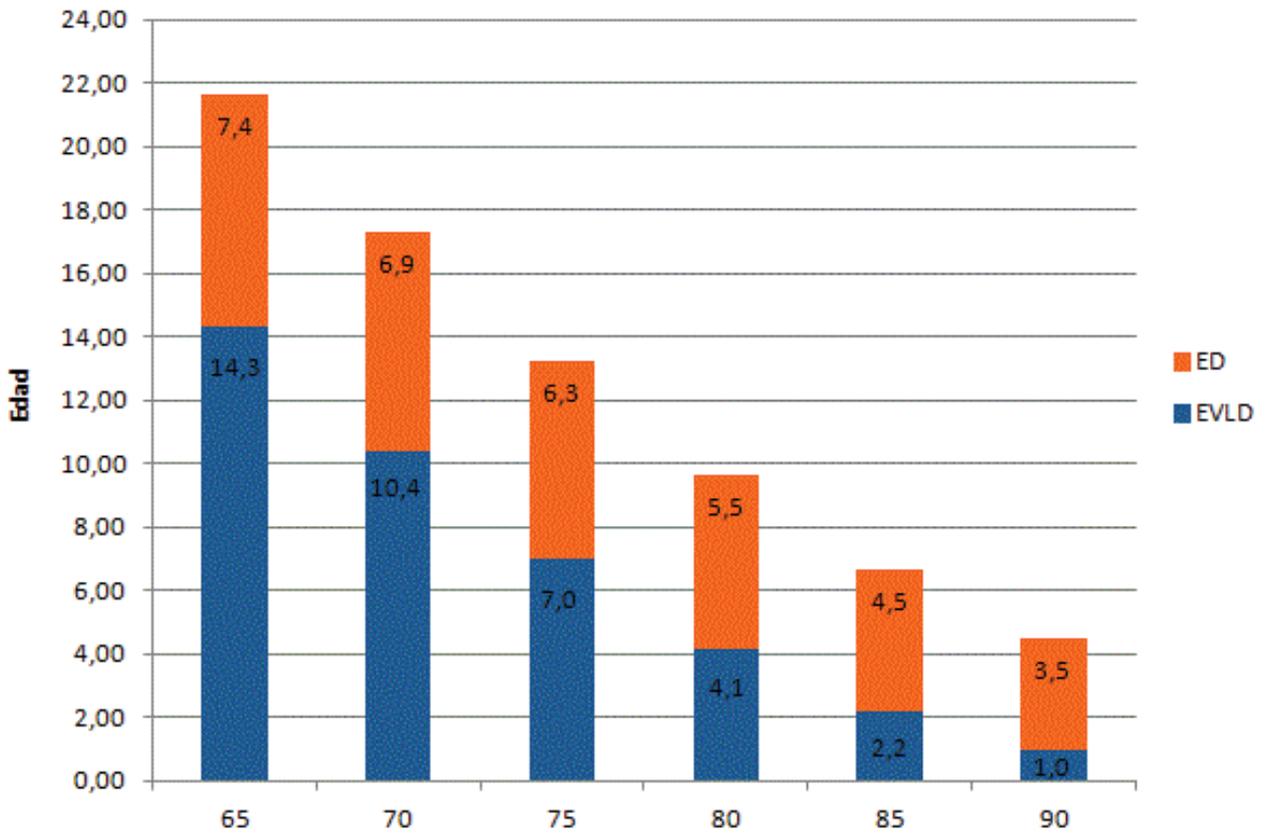


Gráficos 0.6. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad por edad y sexo. Total nacional. Hombres, 2008.





Gráficos 0.7. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad por edad y sexo. Total nacional. Mujeres, 2008.





1. ANDALUCÍA

Gráfico 1.1. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad por edad y sexo. Andalucía, 2008.

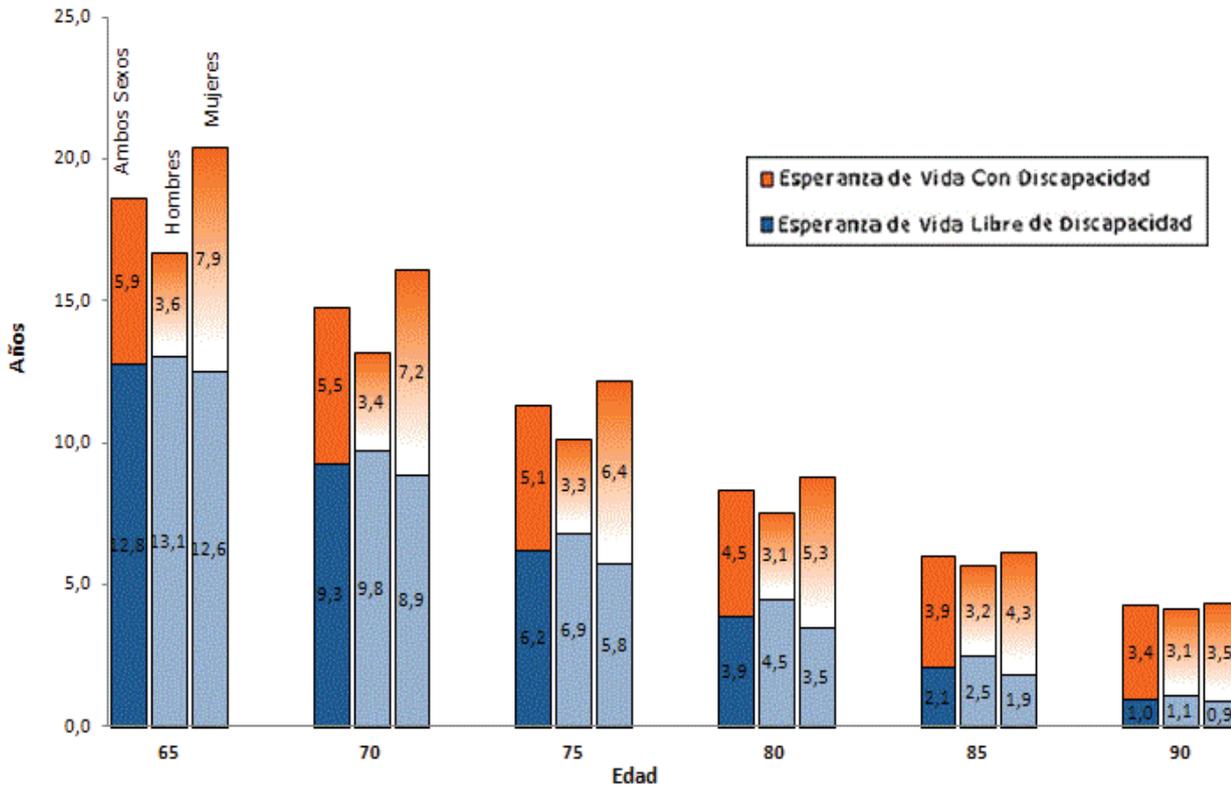
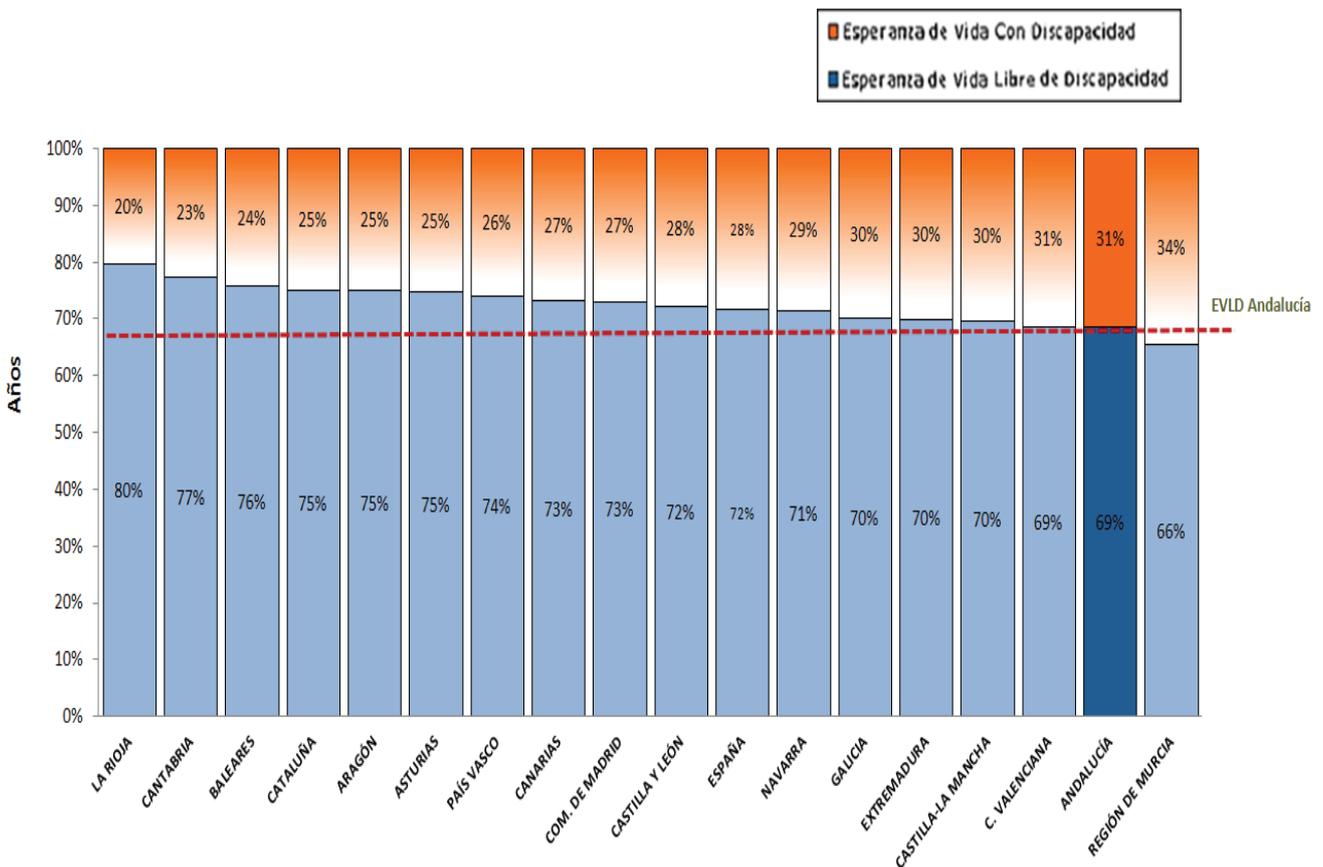


Gráfico 1.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Andalucía, 2008.





2. CATALUÑA

Gráfico 2.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. Cataluña, 2008.

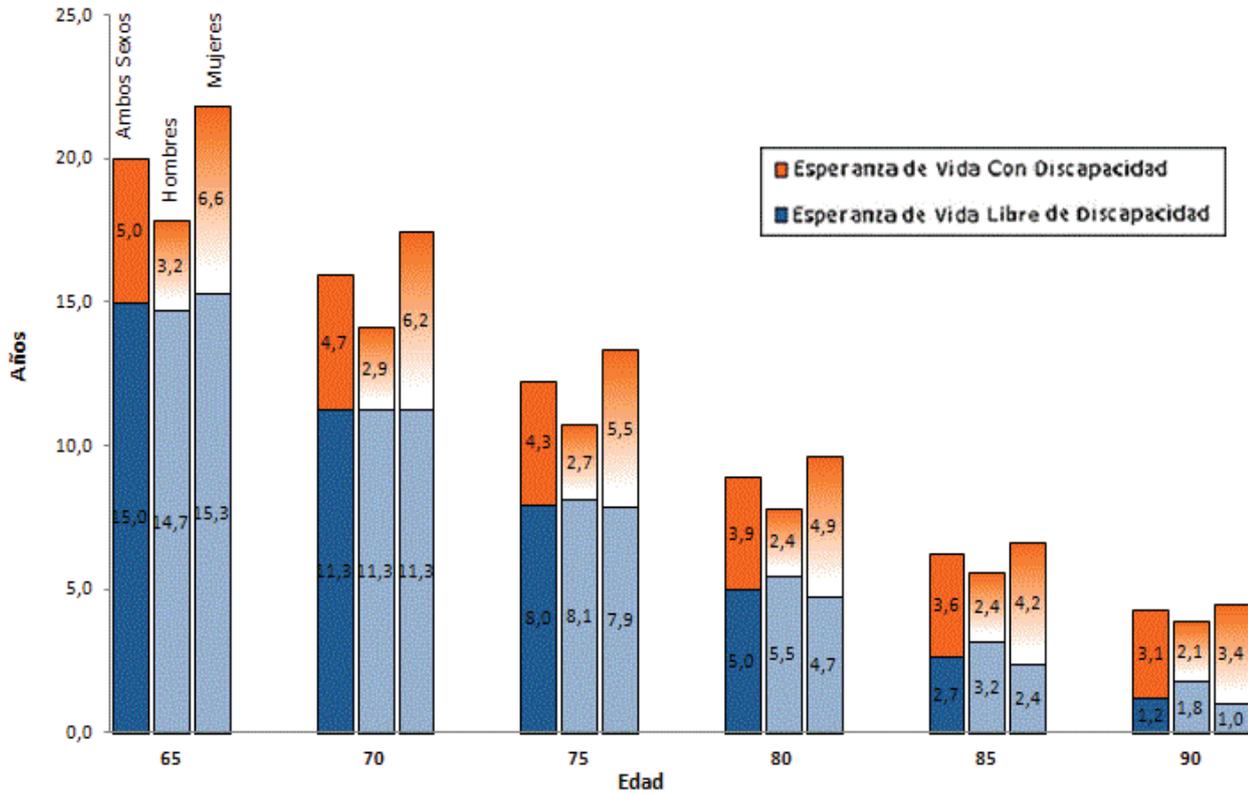
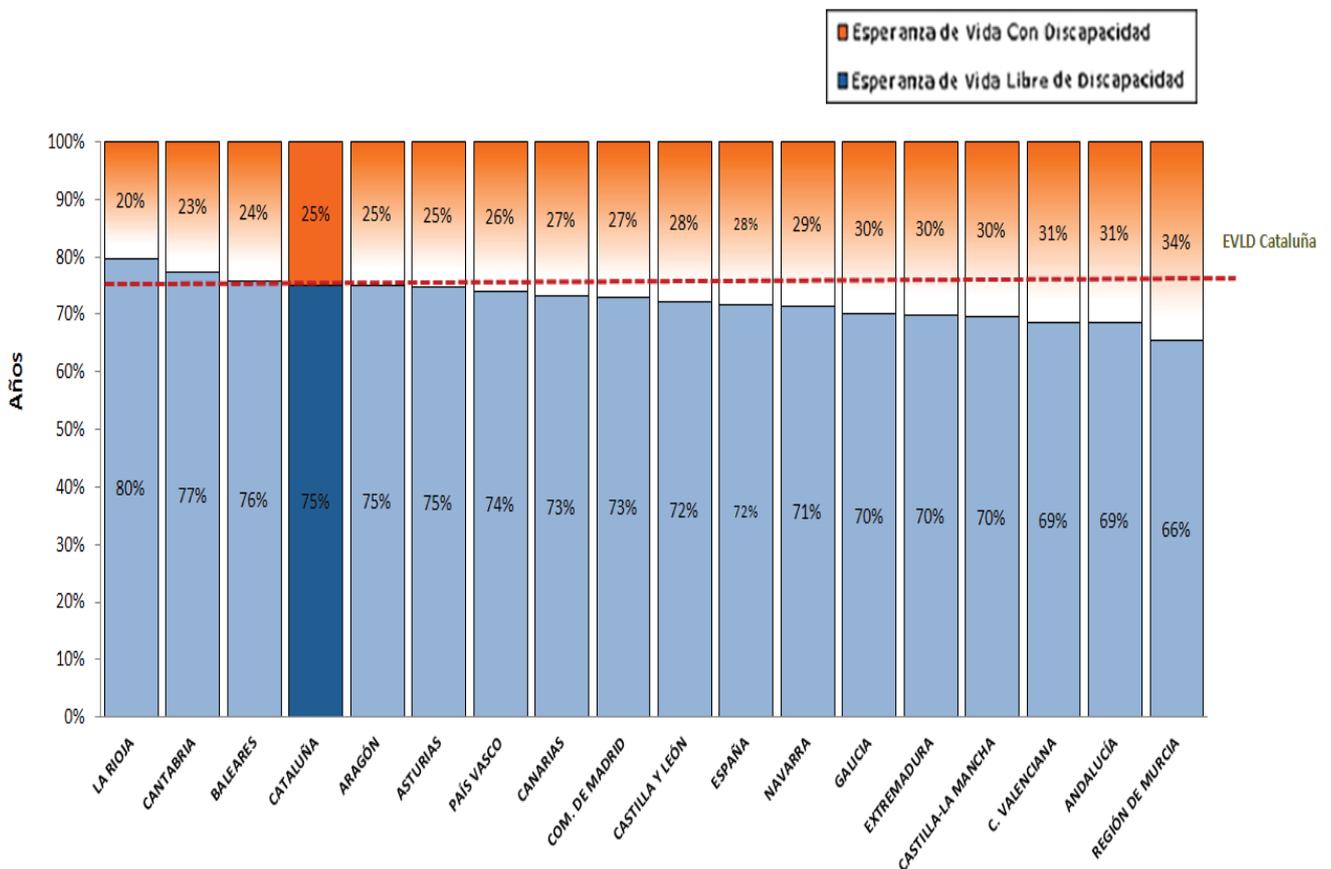


Gráfico 2.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Cataluña, 2008.





