

# *Indicadores de Salud y Cambio Climático 2016*



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

Elena Andradas Aragonés

**Subdirectora General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral**

Micaela García Tejedor

**Autores:**

Margarita Palau Miguel. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

Santiago González Muñoz. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

María José Aliaga García. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

Documento aprobado por la Comisión de Salud Pública del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud (26 de octubre de 2017).

## ÍNDICE

<b>INDICADORES BÁSICOS</b> .....	7
<b>Temperaturas y Eventos Climáticos Extremos</b> .....	8
Ingresos hospitalarios por efectos de calor.....	8
Tasa de Mortalidad por exposición a calor natural excesivo .....	21
Exceso de mortalidad general observada sobre la esperada .....	26
Tasa de Mortalidad por exposición al frío natural excesivo.....	31
<b>Enfermedades de Transmisión Vectorial</b> .....	34
Municipios en los que se detecta presencia o establecimiento del mosquito <i>Aedes albopictus</i> .....	34
<b>Calidad del Agua</b> .....	37
Episodios por superación de microcistinas y/o cianobacterias en agua de consumo y en aguas de baño .....	37
<b>Calidad del Aire</b> .....	39
Concentración atmosférica de polen potencialmente alergénico .....	39
Concentración atmosférica de esporas de hongos alergénicas .....	42
<b>INDICADORES COMPLEMENTARIOS</b> .....	44
<b>Enfermedades de Transmisión Vectorial</b> .....	45
Casos autóctonos de Paludismo .....	45
Casos autóctonos de Fiebre del Nilo Occidental .....	45
Focos de Fiebre del Nilo Occidental (WEST NILE) en équidos.....	45
Casos por Enfermedad de Lyme .....	50
Casos de Fiebre Exantemática Mediterránea.....	52
Casos autóctonos de Dengue .....	55
Casos autóctonos de Enfermedad por Virus Chikungunya .....	55
<b>Calidad del Agua</b> .....	57
Brotos anuales por enfermedades de transmisión hídrica y coincidentes con la ocurrencia de eventos climáticos extremos: sequías e inundaciones .....	57
<b>Calidad del Aire</b> .....	60
Ingresos hospitalarios de tipo urgente por asma de naturaleza alérgica .....	60
Ingresos hospitalarios de tipo urgente por Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) .....	74
% de variación en la tasa de mortalidad por causas respiratorias .....	93
% de variación en la tasa de mortalidad por causas cardiovasculares.....	95

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Ingresos hospitalarios por efectos de calor entre 1 mayo y 30 de septiembre. España. (Nº, 1997-2015) .....	9
Figura 2. Ingresos hospitalarios urgentes por efectos de calor entre 1 mayo y 30 de septiembre. España. (Nº, 1997-2015) .....	9
Figura 3. Ingresos hospitalarios por efectos de calor según grupo de edad entre el 1 de mayo y 30 de septiembre. España. (Nº, 1997-2015) .....	10
Figura 4. Ingresos hospitalarios por efectos de calor según sexo entre 1 de mayo y 30 de septiembre. España. (Nº; 1997-2015).....	10
Figura 5. Ingresos hospitalarios por efectos de calor por Comunidad y Ciudad Autónoma para el periodo de 1 de mayo a 30 de septiembre. España. (Nº, 2015).....	20
Figura 6. Tasa bruta de mortalidad (x100.000 hab.) cuyo diagnóstico principal fue “exposición a calor natural excesivo” (CIE 10: X30) para el periodo comprendido entre el 1 de mayo y el 30 de septiembre. España. (1999-2015).....	22
Figura 7. Tasa bruta de mortalidad anual (x100.000 hab.) cuyo diagnóstico principal fue “exposición a calor natural excesivo” (CIE 10: X30). España. (1999-2015).....	22
Figura 8. Tasa de mortalidad anual por exposición a calor natural excesivo ajustada por edad (CIE 10: X30). España. (1999-2015).....	22
Figura 9. Tasa de mortalidad por exposición a calor natural excesivo ajustada por edad según sexo (CIE 10: X30).España. (1999-2015) .....	23
Figura 10. Tasa de mortalidad bruta y Tasa de mortalidad por exposición a calor natural excesivo ajustadas por edad según Comunidad Autónoma (CIE 10: X30).España. (2015) .....	23
Figura 11. Mortalidad diaria por todas las causas en el global de la población (1 junio-15 septiembre 2016). España. (Nº, 2016) .....	27
Figura 12. Mortalidad diaria por todas las causas. Grupo de edad 65-74 años (1 junio-15 septiembre 2016). España. ....	28
Figura 13. Días consecutivos de mortalidad observada por encima de la media esperada. Grupo de edad 65-74 años (1 junio-15 septiembre 2016). España. ....	29
Figura 14. Mortalidad diaria por todas las causas. Grupo de edad: mayores de 74 años (1 junio-15 septiembre 2016). España. ....	29
Figura 15. Días consecutivos de mortalidad observada por encima de la media esperada. Grupo de edad: mayores de 74 años (1 junio-15 septiembre 2016). España. ....	30
Figura 16. Tasa bruta de mortalidad (x100.000 hab.) cuyo diagnóstico principal fue “exposición al frío natural excesivo” (CIE 10: X31). España. (1999-2015).....	31
Figura 17. Tasa de mortalidad por exposición a frío natural excesivo ajustada por edad según sexo. España. (1999-2015).....	32
Figura 18. Tasa de mortalidad bruta y ajustada por edad según Comunidad y Ciudad Autónoma (CIE 10: X31). España. 2015 .....	32
Figura 19. Municipios donde se ha detectado presencia de <i>Ae. Albopictus</i> por provincia. España. (Nº, 2009-2016) .....	35
Figura 20. Municipios en los que se notificó la detección de la presencia de <i>Ae. Albopictus</i> . España. (Situación a diciembre de 2016) .....	36
Figura 21. Evolución de la media del valor cuantificado de microcistinas en agua de consumo. España. 2003-2015 .....	37
Figura 22. Evolución de las concentraciones de polen potencialmente alérgico de la estación de Ávila. (2013-2016) .....	39
Figura 23. Evolución de las concentraciones de polen potencialmente alérgico de la estación de Ávila. 2016.....	40
Figura 24. Evolución de las concentraciones de polen de Cupresáceas de la estación de Ávila. (2013-2016) .....	40
Figura 25. Concentraciones de polen de Cupresáceas de la estación de Ávila. 2016.....	40
Figura 26. Concentraciones de polen de <i>Alternaria</i> en la estación de muestreo de Barcelona. (2004- 2016).....	42
Figura 27. Concentraciones de polen de <i>Alternaria</i> en la estación de muestreo de Bilbao.(2010- 2015).....	42
Figura 28. Concentraciones de polen de <i>Alternaria</i> en la estación de muestreo de Alicante. (2012- 2016).....	43
Figura 29. Concentraciones de polen de <i>Alternaria</i> en la estación de muestreo de Alicante. 2016 .....	43
Figura 30. Focos confirmados de Fiebre del Nilo Occidental en équidos. España. (Nº, 2010-2016) .....	46
Figura 31. Distribución de focos confirmados de Fiebre del Nilo Occidental) en équidos a nivel de Municipio. España. (2010-2016) .....	46
Figura 32. Nº total de casos (autóctonos e importados) de Enfermedad Lyme (CIE 9: 088.81). España. (1997-2015) .....	50
Figura 33. Casos de Enfermedad Lyme por sexo. España. (CIE 9: 088.81) (Nº, 1997-2015) .....	51
Figura 34. Casos de Fiebre exantemática mediterránea por sexo. España (Nº, 2005-2014).....	53
Figura 35. Casos notificados de Fiebre exantemática mediterránea por Comunidad Autónoma. España. (2009-2014) .....	53
Figura 36. Distribución estacional de casos notificados de Fiebre exantemática mediterránea. España. (2009-2014) .....	54
Figura 37. Brotes de transmisión hídrica. España. (Nº; 2000-2016) .....	57
Figura 38. Distribución mensual de brotes de transmisión hídrica. España. (Nº; 2000-2016) .....	58
Figura 39. Ingresos hospitalarios urgentes por Asma (CIE9MC:493). España. (Nº, 1997-2015) .....	60
Figura 40. Altas hospitalarias por Asma extrínseca (CIE9MC:493.0). España. (Nº, 1997-2015) .....	72

Figura 41. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC y enfermedades asociadas (CIE 9: 490, 491, 491.0, 491.1, 491.2, 491.20, 491.21, 491.22, 491.8, 491.9, 492, 492.0, 492.8, 493.2, 493.20, 493.21, 493.22, 494, 494.0, 494.1, 496490-494, 496). España. (Nº, 1997-2015) .....	74
Figura 42. Ingresos hospitalarios de tipo urgente en hospitales nacionales por EPOC y enfermedades asociadas (CIE 9: 490, 491, 491.0, 491.1, 491.2, 491.20, 491.21, 491.22, 491.8, 491.9, 492, 492.0, 492.8, 493.2, 493.20, 493.21, 493.22, 494, 494.0, 494.1, 496) por sexo y por grupo de edad. España. (Nº, 2015) .....	75
Figura 43. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC y enfermedades asociadas (CIE 10-ISHMT: 1006-EPOC y Bronquiectasias). España. (Nº, 1997-2014) .....	84
Figura 44. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC y enfermedades asociadas por sexo y por grupo de edad. (CIE 10-ISHMT: 1006-EPOC y Bronquiectasias). España. (Nº, 2014) .....	84
Figura 45. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. España. (Nº, 1997-2015) .....	85
Figura 46. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC según Comunidad y Ciudad Autónoma. España. (Nº, 1997-2015) .....	86
Figura 47. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Andalucía. (Nº, 1997-2015) .....	87
Figura 48. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Aragón. (Nº, 1997-2015) .....	87
Figura 49. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Asturias. (Nº, 1997-2015) .....	87
Figura 50. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Islas Baleares. (Nº,1997-2015) .....	87
Figura 51. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Islas Canarias. (Nº, 1997-2015) .....	88
Figura 52. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Cantabria. (Nº, 1997-2015) .....	88
Figura 53. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Castilla-La Mancha. (Nº, 1997-2015).....	88
Figura 54. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Castilla y León. (Nº, 1997-2015) .....	88
Figura 55. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Cataluña. (Nº, 1997-2015).....	89
Figura 56. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Ceuta. (Nº, 1997-2015) .....	89
Figura 57. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Extremadura. (Nº, 1997-2015) .....	89
Figura 58. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Galicia. (Nº, 1997-2015) .....	89
Figura 59. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Madrid. (Nº, 1997-2015) .....	91
Figura 60. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Melilla. (Nº, 1997-2015) .....	91
Figura 61. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Murcia. (Nº, 1997-2015).....	91
Figura 62. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Navarra. (Nº, 1997-2015) .....	91
Figura 63. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. País Vasco. (Nº, 1997-2015) .....	91
Figura 64. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. La Rioja. (Nº, 1997-2015) .....	91
Figura 65. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Comunidad Valenciana. (Nº, 1997-2015) .....	92
Figura 66. Porcentaje de variación entre la tasa de mortalidad por enfermedades del aparato respiratorio en 2015 y la tasa de mortalidad en 1999 en diferentes grupos de edad. España. ....	93
Figura 67. Cambio en la tasa de mortalidad por enfermedades del aparato circulatorio* en 2015 y la tasa de mortalidad en 1999 en diferentes grupos de edad. España. (% , 2015 y 1999).....	95

## LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Ingresos hospitalarios por efectos de calor según grupo de edad y sexo entre 1 de mayo y 30 de septiembre. España. (Nº; 2015) .....	10
Tabla 2. Ingresos hospitalarios por efectos de calor entre 1 de mayo y 30 de septiembre por Comunidad y Ciudad Autónoma. España. (Nº, 1997-2015).....	11
Tabla 3. Ingresos hospitalarios por efectos de calor por Comunidad y Ciudad Autónoma según grupo de edad y sexo entre 1 de mayo y 30 de septiembre. España. (Nº, 2015) .....	11
Tabla 4. Ingresos hospitalarios por efectos de calor por Comunidad y Ciudad Autónoma según tramo de edad y sexo entre 1 de mayo y 30 de septiembre. España. (Nº, 1997-2015) .....	12
Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta y Tasa de mortalidad ajustadas por edad según Comunidad y Ciudad Autónoma y sexo (CIE 10: X30).España. (2015).....	24
Tabla 6. Tasa bruta de mortalidad por grupo de edad (CIE 10: X30).España. 1999-2015.....	24
Tabla 7. Mortalidad mensual observada y esperada. España. (Nº, 2016) .....	26
Tabla 8. Periodos en los que se ha producido un exceso de mortalidad en los meses de verano por capital de provincia, sexo y grupo de edad. España. 2016.....	27
Tabla 9. Tasa de mortalidad bruta y ajustadas por edad y sexo según Autonomía y sexo (CIE 10: X31).España. 2015 .....	33
Tabla 10. Municipios en los que se notificó la detección de la presencia de <i>Ae. Albopictus</i> . España. (Nº, 2016) .....	35
Tabla 11. Distribución por intervalo de valores cuantificados de microcistinas en agua de consumo. España. (µg/L, 2015) .....	37
Tabla 12. Episodios de superación de cianobacterias y/o microcistinas en aguas de baño. España. (2012-2015) .....	38
Tabla 13. Focos confirmados de Fiebre del Nilo Occidental en équidos por Comunidad Autónoma. España. (Nº; 2010-2016).....	47
Tabla 14. Distribución territorial y tipo de focos confirmados de Fiebre del Nilo Oriental en équidos. España. (2010-2016).....	47
Tabla 15. Casos de Enfermedad de Lyme según grupo de edad. España. (CIE 9: 088.81) (Nº, 1997-2015).....	51
Tabla 16. Casos autóctonos de enfermedad de Lyme por Comunidad y Ciudad Autónoma. España (Estado a junio de 2016) .....	51
Tabla 17. Casos notificados de Fiebre exantemática mediterránea por Autonomía. España. (Nº; 2009-2014) .....	54
Tabla 18. Casos de Fiebre exantemática mediterránea notificados por grupo de edad y sexo. España. (Nº; 2009-2014).....	55
Tabla 19. Brotes de transmisión hídrica según agente identificado y Comunidad Autónoma. España. (Nº; 2000-2016) .....	58
Tabla 20. Casos en los brotes de transmisión hídrica según el agente y la Comunidad Autónoma. España. (Nº, 2000-2016) .....	59
Tabla 21. Ingresos hospitalarios urgentes por Asma (CIE9MC:493) según sexo por Comunidad y Ciudad Autónoma. (Nº, 1997-2015) .....	64
Tabla 22. Ingresos hospitalarios urgentes por Asma extrínseca (CIE9MC:493.0) por grupo de edad y sexo. España. (Nº, 2015).....	72
Tabla 23. Ingresos hospitalarios urgentes por Asma extrínseca (CIE9MC:493.0) por Comunidad y Ciudad Autónoma y sexo. España. (Nº, 2015) .....	72
Tabla 24. Ingresos hospitalarios urgentes por Asma extrínseca (CIE9MC:493.0) por CCAA según grupo de edad y sexo. España. (Nº, 2015) .....	73
Tabla 25. Ingresos hospitalarios de tipo urgente en hospitales nacionales por EPOC y enfermedades asociadas (CIE 9: 490, 491, 491.0, 491.1, 491.2, 491.20, 491.21, 491.22, 491.8, 491.9, 492, 492.0, 492.8, 493.2, 493.20, 493.21, 493.22, 494, 494.0, 494.1, 496) según sexo. España. (Nº, 1997-2015) .....	75
Tabla 26. Ingresos hospitalarios de tipo urgente en hospitales nacionales por EPOC y enfermedades asociadas (CIE 9: 490, 491, 491.0, 491.1, 491.2, 491.20, 491.21, 491.22, 491.8, 491.9, 492, 492.0, 492.8, 493.2, 493.20, 493.21, 493.22, 494, 494.0, 494.1, 496) por CCAA según sexo y por grupo de edad. España. (Nº, 2015) .....	75
Tabla 27. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC y enfermedades asociadas (CIE 9: 490, 491, 491.0, 491.1, 491.2, 491.20, 491.21, 491.22, 491.8, 491.9, 492, 492.0, 492.8, 493.2, 493.20, 493.21, 493.22, 494, 494.0, 494.1, 496) por Comunidad y Ciudad Autónoma según sexo. España. (Nº, 1997-2015) .....	77
Tabla 28. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC (CIE 9: 490, 491, 491.0, 491.1, 491.2, 491.20, 491.21, 491.22, 491.8, 491.9, 492, 492.0, 492.8, 493.2, 493.20, 493.21, 493.22, 494, 494.0, 494.1, 496) por capital de provincia. España. (Nº, 1997-2015) .....	79
Tabla 29. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC (CIE 9: 490, 491, 491.0, 491.1, 491.2, 491.20, 491.21, 491.22, 491.8, 491.9, 492, 492.0, 492.8, 493.2, 493.20, 493.21, 493.22, 494, 494.0, 494.1, 496) por provincia y Comunidad y Ciudad Autónoma. España. (Nº, 1997-2015).....	81
Tabla 30. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC y enfermedades asociadas (CIE 10-ISHMT: 1006-EPOC y Bronquiectasias) según sexo. España. (Nº, 1997-2014) .....	84

Tabla 31. Cambio en la tasa de mortalidad por enfermedades del aparato respiratorio* en 2015 y 1999 por grupos de edad. España (% , 2015 y 1999) .....	94
Tabla 32. Cambio en la tasa de mortalidad por enfermedades del aparato circulatorio* en 2015 y en 1999 por grupos de edad. España. (% , 2015 y 1999) .....	96

# INDICADORES BÁSICOS

## Temperaturas y Eventos Climáticos Extremos

### INGRESOS HOSPITALARIOS POR EFECTOS DE CALOR

En España se produjeron 417 ingresos hospitalarios por efectos de calor (CIE9MC: 992) en el año 2015 entre el 1 de mayo y el 30 de septiembre, de ellos 406 fueron de carácter urgente (97,36 %).

Desde 2003, durante el mismo periodo de tiempo, se percibe un aumento en el número de ingresos anuales, tanto totales como urgentes, posiblemente derivado del cambio en la percepción del calor como riesgo para la salud, consecuencia de la ola de calor que se produjo ese año en nuestro país (figuras 1 y 2).

Los ingresos hospitalarios en 2015, se han producido sobre todo en la franja de edad de más de 74 años, seguida de la franja de edad de 45-64 (figura 3). En 2015 la proporción de ingresos en el grupo de más de 74 años se situó en 36,69% (tabla 1), así mismo el grupo de edad de mayores de 45 se situó en un 73,62% (tabla 1).

Por sexos, en 2015 la proporción en mujeres fue del 33,10% (138 mujeres) frente al 66,90% en hombres (279 hombres) (figura 4, tabla 1). Tanto 2003 como 2015 tuvieron un número más elevado de ingresos, con relación a años anteriores.

Las Comunidades Autónomas (CCAA) con un mayor número de ingresos fueron Madrid 114, Cataluña 66, Andalucía 55, Comunidad Valenciana 34, y Murcia con 32 (tabla 2 y 3- figura 5).

En el año 2003 en todas las CCAA a excepción de Canarias, Ceuta y Melilla se ven incrementados los ingresos hospitalarios (tabla 2 y 3). Los picos que se producen a nivel nacional los años 2004, 2006, 2010,2012 no se corresponden con incrementos en todas las CCAA, solo algunas presentan esos mismos picos. En el año 2015 el pico a nivel nacional se corresponde con los picos que se producen en Andalucía, Aragón, Baleares, Castilla La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Madrid, Murcia, Valencia y Extremadura (tabla 2 y 3).

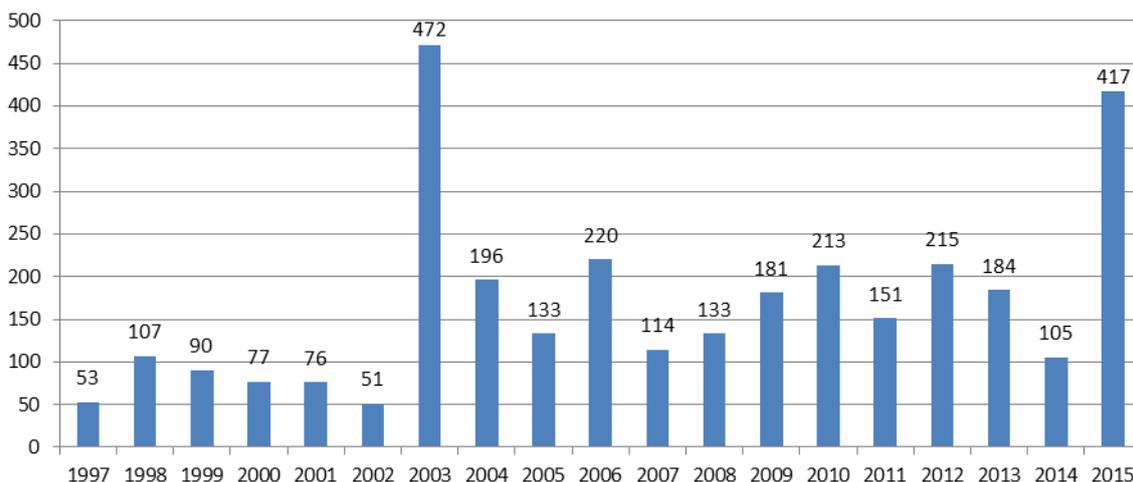
En el 2015, se observa un mayor número de ingresos hospitalarios en varones a nivel nacional en todos los rangos de edad con excepción de los mayores de 74 años. El mayor ingreso hospitalario en varones es más pronunciado en el rango de edad de 15-44 años y de 45-64 años. En estos dos grupos de edad, las mayores diferencias entre varones y mujeres se observan en Cataluña, Madrid, Murcia, Andalucía y Valencia (tabla 3).

Cuando tenemos en cuenta los datos, a nivel de CCAA, de edad y el sexo para el periodo 1997-2015 podemos observar que el grupo de mayores de 74 años presenta el mayor número de ingresos hospitalarios en 11 de las 19 CCAA y CA<sup>1</sup>(Andalucía, Cataluña, Galicia, Comunidad de Madrid, Comunidad Foral de Navarra, Illes Baleares, Canarias, Cantabria, Castilla y León, Extremadura y País Vasco) y dentro de este grupo los varones en 6 de las 11 (Illes Baleares, Canarias, Cantabria, Castilla y León, Extremadura y País Vasco). El grupo de varones de 15-44 años presenta el mayor número de ingresos hospitalarios en 7 CCAA (Aragón, Cantabria, Castilla La Mancha, Comunidad Valenciana,

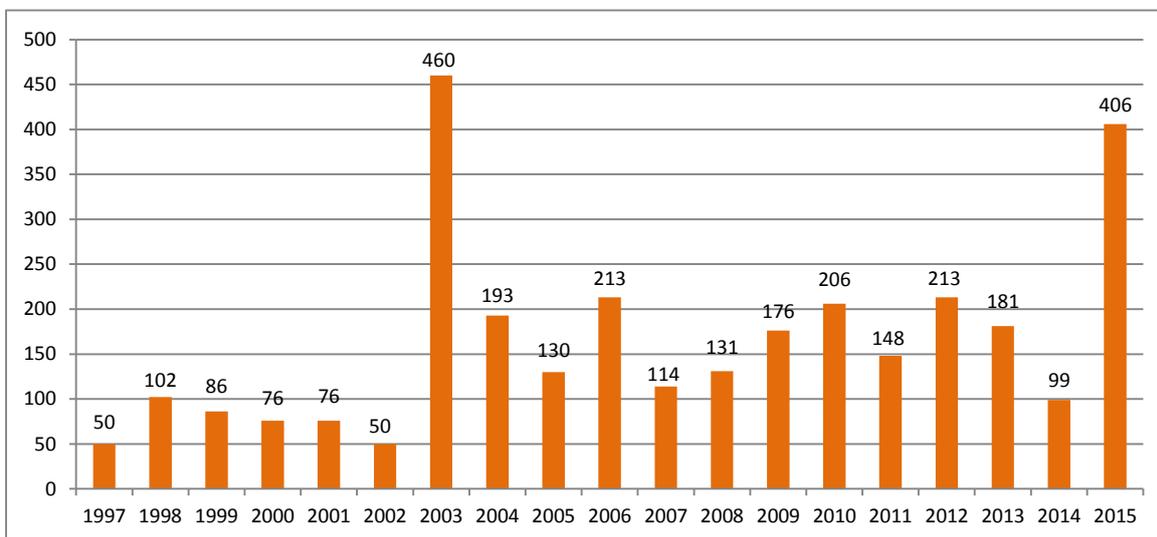
<sup>1</sup> Existe alguna CCAA que aparece representada en más de un grupo puesto que presenta el mismo número de ingresos totales varios grupos de edad.

Extremadura, Región de Murcia y La Rioja), con relación al grupo de 45-64 años señalar que es en 3 CCAA (Principado de Asturias, Illes Balears y La Rioja) donde se produce el mayor número de ingresos hospitalarios, en el Principado de Asturias, dentro de ese grupo, son las mujeres las más afectadas y en las otras dos CCAA los varones. En Ceuta el grupo de edad más afectado es el de 1-14 años. En Melilla han sido más los varones afectados, 2 frente a 1 mujer (tabla 4).

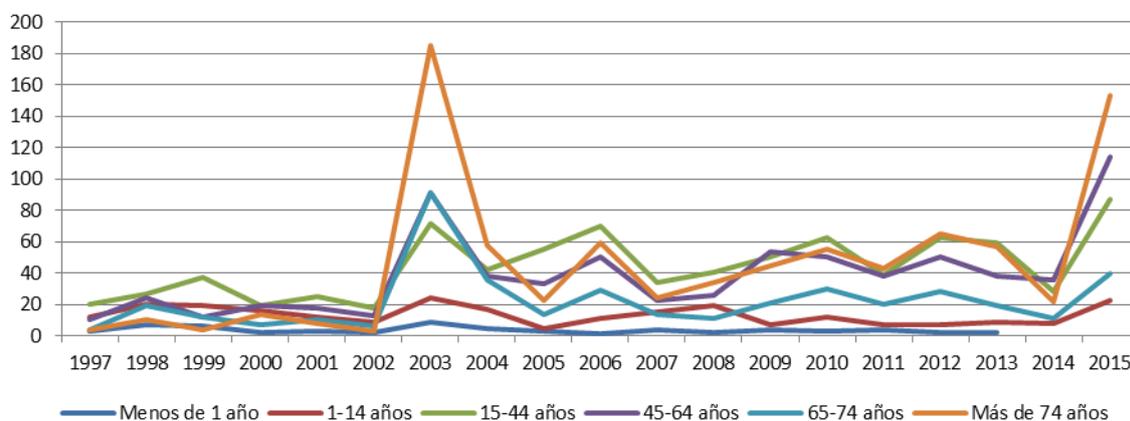
**Figura 1. Ingresos hospitalarios por efectos de calor entre 1 mayo y 30 de septiembre. España. (Nº, 1997-2015)**



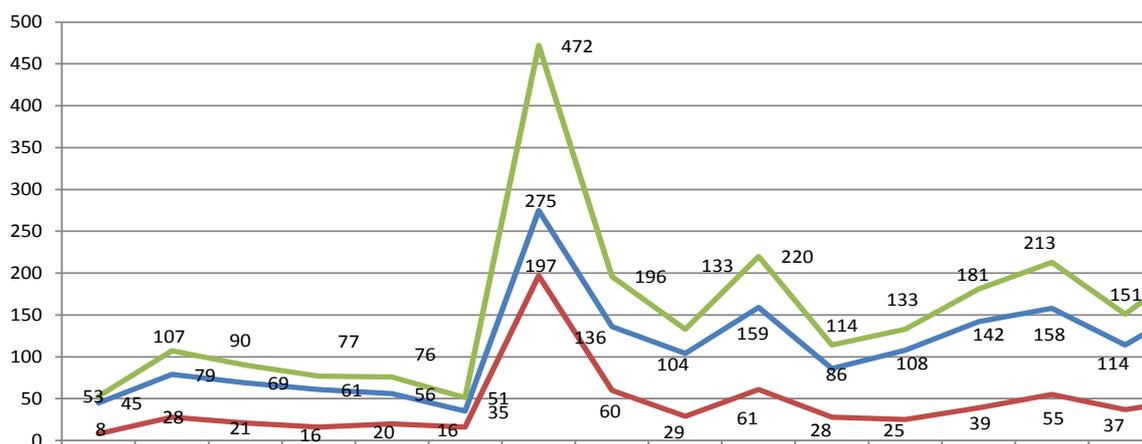
**Figura 2. Ingresos hospitalarios urgentes por efectos de calor entre 1 mayo y 30 de septiembre. España. (Nº, 1997-2015)**



**Figura 3. Ingresos hospitalarios por efectos de calor según grupo de edad entre el 1 de mayo y 30 de septiembre. España. (Nº, 1997-2015)**



**Figura 4. Ingresos hospitalarios por efectos de calor según sexo entre 1 de mayo y 30 de septiembre. España. (Nº; 1997-2015)**



**Tabla 1. Ingresos hospitalarios por efectos de calor según grupo de edad y sexo entre 1 de mayo y 30 de septiembre. España. (Nº; 2015)**

	Varón	Mujer	Total	
			Nº	%
<b>Menos de 1 año</b>	0	0	0	0
<b>01-14 años</b>	12	11	23	5,52
<b>15-44 años</b>	74	13	87	20,86
<b>45-64 años</b>	93	21	114	27,34
<b>65-74 años</b>	25	15	40	9,59
<b>Más de 74 años</b>	75	78	153	36,69
<b>2015</b>	Nº	279	138	417
	%	66,90	33,10	-

**Tabla 2. Ingresos hospitalarios por efectos de calor entre 1 de mayo y 30 de septiembre por Comunidad y Ciudad Autónoma. España. (Nº, 1997-2015)**

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total por CCAA
ANDALUCÍA	6	32	25	29	13	12	149	65	28	45	26	34	35	42	20	32	23	21	55	692
ARAGÓN	1	1	5	2	8	3	15	1	4	4	6	7	7	4	8	13	3	4	21	117
ASTURIAS (Principado de)	1		1	2	1		4	1	1	2		2	1	4	3	3	5	1	1	33
BALEARS (ILLES)	2		2		2	1	13	9	3	5	2	1	4	2	3	4	4	3	12	72
CANARIAS		2		1	1			18	2	11	8	3	16	3	1	9	4	2	3	84
CANTABRIA							1		4	3	1	3	1			2	1		3	19
CASTILLA – LA MANCHA	4	9	3	5	7	4	24	13	10	14	5	6	11	18	12	8	8	4	28	193
CASTILLA Y LEÓN	4		6	1	6	5	14	13	7	6	8	7	8	13	10	17	11	7	18	161
CATALUÑA	6	16	11	5	5	4	54	16	14	58	7	18	22	30	19	36	27	11	66	425
CEUTA	3	1				2	1		1	1	1	1				1			1	13
COMUNIDAD VALENCIANA	6	7	15	7	8	6	32	16	12	22	18	15	24	26	20	27	21	16	34	332
EXTREMADURA		9	5	5	1	3	30	7	8	6	5	3	6	14	14	5	6	3	12	142
GALICIA	5	4	1	6	6	4	24	5	3	8	4	4	6	6	6	3	33	4	3	135
MADRID (Comunidad de)	3	13	5	5	8	2	43	12	15	10	5	15	20	13	10	22	16	10	114	341
MELILLA														1		1			1	3
MURCIA (Región de)	5	8	9	3	3		18	11	12	13	12	6	12	20	11	17	10	9	32	211
NAVARRA (Comunidad Foral de)	2	1		1	5	2	20	4	3	2		3	1	6	3	5	3	2	4	67
PAÍS VASCO	5	4	1	5		1	27	3	4	7	5	4	6	8	9	8	8	5	4	114
RIOJA (LA)			1		2	2	3	2	2	3	1	1	1	3	2	2	1	3	5	34
<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>107</b>	<b>90</b>	<b>77</b>	<b>76</b>	<b>51</b>	<b>472</b>	<b>196</b>	<b>133</b>	<b>220</b>	<b>114</b>	<b>133</b>	<b>181</b>	<b>213</b>	<b>151</b>	<b>215</b>	<b>184</b>	<b>105</b>	<b>417</b>	<b>3.188</b>

**Tabla 3. Ingresos hospitalarios por efectos de calor por Comunidad y Ciudad Autónoma según grupo de edad y sexo entre 1 de mayo y 30 de septiembre. España. (Nº, 2015)**

	01-14 años		15-44 años		45-64 años		65-74 años		Más de 74 años		Total por CCAA
	Varón	Mujer	Varón	Mujer	Varón	Mujer	Varón	Mujer	Varón	Mujer	
ANDALUCÍA	1	2	8		15	3	3	4	8	11	55
ARAGÓN	2		5	3	4		1		4	2	21
ASTURIAS (PRINCIPADO DE)					1						1
BALEARS (ILLES)	1	2	3		4	1				1	12
CANARIAS							1		2		3
CANTABRIA					1		1		1		3
CASTILLA Y LEÓN	1	2	2	1	6		3		2	1	18
CASTILLA - LA MANCHA	1	1	5		5	3	3	2	4	4	28
CATALUÑA	2	2	14	2	8	5	3	1	15	14	66
COMUNIDAD VALENCIANA	2	2	6	1	13		3		1	6	34
EXTREMADURA	1		1	1	1	1	3		4		12
GALICIA			1						2		3
MADRID (COMUNIDAD DE)	1		12	3	24	6	2	5	25	36	114

	01-14 años		15-44 años		45-64 años		65-74 años		Más de 74 años		Total por CCAA
	Varón	Mujer	Varón	Mujer	Varón	Mujer	Varón	Mujer	Varón	Mujer	
MURCIA (REGIÓN DE)			12	2	9	1		1	6	1	32
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)			1			1		2			4
PAÍS VASCO			2				1		1		4
RIOJA (LA)			2		2		1				5
CEUTA										1	1
MELILLA										1	1
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>74</b>	<b>13</b>	<b>93</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>75</b>	<b>78</b>	<b>417</b>