3. COMUNIDAD DE MADRID

Gráfico 3.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. Comunidad de Madrid, 2008.

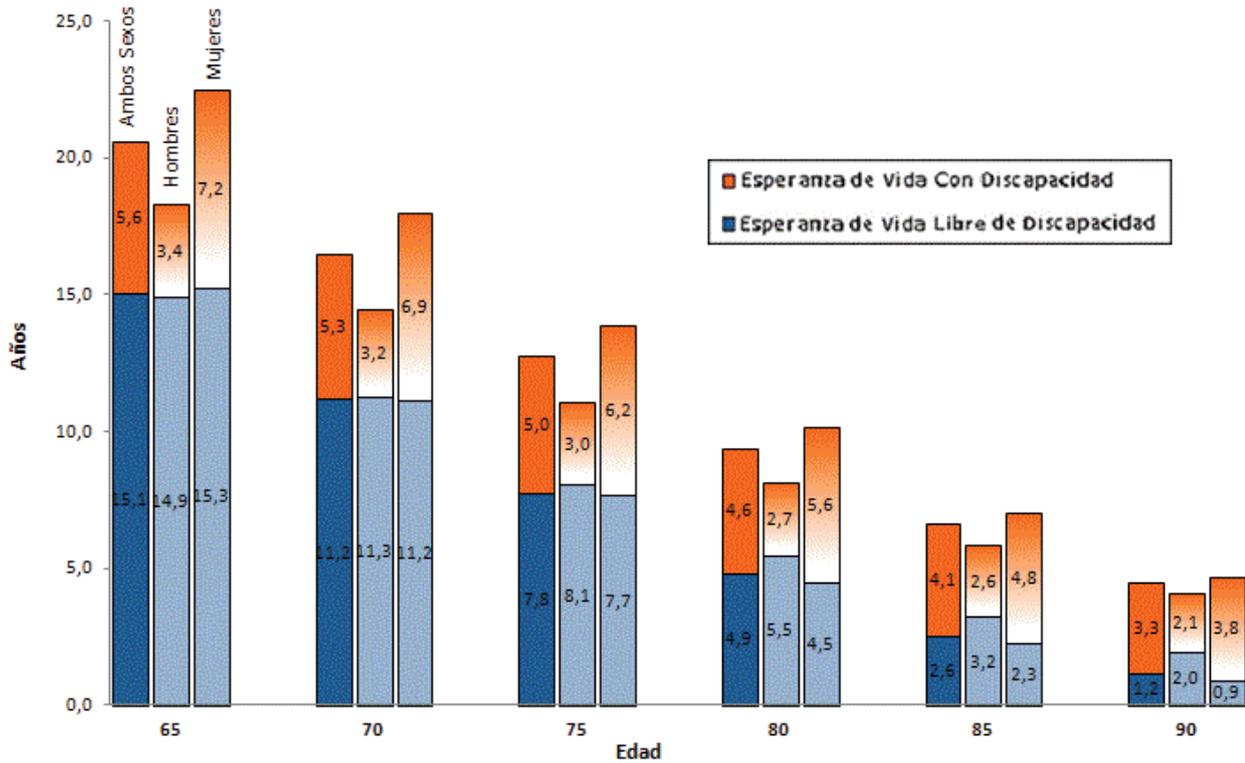
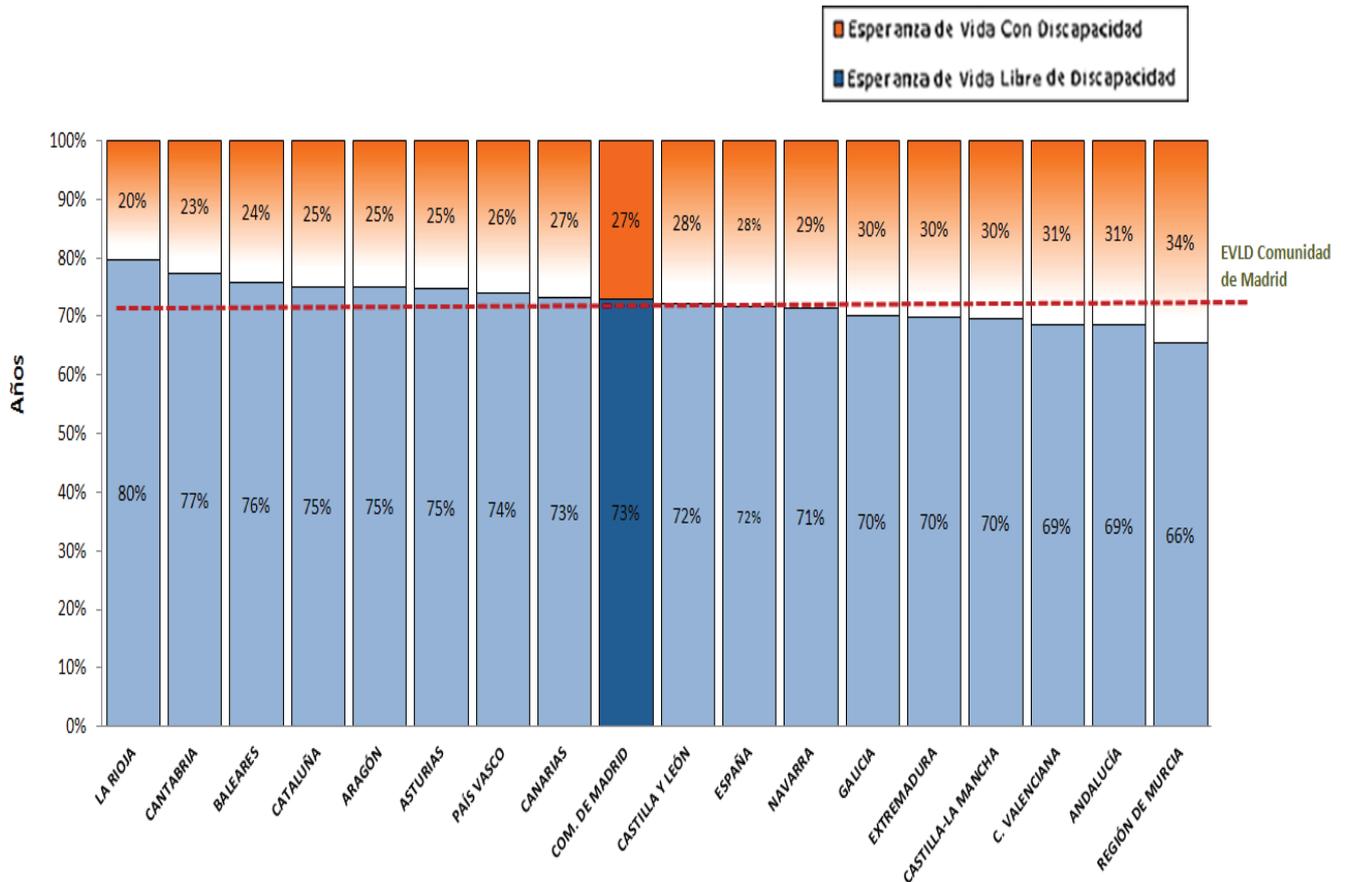


Gráfico 3.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Comunidad de Madrid, 2008.





4. COMUNIDAD VALENCIANA

Gráfico 4.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. Comunidad Valenciana, 2008.

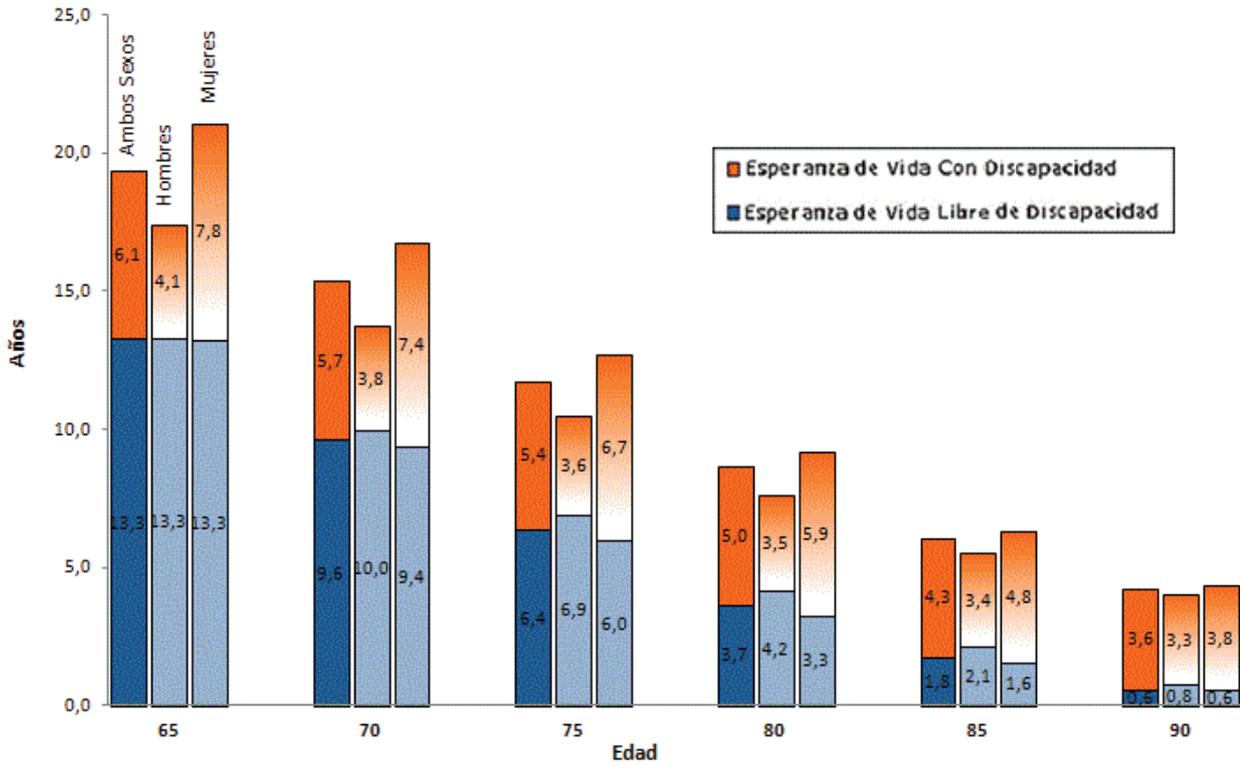
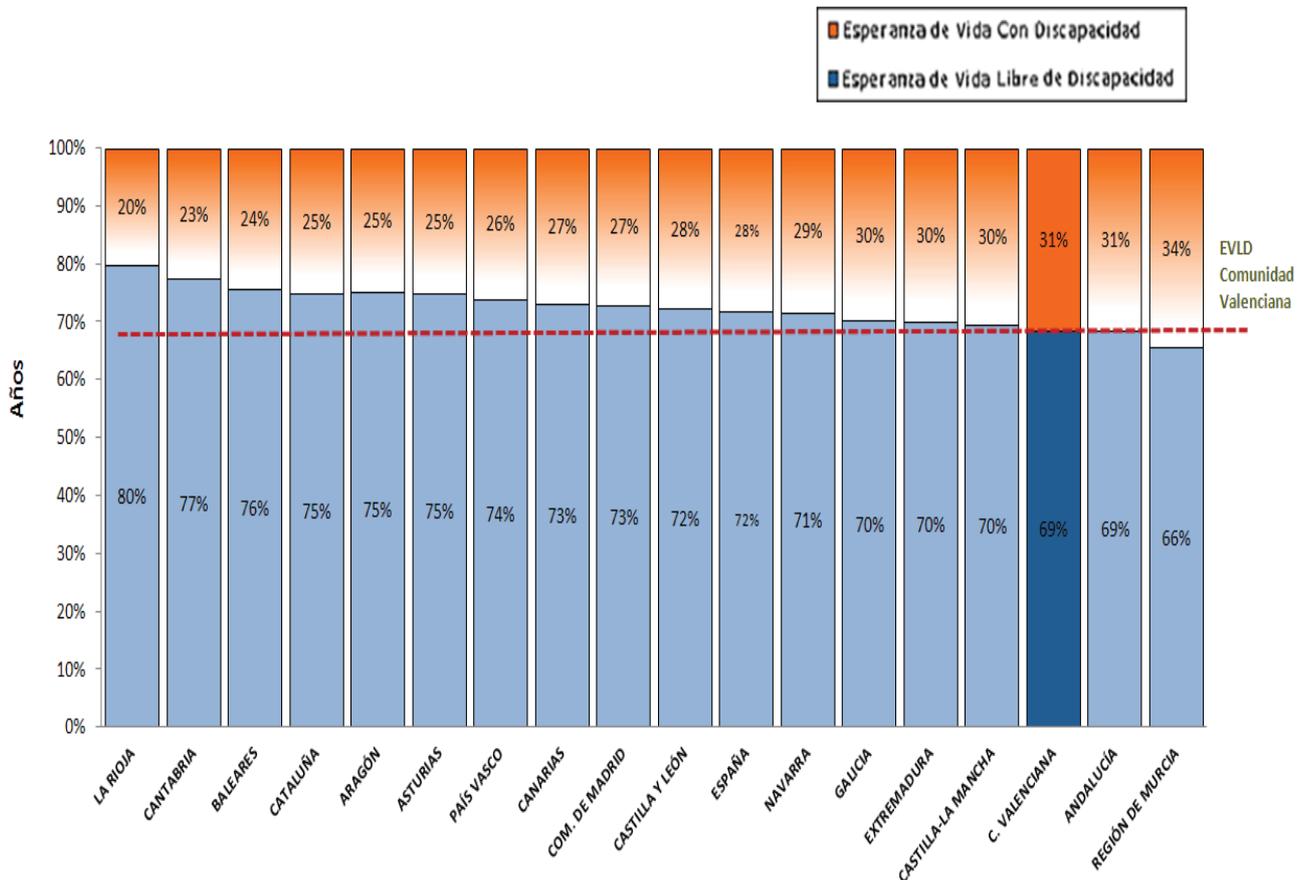


Gráfico 4.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Comunidad Valenciana, 2008.





5. GALICIA

Gráfico 5.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. Galicia, 2008.

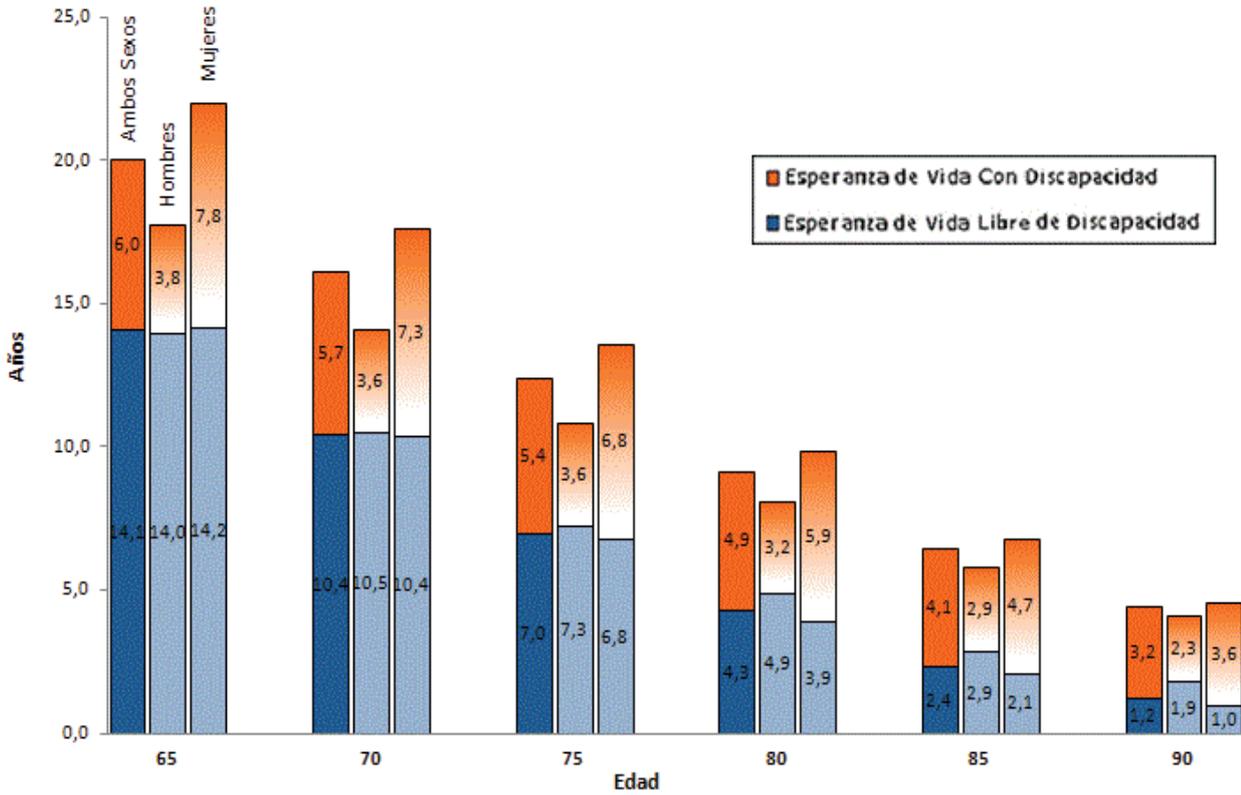
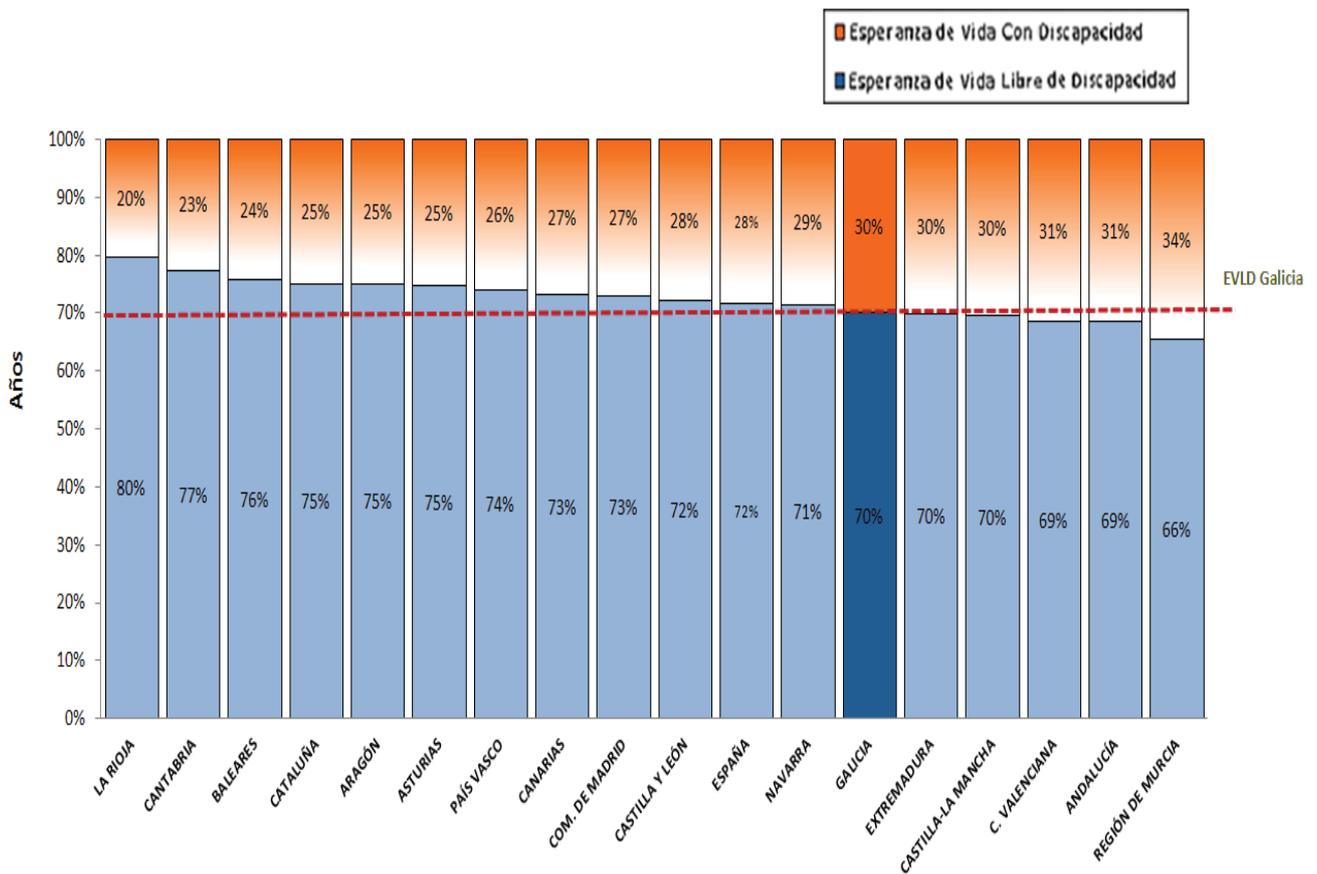


Gráfico 5.2. Esperanza de Vida Libre de discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Galicia, 2008.



envejecimiento.csic.es



6. CASTILLA Y LEÓN

Gráfico 6.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. Castilla y León, 2008.

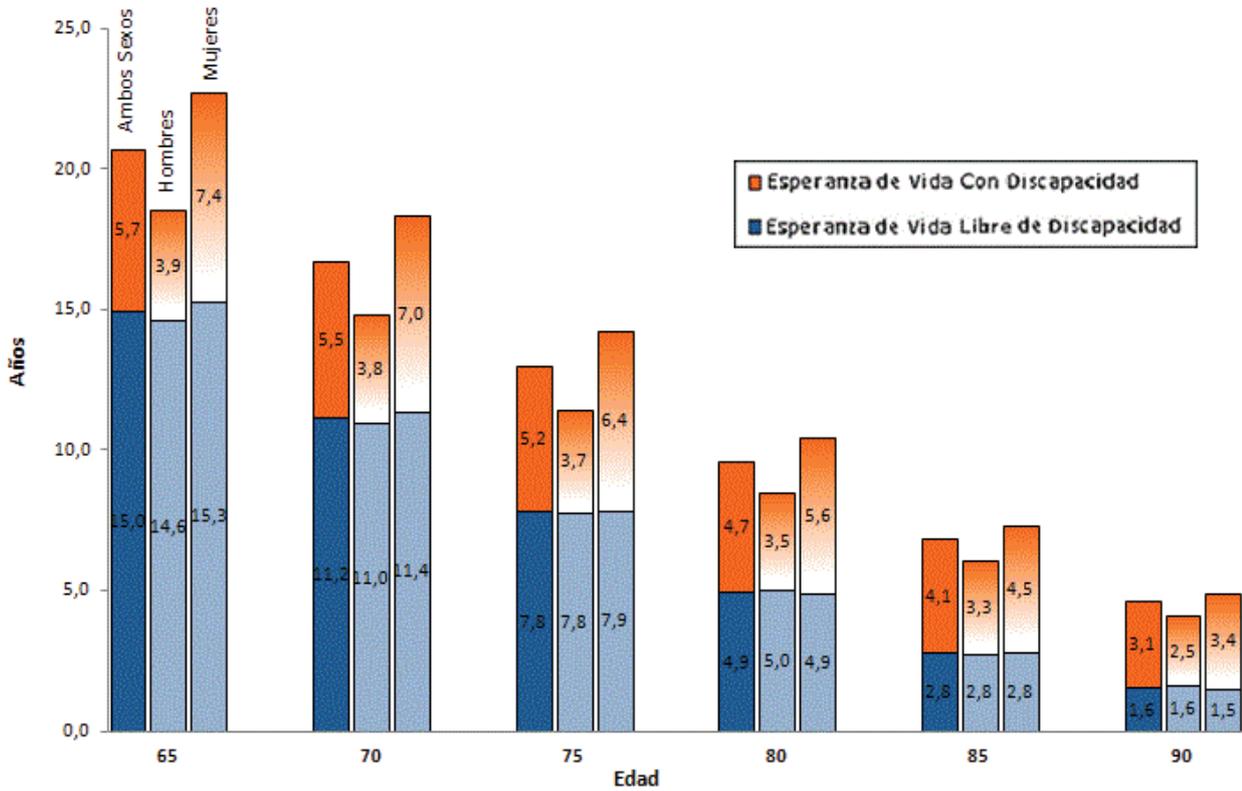
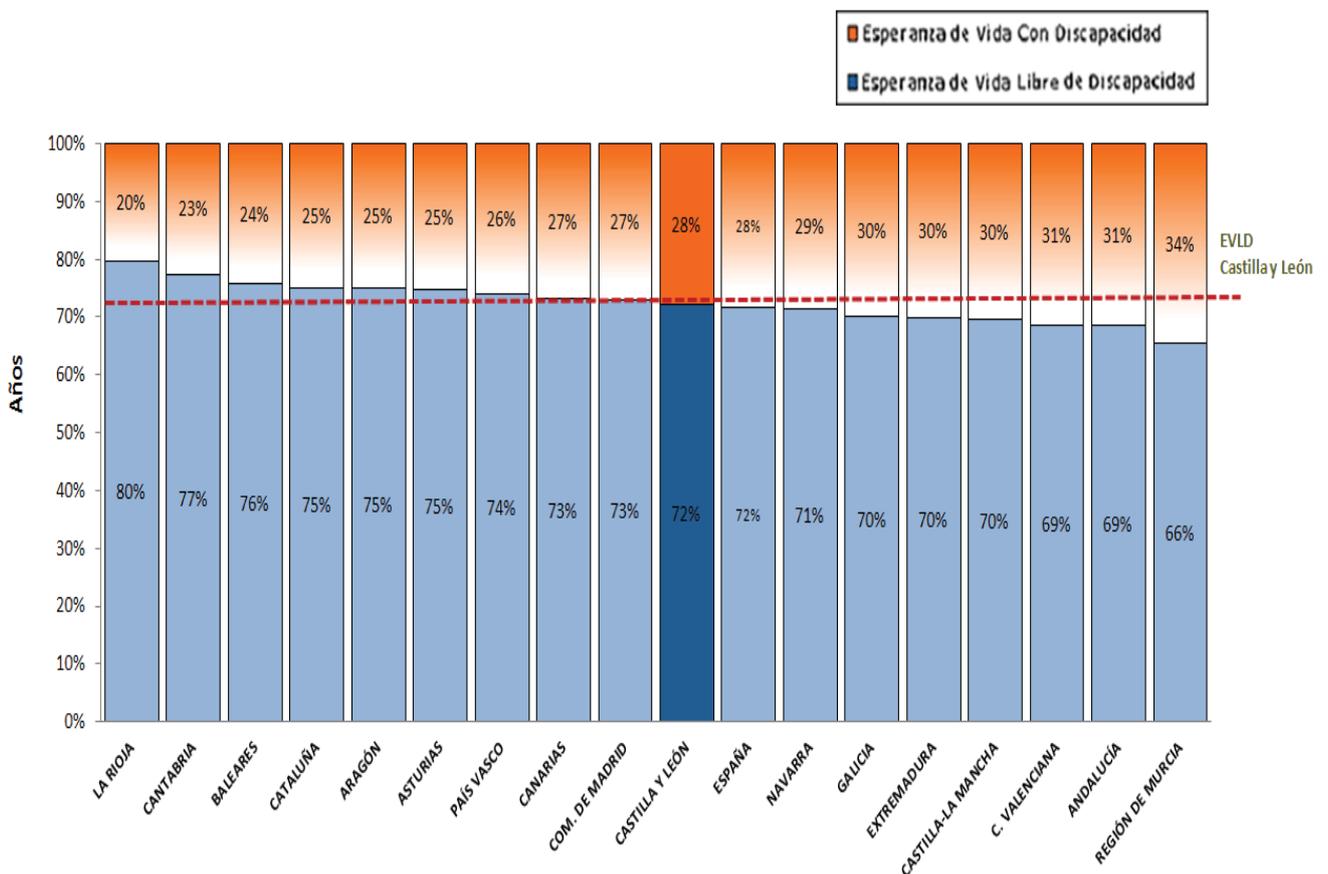


Gráfico 6.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Castilla y León, 2008.



envejecimiento.csic.es



7. PAÍS VASCO

Gráfico 7.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. País Vasco, 2008.