Tabla 4. Ingresos hospitalarios por efectos de calor por Comunidad y Ciudad Autónoma según tramo de edad y sexo entre 1 de mayo y 30 de septiembre. España. (Nº, 1997-2015)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total CCAA
<b>ANDALUCÍA</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>149</b>	<b>65</b>	<b>28</b>	<b>45</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>42</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>55</b>	<b>692</b>
Menos de 1 año	2	2	2	2	2		5	1			1	1	2		2	1	1			24
Mujer	1	1	1		1		1				1		2		2					10
Varón	1	1	1	2	1		4	1				1				1	1			14
01-14 años	1	2	6	7	3	1	6	6		3	4	5	2	3	2		1	2	3	57
Mujer			2	2	1		2	1			2	3	1	2				1	2	19
Varón	1	2	4	5	2	1	4	5		3	2	2	1	1	2		1	1	1	38
15-44 años	3	4	9	8	3	6	13	9	11	19	3	10	6	11	1	10	8	6	8	148
Mujer		1		1	1	1		1	1				3	2		2				13
Varón	3	3	9	7	2	5	13	8	10	19	3	10	3	9	1	8	8	6	8	135
45-64 años		9	4	5	1	3	23	14	4	11	9	10	16	13	11	10	7	8	18	176
Mujer			1				9	3	1	1	2			6	1	2		1	3	30
Varón		9	3	5	1	3	14	11	3	10	7	10	16	7	10	8	7	7	15	146
65-74 años		9	2	3	1	2	37	14	5	3	3	3	3	6	2	3	3	2	7	108
Mujer		5	1	1	1		16	4			1	1	2	2		1	1	1	4	41
Varón		4	1	2		2	21	10	5	3	2	2	1	4	2	2	2	1	3	67
Más de 74 años		6	2	4	3		65	21	8	9	6	5	6	9	2	8	3	3	19	179
Mujer		2	1	1	2		44	14	3	2	1	1	2	5	1	5	1	1	11	97
Varón		4	1	3	1		21	7	5	7	5	4	4	4	1	3	2	2	8	82
<b>ARAGÓN</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>117</b>
Menos de 1 año			1																	1
Mujer			1																	1
01-14 años			1		2	1	1				1	2				1			2	11
Mujer					1		1				1	2								5
Varón			1		1	1										1			2	6
15-44 años	1	1	1	1	1	1	6	1	2		3	2	6	2	3	4	2	2	8	47
Mujer						1			1										3	5
Varón	1	1	1	1	1		6	1	1		3	2	6	2	3	4	2	2	5	42
45-64 años				1	4	1				2	1	1		2	1	4	1	1	4	23
Mujer					1	1														2

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total CCAA
Varón				1	3					2	1	1		2	1	4	1	1	4	21
65-74 años			1		1		2			2	1				1	1			1	10
Mujer										1										1
Varón			1		1		2			1	1				1	1			1	9
Más de 74 años			1				6		2			2	1		3	3		1	6	25
Mujer							5		2						2	2			2	13
Varón			1				1					2	1		1	1		1	4	12
<b>ASTURIAS (Principado de)</b>	<b>1</b>	<b></b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b></b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b></b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>33</b>
01-14 años													1				1			2
Mujer													1							1
Varón																	1			1
15-44 años				1			3					1		2	1	1				9
Mujer				1			1					1								3
Varón							2							2	1	1				6
45-64 años				1	1				1	1				1	1		2	1	1	10
Mujer				1	1				1						1		2			6
Varón										1				1				1	1	4
65-74 años	1		1												1	1	1			5
Mujer															1					1
Varón	1		1													1	1			4
Más de 74 años							1	1		1		1		1		1	1			7
Mujer								1				1								2
Varón							1			1				1		1	1			5
<b>BALEARS (ILLES)</b>	<b>2</b>	<b></b>	<b>2</b>	<b></b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>72</b>
01-14 años	1				1		2				1	1	1	1				1	3	12
Mujer							1				1		1	1				1	2	7
Varón	1				1		1					1							1	5
15-44 años			2					1	1	2	1					2	2	2	3	16
Mujer									1											1
Varón			2				1		2	1						2	2	2	3	15
45-64 años	1					1	4	3	1	3									5	18
Mujer							1												1	2
Varón	1					1	3	3	1	3									4	16
65-74 años					1		2	3					1				1			8
Mujer								2												2
Varón					1		2	1					1				1			6
Más de 74 años							5	2	1				2	1	3	2	1		1	18
Mujer							3	1							1	1	1		1	8
Varón							2	1	1				2	1	2	1				10
<b>CANARIAS</b>	<b></b>	<b>2</b>	<b></b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b></b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>84</b>	
01-14 años		1						1		1										3
Varón		1						1		1										3
15-44 años								1		4	1	1	2			4	1			14

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total CCAA
Mujer								1		1		1				1				4
Varón										3	1		2			3	1			10
<b>45-64 años</b>		<b>1</b>			<b>1</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>4</b>		<b>1</b>		<b>1</b>			<b>16</b>
Mujer		1						1					2				1			5
Varón					1			1	2	2	2		2		1					11
<b>65-74 años</b>								<b>3</b>		<b>2</b>	<b>2</b>		<b>4</b>	<b>1</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>17</b>
Mujer								1		1			1			1		2		6
Varón								2		1	2		3	1		1			1	11
<b>Más de 74 años</b>				<b>1</b>				<b>11</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		<b>3</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>34</b>
Mujer								5		1	2		3	1			1			13
Varón				1				6		1	1	2	3	1		3	1		2	21
<b>CANTABRIA</b>							<b>1</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>			<b>2</b>	<b>1</b>		<b>3</b>	<b>19</b>
<b>01-14 años</b>													<b>1</b>				<b>1</b>			<b>2</b>
Varón																	1			2
<b>15-44 años</b>									<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>					<b>1</b>		<b>5</b>
Varón									1	1		1	1					1		5
<b>45-64 años</b>									<b>2</b>			<b>1</b>								<b>4</b>
Mujer												1								1
Varón									2											3
<b>65-74 años</b>										<b>1</b>	<b>1</b>									<b>3</b>
Mujer										1										1
Varón											1								1	2
<b>Más de 74 años</b>							<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>						<b>1</b>			<b>1</b>	<b>5</b>
Mujer							1									1				2
Varón									1	1									1	3
<b>CASTILLA - LA MANCHA</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>193</b>
<b>Menos de 1 año</b>								<b>1</b>				<b>1</b>								<b>2</b>
Varón								1				1								2
<b>01-14 años</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>				<b>1</b>			<b>1</b>	<b>1</b>		<b>2</b>		<b>1</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>16</b>
Mujer													2						1	3
Varón	1	2	1	2				1			1	1				1	2		1	13
<b>15-44 años</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>7</b>	<b>3</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>60</b>
Mujer						1		2		1	1		1					1		7
Varón	1	4	2		5	1	1	6	7	6	1	1		6	3		3	1	5	53
<b>45-64 años</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>43</b>
Mujer	1						1					2	1	1					3	9
Varón		1		1		1	4	1	1	5	1	1	4	2	1	2	2	2	5	34
<b>65-74 años</b>		<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>			<b>5</b>	<b>27</b>
Mujer							4							1	1				2	8
Varón		1		1	1	1	1	1	2	1			2	1	3	1			3	19
<b>Más de 74 años</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>		<b>13</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>		<b>8</b>	<b>45</b>
Mujer					1		7			1	1		3	1		2	1		4	21
Varón	1	1		1			6	1					1	3	4	2			4	24

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total CCAA	
<b>CASTILLA Y LEÓN</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>161</b>	
Menos de 1 año			1			1		1													3
Mujer			1			1															2
Varón								1													1
01-14 años	1		4		1	1	3		1	1			1	1		1	1	2		3	21
Mujer			2			1				1					1	1	1			2	9
Varón	1		2		1		3		1			1	1				1		1	1	12
15-44 años	3		1		1	1		4	3	2	3	3	3	3	1	3	1			3	35
Mujer			1					1	1											1	4
Varón	3				1	1		3	2	2	3	3	3	3	1	3	1			2	31
45-64 años				1	1			2	2	1	1			3	2	3			3	6	25
Mujer														1					1		2
Varón				1	1			2	2	1	1			2	2	3			2	6	23
65-74 años					2	1	4	2	1		1		2	2	2	2	4			3	26
Mujer							2								1	1	1				5
Varón					2	1	2	2	1		1		2	2	1	1	3			3	21
Más de 74 años					1	1	7	4		2	3	3	2	5	4	8	4	4	4	3	51
Mujer							4				1		1	1	2	2	1	1	1	1	14
Varón					1	1	3	4		2	2	3	1	4	2	6	3	3	2	2	37
<b>CATALUÑA</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>54</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>58</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>36</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>66</b>	<b>425</b>	
Menos de 1 año		1	1										1	1							4
Mujer		1	1										1								3
Varón														1							1
01-14 años	1	4	1	1			4	5	1	2	1	1	1	3	1				2	4	32
Mujer		1	1				1	2			1	1	1	1					1	2	12
Varón	1	3		1			3	3	1	2				2	1				1	2	20
15-44 años	3	6	6	1	2	1	9	5	8	10	2	6	7	3	8	11	7	3	16	114	
Mujer	1	1			1	1			1	1					2	2			1	2	13
Varón	2	5	6	1	1		9	5	7	9	2	6	7	3	6	9	7	2	14	101	
45-64 años	1	4	1	2	1	1	10	1	2	12		1	9	8	4	10	10	3	13	93	
Mujer		2				1	3			3			2	2		2	2			5	22
Varón	1	2	1	2	1		7	1	2	9		1	7	6	4	8	8	3	8	8	71
65-74 años	1	1	2		1	1	8	1	2	6		3		8	2	6	3	2	4	51	
Mujer			1		1		2			3				2	1	1	2		1	14	
Varón	1	1	1			1	6	1	2	3		3		6	1	5	1	2	3	37	
Más de 74 años				1	1	1	23	4	1	28	4	7	4	7	4	9	7	1	29	131	
Mujer							12	4	1	20	2	1	1	6		5	2		14	68	
Varón				1	1	1	11			8	2	6	3	1	4	4	5	1	15	63	
<b>COMUNIDAD VALENCIANA</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>34</b>	<b>332</b>	
Menos de 1 año							1														1
Varón							1														1
01-14 años	1	3	2	2		3	2		1		2	2	1			1			2	4	26
Mujer		1		1		3	2		1		1	1							1	2	13

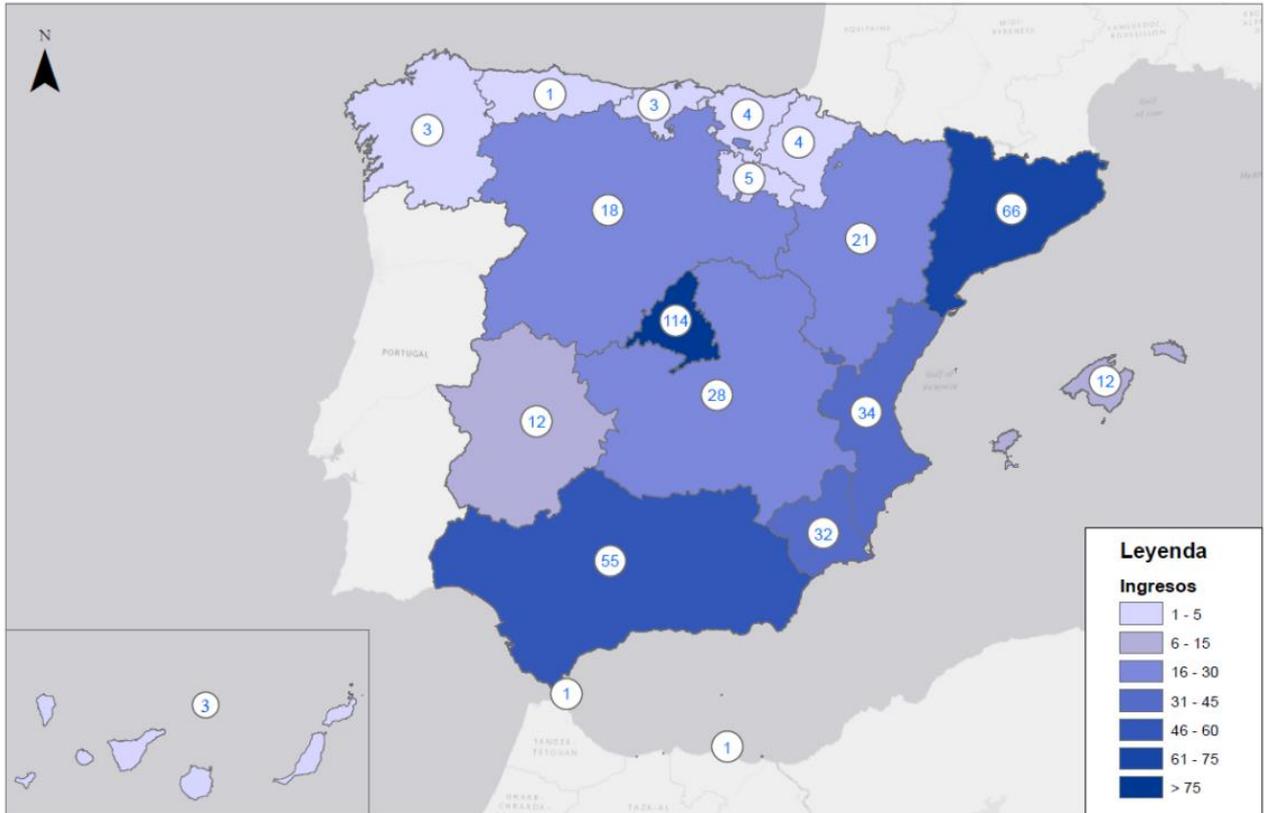
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total CCAA	
Varón	1	2	2	1							1	1	1			1		1	2	13	
15-44 años	3	1	9	1	4		17	5	7	8	7	6	7	13	7	10	10	4	7	126	
Mujer	1	1	2						2	2	1			1			2	1	1	14	
Varón	2		7	1	4		17	5	5	6	6	6	7	12	7	10	8	3	6	112	
45-64 años	1	1	2		3	2	7	4	3	6	5	6	8	4	1	5	4	6	13	81	
Mujer						1	1	1						1			2	1		7	
Varón	1	1	2		3	1	6	3	3	6	5	6	8	3	1	5	2	5	13	74	
65-74 años	1	2	1				4	3		6	2		2	6	3	3	2	2	3	40	
Mujer		1					1			2					1	1		2		8	
Varón	1	1	1				3	3		4	2		2	6	2	2	2		3	32	
Más de 74 años			1	4	1	1	1	4	1	2	2	1	6	3	9	8	5	2	7	58	
Mujer				3		1	1	2			1		2	1	2	1	2		6	22	
Varón			1	1	1			2	1	2	1	1	4	2	7	7	3	2	1	36	
<b>EXTREMADURA</b>		9	5	5	1	3	30	7	8	6	5	3	6	14	14	5	6	3	12	142	
Menos de 1 año							1				1									2	
Varón							1				1									2	
01-14 años		4	2	1		1							1			2				1	12
Mujer															1					1	
Varón		4	2	1		1						1			1				1	11	
15-44 años		2	1	3	1	1	1	2	2	2	3	1	3	5	2	3	4	1	2	39	
Mujer							1			1					1				1	4	
Varón		2	1	3	1	1		2	2	1	3	1	3	5	1	3	4	1	1	35	
45-64 años		1	1	1		1	9	3	2		1			3	6	1	1		2	32	
Mujer								1											1	2	
Varón		1	1	1		1	9	2	2		1			3	6	1	1		1	30	
65-74 años			1				4	1	1	2			3	1	1	1			3	18	
Mujer							4						1	1	1	1				8	
Varón			1				1	1	2				2						3	10	
Más de 74 años		2					15	1	3	2		1		5	3		1	2	4	39	
Mujer							10	1	2	1		1		1	1		1	1		19	
Varón		2					5		1	1				4	2			1	4	20	
<b>GALICIA</b>	5	4	1	6	6	4	24	5	3	8	4	4	6	6	6	3	33	4	3	135	
Menos de 1 año													1							1	
Varón													1							1	
01-14 años	2	1		2	2	1	1				1			1		1	2			14	
Mujer		1		2	1	1					1									6	
Varón	2			1		1								1		1	2			8	
15-44 años	1	2		1	2	2		1	1	2	1	1	3	1			4		1	23	
Mujer	1			1				1		1							1			5	
Varón		2			2	2			1	1	1	1	3	1			3		1	18	
45-64 años	2	1	1	1	2		7	1	2		1		1	2	2	1	2	2		28	
Mujer	1			1				1	1								1			5	
Varón	1	1	1		2		7		1		1		1	2	2	1	1	2		23	

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total CCAA
<b>65-74 años</b>				2		1	5	2		1	1	2			1	1	3			19
Mujer							2	1									1			4
Varón				2		1	3	1		1	1	2			1	1	2			15
<b>Más de 74 años</b>							11	1		5		1	1	2	3		22	2	2	50
Mujer							6	1		2		1	1		3		16	1		31
Varón							5			3				2			6	1	2	19
<b>MADRID (COMUNIDAD DE)</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>43</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>114</b>	<b>341</b>
<b>Menos de 1 año</b>		1	1		1		1	2	2		2						1			11
Mujer			1		1			1												3
Varón		1					1	1	2		2						1			8
<b>01-14 años</b>		2	1		2		1	2		1		2						1	1	13
Mujer		2			2			1												5
Varón			1				1	1		1		2						1	1	8
<b>15-44 años</b>		3			1	1	9	1	6	2	1	4	3	2	4	5	7	2	15	66
Mujer		1				1	1									1	1	1	3	9
Varón		2			1		8	1	6	2	1	4	3	2	4	4	6	1	12	57
<b>45-64 años</b>	2	2	1	3	2	1	9	1	3	2			8	2	2	4	1	3	30	76
Mujer							1		1				1		1			1	6	11
Varón	2	2	1	3	2	1	8	1	2	2			7	2	1	4	1	2	24	65
<b>65-74 años</b>		4	2	1	2		9	3	1	3		3	3	2	1	3	2	1	7	47
Mujer		3	1		2		2	1	1			2	1		1				5	19
Varón		1	1	1			7	2		3		1	2	2		3	2	1	2	28
<b>Más de 74 años</b>	1	1		1			14	3	3	2	2	6	6	7	3	10	5	3	61	128
Mujer							8		1	2	1	2	2	4	1	4	4	1	36	66
Varón	1	1		1			6	3	2		1	4	4	3	2	6	1	2	25	62
<b>MURCIA (REGIÓN DE)</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>18</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>32</b>	<b>211</b>
<b>Menos de 1 año</b>	1	3							1					1	1	1				8
Mujer	1	1							1					1	1	1				6
Varón		2																		2
<b>01-14 años</b>	1						1			3										5
Mujer										1										1
Varón	1						1			2										4
<b>15-44 años</b>	1	2	6	2	2		5	2	5	7	5	2	8	10	5	7	4	2	14	89
Mujer		1	2				1	1		2								1	2	10
Varón	1	1	4	2	2		4	1	5	5	5	2	8	10	5	7	4	1	12	79
<b>45-64 años</b>	1	2	2	1			6	4	5	4	2	2	3	3	3	5	4	5	10	62
Mujer			1	1			1		1							1			1	6
Varón	1	2	1				5	4	4	4	2	2	3	3	3	4	4	5	9	56
<b>65-74 años</b>		1	1		1		2	3		1	1			1		2		1	1	15
Mujer							2				1								1	4
Varón		1	1		1		3		1				1		2			1		11
<b>Más de 74 años</b>	1						5	1	1	1	1	2	1	5	2	2	2	1	7	32
Mujer							2	1	1	1				2	2	1			1	11

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total CCAA
Varón	1						3				1	2	1	3		1	2	1	6	21
<b>NAVARRA (Comunidad Foral de)</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>67</b>
Menos de 1 año										1				1						2
Mujer										1										1
Varón														1						1
01-14 años					1		2			1		1				1	1			7
Mujer					1		2													3
Varón										1		1				1	1			4
15-44 años	2				2	1	1	1				1		2		1	1		1	13
Mujer							1													1
Varón	2				2	1		1				1		2		1	1		1	12
45-64 años				1	1	1	3	1				1		2	1	1	1		1	14
Mujer							1									1			1	3
Varón				1	1	1	2	1				1		2	1		1			11
65-74 años		1					4		1							1			2	9
Mujer							4		1							1			2	8
Varón		1																		1
Más de 74 años					1		10	2	2				1	1	2	1		2		22
Mujer							9		2						1	1				13
Varón					1		1	2					1	1	1			2		9
<b>PAÍS VASCO</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>		<b>1</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>114</b>
Menos de 1 año							1													1
Mujer							1													1
01-14 años				1					1					1	1					4
Varón				1					1					1	1					4
15-44 años	2	2		1			7	1		3	2	1		2	4		4	2	2	33
Mujer		1					2	1		2	1				1					8
Varón	2	1		1			5			1	1	1		2	3		4	2	2	25
45-64 años	1	2		1		1	7		2	1		1		1	1	2	2	2		24
Mujer						1	3								1					5
Varón	1	2		1			4		2	1		1		1		2	2	2		19
65-74 años	1		1				5		1	1	2		1	1	2	1			1	17
Mujer							4		1											5
Varón	1		1				1		1		2		1	1	2	1			1	12
Más de 74 años	1			2			7	2		2	1	2	5	3	1	5	2	1	1	35
Mujer							2	1		2	1	1	3	3		3				16
Varón	1			2			5	1				1	2		1	2	2	1	1	19
<b>RIOJA (LA)</b>			<b>1</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>34</b>
Menos de 1 año						1									1					2
Mujer															1					1
Varón						1														1
01-14 años			<b>1</b>				<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>				<b>1</b>						<b>5</b>
Mujer							1			1				1						3

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total CCAA
<b>Varón</b>			1					1												2
<b>15-44 años</b>					1	1			1	1			1			1		2	2	10
<b>Mujer</b>					1															1
<b>Varón</b>						1			1	1			1			1		2	2	9
<b>45-64 años</b>					1		1	1	1					2	1	1			2	10
<b>Mujer</b>														1						1
<b>Varón</b>					1		1	1	1					1	1	1			2	9
<b>65-74 años</b>																		1	1	2
<b>Varón</b>																		1	1	2
<b>Más de 74 años</b>							1			1	1	1					1			5
<b>Mujer</b>										1	1	1					1			4
<b>Varón</b>							1													1
<b>CEUTA</b>	3	1				2	1		1	1	1	1				1			1	13
<b>01-14 años</b>	3	1				1	1		1	1	1	1								10
<b>Mujer</b>	1								1	1	1	1								5
<b>Varón</b>	2	1				1	1													5
<b>15-44 años</b>						1														1
<b>Varón</b>						1														1
<b>45-64 años</b>																1				1
<b>Mujer</b>																1				1
<b>Más de 74 años</b>																			1	1
<b>Mujer</b>																			1	1
<b>MELILLA</b>														1		1			1	3
<b>15-44 años</b>																1				1
<b>Varón</b>																1				1
<b>45-64 años</b>														1						1
<b>Varón</b>														1						1
<b>Más de 74 años</b>																			1	1
<b>Mujer</b>																			1	1
<b>Total</b>	53	107	90	77	76	51	472	196	133	220	114	133	181	213	151	215	184	105	417	3188

Figura 5. Ingresos hospitalarios por efectos de calor por Comunidad y Ciudad Autónoma para el periodo de 1 de mayo a 30 de septiembre. España. (Nº, 2015)



## TASA DE MORTALIDAD POR EXPOSICIÓN A CALOR NATURAL EXCESIVO

La mortalidad por exposición al calor natural excesivo (CIE 10: X30)<sup>2</sup> para el periodo del 1 de mayo al 30 de septiembre, ambos incluidos, difiere ligeramente de la tasa bruta anual considerando todo el periodo anual completo en los años 2002, 2003 y 2006 (figuras 6 y 7).

La mortalidad por exposición al calor natural excesivo se ha mantenido por debajo de 0,10 defunciones/100.000 habitantes desde 1999, salvo en 2015, 2004 y 2003 años en el que supera significativamente este valor, consecuencia de la ola de calor (figura 8), cuando hablamos de la tasa bruta ese valor se supera también en el año 2006 (figura 6 y 7).

Desde 2004 en España, como medida de adaptación, se implementa el *Plan Nacional de Actuaciones Preventivas de los efectos del exceso de temperaturas sobre la salud* lo que posiblemente se ha traducido en una mayor sensibilización y protección de la población vulnerable<sup>3</sup>. A su vez, en algunas Comunidades Autónomas se desarrollaron planes propios.

Está ampliamente documentado que medidas como los sistemas de vigilancia y alerta temprana, la educación sanitaria, la atención sanitaria, las infraestructuras (incluyendo el aire acondicionado) y la gestión de la calidad del aire, pueden hacer variar las tasas de mortalidad.

Uno de los factores que en mayor grado puede afectar a la tendencia de la mortalidad relacionada con calor es el grado de adaptación de la población y la demografía, en particular el envejecimiento de la población (tabla 6).

La tasa bruta de mortalidad es mayor en hombres a lo largo de toda la serie. Lo mismo sucede con la tasa ajustada por edad (figura 9- tabla 5).

En el año 2015, la tasa de mortalidad<sup>4</sup> ajustada por edad más alta se tuvo en Castilla-La Mancha (0,30), seguida de La Rioja (0,29) y Comunidad Foral de Navarra (0,28) (figura 10 -tabla 5).

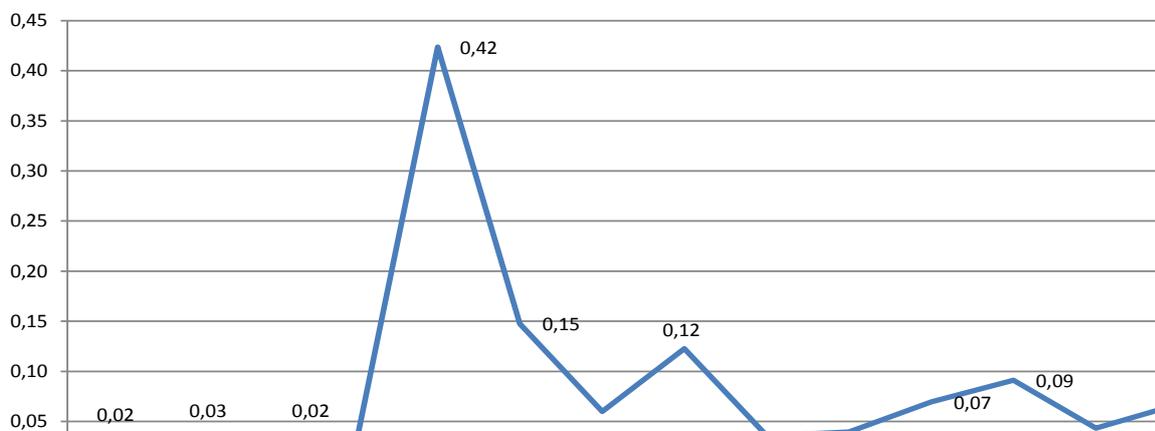
---

<sup>2</sup> Información proporcionada por el Instituto de Información Sanitaria. Datos procedentes del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

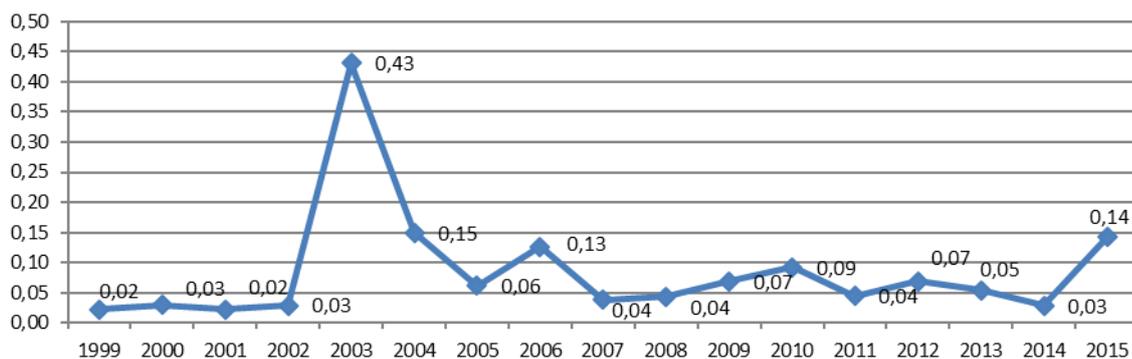
<sup>3</sup> [http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/planAltasTemp/2016/Factores\\_riesgo.htm](http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/planAltasTemp/2016/Factores_riesgo.htm)

<sup>4</sup> La población para el cálculo de las tasas de mortalidad se ha obtenido del INE. Para el periodo 1981-2011 se han utilizado las Estimaciones intercensales de la población, obtenidas en base a los censos de población de 1981, 1991, 2001 y 2011. A partir de 2012, se han utilizado las Cifras de Población, obtenidas por el INE en base al censo de 2011 y a otras operaciones estadísticas y fuentes de información (Movimiento Natural de la Población, Estadística de Migraciones, etc.). Las estimaciones de tasas de mortalidad obtenidas del Portal estadístico del MSSSI con anterioridad al mes de agosto de 2015 pueden estar fuera de actualidad, ya que en su cálculo no se utilizaban las nuevas Estimaciones de población actualmente disponibles.

**Figura 6. Tasa bruta de mortalidad (x100.000 hab.) cuyo diagnóstico principal fue “exposición a calor natural excesivo” (CIE 10: X30) para el periodo comprendido entre el 1 de mayo y el 30 de septiembre. España. (1999-2015)**



**Figura 7. Tasa bruta de mortalidad anual (x100.000 hab.) cuyo diagnóstico principal fue “exposición a calor natural excesivo” (CIE 10: X30). España. (1999-2015)**



**Figura 8. Tasa de mortalidad anual por exposición a calor natural excesivo ajustada por edad (CIE 10: X30). España. (1999-2015)**

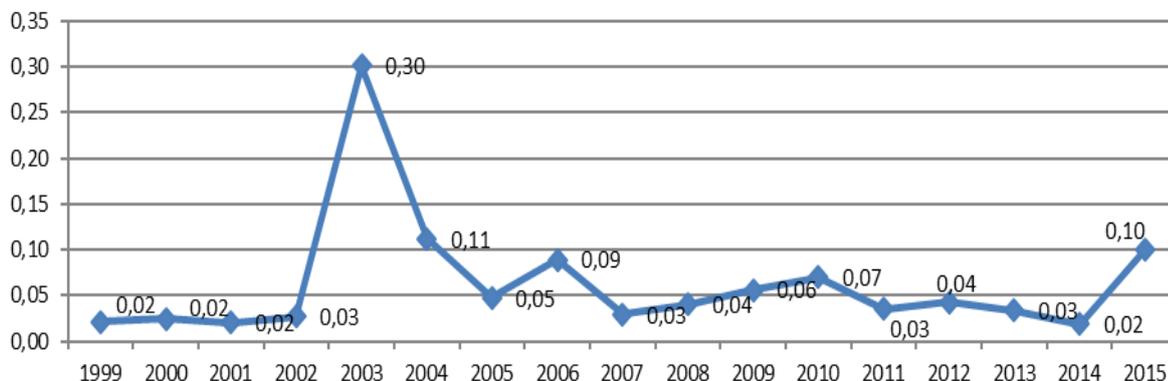


Figura 9. Tasa de mortalidad por exposición a calor natural excesivo ajustada por edad según sexo (CIE 10: X30).España. (1999-2015)

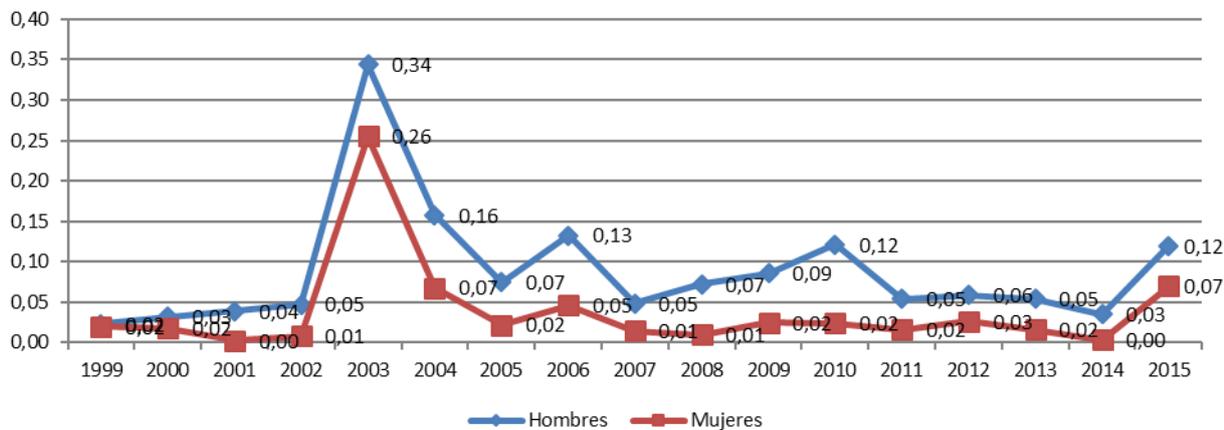


Figura 10. Tasa de mortalidad bruta y Tasa de mortalidad por exposición a calor natural excesivo ajustadas por edad según Comunidad Autónoma (CIE 10: X30).España. (2015)

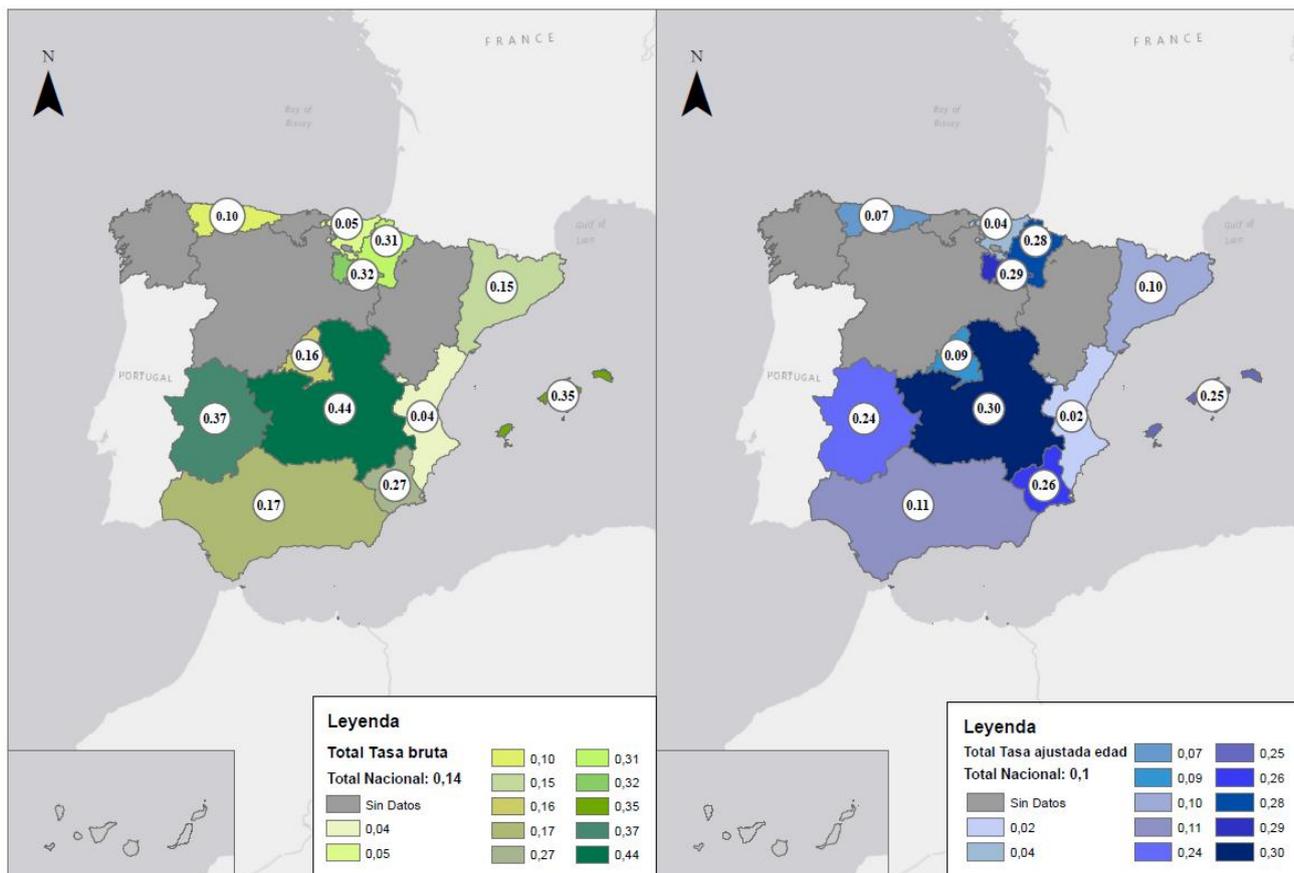


Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta y Tasa de mortalidad ajustadas por edad según Comunidad y Ciudad Autónoma y sexo (CIE 10: X30).España. (2015)

	Tasa Bruta			Tasa Ajustada por Edad		
	Varones	Mujeres	Total (V+M)	Varones	Mujeres	Total (V+M)
ANDALUCÍA	0,24	0,09	0,17	0,18	0,06	0,11
ARAGÓN	0	0	0	0	0	0
ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	0	0,18	0,10	0	0,13	0,07
BALEARS (ILLES)	0,35	0,35	0,35	0,27	0,24	0,25
CANARIAS	0	0	0	0	0	0
CANTABRIA	0	0	0	0	0	0
CASTILLA Y LEÓN	0	0	0	0	0	0
CASTILLA - LA MANCHA	0,39	0,49	0,44	0,39	0,17	0,30
CATALUÑA	0,11	0,19	0,15	0,08	0,13	0,10
COMUNIDAD VALENCIANA	0,04	0,04	0,04	0,03	0,01	0,02
EXTREMADURA	0,55	0,18	0,37	0,36	0,12	0,24
GALICIA	0	0	0	0	0	0
MADRID (COMUNIDAD DE)	0,07	0,24	0,16	0,06	0,11	0,09
MURCIA (REGIÓN DE)	0,54	0	0,27	0,51	0	0,26
NAVARRA (Comunidad Foral de)	0,32	0,31	0,31	0,34	0,21	0,28
PAÍS VASCO	0,10	0	0,05	0,08	0	0,04
RIOJA (LA)	0,65	0	0,32	0,56	0	0,29
CEUTA	0	0	0	0	0	0
MELILLA	0	0	0	0	0	0
Total			0,14	0,12	0,07	0,1

Tabla 6. Tasa bruta de mortalidad por grupo de edad (CIE 10: X30).España. 1999-2015

Grupo de edad	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Todas las edades	0,02	0,03	0,02	0,03	0,43	0,15	0,06	0,13	0,04	0,04	0,07	0,09	0,04	0,07	0,05	0,03	0,14
01-04 años	0,07				0,06					0,05	0,05						
05-09 años												0,04					
10-14 años	0,05												0,05				
15-19 años				0,04	0,08	0,04		0,04		0,13	0,04	0,04					
20-24 años								0,03		0,04							
25-29 años	0,03	0,03				0,05	0,03	0,03	0,03		0,03	0,03	0,03				
30-34 años		0,03	0,03	0,06	0,06	0,03		0,03	0,02		0,05	0,05	0,03		0,06		0,09
35-39 años			0,03		0,17	0,08		0,05	0,05	0,03	0,03	0,12	0,02		0,05	0,05	0,05
40-44 años		0,07	0,03	0,03	0,22		0,06	0,06		0,03	0,13	0,11	0,05	0,03			0,03
45-49 años			0,04	0,04	0,25	0,07	0,07	0,03	0,03	0,03	0,09	0,03	0,03	0,08	0,03	0,03	0,22
50-54 años	0,04			0,04	0,24	0,20	0,12	0,19	0,07	0,03	0,07	0,10	0,09	0,09	0,03	0,03	0,09
55-59 años	0,05	0,05	0,09	0,13	0,21	0,37	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,11	0,07	0,04	0,04	0,03	0,10

Grupo de edad	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
60-64 años		0,05	0,05		0,37	0,10	0,09	0,14		0,13	0,04			0,04	0,08	0,04	0,39
65-69 años		0,10		0,05	0,70	0,11		0,05				0,19		0,13	0,04	0,04	0,09
70-74 años		0,06	0,05	0,05	1,04	0,26	0,21	0,36	0,15		0,22	0,11	0,12	0,18	0,06	0,05	0,36
75-79 años	0,08	0,14	0,07	0,07	2,01	0,46	0,13	0,50		0,06	0,17	0,29	0,06	0,11	0,24		0,38
80-84 años	0,13				2,16	0,78	0,28	0,80	0,09	0,17	0,16	0,39	0,38	0,74	0,29	0,07	0,70
85 y más años	0,31	0,15			7,38	2,27	0,78	1,46	0,46	0,32	0,41	0,57	0,09	0,43	0,49	0,31	0,83

**Nota:** Respecto a lo contemplado en el descriptivo de la ficha del indicador, sólo se ha procedido a la presentación desglosada por Autonomías de la tasa de mortalidad por exposición a calor extremo por sexo y edad para el año 2015.

## EXCESO DE MORTALIDAD GENERAL OBSERVADA SOBRE LA ESPERADA

El sistema MoMo proporciona información sobre el exceso de mortalidad por todas las causas observada sobre la mortalidad esperada entre el 1 de junio y 15 de septiembre. La mortalidad diaria esperada se estima a partir de las series de mortalidad 2008-2014 (excluyendo el año 2012 en el que se observó un exceso de mortalidad en el verano), corrigiendo la tendencia y la estacionalidad.

En el año 2016 se observaron diversos periodos de excesos de mortalidad a principios de junio, a finales de julio-principios de agosto y a mediados-finales de agosto (figura 11). Durante los meses de verano (1 julio-15 septiembre) se produjeron 6.920 defunciones por encima de las esperadas suponiendo un incremento del 7,1 % (tabla 7). La mayor diferencia fue en el mes de agosto en el grupo de varones entre 65 y 74 años.

Para el grupo de edad de 65-74 años (tabla 8-figura 12-13) se observan dos periodos de exceso de mortalidad a nivel nacional. El primero desde mediados de julio-principios de agosto y el segundo a continuación hasta finales de ese mismo mes. En el segundo periodo, de una duración de 18 días, 13 de ellos por encima del umbral del 99% de IC, se superó al menos 2 días 2 z scores por lo que se consideraron niveles de alerta de mortalidad. En el periodo anterior a nivel nacional, no se cumplieron en ningún momento los criterios establecidos para señalar los niveles de alerta por exceso de mortalidad (figura 11).

Para el grupo de edad mayor de 74 años (figura 14-15) se observan dos periodos de exceso de mortalidad a nivel nacional: la segunda semana de junio y entre la cuarta semana y la primera de agosto. En ninguno de estos periodos se cumplieron los criterios establecidos para señalar los niveles de alerta por exceso de mortalidad, manteniendo un z score inferior a 2.

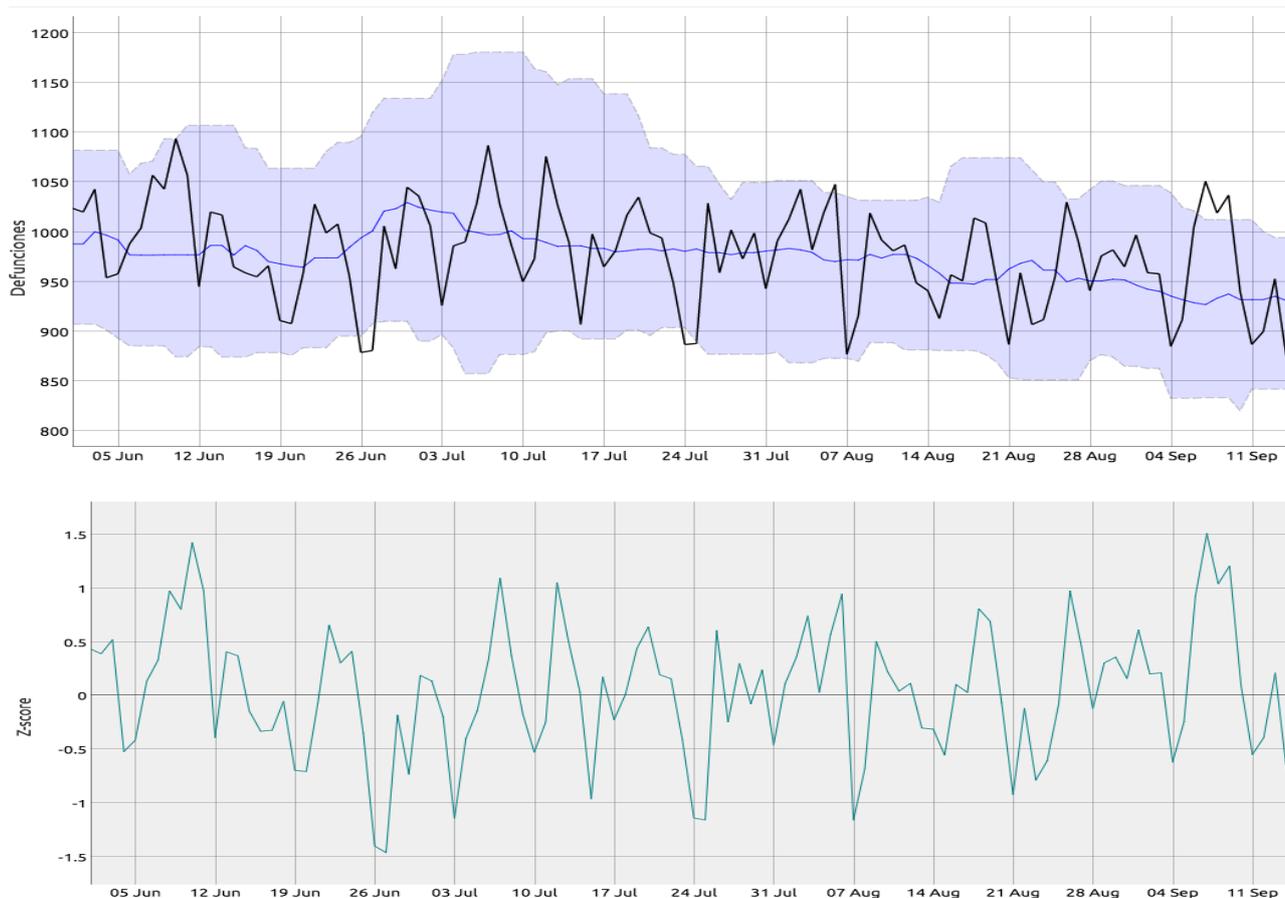
**Tabla 7. Mortalidad mensual observada y esperada. España. (Nº, 2016)**

Año 2016	Defunciones (nº)		Exceso de mortalidad	
	Observadas	Esperadas	Nº	%
<b>Junio</b>	29.629	27.790	1.839	6,6
<b>Julio</b>	30.645	28.630	2.015	7,0
<b>Agosto</b>	30.073	28.071	2.002	7,1
<b>Septiembre(*)</b>	14.283	13.219	1.064	8,0
<b>Total</b>	<b>104.630</b>	<b>97.710</b>	<b>6.920</b>	<b>7,1</b>

Fuente: Sistema MoMo, 1 junio-15 septiembre 2016 (CNE del ISCIII)

(\*) Primera quincena

**Figura 11. Mortalidad diaria por todas las causas en el global de la población (1 junio-15 septiembre 2016). España. (Nº, 2016)**



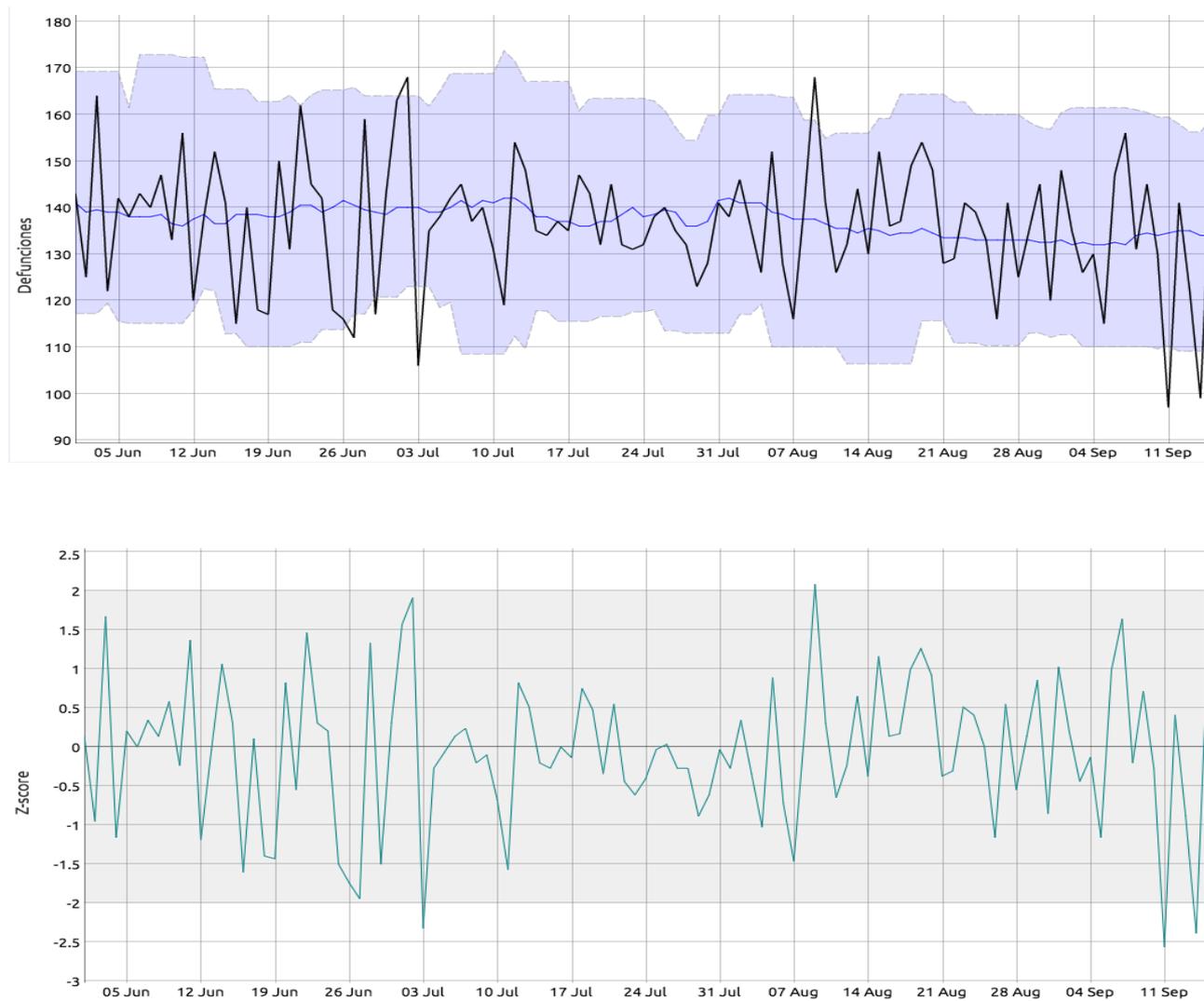
Defunciones observadas (línea negra)  
 Defunciones esperadas (línea azul) IC (99%) (Línea gris discontinua)  
 Z-score (línea verde)

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología. ISCIII

**Tabla 8. Periodos en los que se ha producido un exceso de mortalidad en los meses de verano por capital de provincia, sexo y grupo de edad. España. 2016**

Capital de provincia	Sexo/ Edad (Años)	Periodo del año	Defunciones de exceso	Exceso (%)	Capital de provincia	Sexo / Edad (Años)	Periodo del año	Defunciones de exceso	Exceso (%)
CEUTA	Total	01/07/2016-06/07/2016	7,01	140,5	ZAMORA	Mujeres > 74	05/08/2016-12/08/2016	13	162,5
SANTANDER	< 65	04/07/2016-15/07/2016	19,06	119,6	TERUEL	Varones > 74	11/08/2016-16/08/2016	5,38	148,6
LOGROÑO	65-74	06/07/2016-15/07/2016	6,97	138,60	CIUDAD REAL	Varones > 74	22/08/2016-28/08/2016	9,39	142,1
TARRAGONA	Varones > 74	11/07/2016-16/07/2016	8,14	138,90	CÁCERES	Varones > 74	22/08/2016-01/09/2016	14,45	151,3
SORIA	> 74	18/07/2016-24/07/2016	10,45	109,40	LOGROÑO	65-74	28/08/2016-04/09/2016	5,03	101,2
HUESCA	Mujeres > 74	01/08/2016-07/08/2016	5,08	103,30	CUENCA	Mujeres > 74	03/09/2016-09/09/2016	4,53	101,3
CÁCERES	Mujeres > 74	03/08/2016-09/08/2016	8,78	141,2	ÁVILA	Mujeres > 74	06/09/2016-12/09/2016	6,39	113,9

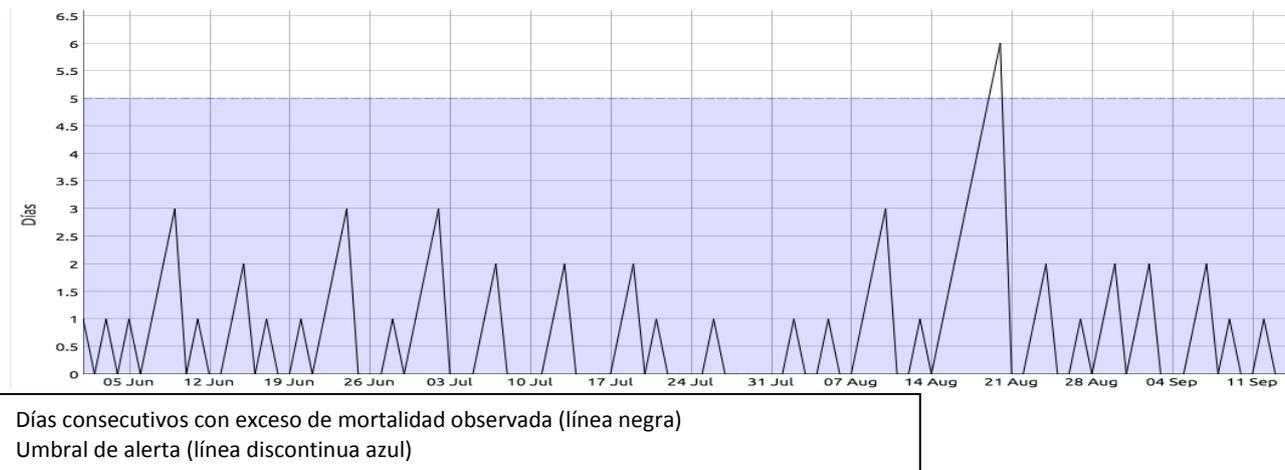
Figura 12. Mortalidad diaria por todas las causas. Grupo de edad 65-74 años (1 junio-15 septiembre 2016). España.



Defunciones observadas (línea negra)  
 Defunciones esperadas (línea azul) IC (99%) (Línea gris discontinua)  
 Z-Score (línea verde)

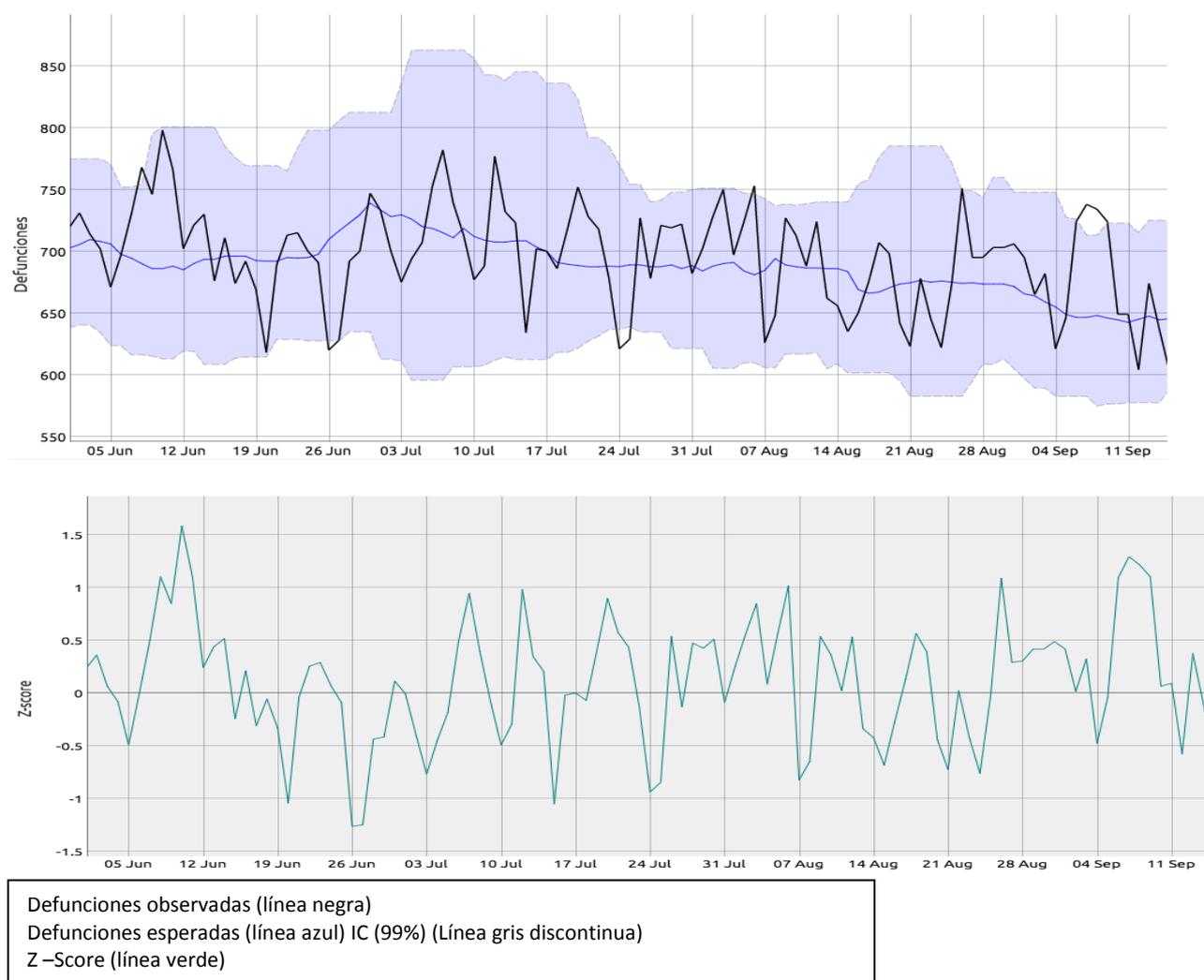
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología. ISCIII

**Figura 13. Días consecutivos de mortalidad observada por encima de la media esperada. Grupo de edad 65-74 años (1 junio-15 septiembre 2016). España.**



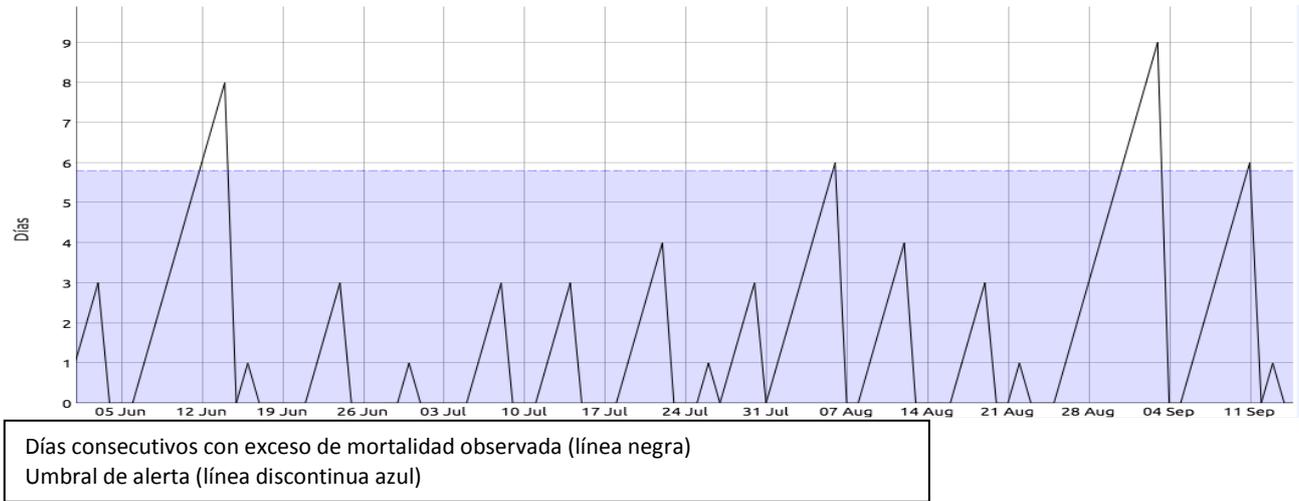
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología. ISCIII

**Figura 14. Mortalidad diaria por todas las causas. Grupo de edad: mayores de 74 años (1 junio-15 septiembre 2016). España.**



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología. ISCIII

**Figura 15. Días consecutivos de mortalidad observada por encima de la media esperada. Grupo de edad: mayores de 74 años (1 junio-15 septiembre 2016). España.**



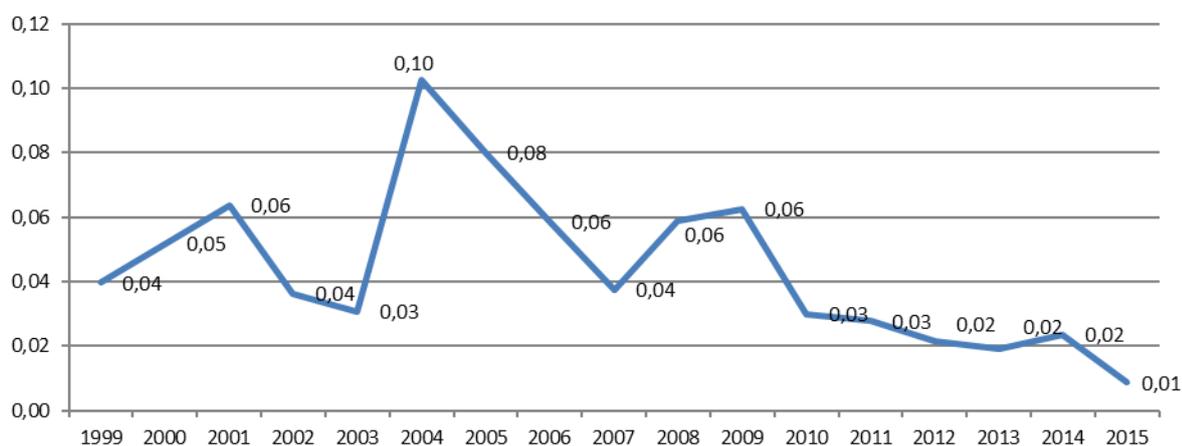
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología. ISCIII

## TASA DE MORTALIDAD POR EXPOSICIÓN AL FRIO NATURAL EXCESIVO

La mortalidad por exposición al frío natural excesivo (CIE 10: X31)<sup>5</sup> se ha mantenido por debajo de 0,10 defunciones/100.000 habitantes desde 1999, salvo en 2004. La Tasa de mortalidad<sup>6</sup> ajustada por edad y por sexo marca un pico importante ese año para los hombres (figuras 16 y 17).

En 2015 la tasas ajustadas por edad más alta (0.04 defunciones/100.000 hab.) se produjeron en Canarias y Galicia seguidas de Cataluña (0.01 defunciones/100.000 hab) (figura 18- tabla 9).

**Figura 16. Tasa bruta de mortalidad (x100.000 hab.) cuyo diagnóstico principal fue “exposición al frío natural excesivo” (CIE 10: X31). España. (1999-2015)**



5 Información proporcionada por el Instituto de Información Sanitaria del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Mortalidad por causa de muerte.

6 La población para el cálculo de las tasas de mortalidad se ha obtenido del INE. Para el periodo 1981-2011 se han utilizado las Estimaciones intercensales de la población, obtenidas en base a los censos de población de 1981, 1991, 2001 y 2011. A partir de 2012, se han utilizado las Cifras de Población, obtenidas por el INE en base al censo de 2011 y a otras operaciones estadísticas y fuentes de información (Movimiento Natural de la Población, Estadística de Migraciones, etc.). Las estimaciones de tasas de mortalidad obtenidas del Portal estadístico del MSSSI con anterioridad al mes de agosto de 2015 pueden estar fuera de actualidad, ya que en su cálculo no se utilizaban las nuevas Estimaciones de población actualmente disponibles

Figura 17. Tasa de mortalidad por exposición a frío natural excesivo ajustada por edad según sexo. España. (1999-2015)

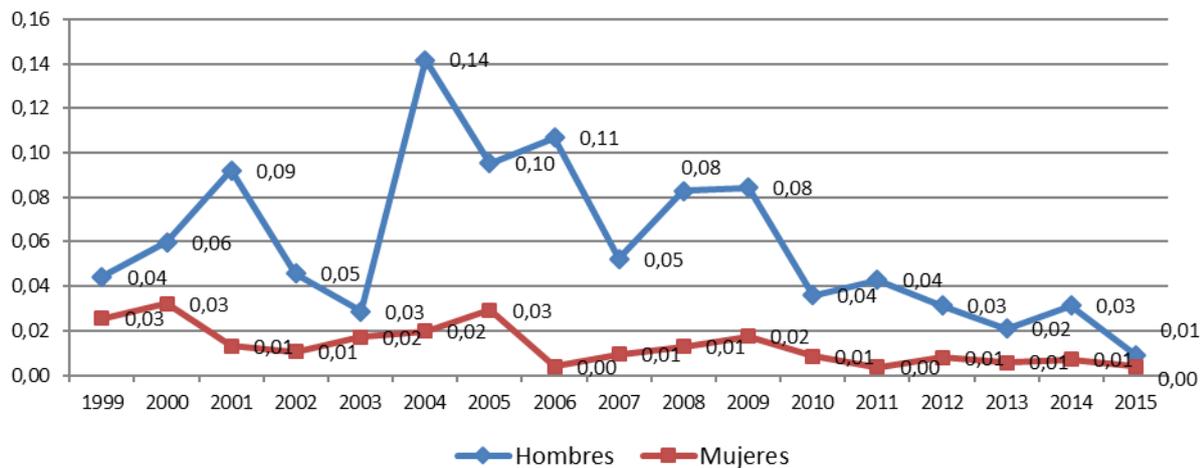
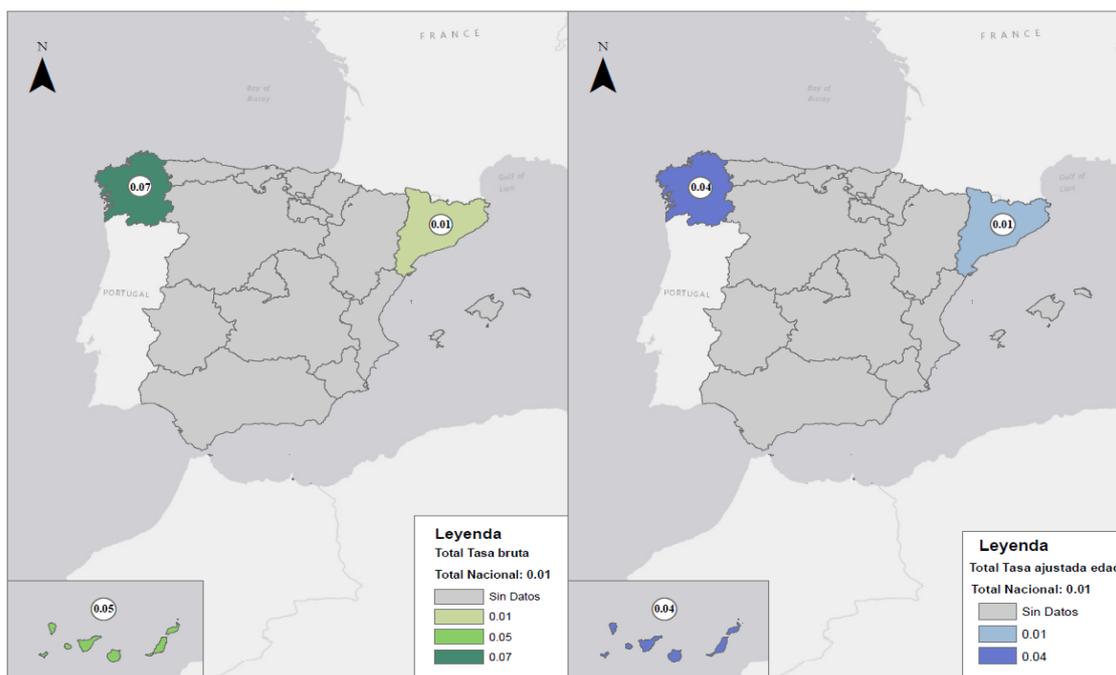


Figura 18. Tasa de mortalidad bruta y ajustada por edad según Comunidad y Ciudad Autónoma<sup>7</sup> (CIE 10: X31). España. 2015



<sup>7</sup> CCAA en las que se produjo algún caso en el año 2015. Datos procedentes del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Instituto de Información Sanitaria. Mortalidad por causa de muerte.