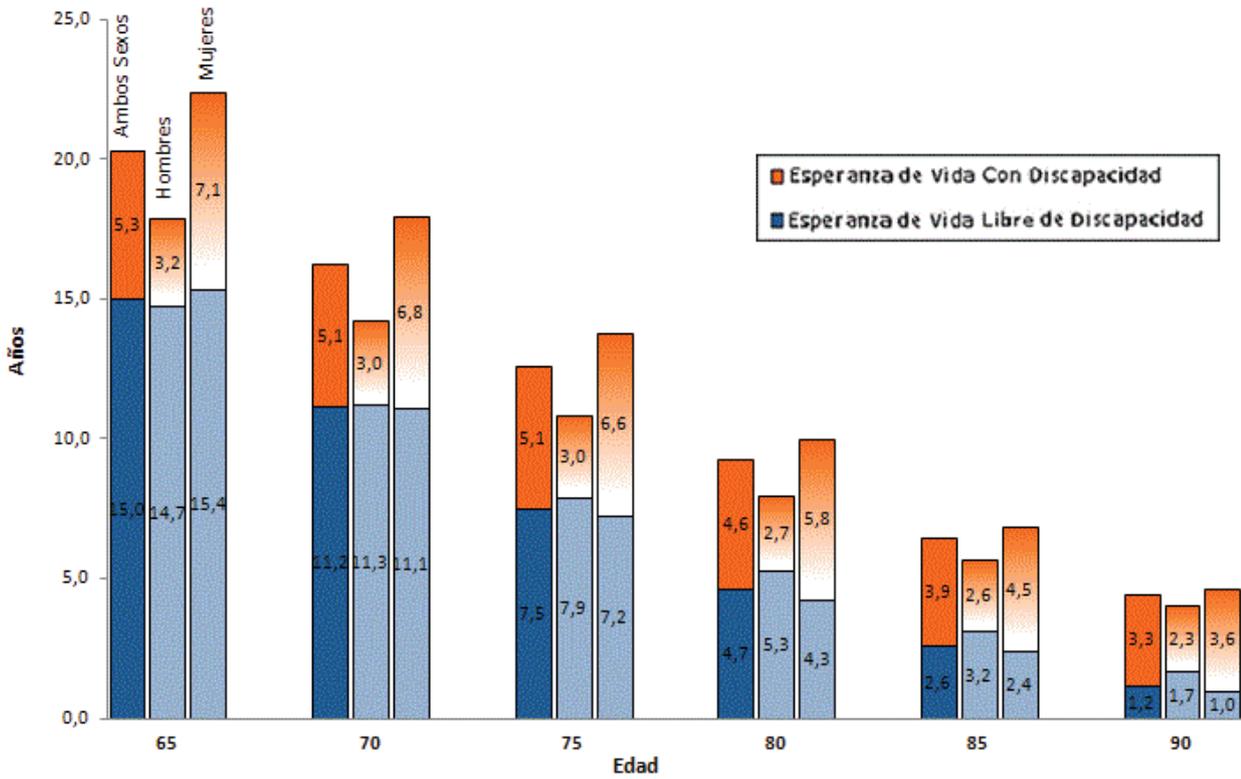
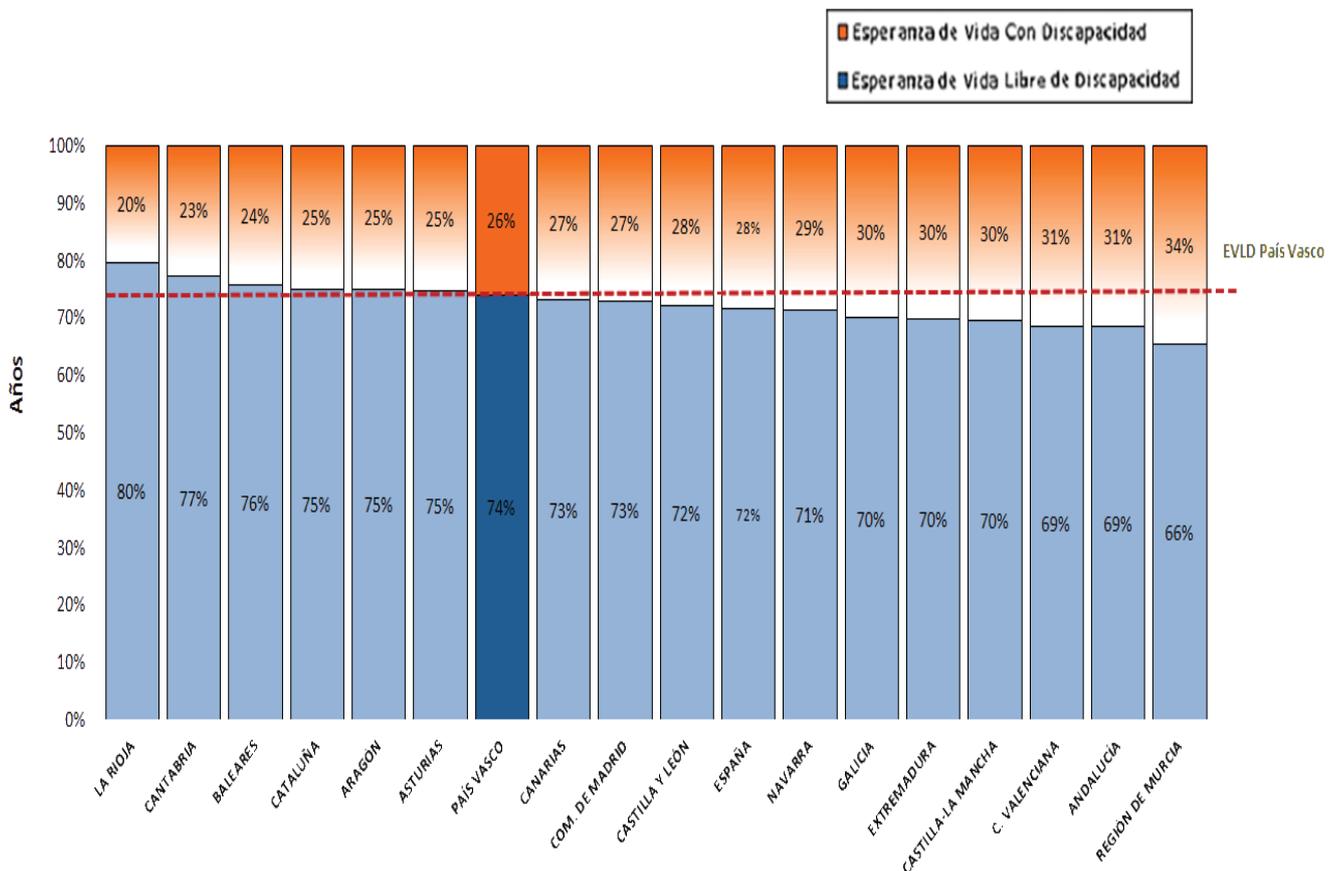


Gráfico 7.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. País Vasco, 2008.





8. CASTILLA-LA MANCHA

Gráfico 8.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. Castilla-La Mancha, 2008.

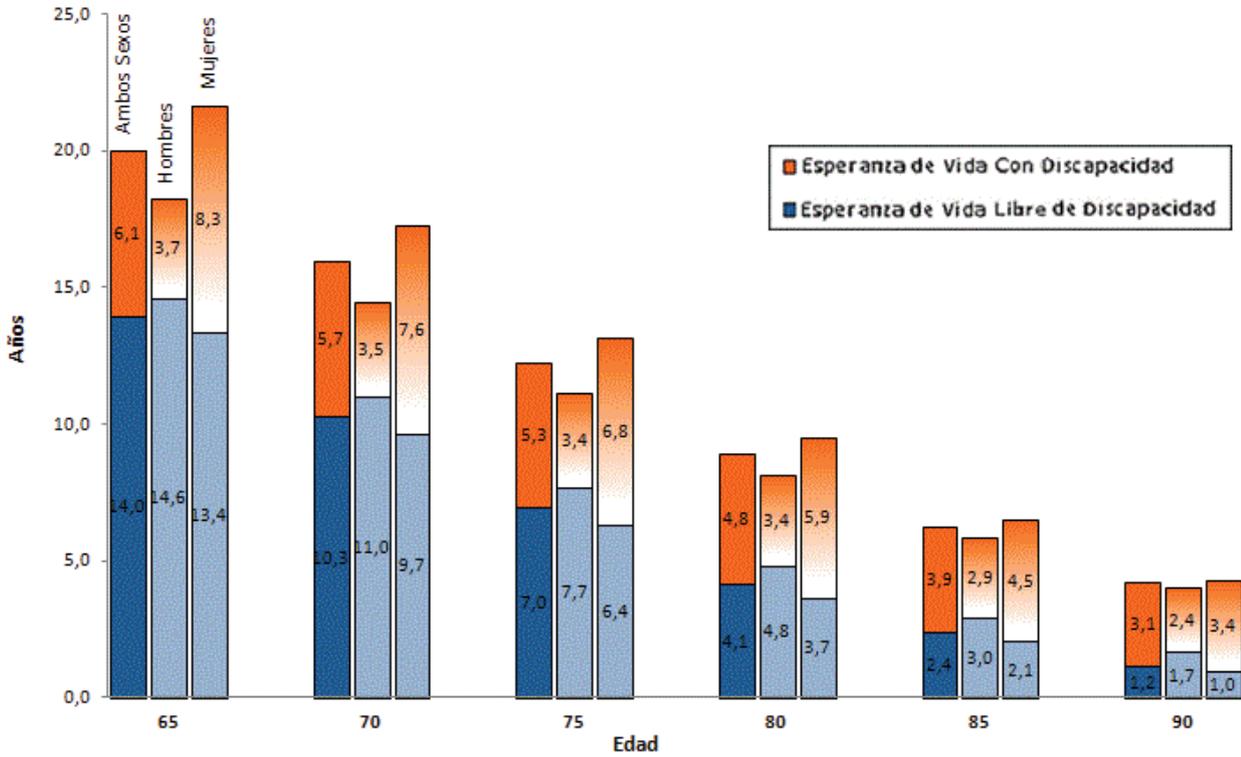
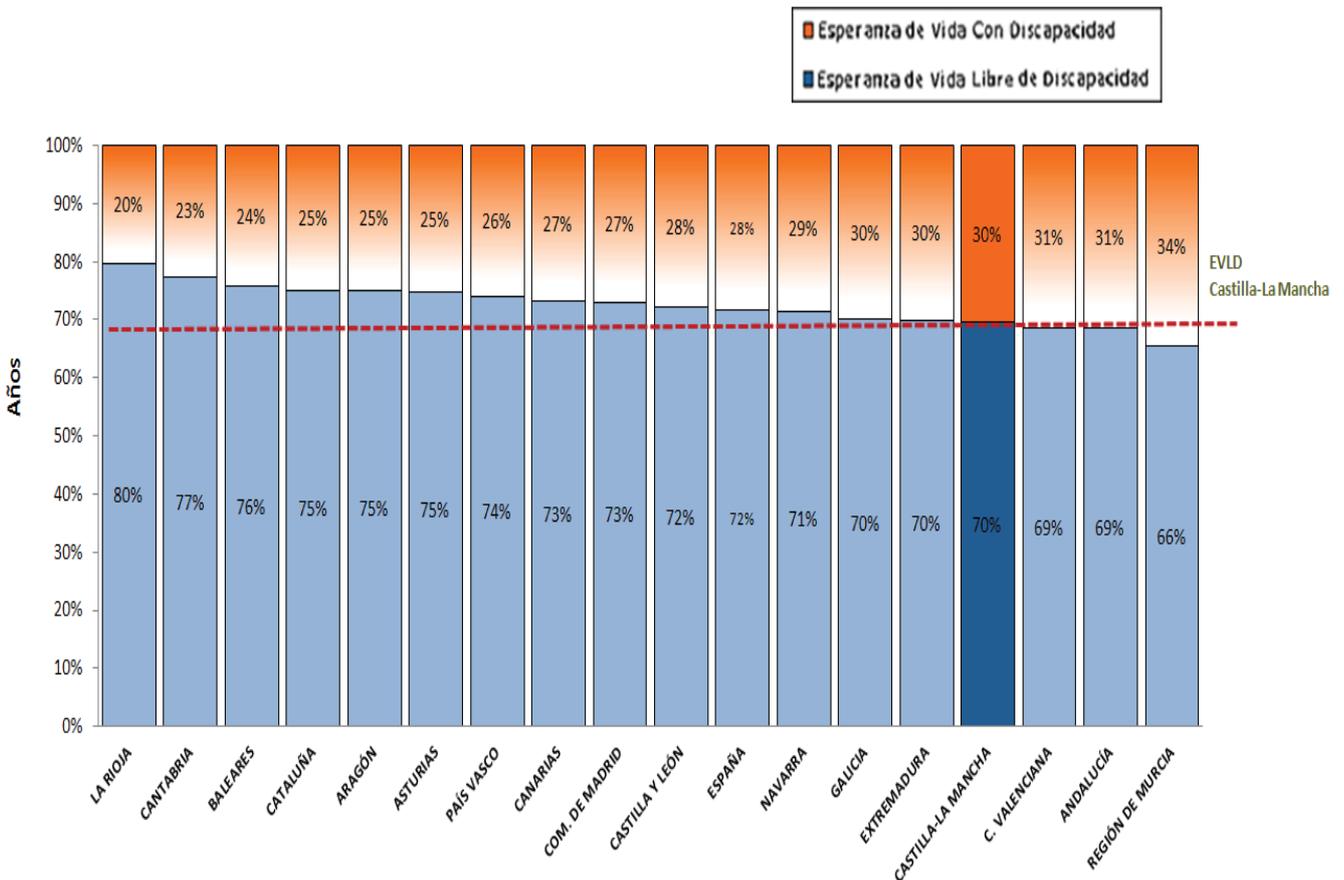


Gráfico 8.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Castilla – La Mancha, 2008.





9. CANARIAS

Gráfico 9.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. Canarias, 2008.