Tabla 9. Tasa de mortalidad bruta y ajustadas por edad y sexo según Autonomía y sexo (CIE 10: X31). España. 2015

	Tasa mortalidad bruta			Tasa mortalidad ajustada edad		
	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total
ANDALUCÍA	0	0	0	0	0	0
ARAGÓN	0	0	0	0	0	0
ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	0	0	0	0	0	0
BALEARS (ILLES)	0	0	0	0	0	0
CANARIAS	0,09	-	0.05	0.08	-	0.04
CANTABRIA	0	0	0	0	0	0
CASTILLA Y LEÓN	0	0	0	-	0	0
CASTILLA - LA MANCHA		0	0	0	0	0
CATALUÑA	0,03	-	0.01	0,02	-	0.01
COMUNIDAD VALENCIANA	0	0	0	0	0	0
EXTREMADURA	0	0	0	0	0	0
GALICIA	0,08	0,07	0.07	0,03	0,07	0.04
MADRID (COMUNIDAD DE)	0	0	0	0	0	0
MURCIA (REGIÓN DE)	0	0	0	0	0	0
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	0	0	0	0	0	0
PAÍS VASCO	0	0	0	0	0	0
RIOJA (LA)	0	0	0	0	0	0
CEUTA	0	0	0	0	0	0
MELILLA	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0,01</b>	<b>0</b>	<b>0.01</b>	<b>0.01</b>	<b>0</b>	<b>0.01</b>

## Enfermedades de Transmisión Vectorial

### MUNICIPIOS EN LOS QUE SE DETECTA PRESENCIA O ESTABLECIMIENTO DEL MOSQUITO *Aedes albopictus*

En España, desde el año 2009 y en el marco del procedimiento abierto para la realización del trabajo técnico “Vigilancia entomológica en aeropuertos y puertos frente a vectores importados de enfermedades infecciosas exóticas, y vigilancia de potenciales vectores autóctonos de dichas enfermedades” gestionado desde el Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias (CCAES), se han venido realizando actividades para la identificación de zonas geográficas con presencia de este vector. El ámbito geográfico se ha venido ampliando desde los inicios de estos trabajos de vigilancia, sin perjuicio de las actividades propias realizadas por las autoridades competentes en las Comunidades y Ciudades Autónomas (CCAA) en este ámbito.

Además este mismo informe recoge que, entre 2009 y 2016, se ha detectado presencia de *Ae. albopictus* en un total de 157 municipios en 6 CCAA (Comunidad Valenciana, Islas Baleares, Murcia, Andalucía, País Vasco y Aragón) (figura 20). De éstos, en 23 se detectaron focos positivos<sup>8</sup> por primera vez en 2016<sup>9</sup>. Las nuevas provincias con detecciones positivas de *Ae. albopictus* fueron Zaragoza y Teruel (figura 19).

Por otro lado y en el ámbito del “Plan Nacional de Preparación y Respuesta Frente a Enfermedades Transmitidas por Vectores. Parte I: Dengue, Chikungunya y Zika”, puesto en marcha en 2016, se remitió una encuesta a las CCAA<sup>10</sup>, entre los datos solicitados se encuentran la identificación de los municipios en los que se ha detectado la presencia<sup>11</sup> de *Ae. Albopictus* (figura 20). En 7 CCAA (Comunidad Valenciana, Islas Baleares, Murcia, País Vasco, Andalucía, Cataluña y Aragón) se ha detectado la presencia de *Ae. Albopictus*. Posteriormente se remitió una nueva encuesta a las CCAA en la que se incluyó una pregunta, para obtener información acerca de dónde se ha establecido un sistema de vigilancia entomológico para la detección de *Ae. Albopictus*. Se recogieron, por tanto, todos los municipios donde se estableció vigilancia independientemente de que se produjera detección del vector (tabla 10).

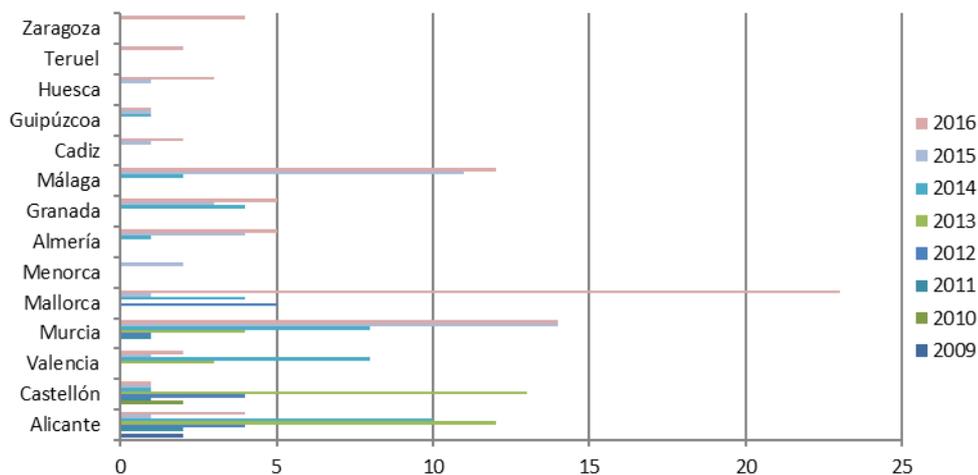
8 Foco positivo: Detección de mosquitos adultos lo que hace sospechar de la cercanía de focos larvarios.

9 Resumen de los resultados sobre la vigilancia entomológica en aeropuertos y puertos frente a vectores importados de enfermedades infecciosas exóticas, y vigilancia de potenciales vectores autóctonos de dichas enfermedades. 2015.

10 Información completa para algunas Comunidades Autónomas por ausencia de respuesta al cuestionario en una o en ambas de sus remisiones (Cantabria, Ciudad Autónoma de Melilla y Andalucía).

11 En la encuesta no se recogen los municipios en el que se realizó la vigilancia, si no únicamente aquellos en los que se detectó la presencia del vector.

**Figura 19. Municipios donde se ha detectado presencia de *Ae. Albopictus* por provincia. España. (Nº, 2009-2016)**



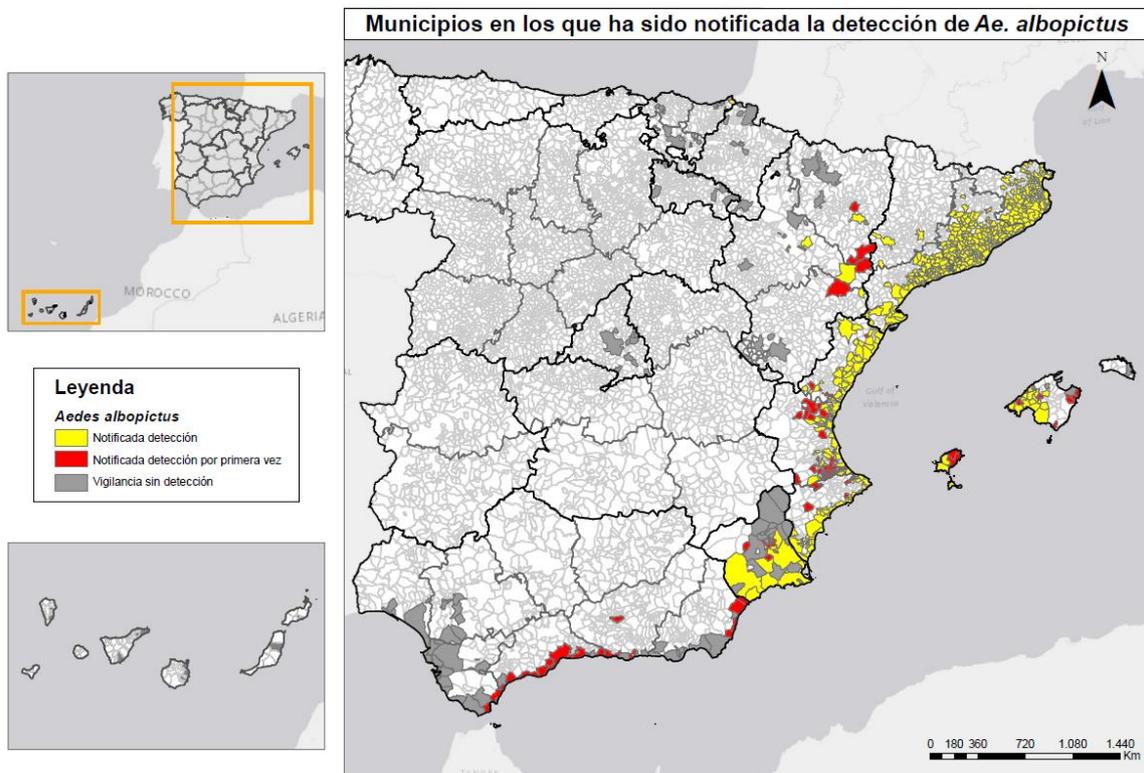
Fuente: Elaboración propia, a partir de la información proporcionada por el CCAES.

**Tabla 10. Municipios en los que se notificó la detección de la presencia de *Ae. Albopictus*. España. (Nº, 2016)**

Año 2016	Vigilados total	Vigilados diciembre 2016	Detectados en junio 2016	Detectados 1ª vez en diciembre 2016	Detectados diciembre 2016	Mantenida presencia vector
ANDALUCÍA	68	68		24	24	
ARAGÓN	22	22	5	4	9	5
BALEARS, ILLES	34	30	22	12	30	18
CANARIAS	11	11				
CATALUÑA	452	452	452		452	452
COMUNIDAD VALENCIANA	202	191	134	68	191	123
MADRID, COMUNIDAD DE	9	9				
MURCIA, REGIÓN DE	39	36	19	6	20	14
NAVARRA, COMUNIDAD FORAL DE	9	9				
PAÍS VASCO	11	11	1		1	1
RIOJA, LA	6	6				
<b>Total general</b>	<b>863</b>	<b>845</b>	<b>633</b>	<b>114</b>	<b>727</b>	<b>613</b>

Fuente: Elaboración propia, a partir de la información proporcionada por las Comunidades y Ciudades Autónomas a partir de dos cuestionarios enmarcados dentro del “PLAN NACIONAL DE PREPARACIÓN Y RESPUESTA FRENTE A ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES .Parte I: Dengue, Chikungunya y Zika.”

Figura 20. Municipios en los que se notificó la detección de la presencia de *Ae. Albopictus*. España. (Situación a diciembre de 2016)



Fuente: Elaboración propia, a partir de datos facilitados por las CCAA mediante a partir de dos cuestionarios enmarcados dentro del "PLAN NACIONAL DE PREPARACIÓN Y RESPUESTA FRENTE A ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES .Parte I: Dengue, Chikungunya y Zika."

**Nota:** Respecto a lo contemplado en el descriptivo de la ficha del indicador, no se procedió a la identificación mediante tabla de los municipios en los que se ha detectado la presencia del mosquito objeto de la misma.

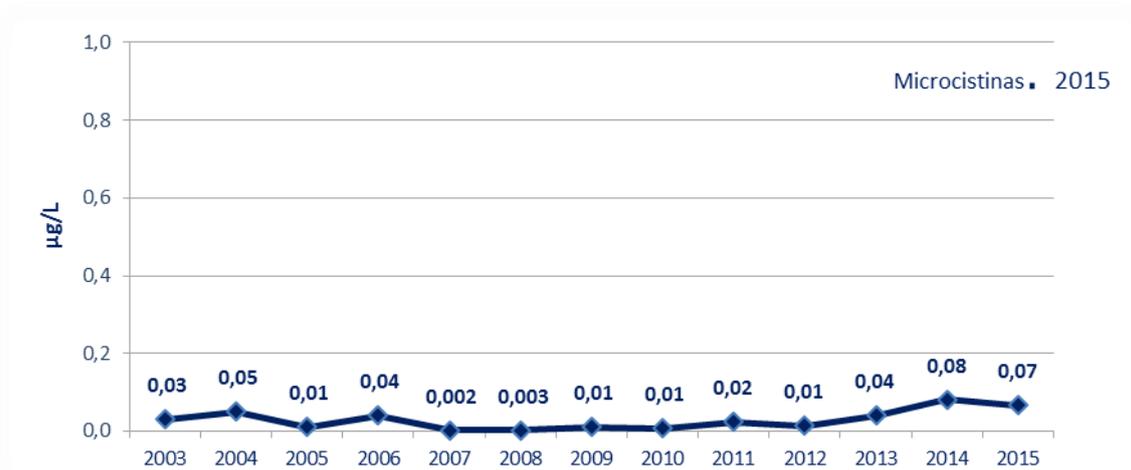
## Calidad del Agua

### EPISODIOS POR SUPERACIÓN DE MICROCISTINAS Y/O CIANOBACTERIAS EN AGUA DE CONSUMO Y EN AGUAS DE BAÑO

Desde 2003 hasta el 2015, en ninguna zona de abastecimiento de agua con destino al consumo humano se ha notificado al Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo (SINAC) la presentación de episodios de superación de microcistinas (valor paramétrico: 1 µg/l; valor a determinar solamente cuando exista sospecha de eutrofización en el agua de la captación) (figura 21).

En 2015 los valores cuantificados han oscilado entre 0 y 1 µg/L con una media nacional de 0,07 µg/L (tabla 11).

**Figura 21. Evolución de la media del valor cuantificado de microcistinas en agua de consumo. España. 2003-2015**



Fuente: MSSSI Informe "Calidad del agua de consumo humano en España Informe técnico Año 2015".

**Tabla 11. Distribución por intervalo de valores cuantificados de microcistinas en agua de consumo. España. (µg/L, 2015)**

Intervalo	Determinaciones		Valores (µg/L)			
	Nº	%	Mínimo	Máximo	Media	DT
≤ 0,1	2261	86,46	LD(1)	0,1	0	
0,11 - 0,5	237	9,06	0,11	0,5	0,30	
0,51 - 1	117	4,47	0,51	1	0,86	
1,01 - 2	0					
> 2	0					
<b>Total</b>	<b>2.615</b>		<b>LD</b>	<b>1</b>	<b>0,07</b>	<b>0,20</b>

(1) Límite de Detección: LC-MS (0,3 µg/L); HPLC-MS (0,004 - 0,3 µg/L); Fotometría (0,1 µg/L)

Fuente: MSSSI Informe "Calidad del agua de consumo humano en España Informe técnico Año 2015".

En relación con las aguas de baño continentales, la normativa establece el seguimiento de la proliferación de cianobacterias cuando el perfil del agua de baño muestre propensión a la aparición de este tipo de episodios, pero no se establece ningún valor paramétrico ni el sistema de información para aguas de baño (*Nayade*) cuenta con información sistematizada para el conjunto nacional. No obstante, se dispone de datos sobre estos parámetros para determinadas zonas de baño de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha (tabla 12).

**Tabla 12. Episodios de superación de cianobacterias y/o microcistinas en aguas de baño. España. (2012-2015)**

CCAA	AÑO	ZONAS DE BAÑO (Nº)	PARÁMETRO	ANÁLISIS (Nº)	
				Realizados	Positivos
CASTILLA - LA MANCHA	2012	2	Microcistina	12	11
CASTILLA - LA MANCHA	2013	2	Microcistina	18	18
CASTILLA - LA MANCHA	2013	2	Microcystis spp.	9	9
CASTILLA - LA MANCHA	2014	2	Microcystis spp.	7	7
CASTILLA - LA MANCHA	2014	2	Microcistina	15	10
CASTILLA - LA MANCHA	2015	2	Microcystis spp.	7	7
CASTILLA - LA MANCHA	2015	2	Microcistina	6	4

## Calidad del Aire

### CONCENTRACIÓN ATMOSFÉRICA DE POLEN POTENCIALMENTE ALERGÉNICO<sup>12</sup>

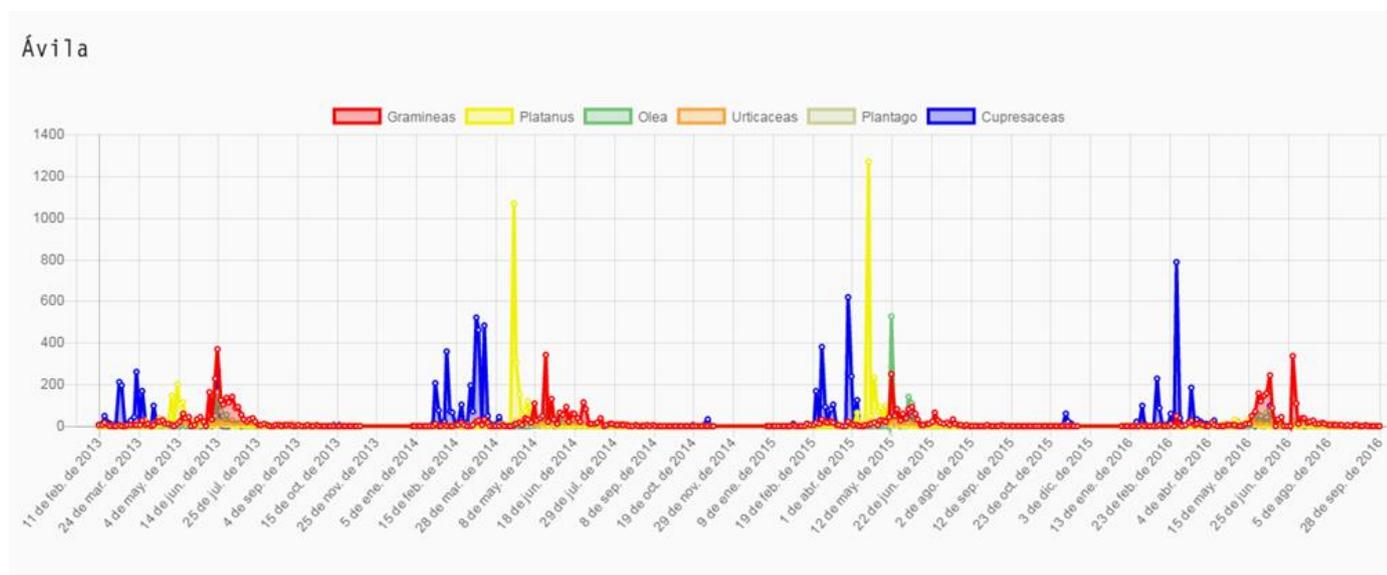
A continuación se presenta información de concentración de polen (polen/m<sup>3</sup> de aire) medidos en el año 2016 y la evolución de las concentraciones de polen desde el año 2013<sup>13</sup> hasta 2016 para los tipos polínicos considerados y tomando como ejemplo de fuente de información la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica. A modo de ejemplo, se presentan los datos para la ciudad de Ávila (figuras 22 a 25), datos procedentes de la misma fuente.

Se observa una desigual distribución de las concentraciones de polen según el tipo polínico considerado en las estaciones de muestreo.

El valor añadido de este indicador reside en la posibilidad de seguir su evolución en el tiempo en las mismas estaciones e identificar las variaciones temporales.

En aquellas localidades donde las concentraciones sean significativamente elevadas, el valor añadido residirá en la exploración de la ocurrencia de los picos estacionales y adelantos en la floración, así como su intensidad, cambios generados con el efecto del cambio climático.

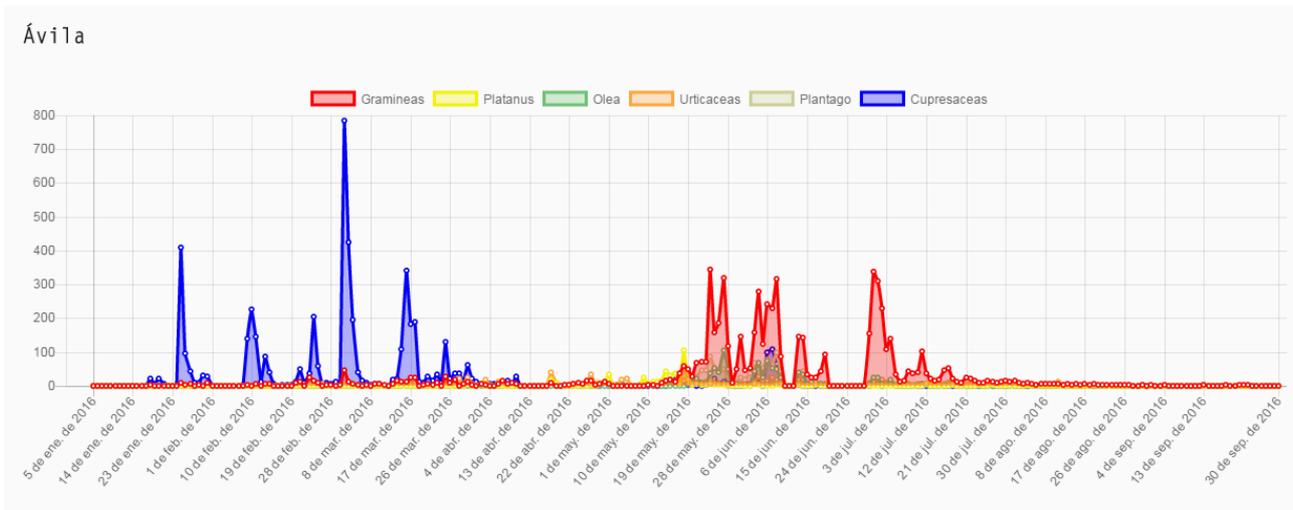
**Figura 22. Evolución de las concentraciones de polen potencialmente alergénico de la estación de Ávila. (2013-2016)**



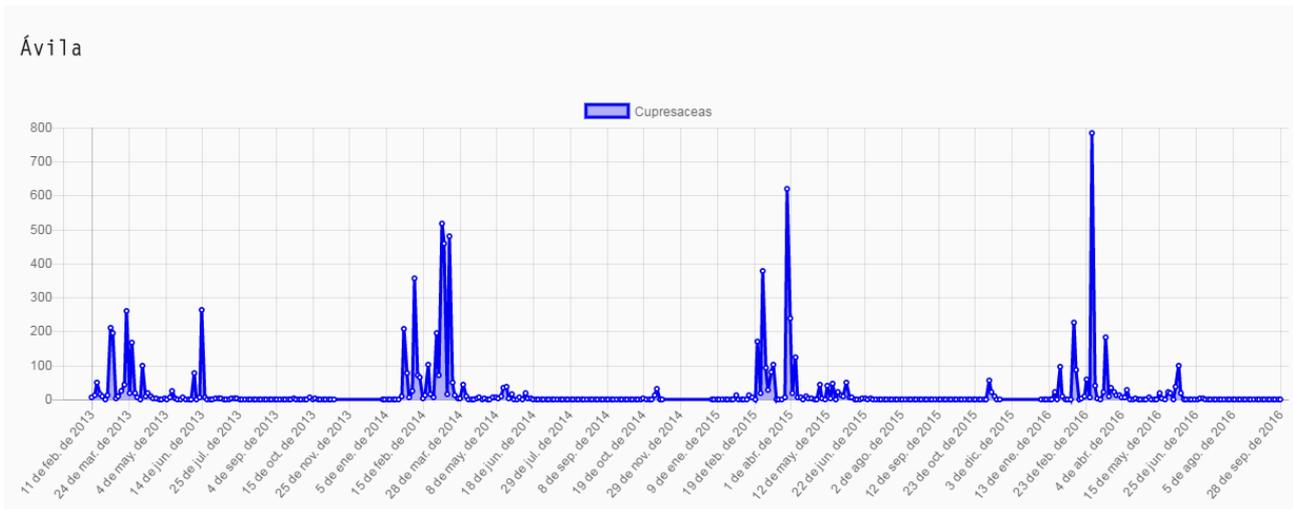
<sup>12</sup> La fuente utilizada para obtención de todas las figuras es Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (SEAC) <http://www.seaic.org/>

<sup>13</sup> No todas las estaciones disponen de datos desde esa fecha. En caso de no disponer se tomará como referencia la fecha más próxima a ese año.

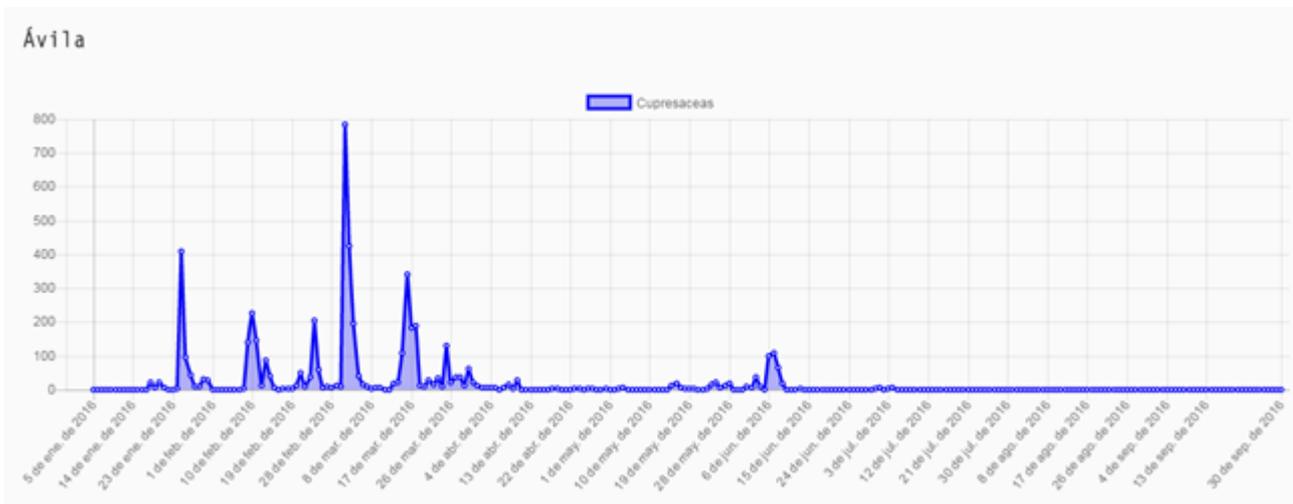
**Figura 23. Evolución de las concentraciones de polen potencialmente alergénico de la estación de Ávila. 2016**



**Figura 24. Evolución de las concentraciones de polen de Cupresáceas de la estación de Ávila. (2013-2016)**



**Figura 25. Concentraciones de polen de Cupresáceas de la estación de Ávila. 2016**



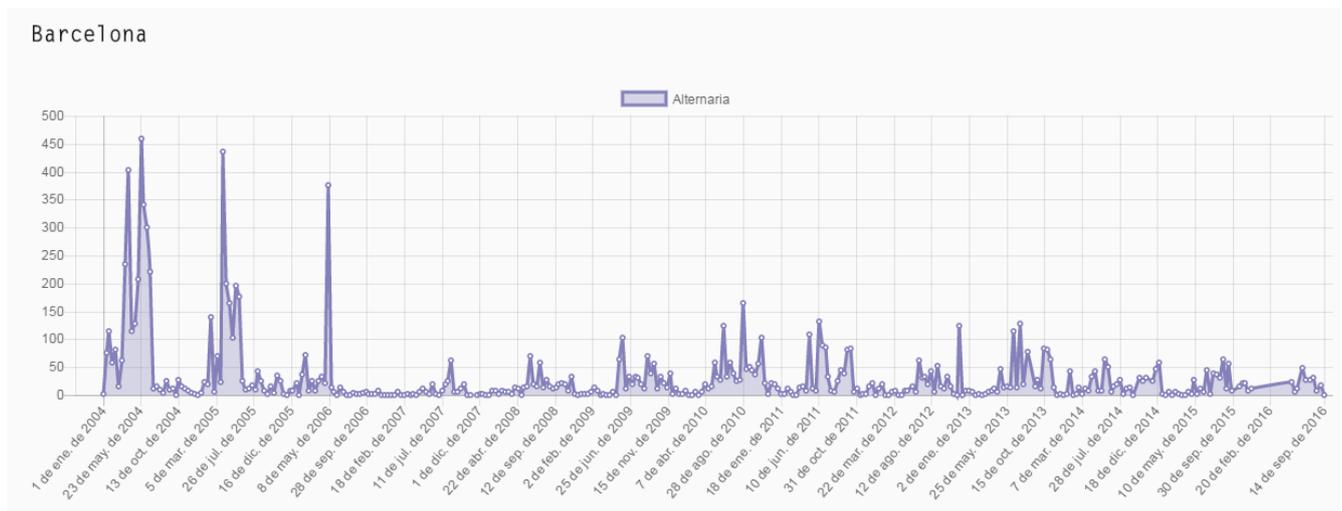
**Nota:** Respecto a lo contemplado en el descriptivo de la ficha del indicador, se ha identificado dificultad en el desarrollo de este indicador

## CONCENTRACIÓN ATMOSFÉRICA DE ESPORAS DE HONGOS ALERGÉNICAS

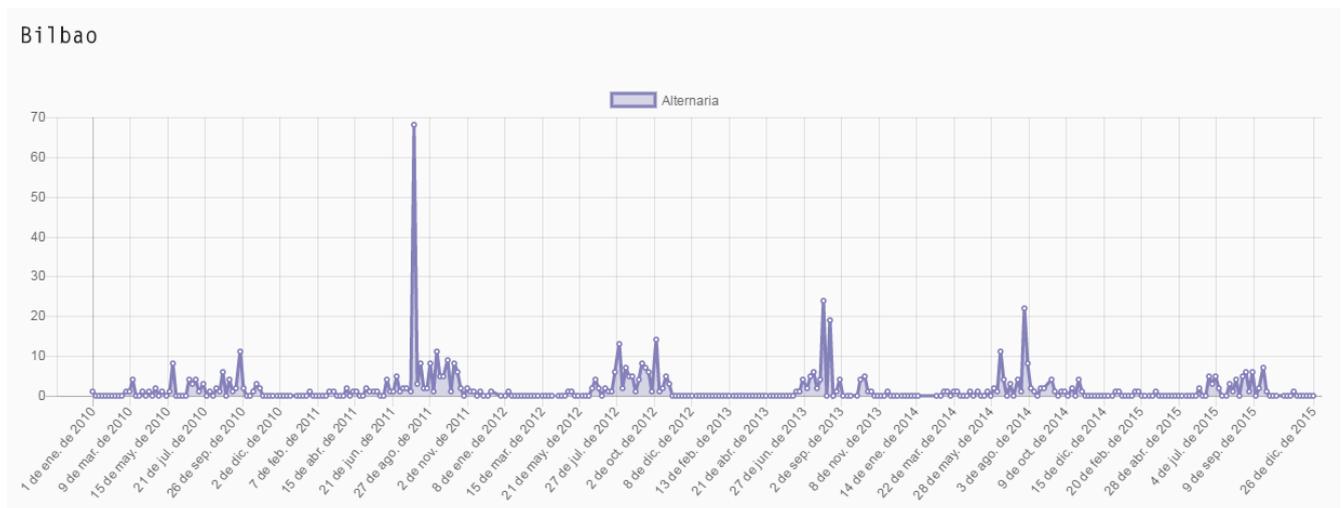
La concentración atmosférica diaria de esporas potencialmente alergénicas del género *Alternaria* permite documentar la evolución temporal, se presenta para algunas ciudades donde existen estaciones de muestreo. A modo de ejemplo, se presentan los datos para tres ciudades españolas (figuras 26 a 28) y cuya fuente es la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica<sup>14</sup>. También a modo de ejemplo se incluye la información anual de una de ellas (figura 29).

A la luz de estos datos, y con las limitaciones en escala y tiempo que presenta la información disponible *on line*, cabe mencionar que en algunas ciudades parece asomar cierto patrón cíclico combinando años de gran concentración con otros en los que ésta es sustancialmente inferior, que podría ser objeto de análisis posteriores.

**Figura 26. Concentraciones de polen de *Alternaria* en la estación de muestreo de Barcelona. (2004- 2016)**

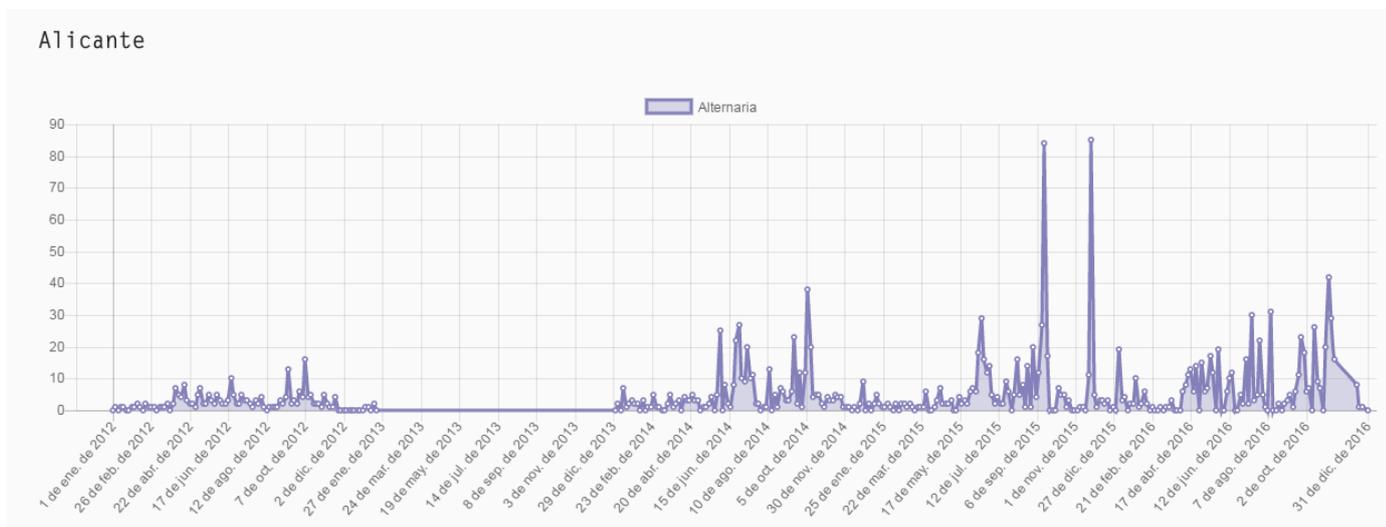


**Figura 27. Concentraciones de polen de *Alternaria* en la estación de muestreo de Bilbao.(2010- 2015)**

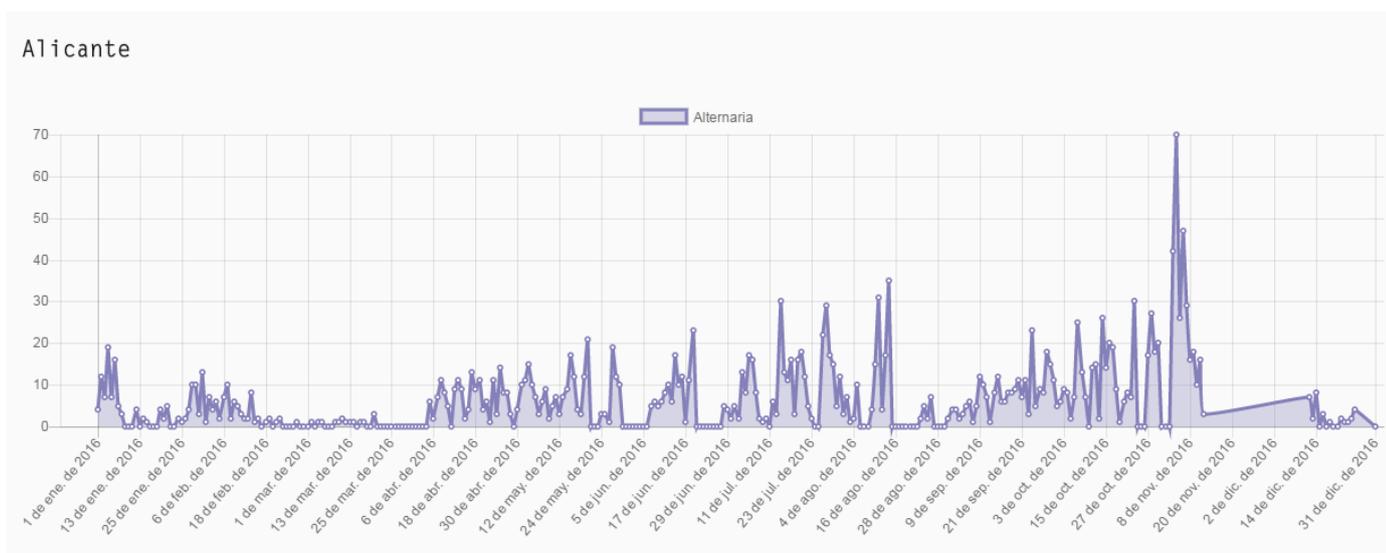


14 Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (SEAIC) <http://www.seaic.org/>

**Figura 28. Concentraciones de polen de *Alternaria* en la estación de muestreo de Alicante. (2012- 2016)**



**Figura 29. Concentraciones de polen de *Alternaria* en la estación de muestreo de Alicante. 2016**



**Nota: Respecto a lo contemplado en el descriptivo de la ficha del indicador, se ha identificado dificultad en el desarrollo de este indicador**

# INDICADORES COMPLEMENTARIOS

## Enfermedades de Transmisión Vectorial

### CASOS AUTÓCTONOS DE PALUDISMO

En 2010 se produjo 1 caso de paludismo producido por *P. vivax* (hombre de 40 años), definido como primera infección adquirida localmente desde un caso importado en la Comunidad Autónoma de Aragón.

Desde esa fecha hasta finales del 2016, no se ha notificado en el país ningún caso autóctono<sup>15</sup>.

### CASOS AUTÓCTONOS DE FIEBRE DEL NILO OCCIDENTAL

La vigilancia activa de meningoencefalitis en humanos permitió identificar 2 casos humanos de encefalitis por virus del Nilo Occidental (dos hombres mayores de 65 años y residentes en la Comunidad Autónoma de Andalucía<sup>16</sup>) asociados al brote en equinos que tuvo lugar en 2010.

Desde esa fecha hasta finales de 2016 no se ha notificado ningún caso a través de Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica (RENAVE). No obstante, Francia informó a través del Early Warning Respond System (EWRS) sobre la detección de un caso del Virus del Nilo Occidental confirmado por PCR<sup>17</sup>. El caso, un hombre de 74 años había regresado a Francia después de pasar unas vacaciones en la Comunidad Autónoma de Andalucía (2016).

### FOCOS DE FIEBRE DEL NILO OCCIDENTAL (WEST NILE) EN ÉQUIDOS

En el año 2016 se produjeron en España 73 focos confirmados de Fiebre del Nilo Occidental (FNO) (West Nile) en équidos. En el periodo 2010 - 2016 se produjeron un total de 178 focos confirmados de FNO en équidos (figura 30-tabla 13). Por otro lado cabe destacar que los focos producidos en 2016 se localizaron en Extremadura (6 focos), Castilla y León (5 focos), y Andalucía (62 focos) (figura 31). Produciéndose los 3 focos primarios en la provincias de Cáceres, Ávila y Cádiz respectivamente. En la tabla 14 se desglosan los focos por provincia entre 2010 y 2016.

Desde el año 2010 que se detectó el primer foco de FNO el virus se ha ido expandiendo abandonando su localización inicial de zonas de Cádiz hasta llegar a la provincia de Ávila en 2016 (tabla 13). En 2015 se notificaron 16 focos en Andalucía, 11 de ellos en la provincia de Cádiz, uno en Huelva y cuatro en Sevilla otro foco fue detectado en Extremadura, en un municipio situado al norte de la provincia de Badajoz. En 2016 el número de focos confirmados aumento en Andalucía, fundamentalmente en la provincia de Sevilla con 44 focos y Huelva con 15, así como en

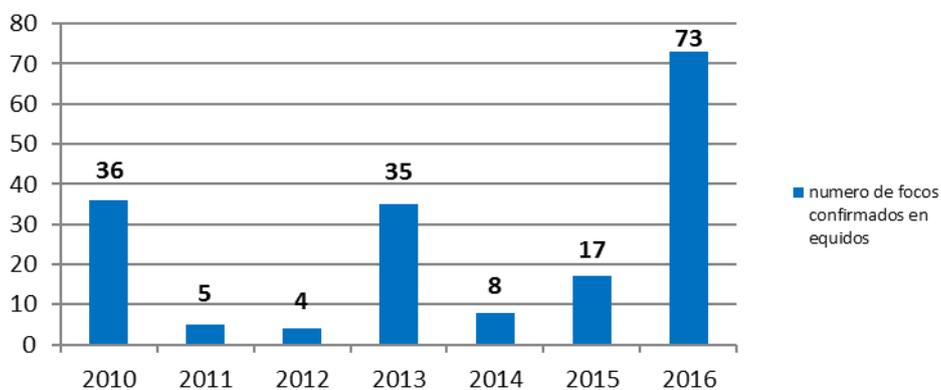
<sup>15</sup> En 2014 se notificaron 3 casos de paludismo que no eran importados: 2 inducidos y 1 congénito.

<sup>16</sup> Informe de situación y Evaluación del riesgo de la Fiebre por virus del Nilo Occidental en España. Abril 2013

<sup>17</sup> PCR: Polymerase Chain Reaction (en español, reacción en cadena de la polimerasa).

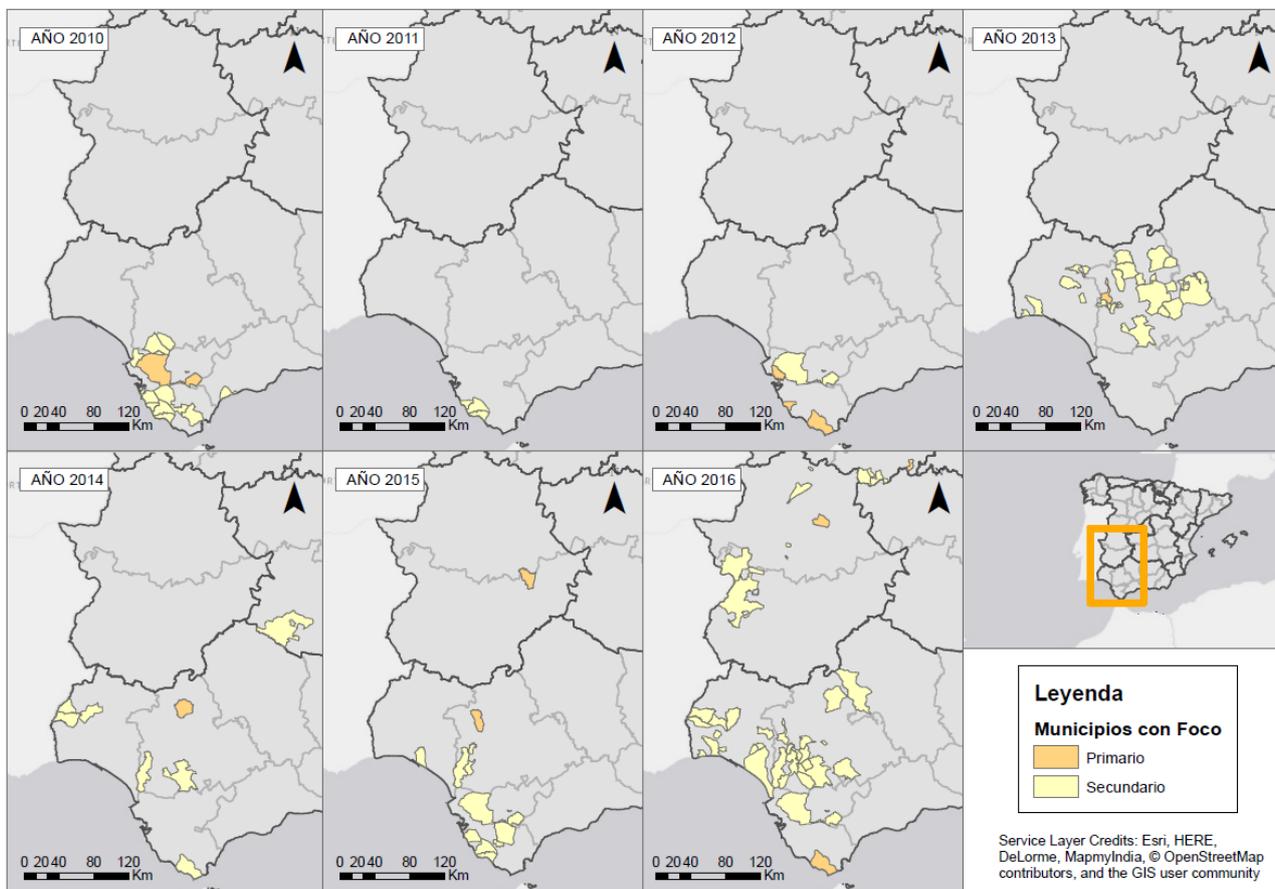
Extremadura apareciendo por primera vez 4 focos confirmados en Cáceres. Además, cabe destacar en este mismo año la aparición por primera vez de 5 focos en Castilla y León, en la provincia de Ávila.

**Figura 30. Focos confirmados de Fiebre del Nilo Occidental en équidos. España. (Nº, 2010-2016)**



Fuente: Elaboración propia, a partir de datos de la Red de Alerta Sanitaria Veterinaria.

**Figura 31. Distribución de focos confirmados de Fiebre del Nilo Occidental) en équidos a nivel de Municipio. España. (2010-2016)**



Fuente:Elaboración propia a partir de la información proporcionada por la Red de Alerta Sanitaria Veterinaria

**Tabla 13. Focos confirmados de Fiebre del Nilo Occidental en équidos por Comunidad Autónoma. España. (Nº; 2010-2016)**

Comunidad Autónoma	Provincia	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015	2.016	Nº Total	
									2.010-2.015	2.010-2.016
Andalucía	Cádiz	30	5	4	-	1	11	2	51	53
	Sevilla	5	-	-	28	3	4	44	40	84
	Huelva		-	-	7	3	1	15	11	26
	Málaga	1	-	-	-	-	-		1	1
	Córdoba							1	0	1
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	1	2	1	3
	Cáceres							4	0	4
Castilla-La Mancha	Ciudad Real	-	-	-	-	1			1	1
Castilla y León	Ávila							5	0	5
<b>Total (Nº Focos)</b>		<b>36</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>73</b>	<b>105</b>	<b>178</b>

**Tabla 14. Distribución territorial y tipo de focos confirmados de Fiebre del Nilo Oriental en équidos. España. (2010-2016)**

Comunidad Autónoma	PROVINCIA	COMARCA GANADERA	MUNICIPIO	TIPO DE FOCO
ANDALUCÍA (36)	CADIZ (30)	CAMPIÑA (7)	Jerez de la Frontera (7)	Primario (1)
		CAMPO DE GIBRALTAR (2)	Barrios, Los (2)	Secundario
		LA JANDA (4)	Vejer de la Frontera (1)	Secundario
			Bárbate (1)	Secundario
			Medina-Sidonia(2)	Secundario
			Chiclana de la Frontera (14)	Secundario
		LITORAL (17)	Conil de la Frontera (1)	Secundario
			San Fernando (1)	Secundario
			Sanlúcar de Barrameda(1)	Secundario
		MÁLAGA(1)	ESTEPONA (COSTA DE MÁLAGA)(1)	Estepona (1)
SEVILLA (5)	LEBRIJA (LAS MARISMAS)	Cabezas de San Juan, Las (2)	Secundario	
		Cuervo de Sevilla, El (1)	Secundario	
		Lebrija (2)	Secundario	
<b>AÑO:2010 (36 FOCOS)</b>				
ANDALUCÍA (5)	CADIZ (5)	LA JANDA (3)	Vejer de la Frontera (1)	Secundario
			Bárbate (2)	Primario (1)
		LITORAL(2)	Conil de la Frontera	Secundario
<b>AÑO: 2011 (5 FOCOS)</b>				
ANDALUCÍA (4)	CADIZ (4)	CAMPIÑA(1)	Jerez de la Frontera (1)	Secundario
		CAMPO DE GIBRALTAR (1)	Tarifa (1)	Primario
		LITORAL (2)	Conil de la Frontera (1)	Primario
			Puerto de Santa María, El (1)	Primario
<b>AÑO: 2012 (4 FOCOS)</b>				
ANDALUCIA (35)	HUELVA (7)	CARTAYA (COSTA OCCIDENTAL)(2)	Cartaya (1)	Secundario
			Isla Cristina(1)	Secundario
		LA PALMA DEL CONDADO (CONDADO DE HUELVA) (1)	La Palma del Condado (1)	Secundario

Comunidad Autónoma	PROVINCIA	COMARCA GANADERA	MUNICIPIO	TIPO DE FOCO
	SEVILLA (28)	VALVERDE DEL CAMINO (ANDEVALO ORIENTAL) (4)	Campillo, El (1)	Secundario
			Nerva (2)	Secundario
			Valverde del Camino (1)	Secundario
		CANTILLANA (VEGA DE SEVILLA) (6)	Alcolea del Río (1)	Secundario
			Cantillana (1)	Secundario
			Castilblanco de los Arroyos (2)	Secundario
			Guillena (1)	Secundario
			Puebla de los Infantes, La (1)	Secundario
			Campana, La (1)	Secundario
		CARMONA (LOS ARCORES) (4)	Carmona (3)	Secundario
			Constantina (2)	Secundario
		CAZALLA DE LA SIERRA (SIERRA NORTE) (4)	Almadén de la Plata (2)	Secundario
		ECIJA (LA CAMPIÑA) (2)	Luisiana, La (1)	Secundario
			Écija (1)	Secundario
		MARCHENA (SERRANÍA SUDOESTE) (2)	Marchena (1)	Secundario
			Paradas (1)	Secundario
		SANLUCAR LA MAYOR (PONIENTE DE SEVILLA) (8)	Benacazón (1)	Secundario
			Bollullos de la Mitación (2)	Secundario
			Bormujos (1)	Secundario
			Huévar del Aljarafe (2)	Secundario
Mairena del Aljarafe (1)	Secundario			
Sanlúcar la Mayor (1)	Primario (1)			
UTRERA (BAJO GUADALQUIVIR) (2)	Utrera (2)	Secundario		
<b>AÑO: 2013 (35 FOCOS)</b>				
ANDALUCÍA (7)	CÁDIZ (1)	CAMPO DE GIBRALTAR (1)	Tarifa (1)	Secundario
	HUELVA (3)	VALVERDE DEL CAMINO (ANDEVALO ORIENTAL) (1)	Cerro de Andévalo, El (1)	Secundario
		PUEBLA DE GUZMAN (ANDEVALO OCCIDENTAL) (2)	Paymogo (1)	Secundario
			Puebla de Guzmán (1)	Secundario
	SEVILLA (3)	CAZALLA DE LA SIERRA (SIERRA NORTE) (1)	Pedroso, El (1)	Primario (1)
		SANLUCAR LA MAYOR (PONIENTE DE SEVILLA) (1)	Aznalcázar (1)	Secundario
		UTRERA (BAJO GUADALQUIVIR) (1)	Utrera (1)	Secundario
CASTILLA LA MANCHA (1)	CIUDAD REAL (1)	ALMODOVAR DEL CAMPO (1)	Almodovar del Campo (1)	Secundario
<b>AÑO: 2014 (8 FOCOS)</b>				
ANDALUCÍA (16)	CÁDIZ (11)	CAMPIÑA (1)	Jerez de la Frontera (1)	Secundario
			Alcalá de los Gazules (2)	Secundario
		LA JANDA (9)	Bárbate (1)	Secundario
			Benalup-Casas Viejas (1)	Secundario
			Vejer de la Frontera (5)	Secundario
			Chiclana de la Frontera (1)	Secundario
	LITORAL (1)			
	HUELVA (1)	ALMONTE (ENTORNO DE DOÑANA) (1)	Moguer (1)	Secundario
	SEVILLA (4)	CANTILLANA (VEGA DE SEVILLA) (1)	Guillena (1)	Primario (1)
		SANLÚCAR LA MAYOR (PONIENTE DE SEVILLA) (3)	Aznalcázar (1)	Secundario
Isla Mayor (1)			Secundario	
Bollullos de la Mitación (1)	Secundario			
EXTREMADURA (1)	BADAJOS (1)	DON BENITO (1)	Navalvillar de Pela (1)	Primario (1)

Comunidad Autónoma	PROVINCIA	COMARCA GANADERA	MUNICIPIO	TIPO DE FOCO	
<b>AÑO: 2015 (17 FOCOS)</b>					
<b>ANDALUCÍA (62)</b>	CÁDIZ (2)	CAMPIÑA (1)	Jerez de la Frontera (1)	Secundario	
		CAMPO DE GIBRALTAR (1)	Tarifa (1)	Primario (1)	
	CÓRDOBA (1)	POSADAS (VEGA DEL GUADALQUIVIR) (1)		Hornachuelos (1)	Secundario
		HUELVA (15)	ALMONTE (ENTORNO DE DOÑANA) (5)	Bollullos Par del Condado (1)	Secundario
	Almonte (3)			Secundario	
	Rociana del Condado (1)			Secundario	
	CARTAYA (COSTA OCCIDENTAL) (4)		Aljaraque (1)	Secundario	
			Cartaya (1)	Secundario	
			Isla Cristina (1)	Secundario	
			San Bartolomé de la Torre (1)	Secundario	
	LA PALMA DEL CONDADO (CONDADO DE HUELVA) (1)		Paterna del Campo (1)	Secundario	
	PUEBLA DE GUZMÁN (ANDEVALO OCCIDENTAL) (5)		Puebla de Guzmán (1)	Secundario	
			Almendro, El (1)	Secundario	
		Alosno (2)	Secundario		
	SEVILLA (44)	CARMONA (LOS ARCORES) (1)	Calañas (1)	Secundario	
			Viso del Alcor, El (1)	Secundario	
		CAZALLA DE LA SIERRA (SIERRA NORTE) (1)	Constantina (1)	Secundario	
		LEBRIJA (LAS MARISMAS) (1)	Cabezas de San Juan, Las (1)	Secundario	
		MARCHENA (SERRANÍA SUDOESTE) (1)	Morón de la Frontera (1)	Secundario	
		SANLUCAR LA MAYOR (PONIENTE DE SEVILLA) (26)	Almensilla (1)	Secundario	
			Aznalcázar (1)	Secundario	
			Bollullos de la Mitación (4)	Secundario	
			Coria del Río (11)	Secundario	
			Puebla del Río, La (7)	Secundario	
		SEVILLA (1)	Sanlúcar la Mayor (2)	Secundario	
			Sevilla (1)	Secundario	
		UTRERA (BAJO GUADALQUIVIR) (13)	UTRERA (3)	Secundario	
	Palacios y Villafranca, Los (9)		Secundario		
	Dos Hermanas (1)		Secundario		
<b>CASTILLA Y LEÓN (5)</b>	ÁVILA (5)	Arenas de San Pedro (1)	Secundario		
		Adrada, La (2)	Primario (1)		
		Candeleda (2)	Secundario		
<b>EXTREMADURA (6)</b>	BADAJOZ (2)	BADAJOS(2)	Badajoz (1)	Secundario	
			Alburquerque (1)	Secundario	
	CÁCERES (4)	PLASENCIA(2)	Granja, La (1)	Secundario	
			Plasencia (1)	Secundario	
		CACERES (1)	Sierra de Fuentes (1)	Secundario	
	TRUJILLO (1)	Jaraicejo (1)	Primario (1)		
<b>AÑO: 2016 (73 FOCOS)</b>					

Fuente: Elaboración propia a partir de la información proporcionada por la Red de Alerta Sanitaria Veterinaria

Nota: No se ha tenido acceso al serotipo del virus desencadente del foco en equidos

## CASOS POR ENFERMEDAD DE LYME

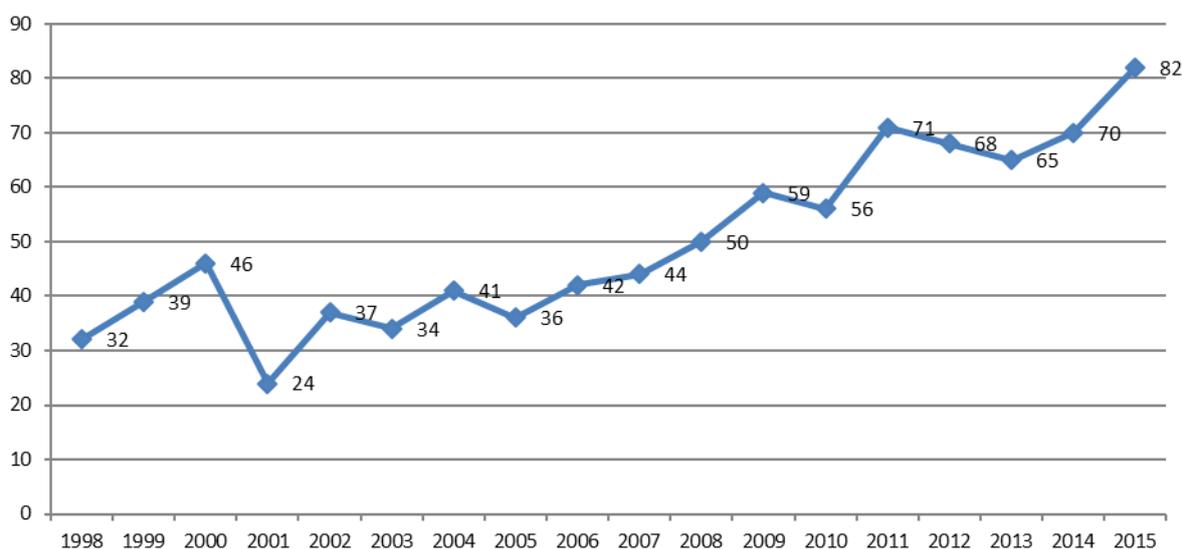
La evolución del número de casos confirmados de esta enfermedad<sup>18</sup> (figura 32) es ascendente en los últimos años, de modo similar a lo que ocurre en países del entorno europeo.

Los grupos de edad más afectados son los de entre 15 y 44 años y entre 45 y 64 años (tabla 15). En 2015 surge por primera vez un aumento del grupo 0 a 14 años mostrando un número de casos elevado (19) rompiendo con la tendencia de valores inferiores a 10 casos anuales. En cuanto a la distribución por sexo, el más afectado es el de los varones, con excepción del año 2010 (figura 33).

A través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) se recogió información sobre la enfermedad de Lyme, de la que se notificaron 8 casos en 2014<sup>19</sup>.

En cuanto al número de casos autóctonos confirmados de enfermedad de Lyme a la RENAVE, al **no ser en España de declaración obligatoria**, no todas las CCAA lo notifican. La información, disponible es de siete CCAA (Andalucía, Aragón, Castilla y León, Extremadura, Navarra, País Vasco y Ceuta) vigilan esta enfermedad con sistemas y fuentes de información (no siempre comparables). Tres de ellas lo hacen basándose en la información de los médicos y cuatro a partir de los diagnósticos de laboratorio (Sistema de Información Microbiológica). Asturias y Galicia han llevado a cabo seguimientos puntuales en sus territorios y, si bien tienen casos, no tiene establecida la vigilancia sistemática de la enfermedad. Según la información proporcionada por RENAVE, en el momento actual son doce las CCAA que no reportan a dicho sistema información de esta enfermedad (tabla 16).

**Figura 32. Nº total de casos (autéctonos e importados) de Enfermedad Lyme (CIE 9: 088.81). España. (1997-2015)**



Fuente: Conjunto Mínimo básico de datos (CMDB) del Instituto de Información Sanitaria. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

<sup>18</sup> Para la elaboración de la línea base de los “casos por enfermedad de Lyme” también se dispuso de la información proporcionada por el consultó el Conjunto Mínimo básico de datos (CMDB) del Instituto de Información Sanitaria del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, aunque esta fuente de información actualmente no se recoge en la ficha de dicho indicador.

<sup>19</sup> <http://revista.isciii.es/index.php/bes/article/view/982/1202>. Este dato no coincide con el que muestra el CMDB.

Figura 33. Casos de Enfermedad Lyme por sexo. España. (CIE 9: 088.81) (Nº, 1997-2015)

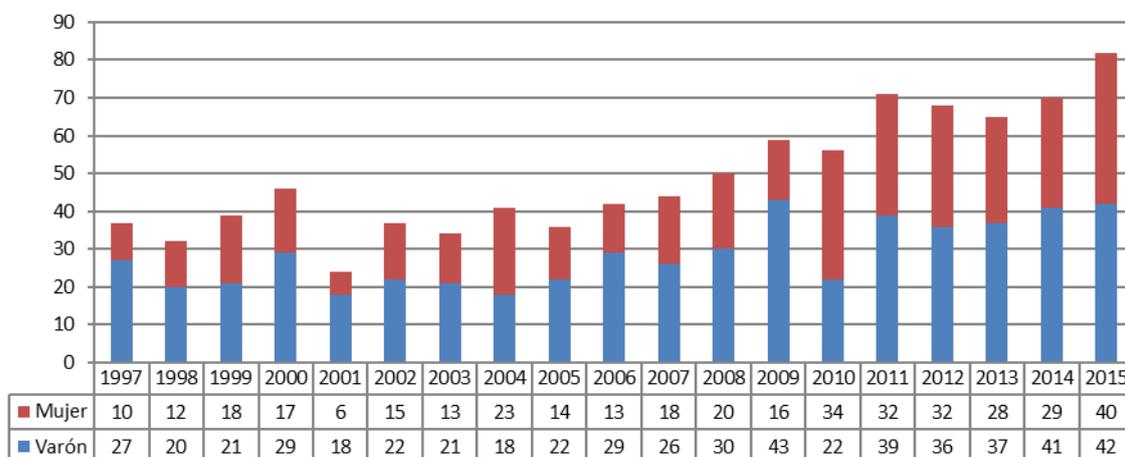


Tabla 15. Casos de Enfermedad de Lyme según grupo de edad. España. (CIE 9: 088.81) (Nº, 1997-2015)

Año	Grupos de edad (Años)						Año	Grupos de edad (Años)					
	1-14	15-44	45-64	65-74	> 74	Total		1-14	15-44	45-64	65-74	> 74	Total
1997	3	7	20	6	1	37	2007	5	17	11	8	3	44
1998	4	9	11	7	1	32	2008	8	5	17	13	7	50
1999	6	17	11	4	1	39	2009	6	19	16	10	8	59
2000	6	20	14	5	1	46	2010	4	19	17	11	5	56
2001	2	4	11	4	3	24	2011	7	27	21	8	8	71
2002	3	16	14	3	1	37	2012	4	16	23	16	9	68
2003	5	14	8	7		34	2013	6	22	16	13	8	65
2004	4	18	11	3	5	41	2014	7	16	26	17	4	70
2005	3	14	14	4	1	36	2015	19	20	18	17	0	82
2006	4	10	12	6	10	42	<b>Total</b>	<b>87</b>	<b>270</b>	<b>273</b>	<b>145</b>	<b>76</b>	<b>851</b>

Tabla 16. Casos autóctonos de enfermedad de Lyme por Comunidad y Ciudad Autónoma. España (Estado a junio de 2016)

CCAA	Vigilan	Sistema de Vigilancia	Nº casos/año	CCAA	Vigilan	Sistema de Vigilancia	Nº casos/año
ANDALUCÍA	si	Médicos	9	EXTREMADURA	si	SIM	
ARAGÓN	si	SIM		GALICIA	no		Estudio parcial. Alta incidencia Lugo
ASTURIAS (Principado de)	no		algún caso	MADRID (Comunidad de)	no		
BALEARS (ILLES)	no			MURCIA (REGIÓN DE)	no		
CANARIAS	no			NAVARRA (Comunidad Foral de)	si	Clínica + serología	2-3
CANTABRIA	no			PAÍS VASCO	si	SIM	6
CASTILLA Y LEÓN	si	Médicos	4-8	RIOJA (LA)	no		
CASTILLA - LA MANCHA	no			CEUTA	si	SIM	
CATALUÑA	no						

CCAA	Vigilan	Sistema de Vigilancia	Nº casos/año	CCAA	Vigilan	Sistema de Vigilancia	Nº casos/año
COMUNIDAD VALENCIANA	no			MELILLA	no		

Fuente: RENAVE- CNE. Información disponible en junio de 2016

## CASOS DE FIEBRE EXANTEMÁTICA MEDITERRÁNEA<sup>20</sup>

Los casos de fiebre exantemática mediterránea o fiebre botonosa comunicados a la RENAVE en 2014 ascendieron 165, suponiendo un descenso en el repunte de la enfermedad de los dos años anteriores pero manteniéndose aún por encima de los del 2005 (figura 34).

Por CCAA el número mayor de casos se notificaron por Andalucía (49; 30%), Cataluña (33; 20 %), Castilla-La Mancha (26; 16%) y Comunidad valenciana (20; 12%). En el periodo 2009-2014 se han notificado, por primera vez, casos en Cantabria (3 casos en 2014) (tabla 17- figura 35).

Aunque se trata de una enfermedad con un patrón de aparición estacional, los casos se diagnostican a lo largo de todo el año, si bien se mantiene una frecuencia de casos superior desde mediados de primavera a finales del verano (abril a finales de septiembre: 76 % de los casos (figura 36), los casos se diagnostican a lo largo de todo el año.

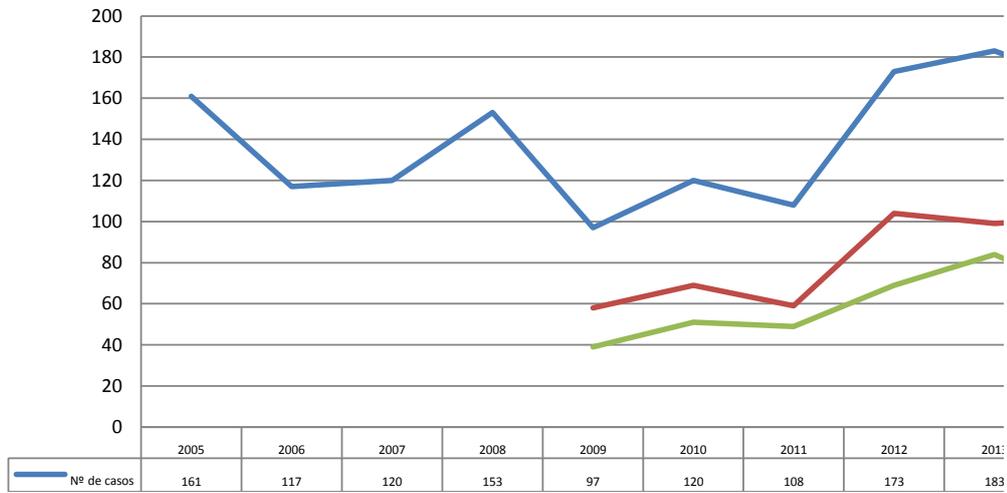
Los casos notificados mantienen una mayor frecuencia de presentación en hombres que en mujeres con una razón de 1,62 para el 2014.

Por grupo de edad en 2014 el 77 % de los casos notificados estaban comprendidos entre los 25 y 74 años correspondiendo al grupo de 55-64 años la mayor incidencia (31) seguida de 45 a 54 años (27), no habiendo notificado ningún caso en los grupos de edad de menores de 1 año ni en el de 10-14 años.

El perfil de casos notificados por sexo y grupos de edad no se presenta por igual entre hombres y mujeres; correspondiendo a los hombres de 35-44 años de edad el mayor número de casos (18) seguida del intervalo entre 25-34 años (17) y entre 65-74 años (16) mientras que en las mujeres el grupo de mayor incidencia ha sido el intervalo 55-64 años (18) seguido del 45-54 años (12) y del 65-74 años (8) (tabla 18).

<sup>20</sup> Fuente: Información elaborada a partir de los documentos del Centro Nacional de Epidemiología. "Resultados de la Vigilancia Epidemiológica de las Enfermedades Transmisibles. Informe anual." de los años 2009-2014 Disponibles en (<http://publicaciones.isciii.es/unit.jsp?unitId=cne>)

**Figura 34. Casos de Fiebre exantemática mediterránea por sexo. España (Nº, 2005-2014)**



**Figura 35. Casos notificados de Fiebre exantemática mediterránea por Comunidad Autónoma. España. (2009-2014)**

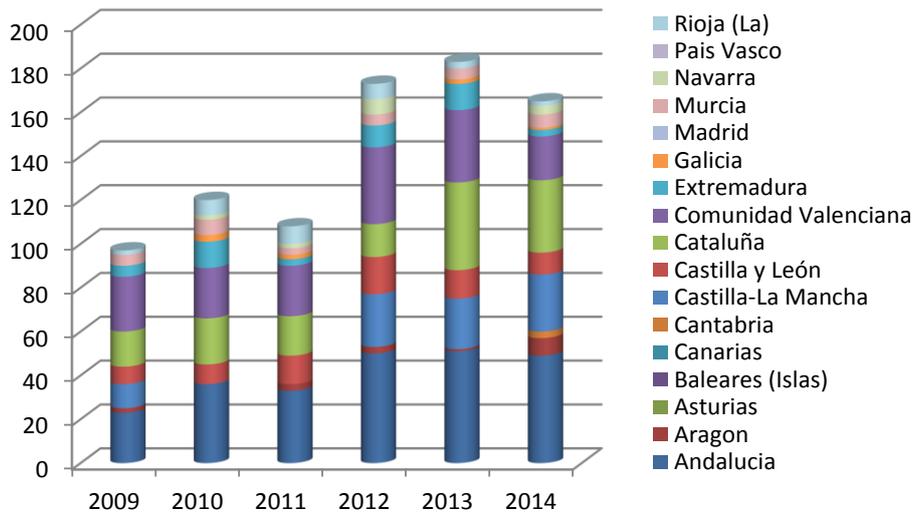


Figura 36. Distribución estacional de casos notificados de Fiebre exantemática mediterránea. España. (2009-2014)

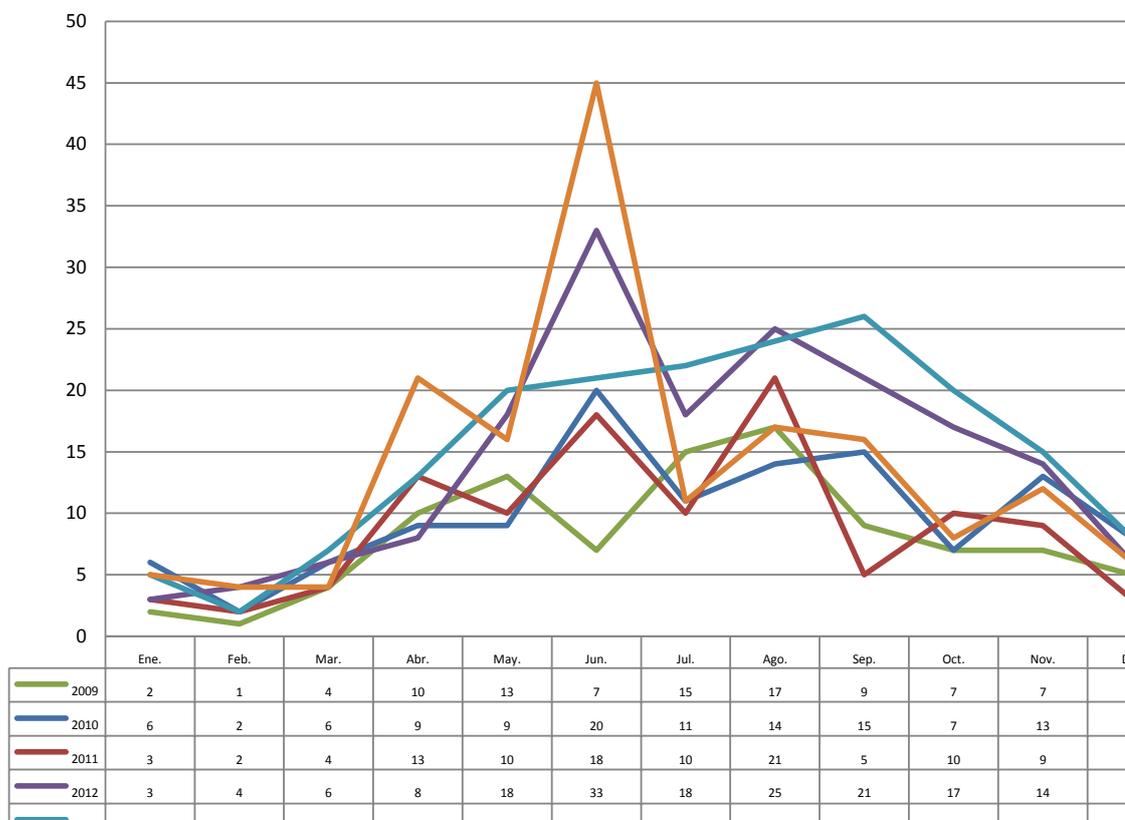


Tabla 17. Casos notificados de Fiebre exantemática mediterránea por Autonomía. España. (Nº; 2009-2014)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014			2009	2010	2011	2012	2013	2014	
	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	%		Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº
Andalucía	23	36	33	50	51	49	30	C. Valenciana	25	23	23	35	33	20	12
Aragón	2	0	3	3	1	8	5	Extremadura	5	12	3	10	12	3	2
Asturias	0	0	0	0	0	0	0	Galicia	0	3	2	0	2	1	1
Baleares (Islas)	0	0	0	0	0	0	0	Madrid	0	0	0	0	0	0	0
Canarias	0	0	0	0	0	0	0	Melilla	0	0	0	0	0	0	0
Cantabria	0	0	0	0	0	3	2	Murcia	5	7	3	5	5	6	4
Castilla-La Mancha	11	0	0	24	23	26	16	Navarra	0	2	2	7	0	4	2
Castilla y León	8	9	13	17	13	10	6	País Vasco	0	0	0	0	0	0	0
Cataluña	16	21	18	15	40	33	20	Rioja (La)	2	7	8	7	3	2	1
Ceuta	0	0	0	0	0	0	0	<b>Total</b>	<b>97</b>	<b>120</b>	<b>108</b>	<b>173</b>	<b>183</b>	<b>165</b>	

Al tratarse de una enfermedad generalmente benigna (en que en ocasiones el único signo clínico evidente es la fiebre) lo que, junto al hecho de que hasta ahora solamente haya sido notificado por las CCAA que la incluían como enfermedad endémica regional, hace pensar que probablemente esté subnotificada.