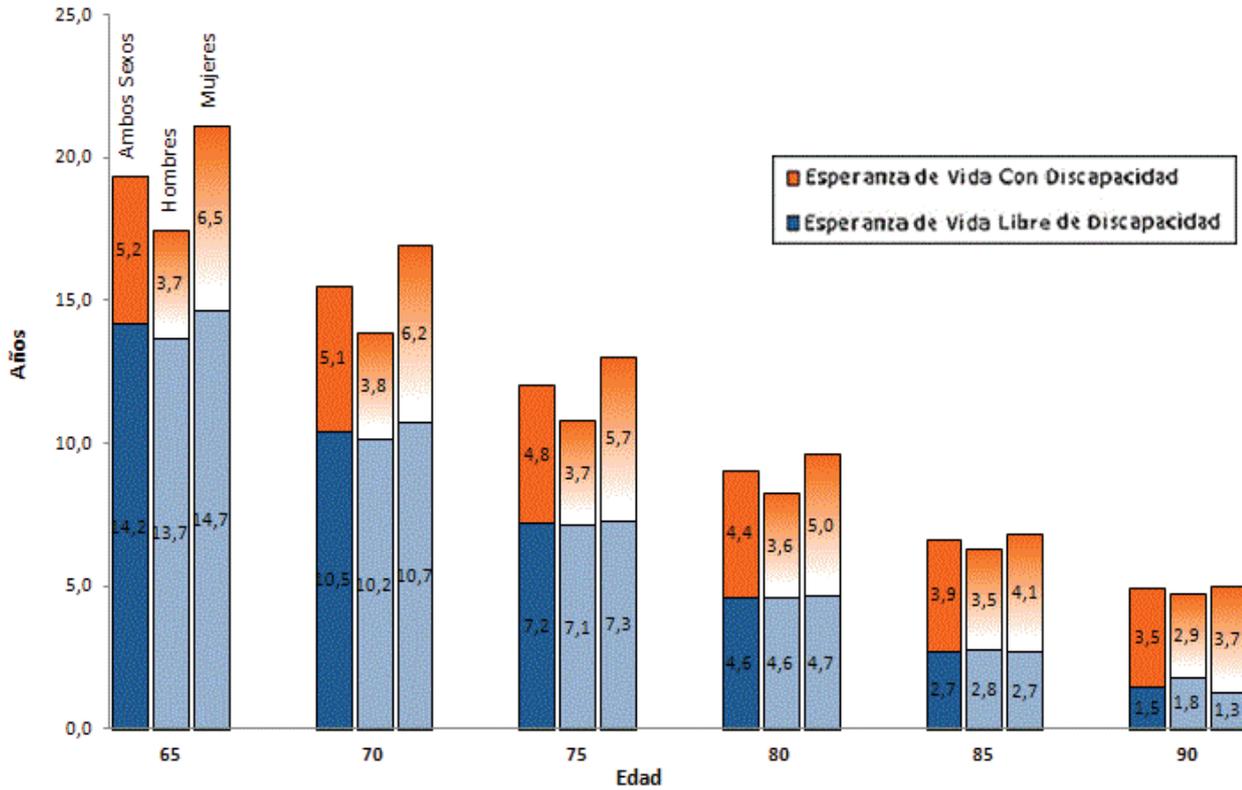
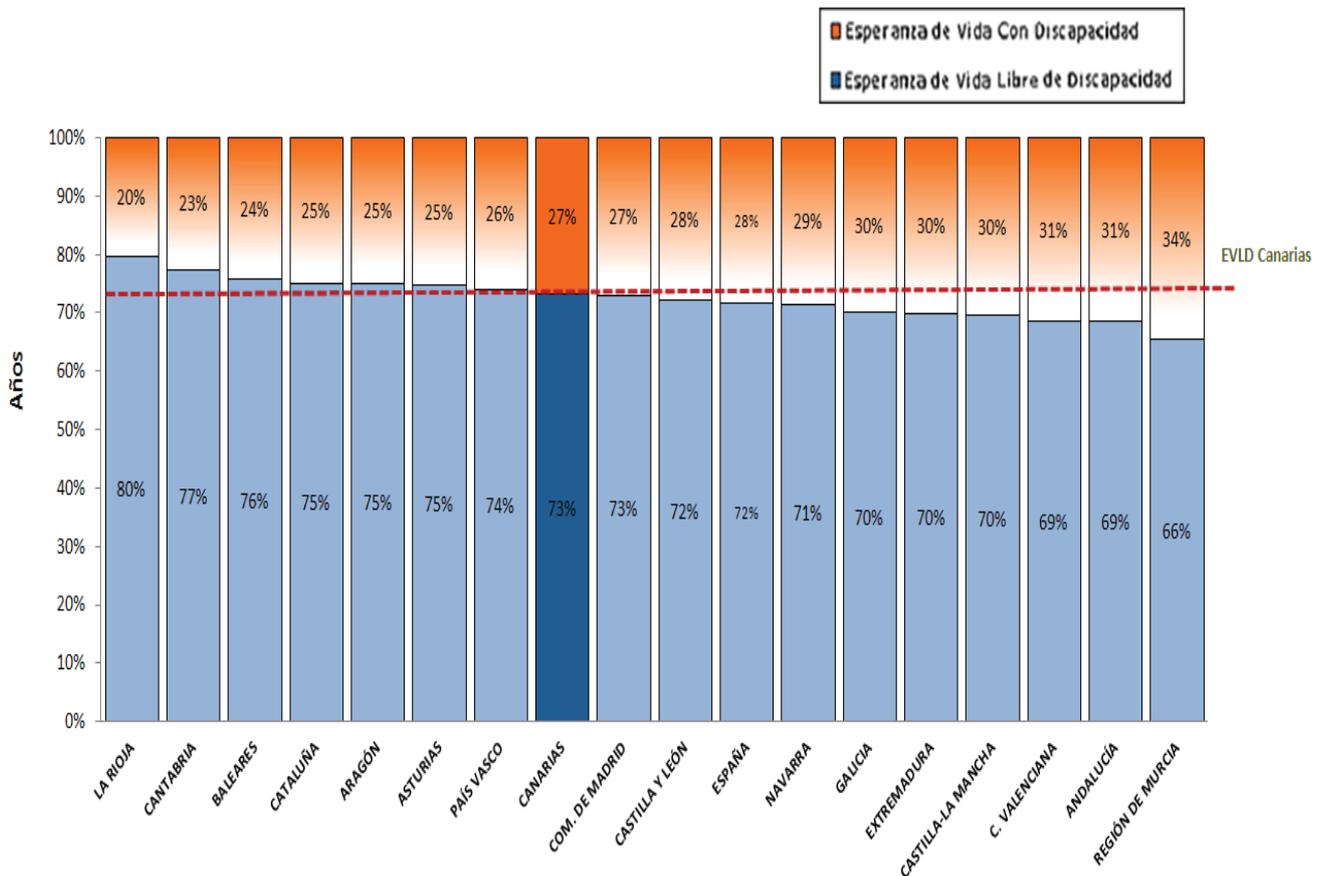


Gráfico 9.2. Esperanza de Vida Libre de discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Canarias, 2008.





10. REGIÓN DE MURCIA

Gráfico 10.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. Región de Murcia, 2008.

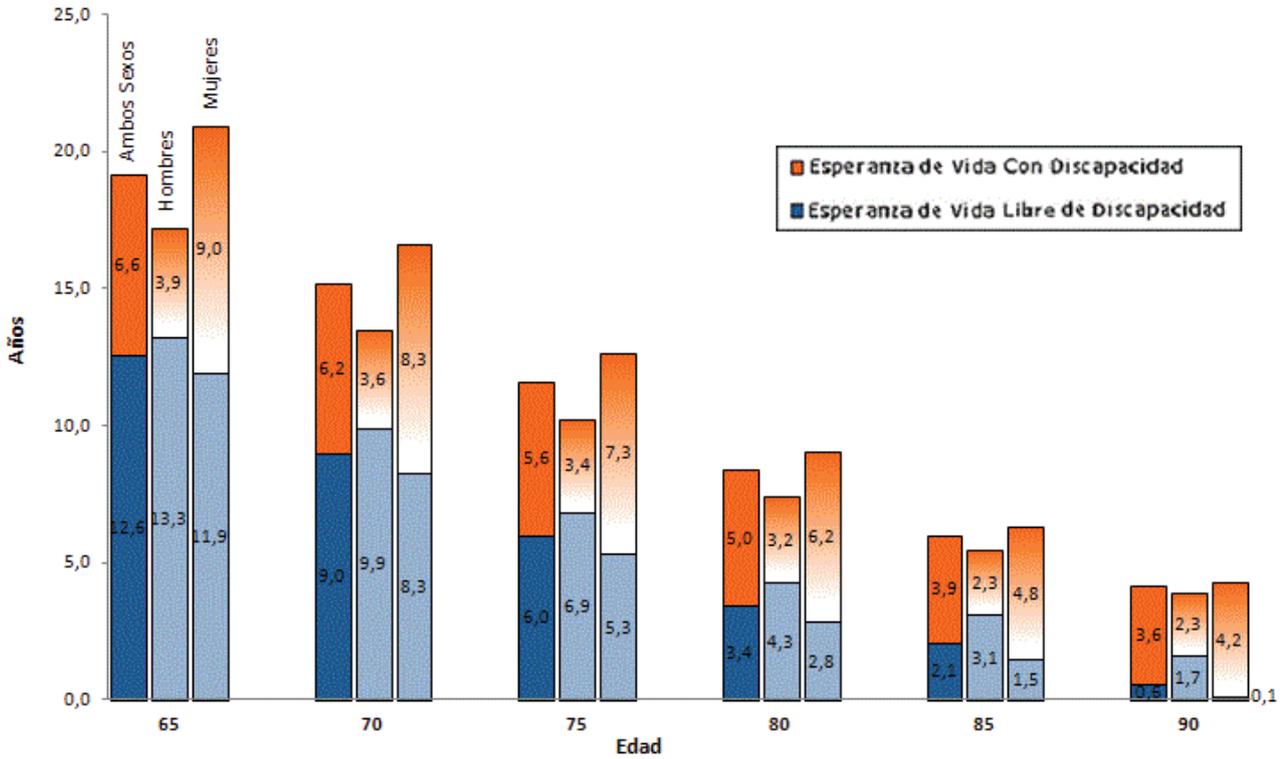
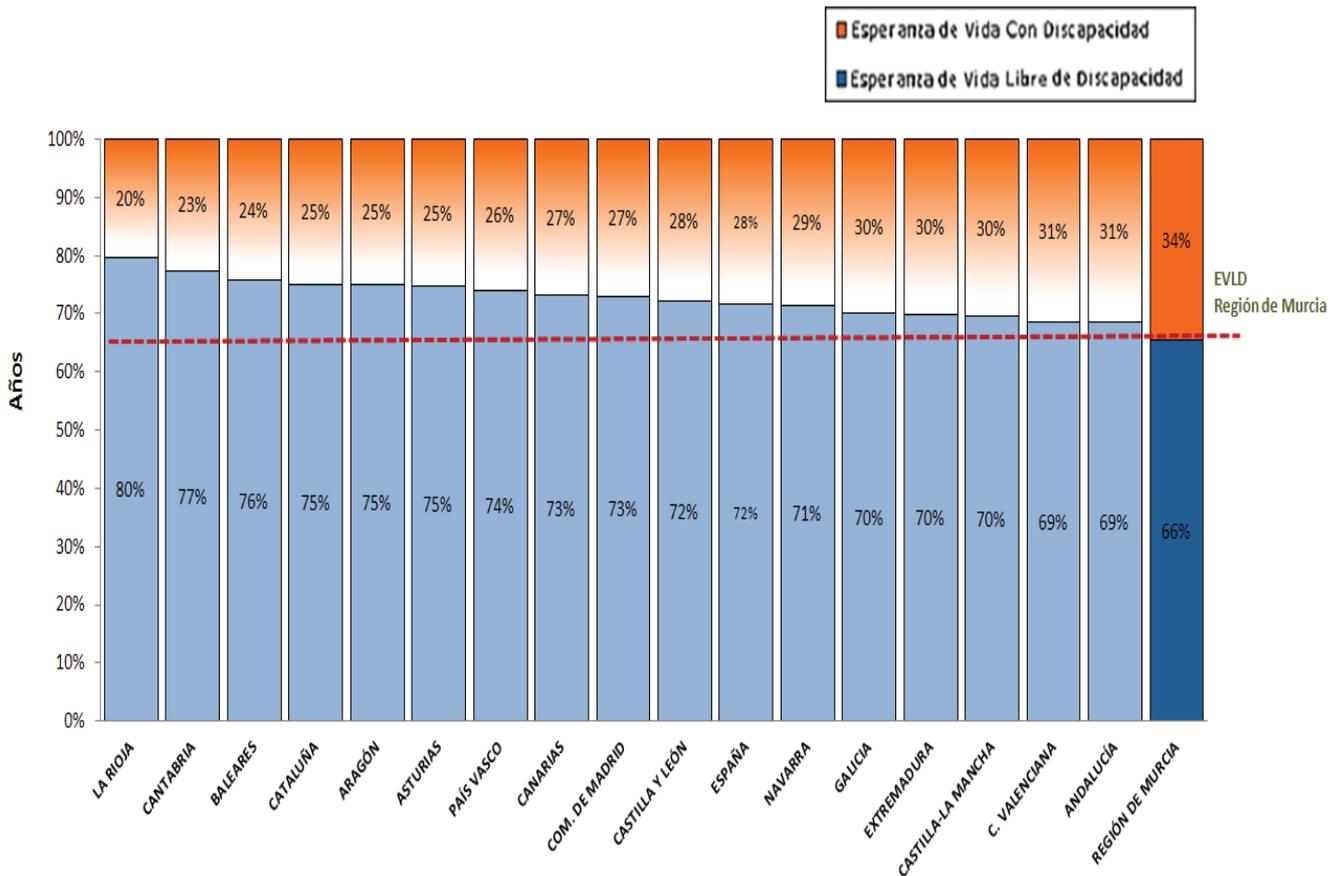


Gráfico 10.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Región de Murcia, 2008.



11. ARAGÓN

Gráfico 11.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. Aragón, 2008.

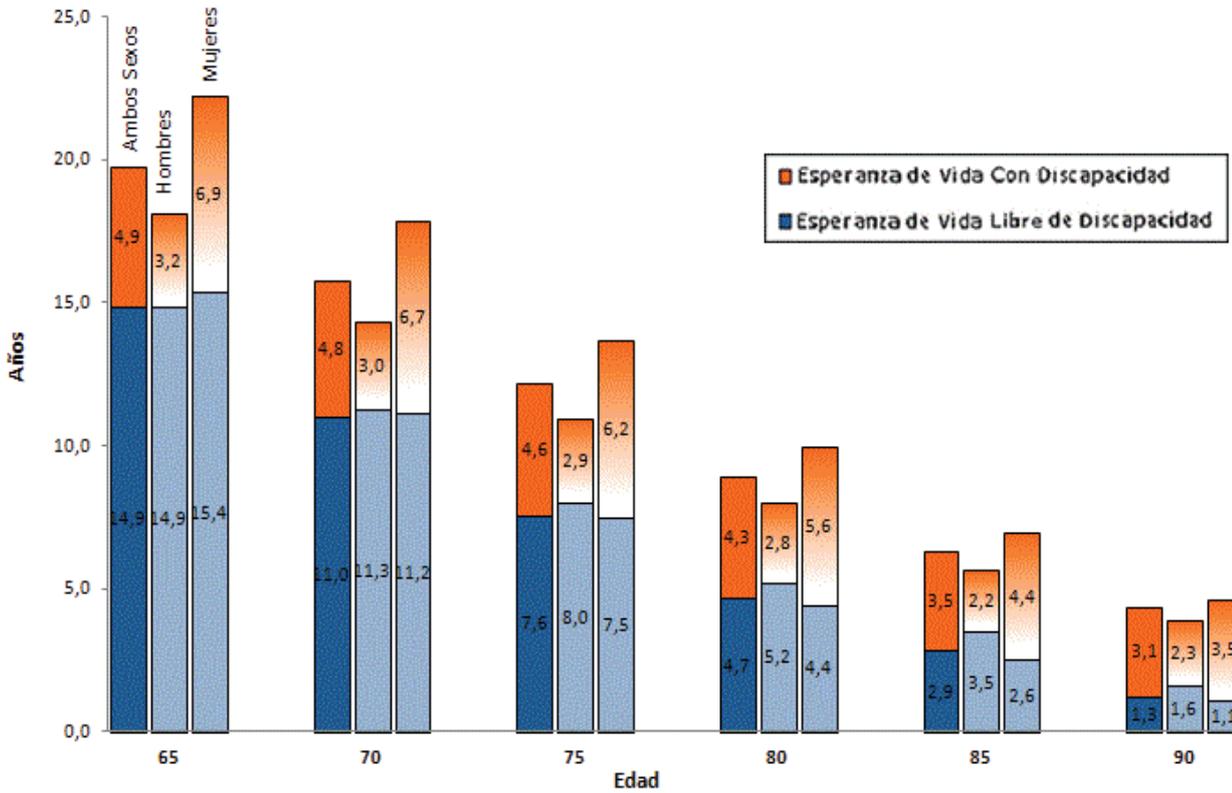
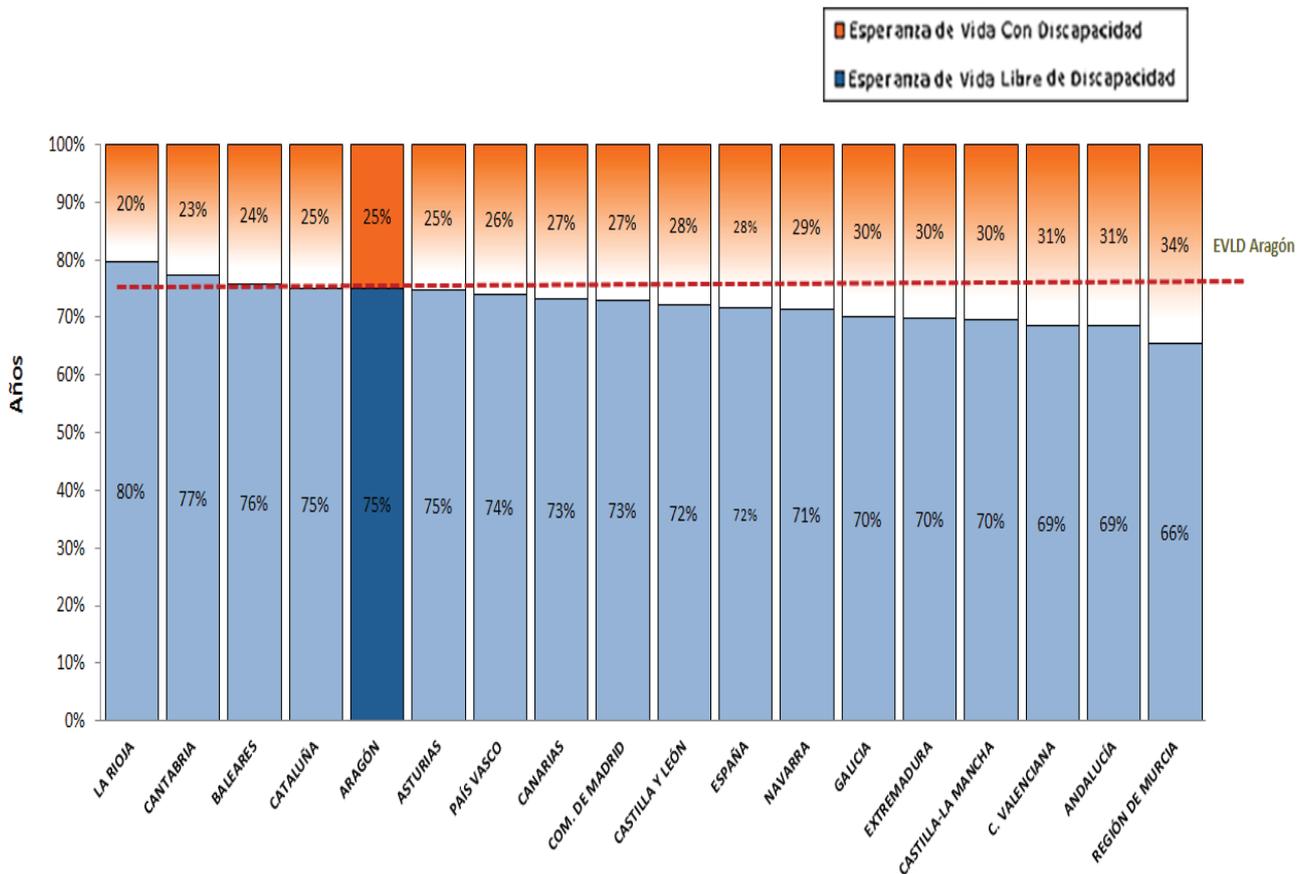