**Tabla 18. Casos de Fiebre exantemática mediterránea notificados por grupo de edad y sexo. España. (Nº; 2009-2014)**

	Grupo de Edad (Años)													
	<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	>85	n.s.
Varón	0	2	3	3	1	2	9	4	9	12	6	6	1	0
Mujer	0	1	2	2	2	0	7	1	6	6	9	3	0	0
<b>2009</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Varón	0	2	4	0	0	5	8	6	15	13	10	3	3	0
Mujer	0	5	4	1	2	1	4	8	5	9	5	5	2	0
<b>2010</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
Varón	1	1	2	0	1	0	5	12	8	13	8	8	0	0
Mujer	0	1	2	0	1	1	7	11	8	9	2	6	1	0
<b>2011</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Varón	3	0	5	6	3	7	16	25	21	7	6	1	4	0
Mujer	1	4	3	3	4	2	8	12	13	6	9	3	1	0
<b>2012</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>38</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
Varón	0	3	8	4	3	4	13	14	19	11	12	8	0	0
Mujer	0	1	6	3	2	3	5	13	19	12	12	7	1	0
<b>2013</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>38</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Varón	0	0	5	0	1	9	17	18	15	13	16	5	2	1
Mujer	0	1	6	0	1	2	4	6	12	18	8	4	1	0
<b>2014</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>31</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>1</b>

**Nota:** En relación con el descriptivo que figura en la ficha del indicador, no se presenta el desglose autonómico por edad y sexo.

## CASOS AUTÓCTONOS DE DENGUE

No se han producido casos autóctonos de dengue en nuestro país en los últimos años.

## CASOS AUTÓCTONOS DE ENFERMEDAD POR VIRUS CHIKUNGUNYA

Durante el año 2014 se inició la notificación de la enfermedad por virus *Chikungunya* a la RENAVE y durante el mismo no se han notificado casos autóctonos de dicha enfermedad ni siquiera en las cuatro CCAA en las que está presente el vector *Aedes albopictus* (Cataluña, Comunidad Valenciana, Murcia y Baleares). Los 225 casos confirmados en 2014

son todos ellos importados del continente americano y la mayoría (67,2%) tenía un antecedente de viaje a República Dominicana.

Hay que destacar que un 40% de los casos importados se notificaron por las CCAA donde se encuentra uno de los vectores responsables de la transmisión y que 2/3 de ellos se encontraban en dichas comunidades durante su período de viremia, por lo que en caso de haber sido picados por un mosquito, puede haber facilitado la transmisión autóctona de la enfermedad. No obstante, se ha reforzado la información a los casos importados de la importancia y necesidad de la adopción de medidas de protección contra la picadura de mosquitos.

## Calidad del Agua

### BROTOS ANUALES POR ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN HÍDRICA Y COINCIDENTES CON LA OCURRENCIA DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS: SEQUÍAS E INUNDACIONES

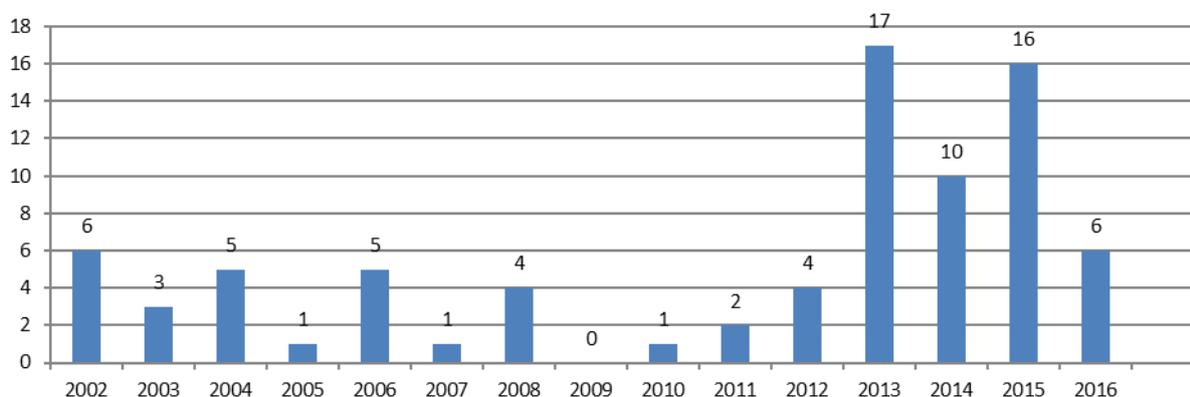
Según la información proporcionada a través de la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica (RENAVE) los brotes notificados de enfermedades de transmisión hídrica causados por diferentes agentes, para el periodo 2000 a 2016 (figura 37, tabla 19), fueron 81 brotes con un total de 3.064 casos (tabla 20). No se dispone de datos sobre la posible vía de transmisión. Entre 2000 a 2016, los meses en los que se produjeron un mayor número de brotes fueron, julio (15) agosto (15) y septiembre (14) (figura 38) sin que se disponga de información relativa a la vía de transmisión (bebida, baño,...).

El agente mayoritariamente implicado en los brotes notificados entre 2000 y 2016 ha sido *Shigella sonnei* (19 brotes) seguido del virus de Hepatitis A (15 brotes) y los Norovirus (6 brotes), quedando sin identificar el agente en el 30,86 % de los brotes (tabla 19). En relación al número de casos durante dicho periodo, el mayor peso específico es para *Shigella sonnei* (1.540 casos) seguida de Norovirus (259) y *Escherichia coli* (99 casos), el número de casos con etiología desconocida ha sido de 874 (tabla 20).

Por otro lado la RENAVE **no dispone de información relativa a su coincidencia o no con eventos climáticos extremos como sequías e inundaciones** tampoco con los sistemas de información vinculados a la calidad sanitaria del agua.

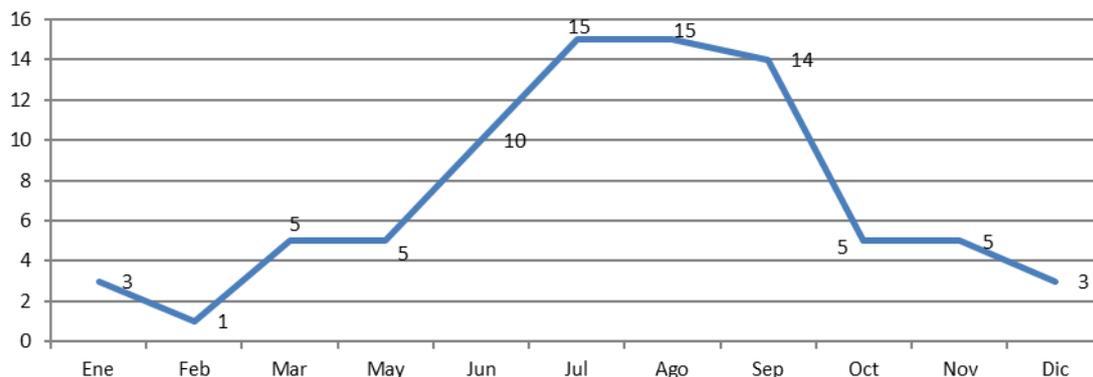
Para comprobar la coincidencia se han consultado bases de datos de sequías e inundaciones. No obstante con la información consultada **no se ha podido establecer con carácter retrospectivo relación entre dichos brotes y eventos climáticos extremos.**

Figura 37. Brotes de transmisión hídrica. España. (Nº; 2000-2016)



Fuente: RENAVE- Centro Nacional de Epidemiología del ISCIII.

**Figura 38. Distribución mensual de brotes de transmisión hídrica. España. (Nº; 2000-2016)**



Fuente: RENAVE- Centro Nacional de Epidemiología del ISCIII.

**Tabla 19. Brotes de transmisión hídrica según agente identificado y Comunidad Autónoma. España. (Nº; 2000-2016)**

	AND	ARA	AST	BAL	CAT	CLM	CYL	GAL	MAD	MUR	NAV	PVA	RIO	VAL	Total
<i>Blastocystis Hominis</i>							1								1
<i>Cl. perfringens</i>	1			1			1								3
<i>Cryptosporidium Spp</i>														1	1
<i>E. coli</i>		1					1		1						3
<i>E. coli enteropatógena</i>					1										1
<i>E. coli enterotoxigénica</i>			1												1
<i>E. coli verotoxigenica</i>												1			1
<i>Giardia</i>									1						1
Hepatitis A	2	1		1		2	2		1	2	1			3	15
Norovirus	1				3	1			1						6
<i>Salmonella Spp</i>			1												1
<i>Shigella Boydii</i>	1														1
<i>Shigella Flexneri</i>					1										1
<i>Shigella sonnei</i>	3				13	1	2								19
<i>Shigella spp</i>	1														1
Desconocido	5	1	3		5		4	4					1	2	25
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>81</b>

**Nota:** No se dispone de información que permita vincular dichos brotes a su coincidencia con eventos climáticos extremos

Fuente: RENAVE- Centro Nacional de Epidemiología del ISCIII.

**Tabla 20. Casos en los brotes de transmisión hídrica según el agente y la Comunidad Autónoma. España. (Nº, 2000-2016)**

Agentes	AND	ARA	AST	BAL	CAT	CLM	CYL	GAL	MAD	MUR	NAV	PVA	RIO	VAL	Total Casos
<i>Blastocystis Hominis</i>							3								3
<i>Cl. perfringens</i>	4			40			22								66
<i>Cryptosporidium Spp</i>														3	3
<i>E. coli</i>		10					49		40						99
<i>E. coli enteropatógena</i>					60										60
<i>E. coli enterotoxigénica</i>			5												5
<i>E. coli verotoxigenica</i>												4			4
<i>Giardia</i>									2						2
<i>Hepatitis A</i>	10	2		2		4	5		3	4	3			6	39
<i>Norovirus</i>	18				107	118			16						259
<i>Salmonella Spp</i>			4												4
<i>Shigella Boydii</i>	83														83
<i>Shigella Flexneri</i>					20										20
<i>Shigella sonnei</i>	553				948	8	31								1.540
<i>Shigella spp</i>	3														3
Desconocido	263	17	56		48		38	357					80	15	874
<b>Total</b>	<b>934</b>	<b>29</b>	<b>65</b>	<b>42</b>	<b>1183</b>	<b>130</b>	<b>148</b>	<b>357</b>	<b>61</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>80</b>	<b>24</b>	<b>3.064</b>

**Nota:** No se dispone de información que permita vincular dichos brotes a su coincidencia con eventos climáticos extremos

Fuente: RENAVE- Centro Nacional de Epidemiología del ISCIII.

## Calidad del Aire

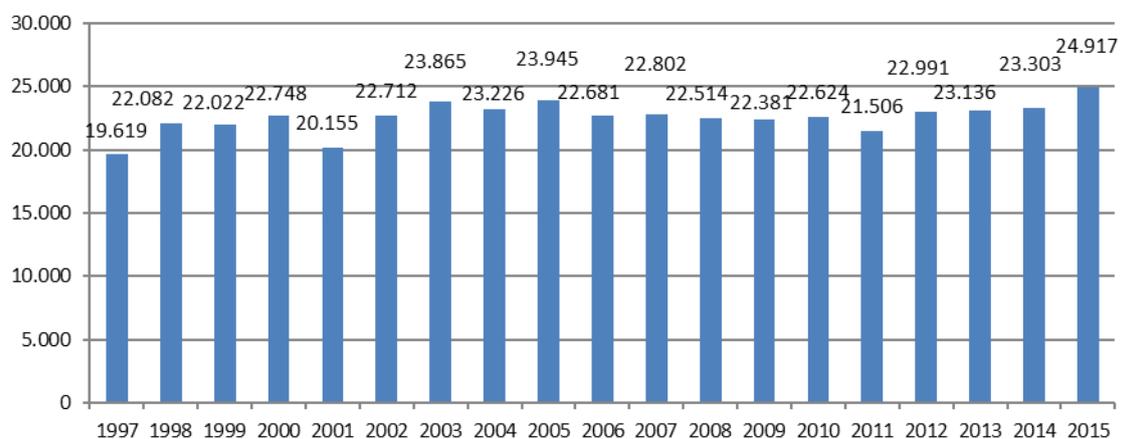
### INGRESOS HOSPITALARIOS DE TIPO URGENTE POR ASMA DE NATURALEZA ALÉRGICA

El número de ingresos hospitalarios de tipo urgente por asma (codificado por el CIE 9:493) en 2015 ascendió a 24.917 (figura 39). Asimismo, se dispone de los datos anuales por CCAA y sexo de 1997 a 2015 (tabla 21). Sin embargo, conviene considerar que el mencionado código incluye no solo la naturaleza alérgica del asma, sino otras causas conducentes a este diagnóstico principal.

Considerar únicamente el asma de naturaleza alérgica, supone en primera instancia avanzar al menos un dígito más en el código CIE9:493. Por esta razón, en la figura 40 se presenta el número de altas hospitalarias recogidas en el Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD-H) codificadas como 493.0: asma extrínseca, aproximándonos así a la naturaleza alérgica de este diagnóstico. En el año 2015 se produjeron 3.472 ingresos hospitalarios totales.

Del total de ingresos hospitalarios urgentes por Asma extrínseca (CIE9MC:493.0) producidos en 2015 (3.393) el 58,50% correspondieron a mujeres y el 41,50% a varones. El grupo de edad con mayor número de casos fue el de 1-14 años seguido del 15 a 44 (tabla 21). Las CCAA con mayor número de casos fueron Canarias, Cataluña y la Comunidad de Madrid superando los 300 ingresos, seguida de la Comunidad Valenciana, Galicia, País Vasco, La Región de Murcia y el principado de Asturias con más de 200 ingresos, seguidas de Castilla León con más de 100 casos y finalmente Castilla La Mancha, Aragón, Islas Baleares, Cantabria, Extremadura, La Rioja, Comunidad Foral de Navarra, Melilla y Ceuta con menos de 100 ingresos (tabla 22). Con relación a los grupos de edad más afectados en las diferentes CCAA el de 1-14 años lo fue en todas las CCAA con excepción Cataluña y La Rioja que el grupo más afectado fue el de 15 a 44 años y Galicia con el grupo de más de 74 años (tablas 23 y 24). Si nos fijamos en el grupo de edad de 1-14 años, al contrario que sucede si tomamos el total de los afectados, el grupo más numeroso es el de los varones. Por otro lado eso no sucede en las comunidades en las cuales los grupos de edad más afectados son los de 15-44 años o más de 74 años.

**Figura 39. Ingresos hospitalarios urgentes por Asma (CIE9MC:493). España. (Nº, 1997-2015)**



**Tabla 21. Ingresos hospitalarios urgentes por Asma (CIE9MC:493) según sexo por Comunidad y Ciudad Autónoma. (Nº, 1997-2015)**

		ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	BALEARES (ILLES)	CANARIAS	CANTABRIA	CASTILLA Y LEÓN	CASTILLA - LA MANCHA	CATALUÑA	COMUNIDAD VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	MADRID (COMUNIDAD DE)	MURCIA (REGIÓN DE)	NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	PAÍS VASCO	RIOJA (LA)	CEUTA Y MELILLA	EXTRANJERO	Total Por sexo/ Por año
1997	Varón	817	110	534	164	124	153	414	298	1.470	615	106	738	780	204	101	633	20	52	23	<b>7.356</b>
	Mujer	1.345	226	666	255	286	224	675	455	3.035	1.145	229	1.051	1.159	401	181	770	44	83	25	<b>12.255</b>
	Otros					1				1	1	1	3						1		<b>8</b>
	<b>Total</b>	<b>2.162</b>	<b>336</b>	<b>1.200</b>	<b>419</b>	<b>411</b>	<b>377</b>	<b>1.089</b>	<b>753</b>	<b>4.506</b>	<b>1.761</b>	<b>336</b>	<b>1.792</b>	<b>1.939</b>	<b>605</b>	<b>282</b>	<b>1.403</b>	<b>64</b>	<b>136</b>	<b>48</b>	<b>19.619</b>
1998	Varón	869	128	667	271	121	169	499	302	1.576	599	140	772	1.011	216	164	634	30	48	44	<b>8.260</b>
	Mujer	1.480	239	871	287	211	253	821	530	3.416	1.200	188	1.133	1.495	377	262	917	31	59	50	<b>13.820</b>
	Otros										1		1								<b>2</b>
	<b>Total</b>	<b>2.349</b>	<b>367</b>	<b>1.538</b>	<b>558</b>	<b>332</b>	<b>422</b>	<b>1.320</b>	<b>832</b>	<b>4.992</b>	<b>1.800</b>	<b>328</b>	<b>1.906</b>	<b>2.506</b>	<b>593</b>	<b>426</b>	<b>1.551</b>	<b>61</b>	<b>107</b>	<b>94</b>	<b>22.082</b>
1999	Varón	708	144	672	185	141	173	503	286	1.580	587	137	705	793	198	180	648	42	23	35	<b>7.740</b>
	Mujer	1.312	285	906	306	251	259	908	564	3.628	1.297	246	1.173	1.337	412	282	943	55	61	56	<b>14.281</b>
	Otros									1											<b>1</b>
	<b>Total</b>	<b>2.020</b>	<b>429</b>	<b>1.578</b>	<b>491</b>	<b>392</b>	<b>432</b>	<b>1.411</b>	<b>850</b>	<b>5.209</b>	<b>1.884</b>	<b>383</b>	<b>1.878</b>	<b>2.130</b>	<b>610</b>	<b>462</b>	<b>1.591</b>	<b>97</b>	<b>84</b>	<b>91</b>	<b>22.022</b>
2000	Varón	903	134	884	173	106	178	550	302	1.556	574	166	799	901	180	146	651	49	24	36	<b>8.312</b>
	Mujer	1.349	266	1.110	258	257	254	908	616	3.566	1.131	302	1.202	1.474	406	248	916	65	46	61	<b>14.435</b>
	Otros										1										<b>1</b>
	<b>Total</b>	<b>2.252</b>	<b>400</b>	<b>1.994</b>	<b>431</b>	<b>363</b>	<b>432</b>	<b>1.458</b>	<b>918</b>	<b>5.122</b>	<b>1.706</b>	<b>468</b>	<b>2.001</b>	<b>2.375</b>	<b>586</b>	<b>394</b>	<b>1.567</b>	<b>114</b>	<b>70</b>	<b>97</b>	<b>22.748</b>
2001	Varón	816	121	771	150	151	161	541	304	1.287	607	148	579	931	189	122	564	33	34	35	<b>7.544</b>
	Mujer	1.263	291	833	203	329	263	811	572	2.890	1.082	240	906	1.387	389	195	766	70	53	66	<b>12.609</b>
	Otros	1									1										<b>2</b>
	<b>Total</b>	<b>2.080</b>	<b>412</b>	<b>1.604</b>	<b>353</b>	<b>480</b>	<b>424</b>	<b>1.352</b>	<b>876</b>	<b>4.177</b>	<b>1.690</b>	<b>388</b>	<b>1.485</b>	<b>2.318</b>	<b>578</b>	<b>317</b>	<b>1.330</b>	<b>103</b>	<b>87</b>	<b>101</b>	<b>20.155</b>
2002	Varón	837	146	934	259	122	180	508	328	1.337	517	126	622	924	207	151	600	67	21	34	<b>7.920</b>
	Mujer	1.427	384	1.046	363	305	335	918	728	3.251	1.128	225	1.154	1.610	533	238	967	83	55	41	<b>14.791</b>
	Otros							1													<b>1</b>
	<b>Total</b>	<b>2.264</b>	<b>530</b>	<b>1.980</b>	<b>622</b>	<b>427</b>	<b>515</b>	<b>1.427</b>	<b>1.056</b>	<b>4.588</b>	<b>1.645</b>	<b>351</b>	<b>1.776</b>	<b>2.534</b>	<b>740</b>	<b>389</b>	<b>1.567</b>	<b>150</b>	<b>76</b>	<b>75</b>	<b>22.712</b>
2003	Varón	766	127	951	266	131	205	505	352	1.399	582	152	653	974	186	157	625	59	19	55	<b>8.164</b>
	Mujer	1.468	381	1.134	461	321	375	960	764	3.530	1.359	284	1.319	1.568	473	220	927	72	36	48	<b>15.700</b>
	Otros									1											<b>1</b>
	<b>Total</b>	<b>2.234</b>	<b>508</b>	<b>2.085</b>	<b>727</b>	<b>452</b>	<b>580</b>	<b>1.465</b>	<b>1.116</b>	<b>4.930</b>	<b>1.941</b>	<b>436</b>	<b>1.972</b>	<b>2.542</b>	<b>659</b>	<b>377</b>	<b>1.552</b>	<b>131</b>	<b>55</b>	<b>103</b>	<b>23.865</b>
2004	Varón	701	133	835	263	140	179	528	291	1.400	648	162	603	1.096	196	139	662	46	12	31	<b>8.065</b>
	Mujer	1.338	371	996	367	298	373	954	693	3.421	1.374	282	1.239	1.675	429	208	957	95	30	57	<b>15.157</b>

		ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	BALEARS (ILLES)	CANARIAS	CANTABRIA	CASTILLA Y LEÓN	CASTILLA - LA MANCHA	CATALUÑA	COMUNIDAD VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	MADRID (COMUNIDAD DE)	MURCIA (REGIÓN DE)	NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	PAÍS VASCO	RIOJA (LA)	CEUTA Y MELILLA	EXTRANJERO	Total Por sexo/ Por año
	Otros	3								1											4
	Total	2.042	504	1.831	630	438	552	1.482	984	4.822	2.022	444	1.842	2.771	625	347	1.619	141	42	88	23.226
2005	Varón	717	165	846	256	116	162	590	312	1.286	575	135	548	984	164	155	610	45	14	46	7.726
	Mujer	1.361	412	1.077	453	324	350	1.018	732	3.874	1.360	246	1.342	1.754	355	240	1.119	102	45	55	16.219
	Total	2.078	577	1.923	709	440	512	1.608	1.044	5.160	1.935	381	1.890	2.738	519	395	1.729	147	59	101	23.945
2006	Varón	839	140	1.002	230	163	216	585	320	1.072	561	133	482	1.249	230	139	685	75	13	40	8.174
	Mujer	1.278	376	1.119	330	272	324	997	537	3.166	1.210	289	967	1.868	406	170	1.002	99	54	43	14.507
	Total	2.117	516	2.121	560	435	540	1.582	857	4.238	1.771	422	1.449	3.117	636	309	1.687	174	67	83	22.681
2007	Varón	735	151	931	204	123	207	585	275	1.083	658	118	377	1.255	242	117	550	63	14	35	7.723
	Mujer	1.355	373	1.132	321	275	359	1.035	542	3.209	1.302	239	917	2.064	463	144	1.143	114	41	51	15.079
	Total	2.090	524	2.063	525	398	566	1.620	817	4.292	1.960	357	1.294	3.319	705	261	1.693	177	55	86	22.802
2008	Varón	727	145	871	200	168	246	597	255	1.143	592	103	376	1.252	235	132	580	56	13	28	7.719
	Mujer	1.213	375	1.191	368	324	346	974	476	3.363	1.220	202	815	1.961	446	179	1.172	99	30	41	14.795
	Total	1.940	520	2.062	568	492	592	1.571	731	4.506	1.812	305	1.191	3.213	681	311	1.752	155	43	69	22.514
2009	Varón	618	127	843	163	175	166	490	287	1.219	574	101	377	1.333	227	116	671	61	10	34	7.592
	Mujer	1.242	315	1.148	346	278	313	908	491	3.308	1.151	187	953	2.175	428	147	1.201	128	31	39	14.789
	Total	1.860	442	1.991	509	453	479	1.398	778	4.527	1.725	288	1.330	3.508	655	263	1.872	189	41	73	22.381
2010	Varón	634	171	841	195	289	208	458	334	1.164	556	103	330	1.473	211	121	668	48	18	26	7.848
	Mujer	1.147	371	1.058	315	452	255	827	476	3.254	1.098	248	945	2.383	431	146	1.200	117	26	27	14.776
	Total	1.781	542	1.899	510	741	463	1.285	810	4.418	1.654	351	1.275	3.856	642	267	1.868	165	44	53	22.624
2011	Varón	506	152	669	174	244	185	458	276	902	554	110	397	1.268	220	138	585	54	11	29	6.932
	Mujer	1.084	342	1.031	319	450	316	919	481	2.847	1.187	232	925	2.452	425	183	1.198	123	21	39	14.574
	Total	1.590	494	1.700	493	694	501	1.377	757	3.749	1.741	342	1.322	3.720	645	321	1.783	177	32	68	21.506
2012	Varón	561	149	701	186	234	195	543	302	1.093	529	97	462	1.295	204	169	662	50	13	20	7.465
	Mujer	1.132	370	1.045	319	457	323	991	479	3.287	1.256	217	1.069	2.515	465	204	1.228	113	19	35	15.524
	Otros													2							2
	Total	1.693	519	1.746	505	691	518	1.534	781	4.380	1.785	314	1.531	3.812	669	373	1.890	163	32	55	22.991
2013	Varón	625	158	740	193	220	169	519	278	1.043	534	115	446	1.378	246	129	680	65	15	14	7.567
	Mujer	1.250	390	969	344	442	308	994	489	3.049	1.358	216	1.095	2.573	509	237	1.196	95	24	30	15.568
	Otros																	1			1
	Total	1.875	548	1.709	537	662	477	1.513	767	4.092	1.892	331	1.541	3.951	755	366	1.876	161	39	44	23.136
2014	Varón	562	165	668	179	289	199	490	310	1.084	532	105	493	1.341	220	129	672	48	11	15	7.512
	Mujer	1.162	392	1.081	338	478	352	1.007	512	2.920	1.437	199	1.135	2.579	528	232	1.262	124	16	37	15.791

		ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	BALEARS (ILLES)	CANARIAS	CANTABRIA	CASTILLA Y LEÓN	CASTILLA - LA MANCHA	CATALUÑA	COMUNIDAD VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	MADRID (COMUNIDAD DE)	MURCIA (REGIÓN DE)	NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	PAÍS VASCO	RIOJA (LA)	CEUTA Y MELILLA	EXTRANJERO	Total Por sexo/ Por año
	<b>Total</b>	<b>1.724</b>	<b>557</b>	<b>1.749</b>	<b>517</b>	<b>767</b>	<b>551</b>	<b>1.497</b>	<b>822</b>	<b>4.004</b>	<b>1.969</b>	<b>304</b>	<b>1.628</b>	<b>3.920</b>	<b>748</b>	<b>361</b>	<b>1.934</b>	<b>172</b>	<b>27</b>	<b>52</b>	<b>23.303</b>
<b>2015</b>	<b>Varón</b>	646	185	737	160	325	203	509	293	1.024	551	108	500	1.446	269	123	669	50	14	24	<b>7.836</b>
	<b>Mujer</b>	1.330	430	1.167	330	573	384	1.109	548	2.965	1.390	210	1.326	2.986	561	180	1.376	145	16	55	<b>17.081</b>
	<b>Total</b>	<b>1.976</b>	<b>615</b>	<b>1.904</b>	<b>490</b>	<b>898</b>	<b>587</b>	<b>1.618</b>	<b>841</b>	<b>3.989</b>	<b>1.941</b>	<b>318</b>	<b>1.826</b>	<b>4.432</b>	<b>830</b>	<b>303</b>	<b>2.045</b>	<b>195</b>	<b>30</b>	<b>79</b>	<b>24.917</b>
<b>Total (1997-2015)</b>		<b>38.127</b>	<b>9.340</b>	<b>34.677</b>	<b>10.154</b>	<b>9.966</b>	<b>9.520</b>	<b>27.607</b>	<b>16.390</b>	<b>85.701</b>	<b>34.634</b>	<b>6.847</b>	<b>30.929</b>	<b>58.701</b>	<b>12.481</b>	<b>6.524</b>	<b>32.309</b>	<b>2.736</b>	<b>1.126</b>	<b>1.460</b>	<b>429.229</b>

Figura 40. Altas hospitalarias por Asma extrínseca (CIE9MC:493.0). España. (Nº, 1997-2015)

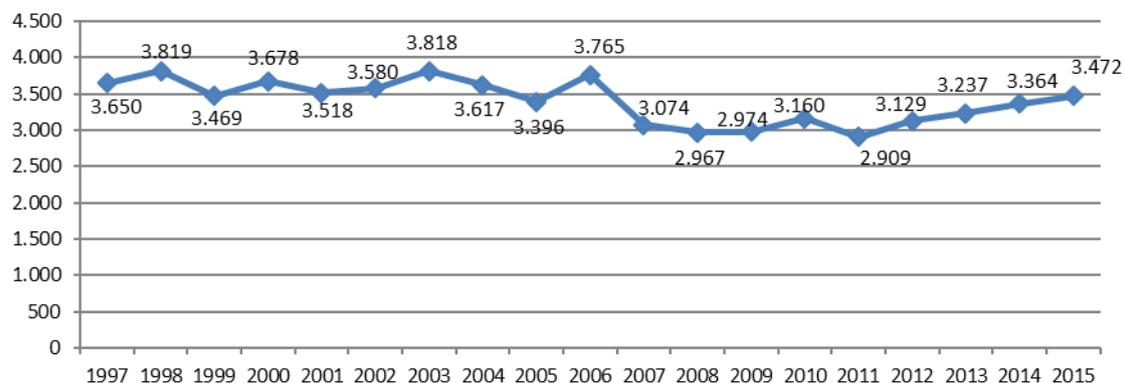


Tabla 22. Ingresos hospitalarios urgentes por Asma extrínseca (CIE9MC:493.0) por grupo de edad y sexo. España. (Nº, 2015)

Año 2015		Varón	Mujer	Total
Menos de 1 año		69	23	92
01-14 años		875	608	1.483
15-44 años		271	461	732
45-64 años		102	383	485
65-74 años		43	186	229
Más de 74 años		48	324	372
TOTAL	2015	1.408	1.985	3.393
	%	41,50	58,50	-

Tabla 23. Ingresos hospitalarios urgentes por Asma extrínseca (CIE9MC:493.0) por Comunidad y Ciudad Autónoma y sexo. España. (Nº, 2015)

	Varón	Mujer	Total general	CCAA- AÑO 2015	Varón	Mujer	Total general
ANDALUCÍA	130	196	326	GALICIA	56	194	250
ARAGÓN	28	43	71	MADRID (COMUNIDAD DE)	224	332	556
ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	122	90	212	MURCIA (REGIÓN DE)	77	145	222
BALEARS (ILLES)	37	33	70	NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	4	11	15
CANARIAS	187	205	392	PAÍS VASCO	136	111	247
CANTABRIA	25	18	43	RIOJA (LA)	11	18	29
CASTILLA Y LEÓN	70	77	147	CEUTA	1	0	1
CASTILLA - LA MANCHA	35	52	87	MELILLA	3	2	5
CATALUÑA	142	279	421	GALICIA	56	194	250
COMUNIDAD VALENCIANA	107	171	278	TOTAL	1.408	1.985	3.393
EXTREMADURA	13	8	21				

**Tabla 24. Ingresos hospitalarios urgentes por Asma extrínseca (CIE9MC:493.0) por CCAA según grupo de edad y sexo. España. (Nº, 2015)**

Año 2015 Comunidad/Ciudad Autónoma	< 1 año		1 a 14 años		15 a 44 años		45 a 64 años		65 a 74 años		> 74 años		Total (2015)
	Varón	Mujer	Varón	Mujer	Varón	Mujer	Varón	Mujer	Varón	Mujer	Varón	Mujer	
ANDALUCÍA	8	5	82	61	22	49	9	47	4	16	5	18	326
ARAGÓN			19	8	5	15	3	12	1	1		7	71
ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	9		100	65	7	13	2	4	1	2	3	6	212
BALEARS (ILLES)	1	1	21	13	6	7		5	1	3	8	4	70
CANARIAS	11	2	155	144	20	29	1	17		5		8	392
CANTABRIA	2		13	6	8	4	2	3		2		3	43
CASTILLA Y LEÓN	1	2	52	44	8	9	3	13	4	2	2	7	147
CASTILLA - LA MANCHA	1	1	17	11	9	9	7	15		3	1	13	87
CATALUÑA	1		56	45	54	87	20	58	3	28	8	61	421
COMUNIDAD VALENCIANA	4	4	56	43	24	38	13	37	7	26	3	23	278
EXTREMADURA			12	3	1	1				2		2	21
GALICIA			15	6	23	37	6	38	7	36	5	77	250
MADRID (COMUNIDAD DE)	11	1	136	71	48	93	20	83	4	26	5	58	556
MURCIA (REGIÓN DE)	4	1	37	24	18	33	9	33	4	29	5	25	222
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)			2	3	1	3	1	4				1	15
PAÍS VASCO	16	6	94	57	12	28	4	9	7	2	3	9	247
RIOJA (LA)			4	3	5	6	2	4		3		2	29
CEUTA			1										1
MELILLA			3	1				1					5
<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>23</b>	<b>875</b>	<b>608</b>	<b>271</b>	<b>461</b>	<b>102</b>	<b>383</b>	<b>43</b>	<b>186</b>	<b>48</b>	<b>324</b>	<b>3.393</b>

## INGRESOS HOSPITALARIOS DE TIPO URGENTE POR ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC)

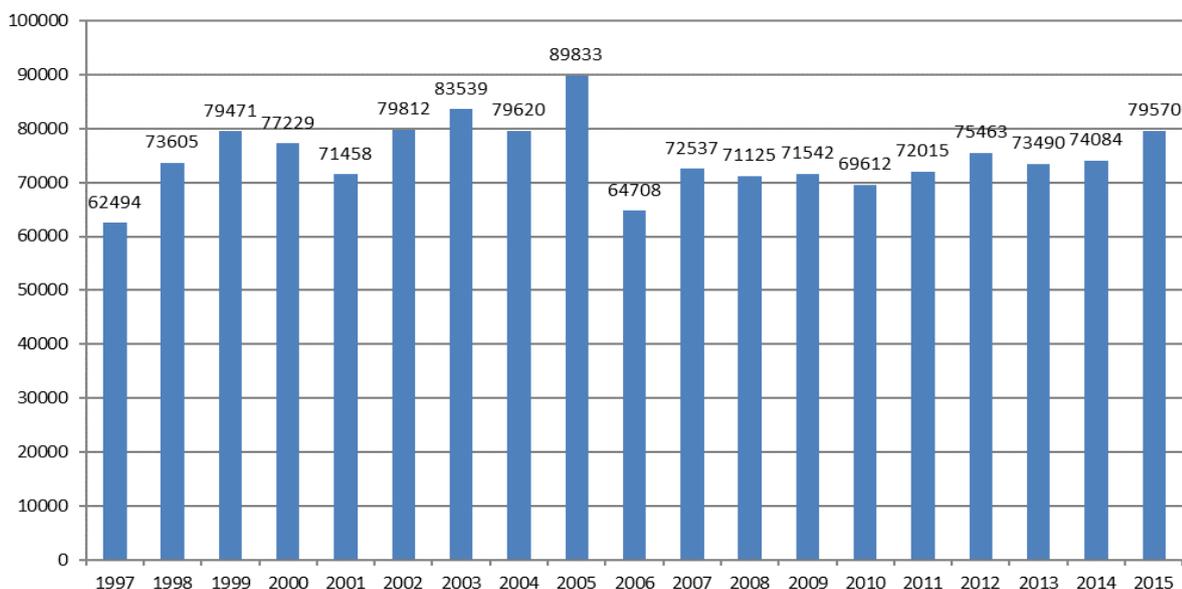
En 2015 se produjeron 79.570 ingresos de tipo urgente en los hospitales nacionales bajo los códigos CIE 9:490, 491, 491.0, 491.1, 491.2, 491.20, 491.21, 491.22, 491.8, 491.9, 492, 492.0, 492.8, 493.2, 493.20, 493.21, 493.22, 494, 494.0, 494.1, 496 (figura 41 - tabla 25). Los ingresos de este tipo fueron más frecuentes en varones y en el grupo de edad de más de 74 años, seguido por el grupo de 65-74 años (Figura 42). Estos resultados son coincidentes con los que se obtienen al desagregar los datos a nivel de Comunidad Autónoma (tabla 25). Además, a nivel nacional se observa que durante el periodo de 1997 a 2015, el número de ingresos es mayor en varones que en mujeres, resultado que se mantiene a nivel de CCAA (tablas 26 y 27).

Con relación a los datos recogidos en las siguientes tablas hay que señalar que en el año 2005 se produce la incorporación al CMBD de datos procedentes de hospitales de tipo privado. Posteriormente en el año 2006 se produce una modificación en el sistema de codificación de los mismos, este hecho podría explicar el aumento de casos en 2005 y el descenso en el número de casos producidos en 2006.

Los datos relativos a las capitales de provincia deben ser considerados con cautela, porque existen códigos postales que solo ha permitido un desglose a nivel de provincia por utilizar un código de naturaleza genérico, esto distorsiona los resultados obtenidos para algunas capitales de provincia como Barcelona (tabla 28). Ello dificulta cualquier tipo posible de conclusión. No obstante, esa situación se anula en la agregación por provincia (tabla 29).

Por otra parte, los ingresos de tipo urgente bajo el códigos CIE 10-ISHMT: 1006-EPOC y Bronquiectasias en el año 2014, fueron 74.680 (figura 43 - tabla 30). Los ingresos de este tipo fueron superiores en varones y más frecuentes en mayores de 74 años seguidos por el grupo de 65-74 años (tabla 30 - figura 44).

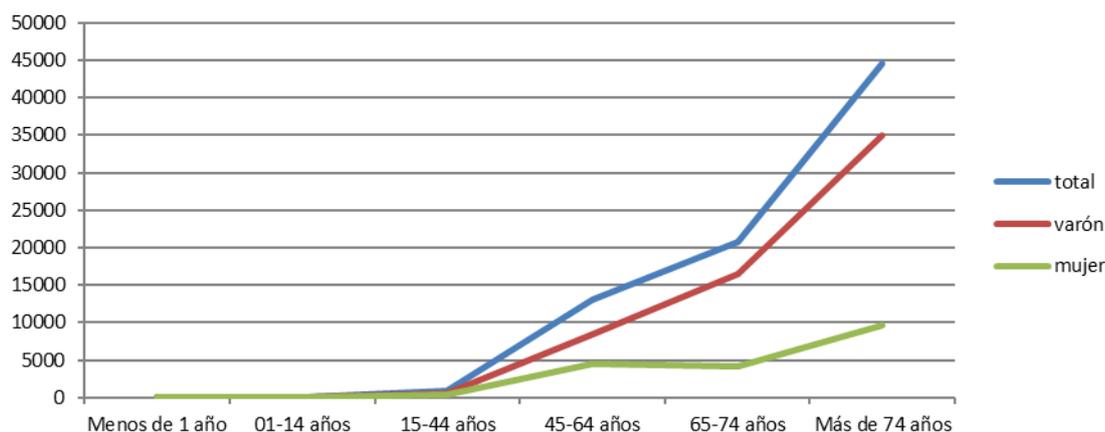
**Figura 41. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC y enfermedades asociadas (CIE 9: 490, 491, 491.0, 491.1, 491.2, 491.20, 491.21, 491.22, 491.8, 491.9, 492, 492.0, 492.8, 493.2, 493.20, 493.21, 493.22, 494, 494.0, 494.1, 496490-494, 496). España. (Nº, 1997-2015)**



**Tabla 25. Ingresos hospitalarios de tipo urgente en hospitales nacionales por EPOC y enfermedades asociadas (CIE 9: 490, 491, 491.0, 491.1, 491.2, 491.20, 491.21, 491.22, 491.8, 491.9, 492, 492.0, 492.8, 493.2, 493.20, 493.21, 493.22, 494, 494.0, 494.1, 496) según sexo. España. (Nº, 1997-2015)**

Año	Varón	Mujer	Otros	Total	Año	Varón	Mujer	Otros	Total
1997	48.727	13.762	5	62.494	2007	58.658	13.876	3	72.537
1998	57.659	15.944	2	73.605	2008	57.101	14.023	1	71.125
1999	62.517	16.946	8	79.471	2009	57.333	14.204	5	71.542
2000	60.850	16.375	4	77.229	2010	55.329	14.281	2	69.612
2001	57.332	14.112	14	71.458	2011	56.705	15.306	4	72.015
2002	64.025	15.772	15	79.812	2012	58.922	16.533	8	75.463
2003	67.277	16.250	12	83.539	2013	56.815	16.675		73.490
2004	64.127	15.478	15	79.620	2014	57.082	17.002		74.084
2005	72.665	17.164	4	89.833	2015	60.734	18.832	4	79.570
2006	52.376	12.328	4	64.708					

**Figura 42. Ingresos hospitalarios de tipo urgente en hospitales nacionales por EPOC y enfermedades asociadas (CIE 9: 490, 491, 491.0, 491.1, 491.2, 491.20, 491.21, 491.22, 491.8, 491.9, 492, 492.0, 492.8, 493.2, 493.20, 493.21, 493.22, 494, 494.0, 494.1, 496) por sexo y por grupo de edad. España. (Nº, 2015)**



**Tabla 26. Ingresos hospitalarios de tipo urgente en hospitales nacionales por EPOC y enfermedades asociadas (CIE 9: 490, 491, 491.0, 491.1, 491.2, 491.20, 491.21, 491.22, 491.8, 491.9, 492, 492.0, 492.8, 493.2, 493.20, 493.21, 493.22, 494, 494.0, 494.1, 496) por CCAA según sexo y por grupo de edad. España. (Nº, 2015)**

	< 1 año		1-14 años		15-44 años		45-64 años			65-74 años			> 74 años			TOTAL (2015)
	Varón	Mujer	Varón	Mujer	Varón	Mujer	Varón	Mujer	Otros	Varón	Mujer	Otros	Varón	Mujer	Otros	
ANDALUCÍA	5	2	7	6	75	48	800	318		1.535	235		2.830	550		6.411
ARAGÓN	1	1	1		10	7	264	147		551	132		1.197	330		2.641
ASTURIAS (PRINCIPADO DE)			1		12	4	265	180		543	124		1.563	300		2.992
BALEARS (ILLES)		1	2	1	16	19	307	176		465	148		613	197		1.945
CANARIAS			1		28	12	252	222		312	151		512	138		1.628
CANTABRIA			1		9	2	129	76		250	77		618	193		1.355
CASTILLA Y LEÓN			5	2	24	23	536	222		1.118	185		2.728	620		5.463

	< 1 año		1-14 años		15-44 años		45-64 años			65-74 años			> 74 años			TOTAL (2015)
	Varón	Mujer	Varón	Mujer	Varón	Mujer	Varón	Mujer	Otros	Varón	Mujer	Otros	Varón	Mujer	Otros	
CASTILLA - LA MANCHA			1	3	19	15	392	151		675	98		1.847	335		<b>3.536</b>
CATALUÑA	4	1	14	10	103	62	1.494	827		3.102	873		6.708	2.073		<b>15.271</b>
COMUNIDAD VALENCIANA	1	1	10	9	53	49	853	506		2.061	577	1	3.605	980		<b>8.706</b>
EXTREMADURA			4	1	12	5	165	58		385	32		813	98		<b>1.573</b>
GALICIA			8	4	71	28	717	263		1.266	257		2.488	963		<b>6.065</b>
MADRID (COMUNIDAD DE)	2		8	1	70	72	1.308	861	1	2.461	869		5.618	1.860	2	<b>13.133</b>
MURCIA (REGIÓN DE)			5		20	14	243	125		467	83		1.010	130		<b>2.097</b>
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)			2		6	3	122	73		216	58		392	104		<b>976</b>
PAÍS VASCO					38	20	530	301		1.011	301		2.129	659		<b>4.989</b>
RIOJA (LA)					2		107	39		104	33		322	85		<b>692</b>
CEUTA							11	1		17	2		19	3		<b>53</b>
MELILLA					1		13	1		7	3		16	3		<b>44</b>
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>70</b>	<b>37</b>	<b>569</b>	<b>383</b>	<b>8.508</b>	<b>4.547</b>	<b>1</b>	<b>16.546</b>	<b>4.238</b>	<b>1</b>	<b>35.028</b>	<b>9.621</b>	<b>2</b>	<b>79.570</b>

**Tabla 27. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC y enfermedades asociadas (CIE 9: 490, 491, 491.0, 491.1, 491.2, 491.20, 491.21, 491.22, 491.8, 491.9, 492, 492.0, 492.8, 493.2, 493.20, 493.21, 493.22, 494, 494.0, 494.1, 496) por Comunidad y Ciudad Autónoma según sexo. España. (Nº, 1997-2015)**

	1.997		1.998		1.999		2.000		2.001		2.002		2003		2004		2005		2006	
	Varón	Mujer																		
ANDALUCÍA	6.609	1.493	7.739	1.733	7.727	1.640	7.870	1.636	7.375	1.503	7.833	1.621	8.060	1.511	7.737	1.479	8.194	1.606	6.084	1.049
ARAGÓN	1.363	407	1.639	360	1.771	426	1.590	324	1.663	389	2.154	481	2.126	483	1.964	438	2.419	522	1.810	404
ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	2.222	489	2.433	523	2.662	592	3.038	785	2.745	548	3.442	707	3.312	696	2.847	598	3.093	586	2.816	515
BALEARS (ILLES)	787	188	1.052	197	1.106	218	1.102	250	849	179	1.273	303	1.646	332	1.484	289	1.602	333	1.216	223
CANARIAS	656	153	571	174	549	163	677	171	881	230	734	200	835	231	710	215	844	225	756	208
CANTABRIA	763	260	932	255	1.018	262	892	231	941	237	1.133	322	1.186	326	1.045	276	1.127	227	873	166
CASTILLA Y LEÓN	2.653	666	3.368	774	3.577	868	3.531	881	3.076	737	3.454	835	3.973	782	4.024	825	4.745	991	3.997	855
CASTILLA - LA MANCHA	2.495	689	3.287	829	3.578	838	3.340	821	3.372	715	3.795	762	4.065	806	3.900	824	4.579	796	2.423	458
CATALUÑA	12.255	3.936	14.361	4.739	15.777	4.962	14.808	4.714	13.122	3.691	14.787	4.159	14.761	4.119	13.648	3.884	16.182	4.541	9.816	3.010
COMUNIDAD VALENCIANA	4.414	1.112	4.823	1.181	5.824	1.453	5.155	1.290	5.345	1.263	5.508	1.217	6.389	1.438	6.516	1.364	7.436	1.423	5.744	1.170
EXTREMADURA	1.240	284	983	214	1.668	321	1.557	265	1.424	224	1.690	245	1.698	256	1.694	300	1.991	281	1.526	210
GALICIA	4.482	1.720	4.796	1.808	4.945	1.888	5.063	1.758	4.449	1.479	4.737	1.630	5.700	1.949	5.117	1.718	5.474	2.042	3.870	1.311
MADRID (COMUNIDAD DE)	4.019	1.163	5.940	1.674	5.726	1.630	5.991	1.667	6.239	1.648	6.533	1.694	6.665	1.712	6.726	1.649	7.559	1.919	5.991	1.456
MURCIA (REGIÓN DE)	1.415	327	1.609	336	1.814	369	1.818	372	1.627	296	2.076	378	2.152	396	1.874	347	2.012	371	1.750	320
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	703	148	913	207	944	185	842	207	720	121	838	146	850	164	782	164	888	171	477	103
PAÍS VASCO	2.197	599	2.561	788	3.135	927	2.951	859	2.807	727	3.332	926	3.195	909	3.376	933	3.632	906	2.603	727
RIOJA (LA)	339	97	491	112	560	155	504	105	575	89	551	93	554	108	567	125	748	153	503	102
CEUTA	66	18	89	23	84	33	65	23	59	30	79	22	69	23	72	24	64	30	62	21
MELILLA	49	13	72	17	52	16	56	16	63	6	76	31	41	9	44	26	76	41	59	20
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>48.727</b>	<b>13.762</b>	<b>57.659</b>	<b>15.944</b>	<b>62.517</b>	<b>16.946</b>	<b>60.850</b>	<b>16.375</b>	<b>57.332</b>	<b>14.112</b>	<b>64.025</b>	<b>15.772</b>	<b>67.277</b>	<b>16.250</b>	<b>64.127</b>	<b>15.478</b>	<b>72.665</b>	<b>17.164</b>	<b>52.376</b>	<b>12.328</b>

Nota: No se contemplan los 110 casos existentes en el periodo 1997-2015 y clasificados con relación al sexo como "otros".

.../...

	2.007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		TOTAL 1997-2015
	Varón	Mujer	Varón	Mujer	Varón	Mujer	Varón	Mujer	Varón	Mujer									
ANDALUCÍA	6.785	1.147	5.763	980	5.113	864	4.436	806	4.593	146.043	5.292	1.031	4.752	1.050	4.726	973	5.252	1.159	146.043
ARAGÓN	1.973	455	1.804	394	1.738	340	1.723	381	1.671	43.195	1.778	431	1.788	439	1.994	509	2.024	617	43.195
ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	2.916	528	2.903	630	2.821	633	2.381	523	2.319	62.247	2.359	505	2.241	493	2.266	578	2.384	608	62.247
BALEARS (ILLES)	1.332	300	1.317	298	1.437	313	1.371	376	1.313	30.544	1.400	411	1.344	422	1.469	486	1.403	542	30.544
CANARIAS	808	214	727	219	681	189	1.016	319	959	20.698	1.071	384	1.096	426	1.020	453	1.105	523	20.698
CANTABRIA	919	151	907	187	836	218	758	189	886	22.774	916	266	900	278	956	312	1.007	348	22.774
CASTILLA Y LEÓN	4.565	965	4.584	1.098	4.233	956	4.043	857	4.276	92.310	4.367	988	4.164	1.003	4.128	1.014	4.411	1.052	92.310
CASTILLA - LA MANCHA	2.529	392	2.867	499	2.566	447	2.204	351	2.212	68.877	2.268	397	2.386	445	2.520	487	2.934	602	68.877
CATALUÑA	10.989	3.233	12.158	3.648	12.783	3.631	12.161	3.688	12.061	321.518	12.786	4.060	11.415	3.648	11.296	3.609	11.425	3.846	321.518
COMUNIDAD VALENCIANA	6.442	1.310	6.106	1.235	6.246	1.409	5.919	1.398	6.023	139.450	5.989	1.623	5.945	1.828	5.841	1.798	6.583	2.122	139.450
EXTREMADURA	1.378	173	1.173	116	1.273	157	1.324	150	1.358	31.267	1.281	185	1.236	176	1.312	156	1.379	194	31.267
GALICIA	3.402	1.142	3.157	1.023	3.764	1.197	3.789	1.254	3.875	113.402	4.119	1.380	4.476	1.493	4.503	1.560	4.550	1.515	113.402
MADRID (COMUNIDAD DE)	7.773	2.157	6.799	2.022	7.129	2.204	7.677	2.330	8.627	174.660	8.441	2.980	8.429	3.092	8.447	3.171	9.467	3.663	174.660
MURCIA (REGIÓN DE)	2.093	491	1.991	348	1.780	304	1.801	291	1.660	40.748	1.706	313	1.619	318	1.630	342	1.745	352	40.748
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	548	101	529	126	551	139	529	139	686	16.998	801	203	762	237	682	245	738	238	16.998
PAÍS VASCO	3.563	982	3.626	1.061	3.691	1.037	3.494	1.082	3.530	80.653	3.648	1.181	3.639	1.161	3.636	1.143	3.708	1.281	80.653
RIOJA (LA)	535	110	542	104	600	139	609	129	543	12.806	603	159	534	140	557	138	535	157	12.806
CEUTA	58	19	81	21	53	17	63	8	75	1.671	62	23	55	15	70	16	47	6	1.671
MELILLA	50	6	67	14	38	10	31	10	38	1.236	35	13	34	11	29	12	37	7	1.236
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>58.658</b>	<b>13.876</b>	<b>57.101</b>	<b>14.023</b>	<b>57.333</b>	<b>14.204</b>	<b>55.329</b>	<b>14.281</b>	<b>56.705</b>	<b>1.421.097</b>	<b>58.922</b>	<b>16.533</b>	<b>56.815</b>	<b>16.675</b>	<b>57.082</b>	<b>17.002</b>	<b>60.734</b>	<b>18.832</b>	<b>1.421.097</b>

Nota: No se contemplan los 110 casos existentes en el periodo 1997-2015 y clasificados con relación al sexo como "otros".

**Tabla 28. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC (CIE 9: 490, 491, 491.0, 491.1, 491.2, 491.20, 491.21, 491.22, 491.8, 491.9, 492, 492.0, 492.8, 493.2, 493.20, 493.21, 493.22, 494, 494.0, 494.1, 496) por capital de provincia. España. (Nº, 1997-2015)**

CAPITAL DE PROVINCIA <sup>21</sup>	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	118	144	354	369	353	330	350	357	367	204	205	214	281	294	250	253	282	279	295
Álava (Vitoria)	29	36	46	35	27	40	37		39	37	32	32	37	33	61	43	598	576	601
Albacete		4	11	272	331	422	405	357	466	183	138	175	202	145	150	179	201	218	221
Alicante	157	778	675		615	486	548	570	740			1			805	884	896	819	910
Almería	52		51	9	9	12	8	19	35	215	237	292	231	159	183	115	214	280	243
Asturias (Oviedo)	318	366	395	386	338	328	398	366	321	336	330	427	380	309	312	367	351	414	411
Ávila		25		22	16	25	16	30	41	17	24	29	47	34	42	70	61	78	89
Badajoz	1	139	158	136	132	189	168	227	254	208	176	120	213	203	209	214	176	118	154
Baleares (Palma de Mallorca)	1		49	49	37	213	886	789	850	650	778	750	805	736	676	809	785	874	895
Barcelona		6196	7088	6610	6	6	6	5	8	10	4412	5191	5271	565	4814	5289	13	6	10
Bilbao	228	276	351	348	367	450	560	7	437	280	426	392	425	380	387	485	841	911	1035
Burgos	106	310	339	365	277	301	287	289	415	272	313	547	521	463	509	504	467	517	437
Cáceres	72	47	86	48	67	72	82	77	118	54	57	62	62	66	74	70	65	79	60
Cádiz	52		1	5	3	2	7	144	133	101	59	52	56	81	34	124	97	116	137
Cantabria (Santander)		252	248	192	97	140	200	189	198	225	264	274	302	249	302	302	315	350	383
Castellón		36	36		24	33	37	38	52				3		39	47	53	43	43
Ceuta	77	112	115	82	86	92	88	83	86	75	65	97	65	65	95	83	68	82	53
Ciudad Real	105	179	186	168	152	147	204	207	229	128	91	125	158	124	164	148	139	130	233
Córdoba	276		535	584	599	486	423	413	475	316	472	281	226	207	200	223	226	280	352
Cuenca	101	66	58	13	91	1	7	9	29	36	57	20	5		2	3	4	1	
Guipúzcoa (Donostia-San Sebastián)	96	135	153	119	137	181	148	1	111	123	100	137	260	226	245	229	287	271	229
Girona		17	22	14							6	10	6		10	14	1		
Granada	15		17	108	133	148	172	174	213	148	174	136	180	155	143	137	148	135	106
Guadalajara	55	81	72	59	33	77	74	57	100	70	125	135	18	17	17	15	19	16	10

21 Las deficiencias en la codificación del código postal (recurso a un código genérico) motiva la pérdida de información sobre el número de ingresos.

CAPITAL DE PROVINCIA <sup>21</sup>	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Huelva	18		2	129	104	105	133	121	110	102	106	89	117	142	116	101	91	100	108
Huesca	60	87	144	106	99	90	68	71	92	84	103	72	75	88	70	101	70	72	80
Jaén	107		115	289	263	251	198	203	161	112	100	131	85	54	65	131	112	49	58
Las Palmas de Gran Canaria	2	25	15	18	56	24	61	31	29	47	51	70	54	98	135	128	193	208	263
León	61	102	110	144	112	98	196	304	372	358	365	350	393	326	461	397	405	274	371
Lleida		23	49	35							30	32	42		43	42			1
Logroño	11	16	15	16	20	15	31	30	55	59	72	79	127	155	178	347	317	290	312
Lugo	25	30	7	12	16	53	74	41	43	28	18	19	12	15	6	8	11	16	19
Madrid	1.527	2.941	2.764	3.183	2.976	22	20	22	22	26	33	30	1.447	33	35	34	29	33	30
Málaga	68		315	448	386	439	431	396	482	246	282	227	156	230	285	285	281	239	270
Melilla					5	12	7	6	10	11	7	8	47	38	48	44	44	39	39
Murcia	41	75	75	162	148	180	238	203	229	245	335	311	323	301	229	229	198	240	229
Navarra (Pamplona)	262	391	387	394	318	325	358	362	390	184	167	206	223	257	331	404	406	380	435
Ourense		2	4	7	3	59	64	68	94	66	55	36	31	32	60	50	56	32	34
Palencia	84	113	123	28	47	98	103	82	113	107	111	137	134	155	192	230	210	212	209
Pontevedra	2		3		2	54	103	105	125	94	96	90	84	97	111	108	72	92	51
Salamanca	5	2	1	24	26	45	38	172	159	171	140	93	101	94	187	194	228	227	2
Santa Cruz de Tenerife	2		1	4	17	17	19	9	11	12	14	11	13	33	58	130	128	111	135
Segovia	105	101	104	102	106	111	92	93	94	70	76	115	99	87	99	89	79	72	67
Sevilla	193	116	259	277	253	327	441	550	681	550	571	407	360	368	301	311	254	293	260
Soria	25	46	45	46	25	40	50	52	67	48	43	33	49	53	49	58	44	53	52
Tarragona		47	53	40		1				1	47	46	26		27	42	2	1	
Teruel	11	23	15	8	19	24	25	28	27	35	50	55	68	60	59	47	70	61	86
Toledo	12	22	31	31	28	28	40	51	74	50	59	76	39	29	38	42	32	29	35
Valencia	581	854		721	391	474	451	502	1	1	3	4	4	366	371	365	373	348	
Valladolid	449	475	557	512	513	565	520	442	400	349	409	351	395	374	393	456	467	516	596
Zamora	4	7	75	80	85	90	117	124	126	108	94	121	116	113	108	145	123	124	128
Zaragoza	86	216	576	663	888	1.198	1.181	1.144	1.285	955	961	797	747	813	887	891	994	1.112	1.221
<b>Total Nacional</b>	<b>5.600</b>	<b>14.913</b>	<b>16.891</b>	<b>17.472</b>	<b>10.836</b>	<b>8.926</b>	<b>10.170</b>	<b>9.620</b>	<b>10.969</b>	<b>7.807</b>	<b>12.939</b>	<b>13.495</b>	<b>15.121</b>	<b>8.922</b>	<b>14.665</b>	<b>16.016</b>	<b>11.596</b>	<b>11.816</b>	<b>11.998</b>

**Tabla 29. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC (CIE 9: 490, 491, 491.0, 491.1, 491.2, 491.20, 491.21, 491.22, 491.8, 491.9, 492, 492.0, 492.8, 493.2, 493.20, 493.21, 493.22, 494, 494.0, 494.1, 496) por provincia y Comunidad y Ciudad Autónoma. España. (Nº, 1997-2015)**

Provincia / Comunidad Autónoma	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total (1)
Almería	941	726	983	1.080	1.044	1.207	1.325	1.198	1.071	923	898	966	881	684	732	725	772	835	870	<b>17.861</b>
Cádiz	891	950	956	944	1.065	1.115	1.221	1.176	1.250	846	806	605	672	626	618	1.069	885	834	984	<b>17.513</b>
Córdoba	1.301	1.974	1.939	1.690	1.768	1.701	1.498	1.533	1.620	1.103	1.526	1.091	837	766	773	897	781	894	1.075	<b>24.767</b>
Granada	1.083	1.458	1.216	1.094	1.000	1.147	1.135	1.048	1.215	764	774	860	793	733	775	675	723	645	621	<b>17.759</b>
Huelva	246	297	312	392	297	328	452	424	430	391	359	324	343	399	391	274	342	345	463	<b>6.809</b>
Jaén	897	1.086	1.078	1.626	1.269	1.423	1.220	1.072	1.170	1.025	1.025	950	665	330	474	708	620	543	589	<b>17.770</b>
Málaga	1.228	1.309	1.485	1.388	1.263	1.260	1.208	1.101	1.084	638	875	810	766	741	815	917	829	745	906	<b>19.368</b>
Sevilla	1.516	1.674	1.401	1.293	1.178	1.279	1.513	1.676	1.960	1.443	1.670	1.138	1.021	963	837	1.058	850	858	903	<b>24.231</b>
<b>ANDALUCÍA</b>	<b>8.103</b>	<b>9.474</b>	<b>9.370</b>	<b>9.507</b>	<b>8.884</b>	<b>9.460</b>	<b>9.572</b>	<b>9.228</b>	<b>9.800</b>	<b>7.133</b>	<b>7.933</b>	<b>6.744</b>	<b>5.978</b>	<b>5.242</b>	<b>5.415</b>	<b>6.323</b>	<b>5.802</b>	<b>5.699</b>	<b>6.411</b>	<b>146.078</b>
Huesca	141	273	409	321	288	336	312	273	338	290	343	319	326	365	351	420	381	434	372	<b>6.292</b>
Teruel	273	328	321	282	241	300	354	305	373	303	369	396	413	344	318	265	332	328	354	<b>6.199</b>
Zaragoza	1.356	1.398	1.467	1.311	1.523	1.999	1.943	1.824	2.231	1.621	1.716	1.483	1.339	1.395	1.405	1.524	1.514	1.741	1.915	<b>30.705</b>
<b>ARAGÓN</b>	<b>1.770</b>	<b>1.999</b>	<b>2.197</b>	<b>1.914</b>	<b>2.052</b>	<b>2.635</b>	<b>2.609</b>	<b>2.402</b>	<b>2.942</b>	<b>2.214</b>	<b>2.428</b>	<b>2.198</b>	<b>2.078</b>	<b>2.104</b>	<b>2.074</b>	<b>2.209</b>	<b>2.227</b>	<b>2.503</b>	<b>2.641</b>	<b>43.196</b>
Asturias	2.711	2.956	3.254	3.823	3.293	4.149	4.008	3.445	3.679	3.331	3.444	3.533	3.454	2.904	2.829	2.864	2.734	2.844	2.992	<b>62.247</b>
<b>ASTURIAS</b>	<b>2.711</b>	<b>2.956</b>	<b>3.254</b>	<b>3.823</b>	<b>3.293</b>	<b>4.149</b>	<b>4.008</b>	<b>3.445</b>	<b>3.679</b>	<b>3.331</b>	<b>3.444</b>	<b>3.533</b>	<b>3.454</b>	<b>2.904</b>	<b>2.829</b>	<b>2.864</b>	<b>2.734</b>	<b>2.844</b>	<b>2.992</b>	<b>62.247</b>
Balears, Illes	975	1.249	1.324	1.352	1.028	1.576	1.978	1.773	1.935	1.439	1.632	1.615	1.750	1.747	1.694	1.811	1.766	1.955	1.945	<b>30.544</b>
<b>BALEARES, ILLES</b>	<b>975</b>	<b>1.249</b>	<b>1.324</b>	<b>1.352</b>	<b>1.028</b>	<b>1.576</b>	<b>1.978</b>	<b>1.773</b>	<b>1.935</b>	<b>1.439</b>	<b>1.632</b>	<b>1.615</b>	<b>1.750</b>	<b>1.747</b>	<b>1.694</b>	<b>1.811</b>	<b>1.766</b>	<b>1.955</b>	<b>1.945</b>	<b>30.544</b>
Palmas, Las	312	368	93	505	454	440	462	475	565	402	478	509	467	579	611	702	682	712	794	<b>9.610</b>
Santa Cruz de Tenerife	497	377	619	344	659	494	604	450	504	562	545	437	403	756	653	754	840	761	834	<b>11.093</b>
<b>CANARIAS</b>	<b>809</b>	<b>745</b>	<b>712</b>	<b>849</b>	<b>1.113</b>	<b>934</b>	<b>1.066</b>	<b>925</b>	<b>1.069</b>	<b>964</b>	<b>1.023</b>	<b>946</b>	<b>870</b>	<b>1.335</b>	<b>1.264</b>	<b>1.456</b>	<b>1.522</b>	<b>1.473</b>	<b>1.628</b>	<b>20.703</b>
Cantabria	1.023	1.187	1.280	1.123	1.178	1.455	1.512	1.321	1.354	1.039	1.070	1.094	1.054	947	1.154	1.182	1.178	1.268	1.355	<b>22.774</b>
<b>CANTABRIA</b>	<b>1.023</b>	<b>1.187</b>	<b>1.280</b>	<b>1.123</b>	<b>1.178</b>	<b>1.455</b>	<b>1.512</b>	<b>1.321</b>	<b>1.354</b>	<b>1.039</b>	<b>1.070</b>	<b>1.094</b>	<b>1.054</b>	<b>947</b>	<b>1.154</b>	<b>1.182</b>	<b>1.178</b>	<b>1.268</b>	<b>1.355</b>	<b>22.774</b>
Albacete	843	1.196	998	937	928	1.160	1.133	1.046	1.273	545	407	508	405	286	338	412	425	481	544	<b>13.865</b>
Ciudad Real	956	1.251	1.421	1.281	1.244	1.297	1.612	1.638	1.908	874	881	1.082	995	745	864	921	1.173	1.135	1.503	<b>22.781</b>
Cuenca	438	594	663	676	586	679	623	616	626	330	386	267	295	199	175	190	195	268	306	<b>8.112</b>