Gráfico 11.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Aragón, 2008.



12. ILLES BALEARS

Gráfico 12.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. Illes Balears, 2008.

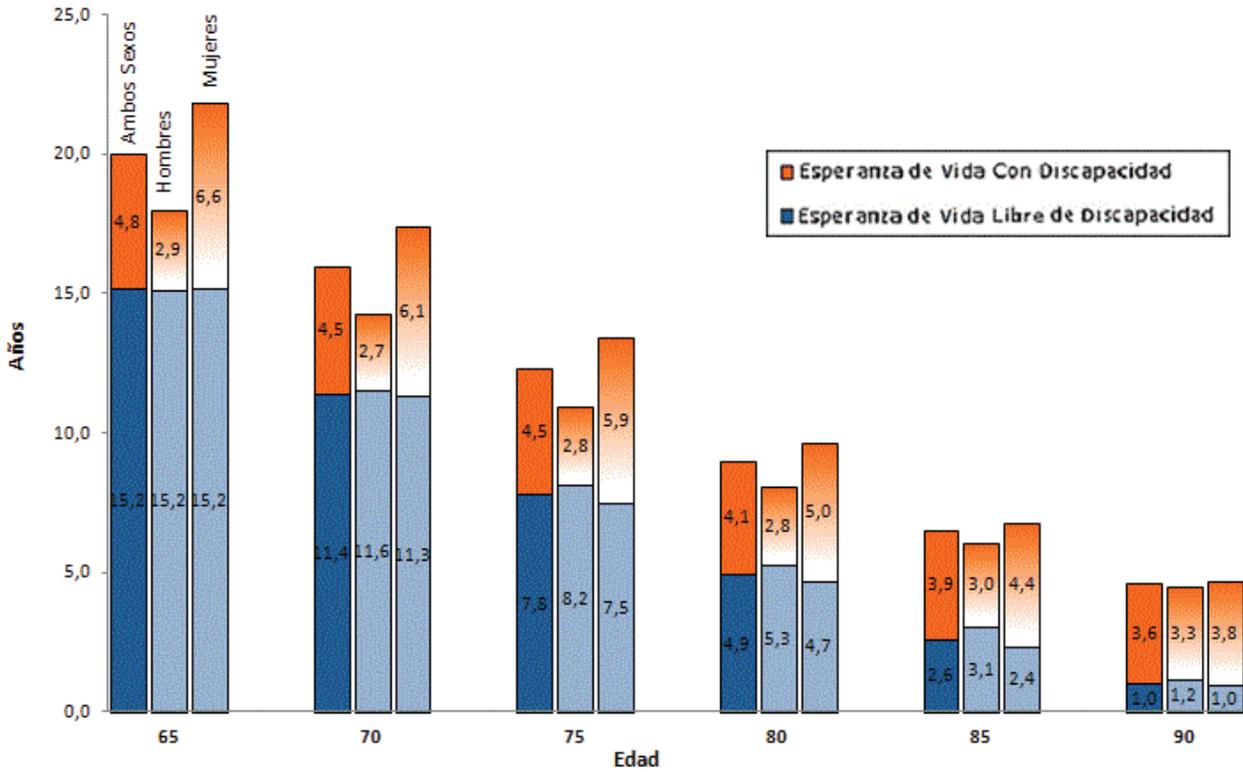
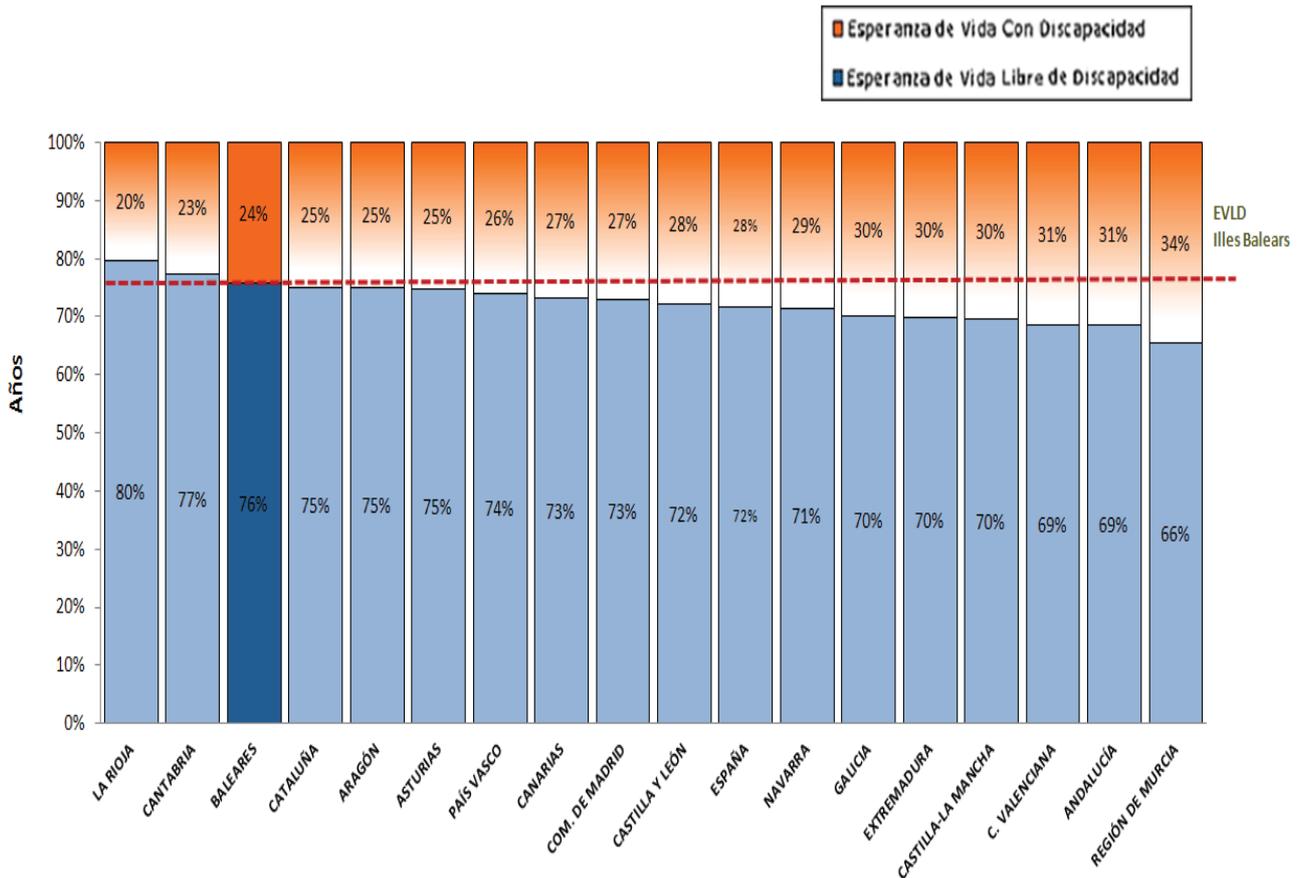


Gráfico 12.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Illes Balears, 2008.





13. EXTREMADURA

Gráfico 13.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. Extremadura, 2008.

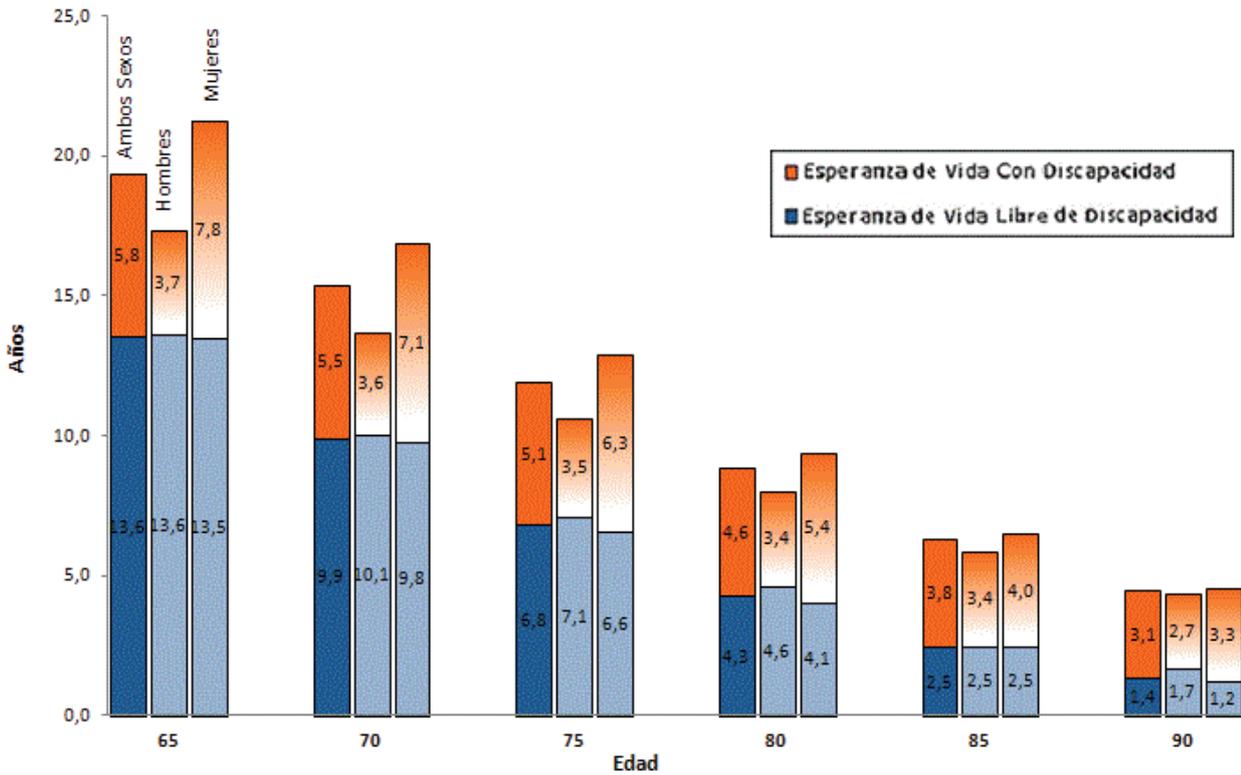
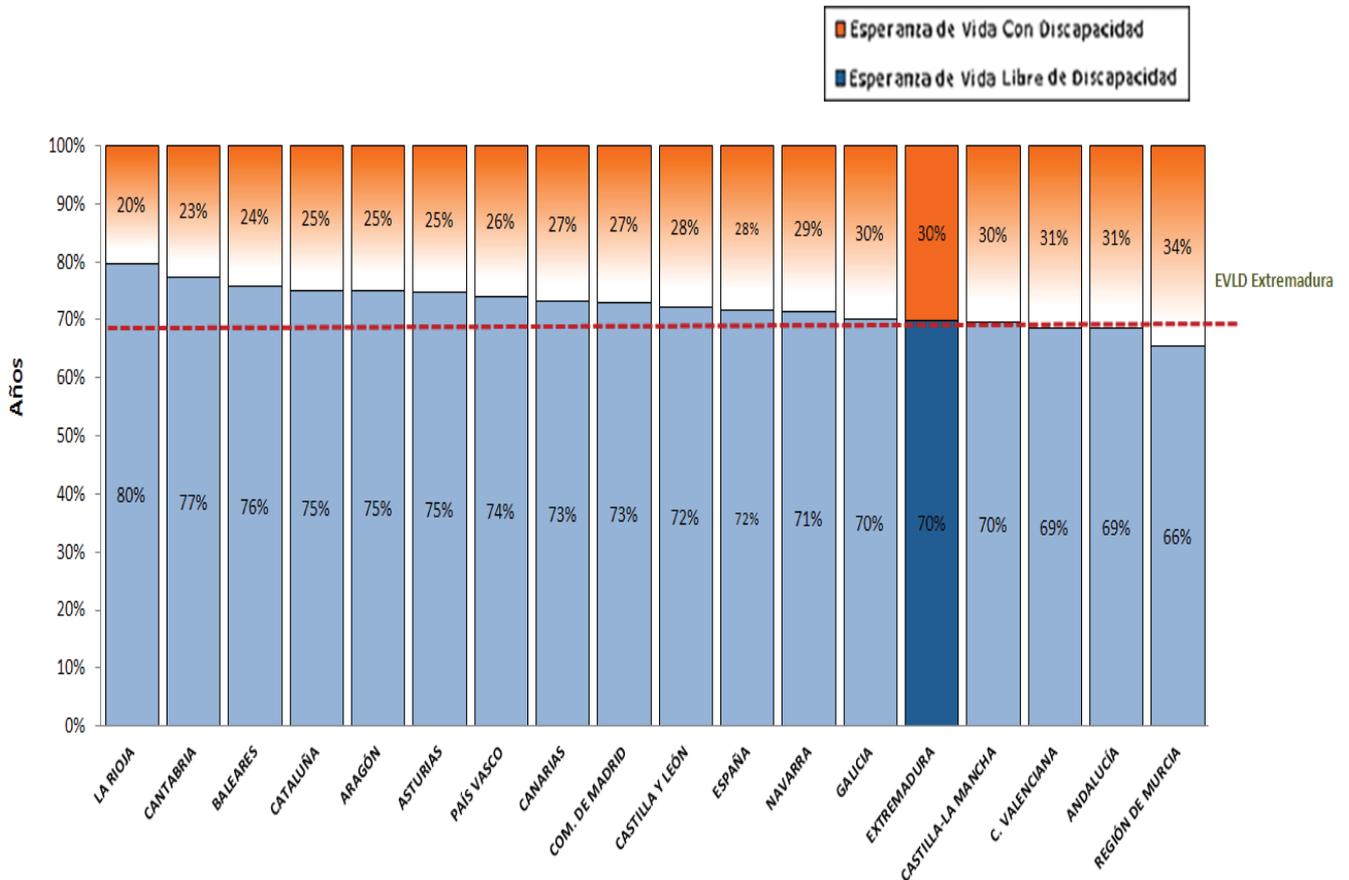


Gráfico 13.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Extremadura, 2008.



envejecimiento.csic.es



14. PRINCIPADO DE ASTURIAS

Gráfico 14.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. Principado de Asturias, 2008.

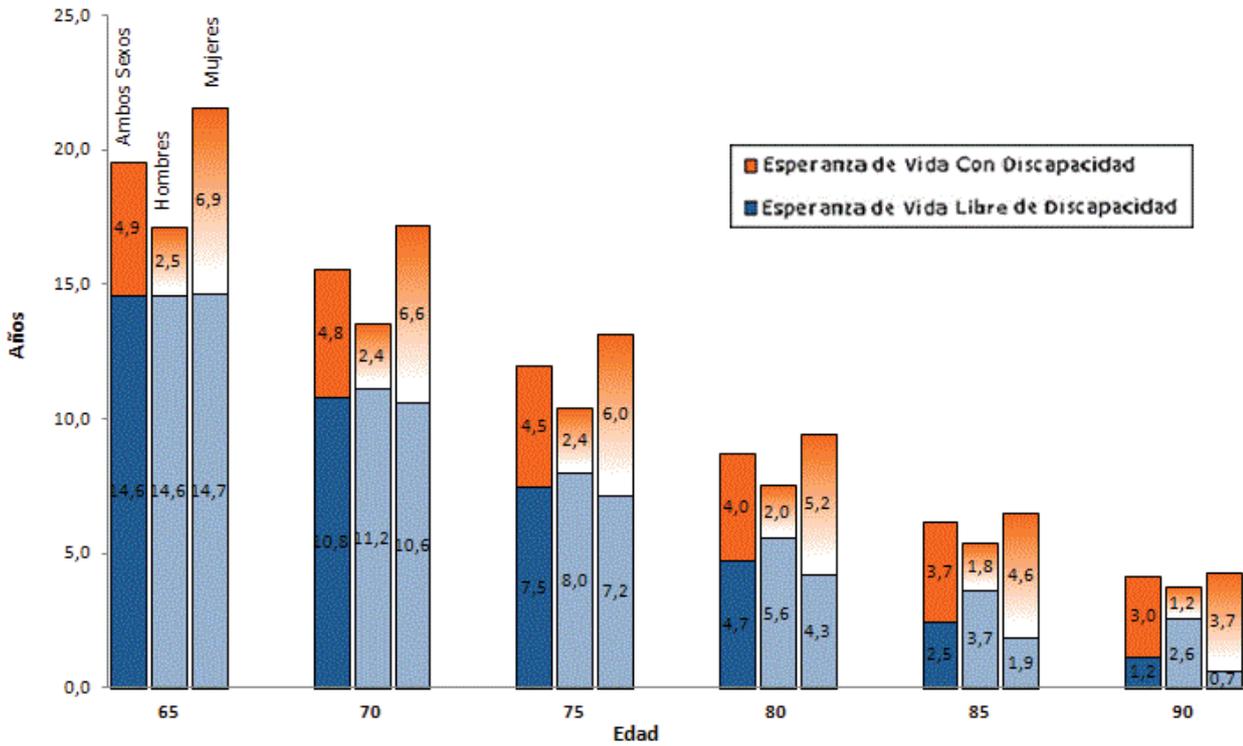
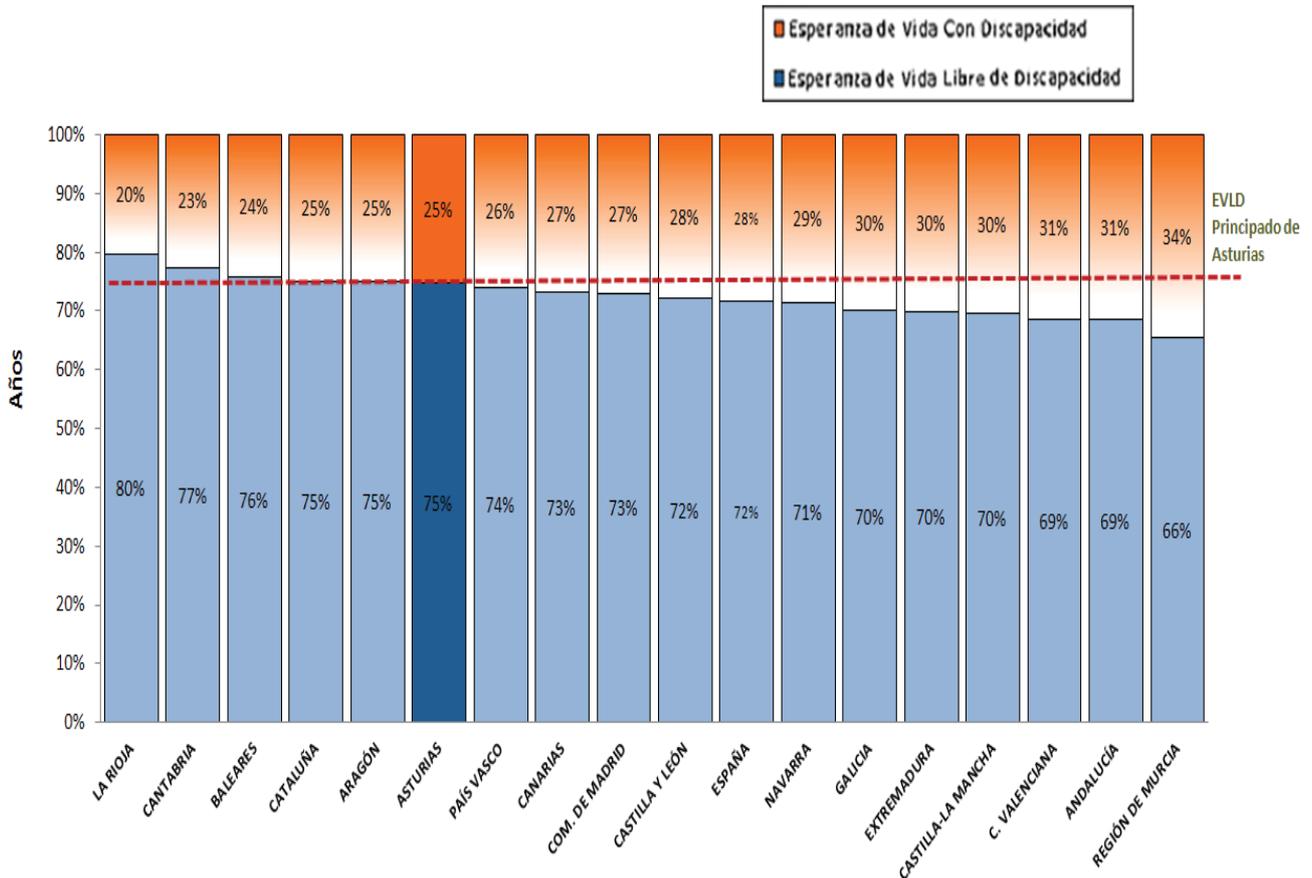


Gráfico 14.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Principado de Asturias, 2008.





15. COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA

Gráfico 15.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. Navarra, 2008.

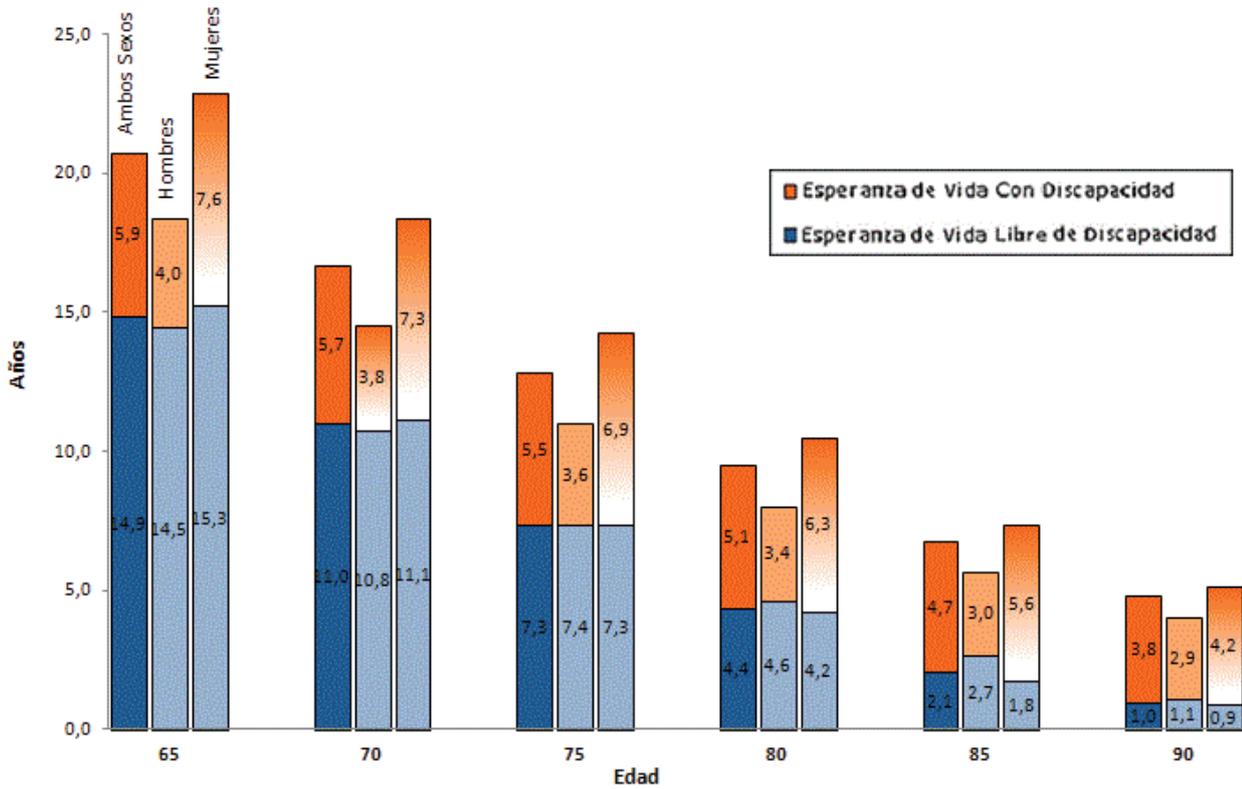
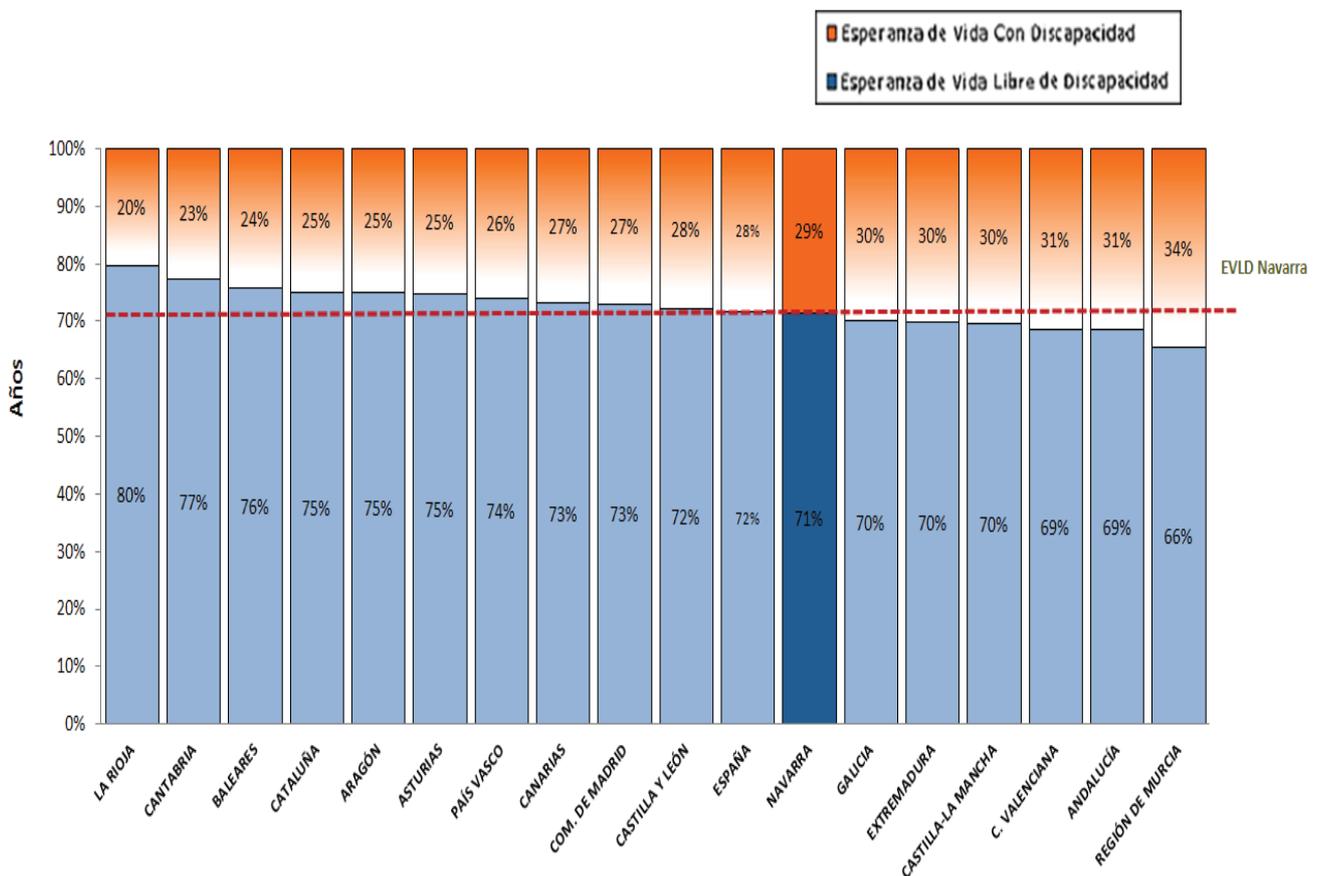


Gráfico 15.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Navarra, 2008.





16. CANTABRIA

Gráfico 16.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. Cantabria, 2008.

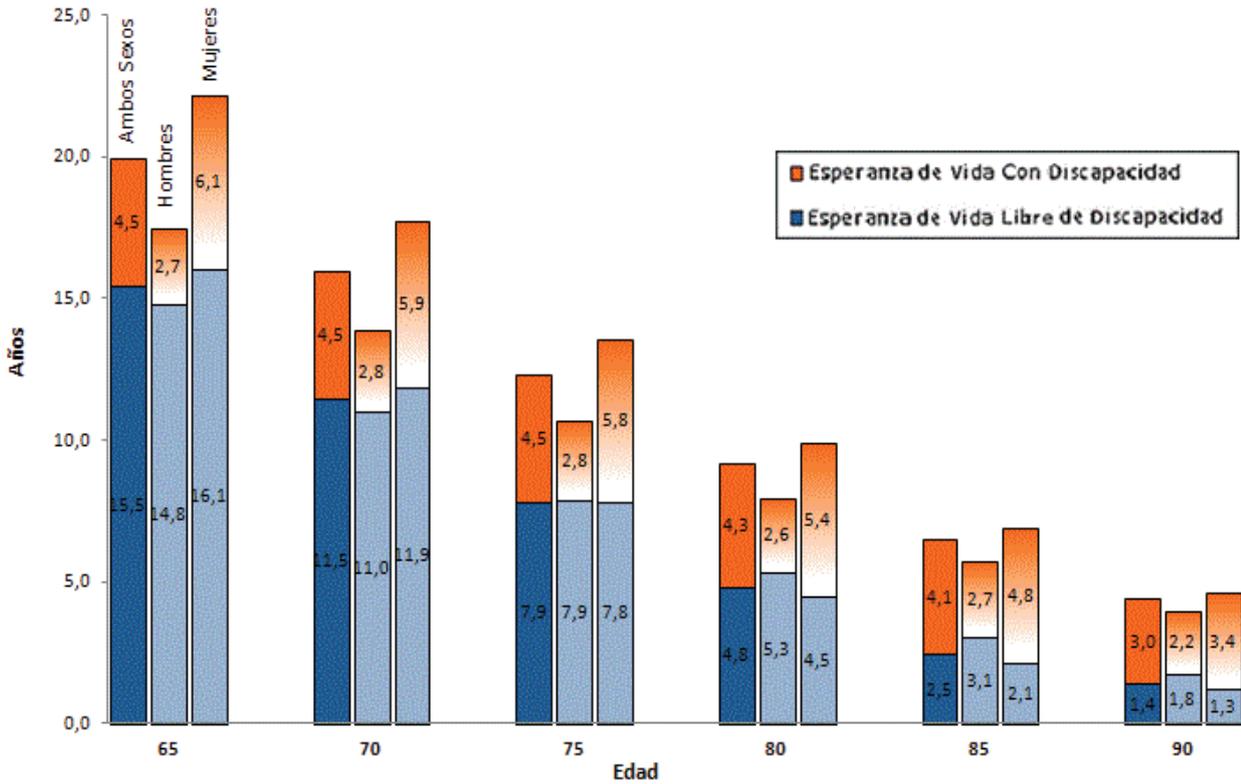
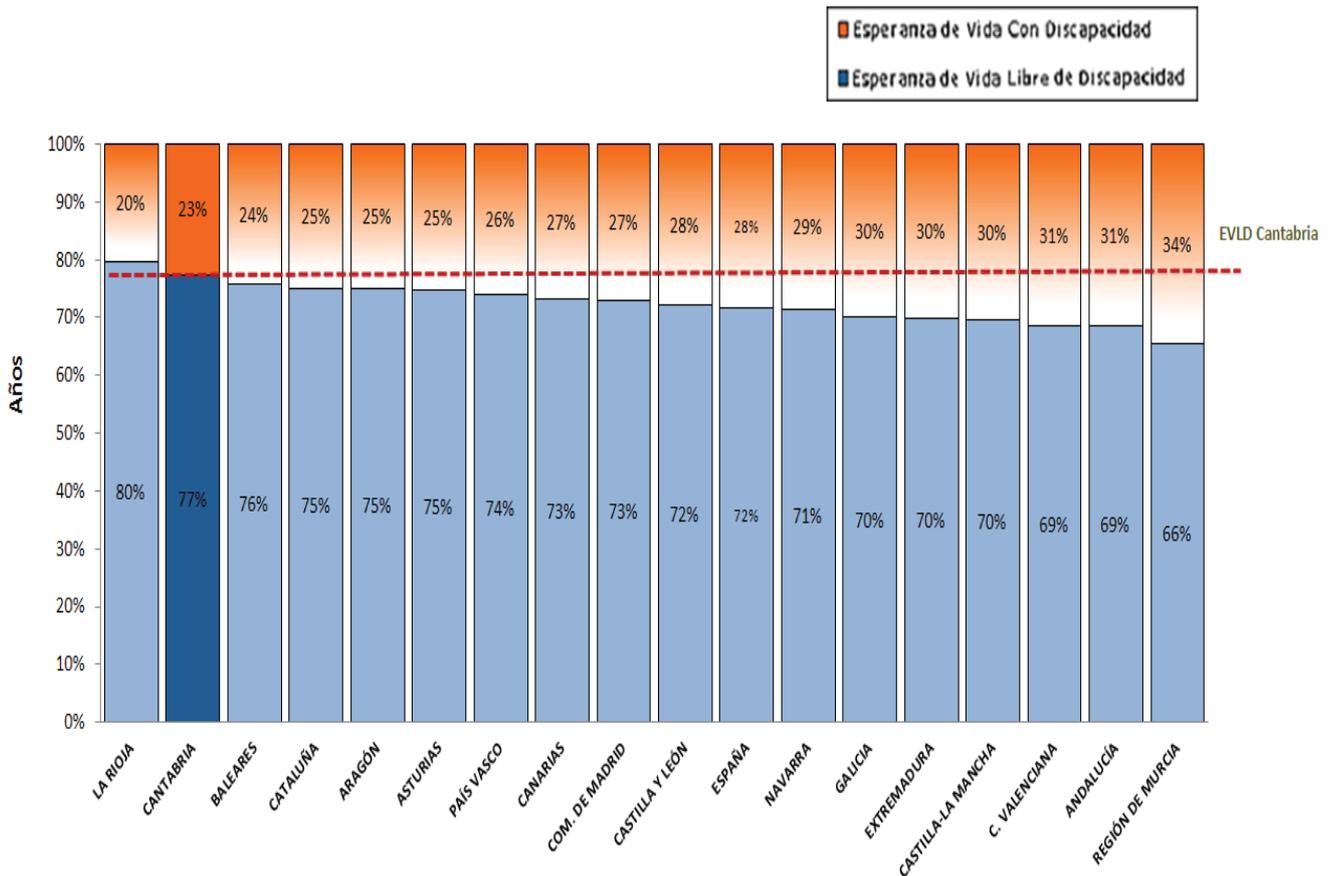


Gráfico 16.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. Cantabria, 2008.



17. LA RIOJA

Gráfico 17.1. Esperanza de Vida Libre de discapacidad por edad y sexo. La Rioja, 2008.

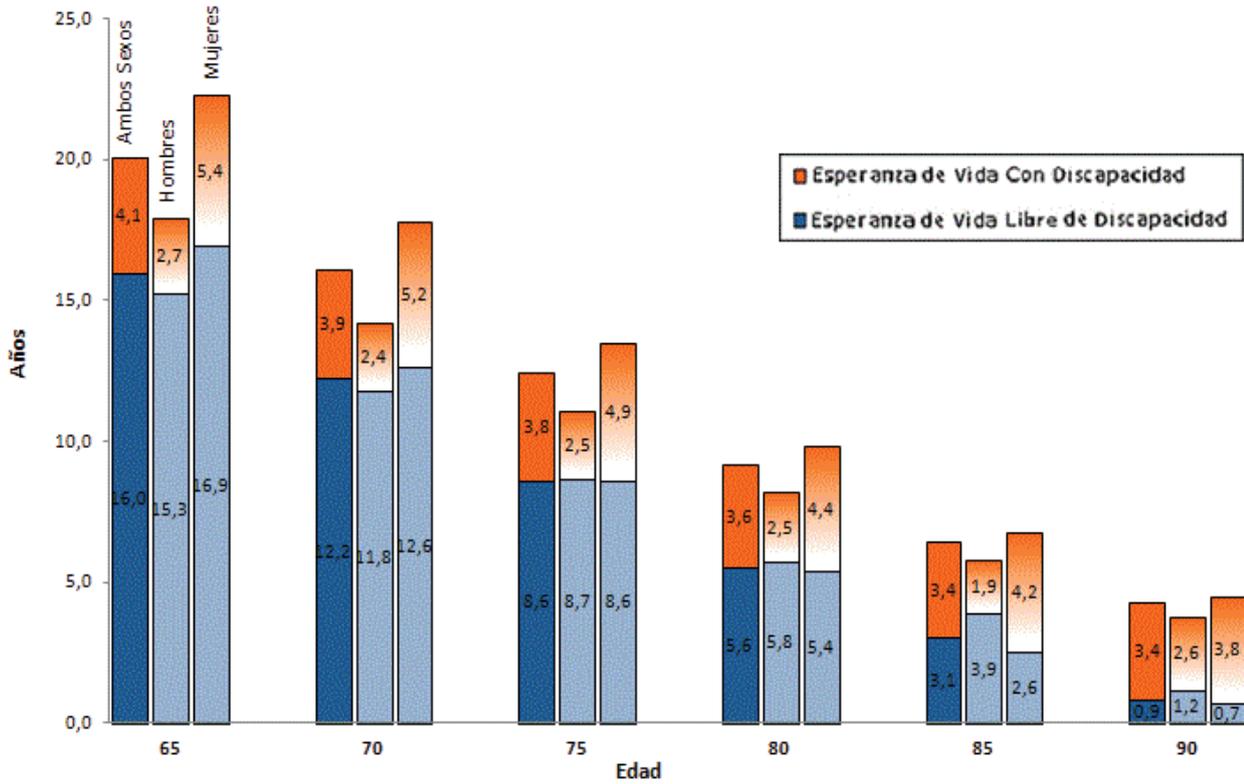
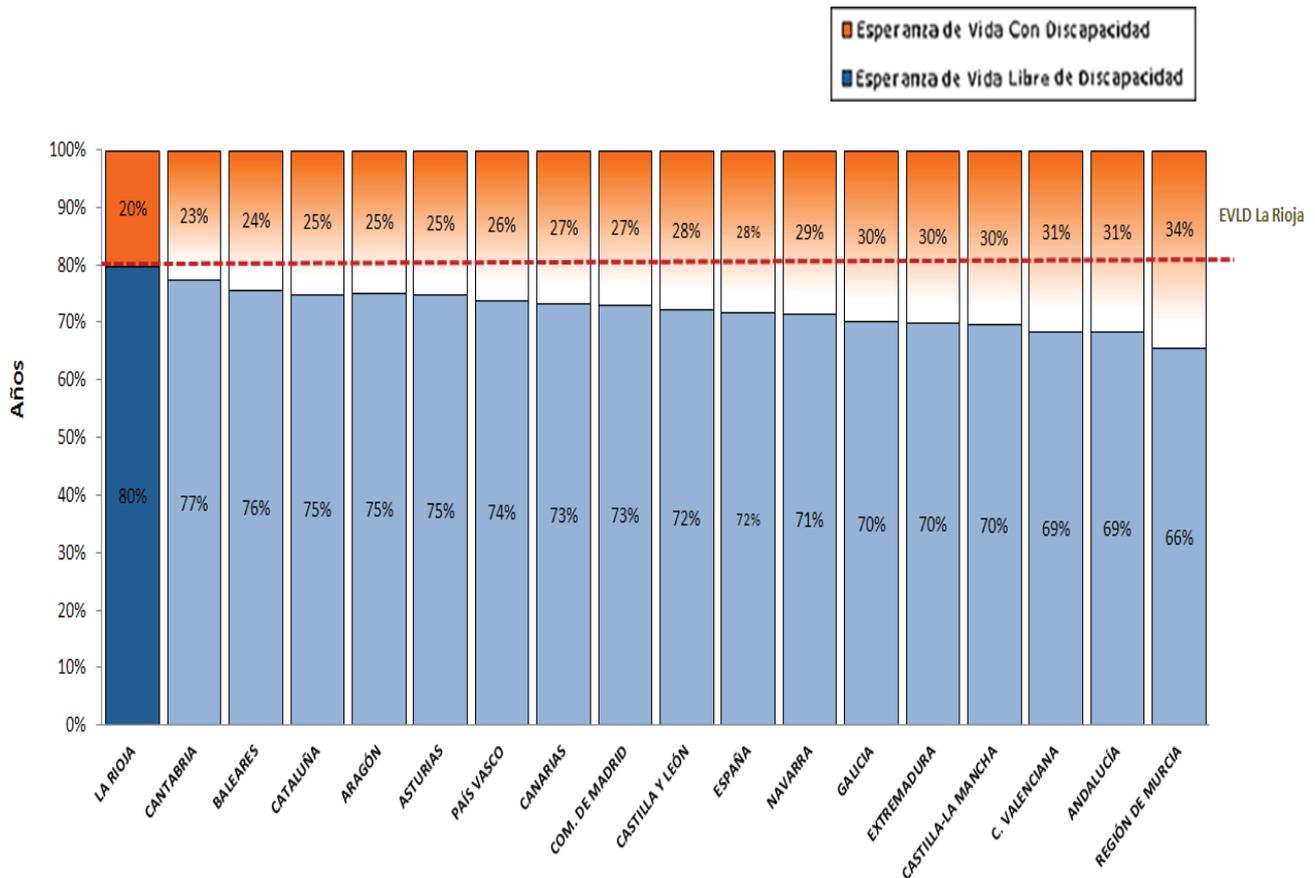


Gráfico 17.2. Esperanza de Vida Libre de Discapacidad a los 65 años. Comparativa por CCAA. La Rioja, 2008.





Los Informes Envejecimiento en red son publicados por el portal web **Envejecimiento en red** [envejecimiento.csic.es] del Laboratorio del mismo nombre del Departamento de Población, Instituto de Economía, Geografía y Demografía, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Son documentos elaborados con un objetivo de divulgación, abordándose **cuestiones estadísticas, demográficas, legales, psicológicas, sanitarias, sociales**, entre otras, sobre el envejecimiento. Son elaborados por el propio equipo del Portal y por profesionales especialistas de distintos campos de la **Gerontología y la Geriátrica**.

La serie se inicia en 2013 sin periodicidad fija, inspirada en los Informes Portal Mayores (2003-2012). Son gratuitos y se presentan en formato digital (pdf).

Envejecimiento en red no se responsabiliza de las opiniones vertidas por los autores de estos informes. Es obligatorio citar la procedencia en cualquier reproducción total o parcial que se haga de los mismos.

Informes Envejecimiento en red

Director: Antonio Abellán García

Redacción técnica y maquetación: Isabel Fernández Morales, Pilar Aceituno Nieto.

Dirección postal: CSIC / CCHS. Laboratorio PM. Envejecimiento en red. c/Albasanz 26, 28037 Madrid, España

Correo electrónico: enred@cchs.csic.es

Web: envejecimiento.csic.es



Este obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 3.0 Unported