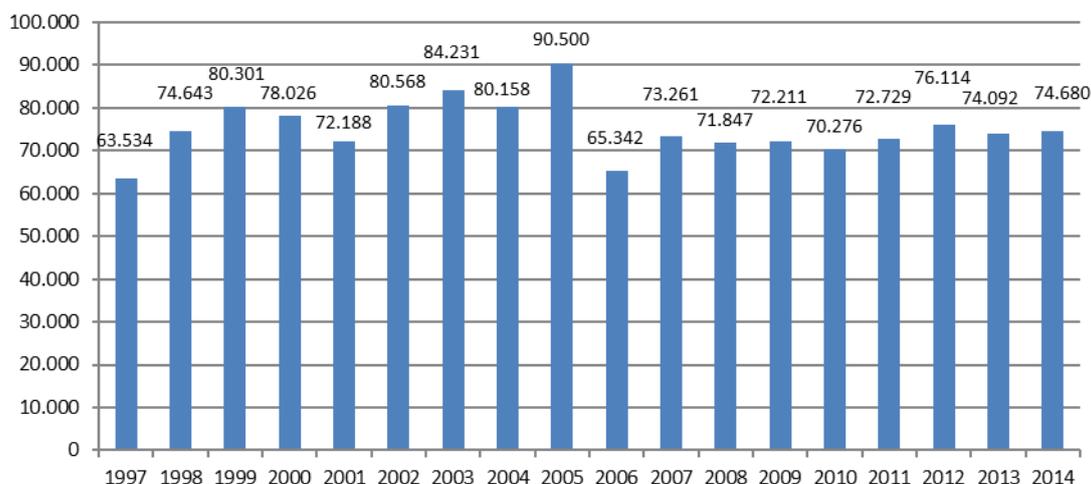
Provincia / Comunidad Autónoma	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total (1)
Guadalajara	328	358	365	291	301	348	331	312	353	270	382	396	346	359	310	279	274	302	307	6.212
Toledo	619	717	970	976	1.029	1.073	1.172	1.112	1.215	862	865	1.113	972	966	924	863	764	821	876	17.909
<b>CASTILLA-LA MANCHA</b>	3.184	4.116	4.417	4.161	4.088	4.557	4.871	4.724	5.375	2.881	2.921	3.366	3.013	2.555	2.611	2.665	2.831	3.007	3.536	68.879
Ávila	219	299	320	335	283	317	332	362	365	146	234	245	321	275	271	270	252	304	321	5.471
Burgos	710	610	708	731	573	652	620	613	773	701	1.093	1.179	1.094	974	1.094	1.050	976	1.052	1.005	16.208
León	418	912	878	946	716	770	1.336	1.453	1.524	1.436	1.494	1.484	1.335	1.250	1.522	1.376	1.302	982	1.189	22.323
Palencia	235	257	355	336	313	398	408	417	519	470	529	572	478	540	524	534	516	522	572	8.495
Salamanca	425	440	499	442	368	386	352	286	846	714	623	606	314	292	254	494	490	559	536	8.926
Segovia	267	304	313	280	282	308	286	277	276	220	239	284	298	285	314	281	264	250	252	5.280
Soria	107	130	123	131	80	127	139	154	163	127	131	138	139	135	130	137	121	131	127	2.470
Valladolid	836	961	1.010	950	934	1.016	977	819	815	673	769	711	792	716	760	801	838	893	968	16.239
Zamora	102	229	239	261	264	315	305	468	455	365	418	463	418	433	403	412	408	449	493	6.900
<b>CASTILLA Y LEÓN</b>	3319	4142	4445	4412	3813	4289	4755	4849	5736	4852	5530	5682	5189	4900	5272	5355	5167	5142	5463	92312
Barcelona	12.625	14.875	16.335	15.524	13.316	14.811	14.875	13.713	16.139	10.058	11.566	13.152	13.297	12.496	12.404	12.975	11.628	11.960	11.939	253.688
Girona	1.501	1.629	1.981	1.748	1.571	1.836	1.424	1.487	1.844	954	820	933	1.063	1.170	1.105	1.149	1.049	827	1.111	25.202
Lleida	710	901	988	833	743	891	1.018	931	1.114	797	834	839	1.062	1.106	1.230	1.093	933	756	751	17.530
Tarragona	1.357	1.695	1.437	1.417	1.186	1.414	1.573	1.402	1.626	1.017	1.002	882	992	1.077	1.131	1.629	1.453	1.362	1.470	25.122
<b>CATALUÑA</b>	16.193	19.100	20.741	19.522	16.816	18.952	18.890	17.533	20.723	12.826	14.222	15.806	16.414	15.849	15.870	16.846	15.063	14.905	15.271	321.542
Ceuta	84	112	117	88	89	101	92	96	94	83	77	102	70	71	101	85	70	86	53	1.671
<b>CEUTA</b>	84	112	117	88	89	101	92	96	94	83	77	102	70	71	101	85	70	86	53	1671
Cáceres	565	561	691	549	447	601	486	549	644	484	512	545	507	551	579	506	466	528	572	10.343
Badajoz	869	636	1.299	1.273	1.201	1.335	1.468	1.445	1.628	1.252	1.039	744	923	923	954	960	946	940	1.001	20.836
<b>EXTREMADURA (2)</b>	1.434	1.197	1.990	1.822	1.648	1.936	1.954	1.994	2.272	1.736	1.551	1.289	1.430	1.474	1.533	1.466	1.412	1.468	1.573	31.179
Coruña, A	2.383	2.480	2.874	2.792	2.446	2.585	2.914	2.681	2.776	1.757	1.576	1.596	2.193	2.268	2.213	2.489	2.715	2.658	2.590	45.986
Lugo	996	1.205	1.330	1.369	1.266	1.348	1.407	1.170	1.245	997	633	522	466	444	448	480	439	491	591	16.847
Ourense	1.095	1.369	1.436	1.358	1.245	1.306	1.393	1.196	1.513	1.017	798	696	803	783	862	797	990	847	734	20.238

Provincia / Comunidad Autónoma	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total (1)
Pontevedra	1.730	1.550	1.160	1.302	971	1.128	1.935	1.789	1.982	1.413	1.537	1.366	1.499	1.548	1.619	1.733	1.825	2.067	2.150	<b>30.304</b>
<b>GALICIA (2)</b>	6.204	6.604	6.800	6.821	5.928	6.367	7.649	6.836	7.516	5.184	4.544	4.180	4.961	5.043	5.142	5.499	5.969	6.063	6.065	113.375
Madrid	5.182	7.614	7.357	7.660	7.887	8.227	8.377	8.375	9.478	7.447	9.931	8.821	9.337	10.008	11.280	11.424	11.521	11.618	13.133	<b>174.677</b>
<b>MADRID (COMUNIDAD)</b>	5.182	7.614	7.357	7.660	7.887	8.227	8.377	8.375	9.478	7.447	9.931	8.821	9.337	10.008	11.280	11.424	11.521	11.618	13.133	174.677
Murcia	1.742	1.945	2.183	2.190	1.923	2.454	2.549	2.221	2.386	2.071	2.584	2.339	2.084	2.092	1.965	2.019	1.937	1.972	2.097	<b>40.753</b>
<b>MURCIA, REGIÓN DE</b>	1.742	1.945	2.183	2.190	1.923	2.454	2.549	2.221	2.386	2.071	2.584	2.339	2.084	2.092	1.965	2.019	1.937	1.972	2.097	40.753
Melilla	62	89	68	72	70	107	50	70	117	79	56	81	48	41	49	48	45	41	44	<b>1.237</b>
<b>MELILLA</b>	62	89	68	72	70	107	50	70	117	79	56	81	48	41	49	48	45	41	44	1237
Navarra	851	1.120	1.129	1.049	841	984	1.014	946	1.059	580	649	655	690	668	857	1.004	999	927	976	<b>16.998</b>
<b>NAVARRA, COMUNIDAD FORAL</b>	851	1.120	1.129	1.049	841	984	1.014	946	1.059	580	649	655	690	668	857	1.004	999	927	976	16.998
Araba/Álava	753	847	946	880	754	860	958	887	949	699	832	907	770	818	766	713	733	714	734	<b>15.520</b>
Bizkaia	962	1.259	1.626	1.525	1.446	1.660	1.513	1.554	1.854	1.336	2.382	2.388	2.416	2.458	2.582	2.623	2.543	2.616	2.819	<b>37.562</b>
Gipuzkoa	1.081	1.243	1.490	1.405	1.335	1.738	1.633	1.868	1.735	1.295	1.331	1.392	1.542	1.300	1.282	1.493	1.524	1.449	1.436	<b>27.572</b>
<b>PAÍS VASCO</b>	2.796	3.349	4.062	3.810	3.535	4.258	4.104	4.309	4.538	3.330	4.545	4.687	4.728	4.576	4.630	4.829	4.800	4.779	4.989	80.654
Rioja, La	436	603	715	609	664	644	662	692	901	605	645	646	739	739	684	762	674	695	692	<b>12.807</b>
<b>RIOJA (LA)</b>	436	603	715	609	664	644	662	692	901	605	645	646	739	739	684	762	674	695	692	12.807
Alicante/Alacant	1.642	1.854	2.083	2.107	2.470	2.132	2.592	2.622	2.930	2.604	3.131	2.984	2.940	2.960	3.025	3.163	3.131	3.164	3.698	<b>51.232</b>
Castellón/Castelló	513	588	647	321	588	503	754	798	959	727	805	783	1.057	916	1.049	1.063	1.138	1.060	1.169	<b>15.438</b>
Valencia/València	3.371	3.562	4.547	4.017	3.550	4.092	4.481	4.461	4.970	3.583	3.816	3.574	3.658	3.441	3.517	3.390	3.504	3.415	3.839	<b>72.788</b>
<b>COMUNIDAD VALENCIANA</b>	5.526	6.004	7.277	6.445	6.608	6.727	7.827	7.881	8.859	6.914	7.752	7.341	7.655	7.317	7.591	7.616	7.773	7.639	8.706	139.458
<b>TOTAL NACIONAL</b>	62.404	73.605	79.438	77.229	71.458	79.812	83.539	79.620	89.833	64.708	72.537	71.125	71.542	69.612	72.015	75.463	73.490	74.084	79.570	1.421.084

(1) No incluye los 110 ingresos que respecto a la distribución por sexo se han codificado como "Otros".

(2) En el caso de Extremadura (1997) y de Galicia (1998) se identificaron casos (90 y 33, respectivamente) que no permite ser codificados a nave de provincia

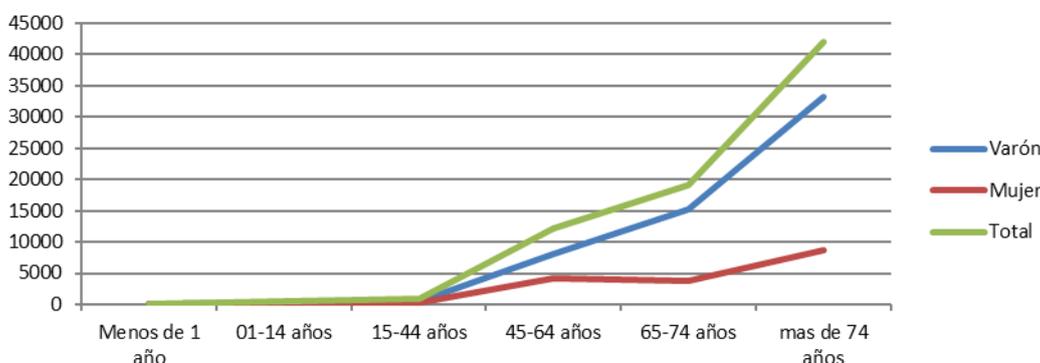
**Figura 43. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC y enfermedades asociadas (CIE 10-ISHMT: 1006-EPOC y Bronquiectasias). España. (Nº, 1997-2014)**



**Tabla 30. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC y enfermedades asociadas (CIE 10-ISHMT: 1006-EPOC y Bronquiectasias) según sexo. España. (Nº, 1997-2014)**

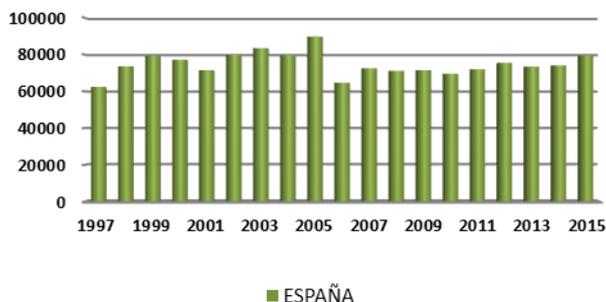
Año	Varón	Mujer	Otros	Total	Año	Varón	Mujer	Otros	Total
1997	49.336	14.192	6	63.534	2006	52.718	12.620	4	65.342
1998	58.235	16.405	3	74.643	2007	59.067	14.191	3	73.261
1999	62.995	17.298	8	80.301	2008	57.460	14.386	1	71.847
2000	61.325	16.697	4	78.026	2009	57.702	14.504	5	72.211
2001	57.756	14.417	15	72.188	2010	55.685	14.589	2	70.276
2002	64.424	16.128	16	80.568	2011	57.101	15.624	4	72.729
2003	67.651	16.568	12	84.231	2012	59.266	16.840	8	76.114
2004	64.407	15.736	15	80.158	2013	57.136	16.956	-	74.092
2005	73.019	17.477	4	90.500	2014	57.370	17.310	-	74.680

**Figura 44. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC y enfermedades asociadas por sexo y por grupo de edad. (CIE 10-ISHMT: 1006-EPOC y Bronquiectasias). España. (Nº, 2014)**



En base a la información contemplada en la tabla 29 se han elaborado las figuras siguientes que representan los ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC durante el periodo 1997 a 2015 y que se corresponde con la evolución global a nivel nacional (figura 45) y su desglose autonómico (figura 46). (Nota: Es preciso recordar los factores indicados en el comienzo de este apartado y que acontecieron en los años 2005 y 2006)

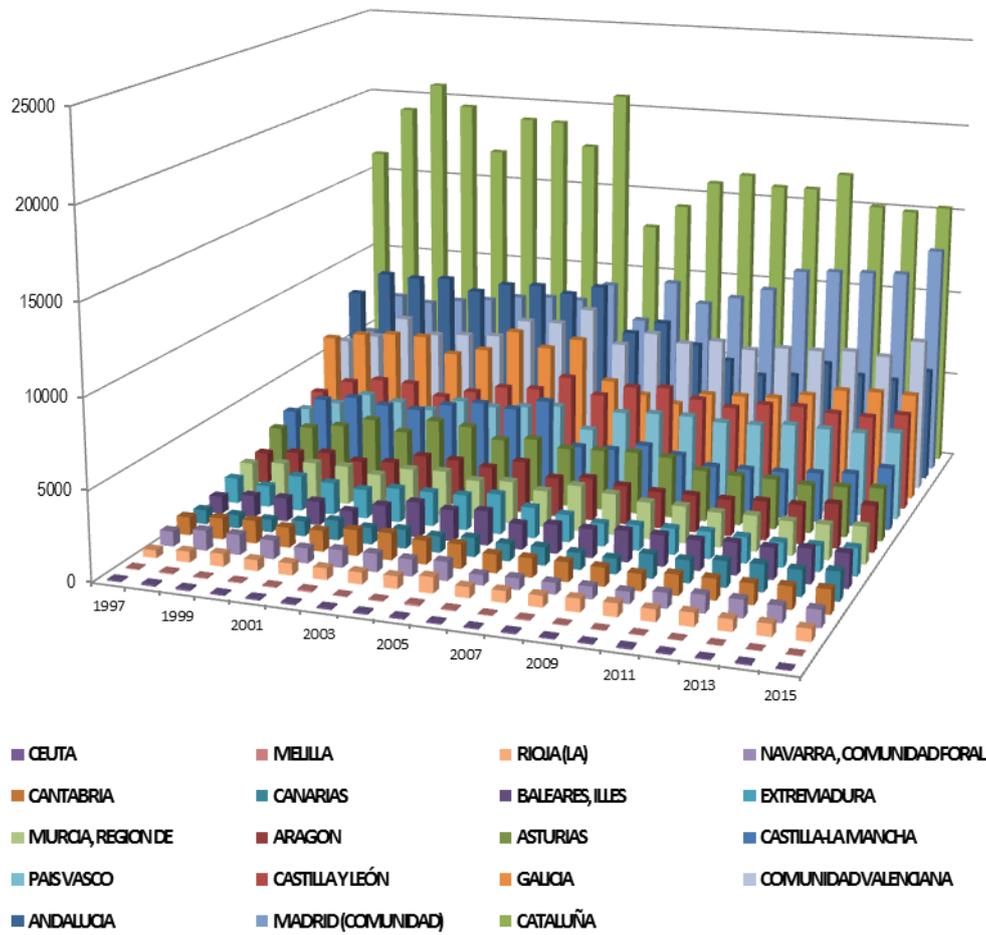
Figura 45. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. España. (Nº, 1997-2015)



De la distribución de los ingresos hospitalarios de tipo urgentes por EPOC por Comunidad Autónoma (figura 46), en una primera aproximación, su evolución se puede agrupar de la siguiente forma:

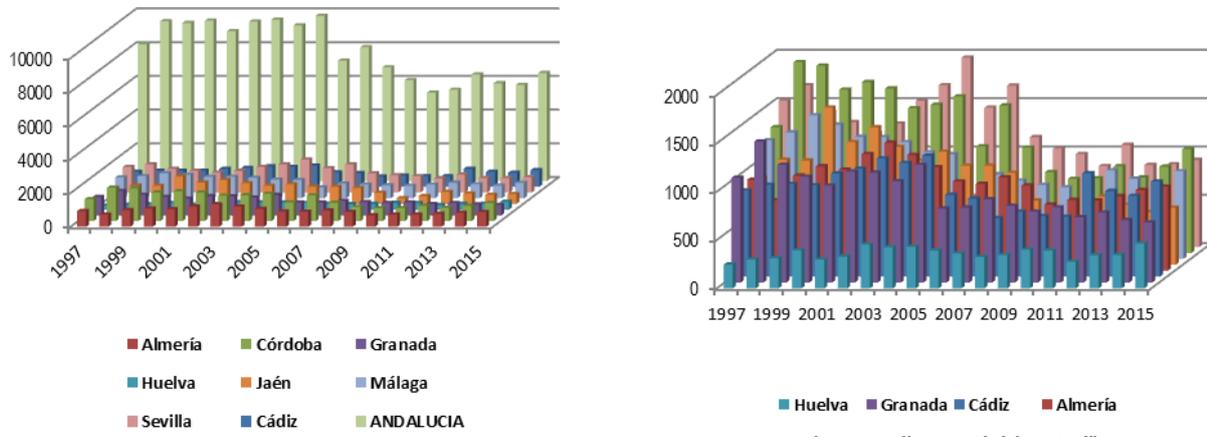
- a) Unas que partiendo de niveles altos o elevados:
  - Aunque descenden su tendencia es mantenerse en niveles altos (Cataluña y Madrid)
  - Partiendo de niveles de ingresos elevados han bajado alcanzando niveles equiparables a los registrados por otras Autonomías (Andalucía)
- b) Partiendo de niveles medios de ingresos respecto al nacional:
  - Se mantiene más o menos estable el nivel de ingresos (Comunidad Valenciana)
  - Si bien han descendido se mantiene con una tendencia inestable (Galicia)
  - Se mantiene en el nivel más o menos estable en el nivel medio (Castilla y León, Castilla-La Mancha y País Vasco)
  - Se mantiene con una tendencia estable (Aragón y Murcia)
- c) Se parte de niveles bajos con tendencia a mantenerse en unos valores más o menos estables (restantes)

Figura 46. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC según Comunidad y Ciudad Autónoma. España. (Nº, 1997-2015)

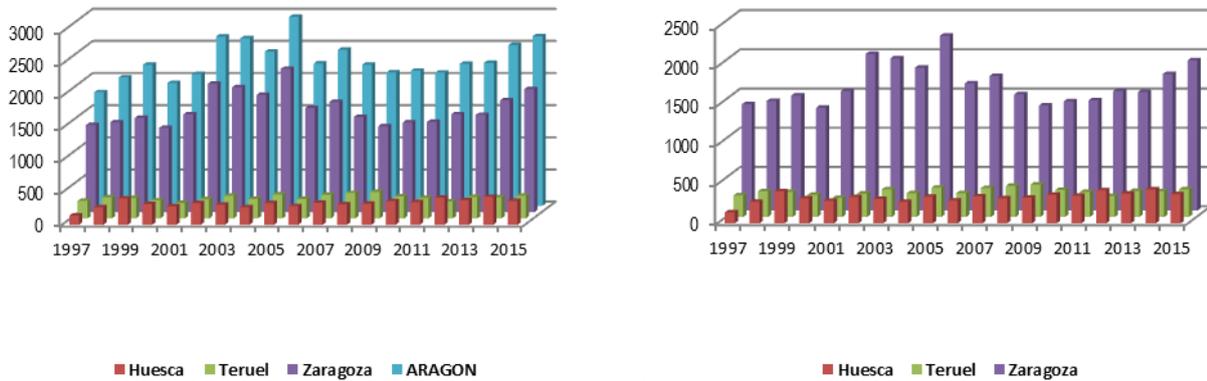


La representación de su evolución intra-autonómica con su desglose provincial se representa en las siguientes figuras (figuras 47 a 65)

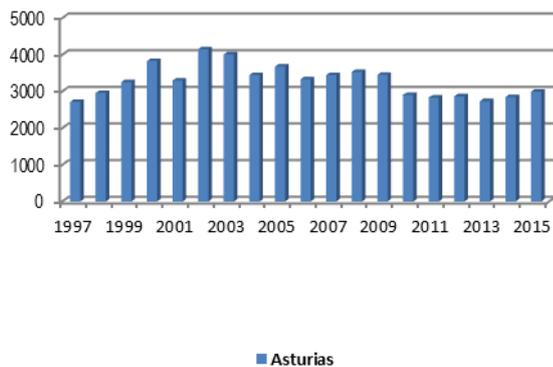
**Figura 47. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Andalucía. (Nº, 1997-2015)**



**Figura 48. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Aragón. (Nº, 1997-2015)**



**Figura 49. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Asturias. (Nº, 1997-2015)**



**Figura 50. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Islas Baleares. (Nº, 1997-2015)**

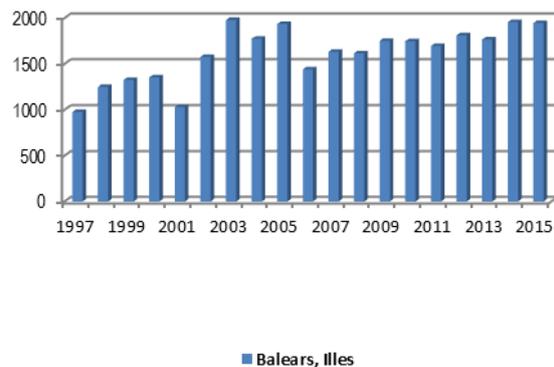


Figura 51. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Islas Canarias. (Nº, 1997-2015)

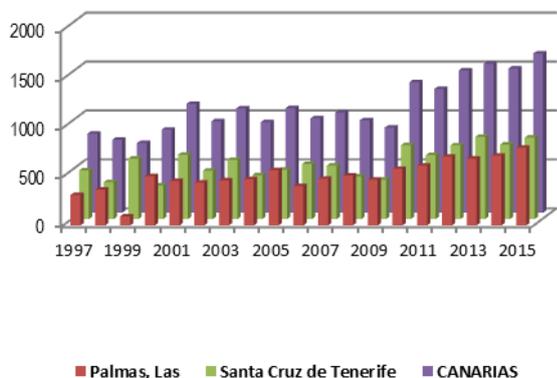


Figura 52. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Cantabria. (Nº, 1997-2015)

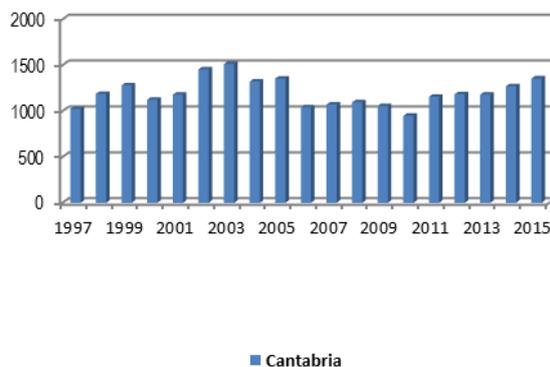


Figura 53. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Castilla-La Mancha. (Nº, 1997-2015)

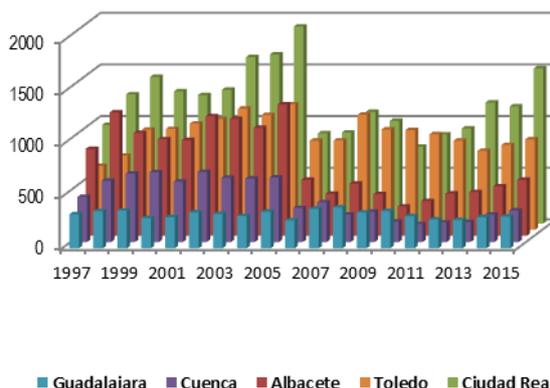
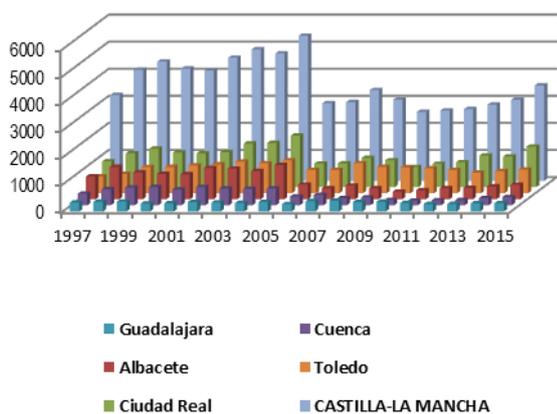


Figura 54. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Castilla y León. (Nº, 1997-2015)

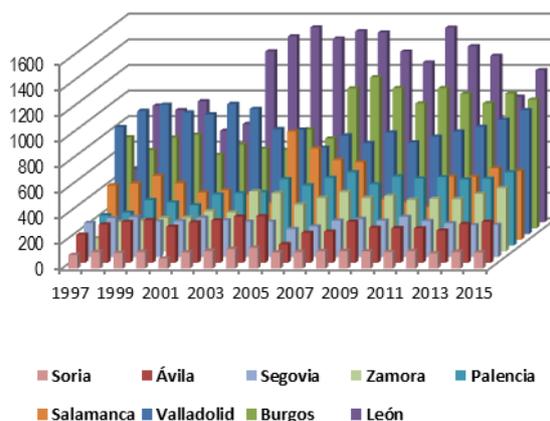
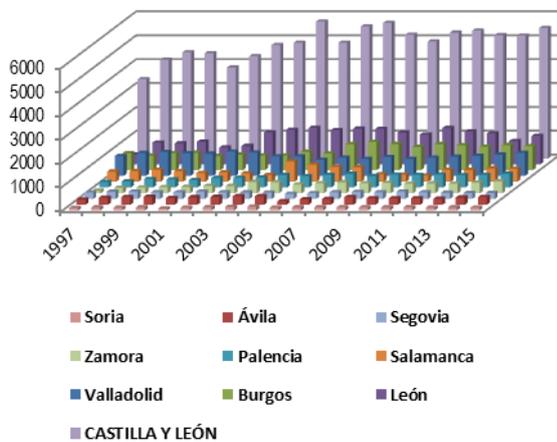


Figura 55. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Cataluña. (Nº, 1997-2015)

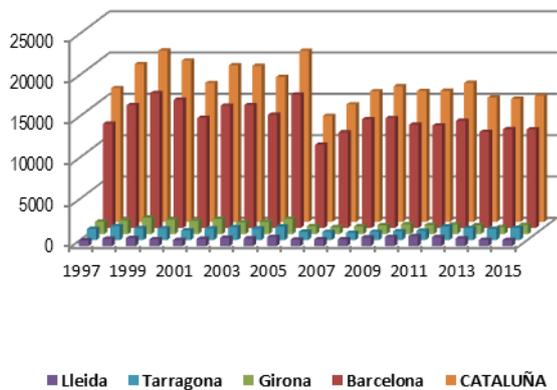


Figura 56. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Ceuta. (Nº, 1997-2015)

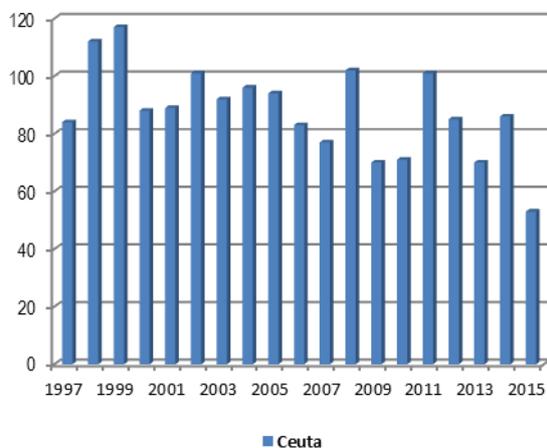


Figura 57. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Extremadura. (Nº, 1997-2015)

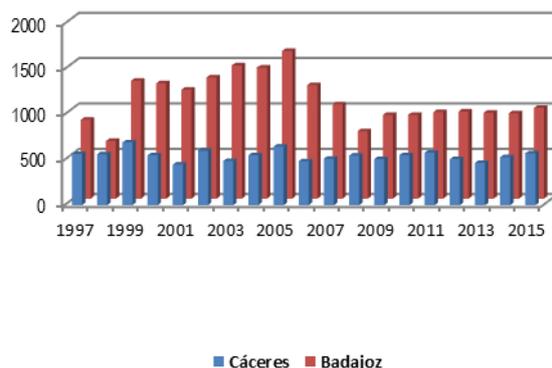
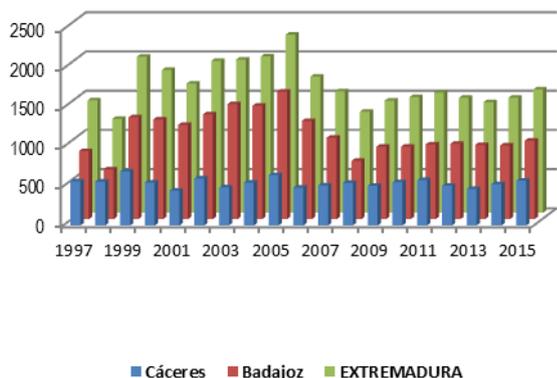
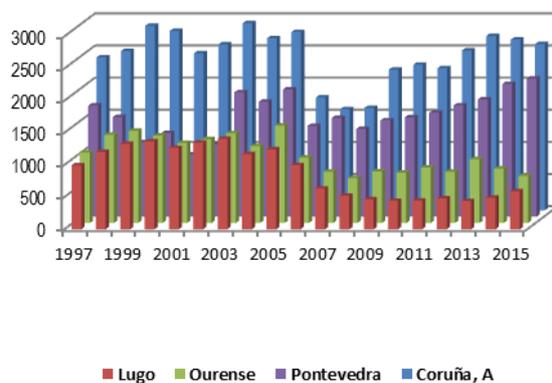
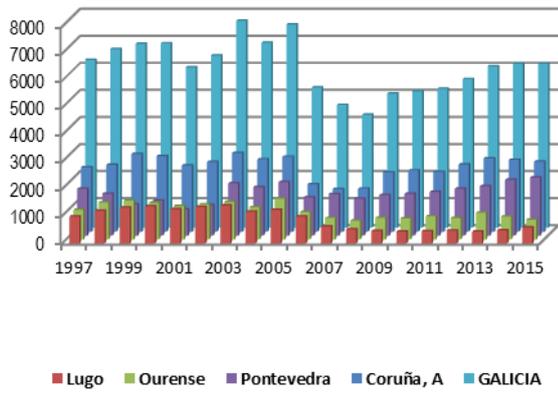
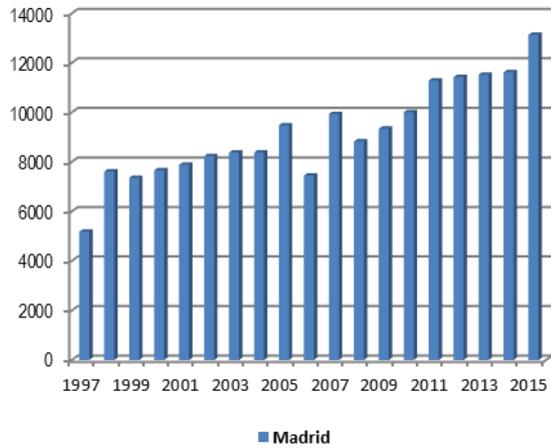


Figura 58. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Galicia. (Nº, 1997-2015)

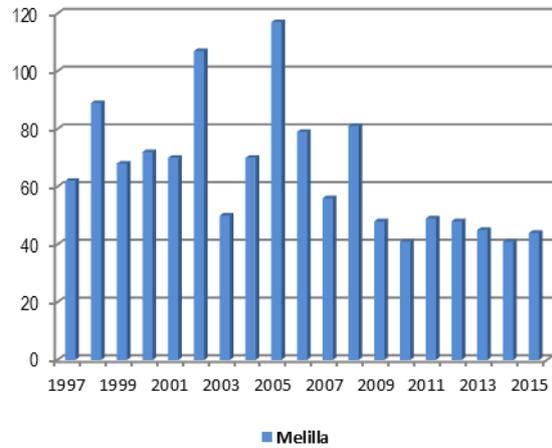




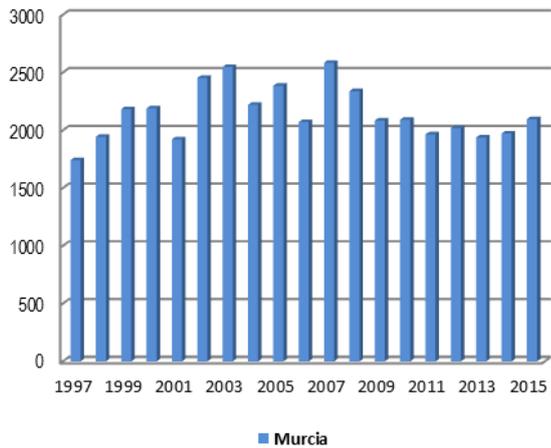
**Figura 59. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Madrid. (Nº, 1997-2015)**



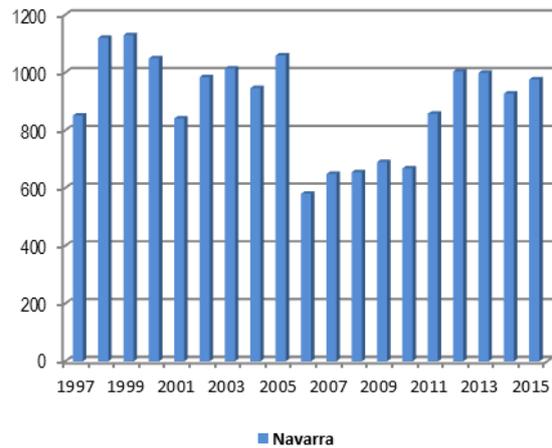
**Figura 60. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Melilla. (Nº, 1997-2015)**



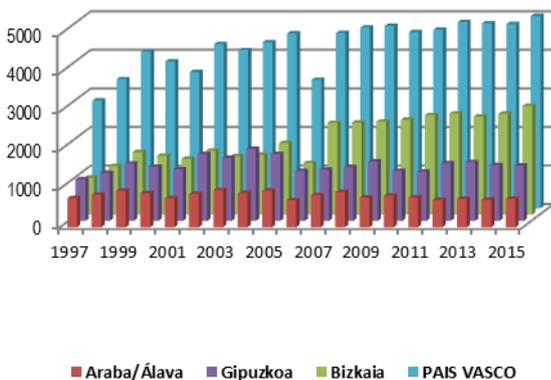
**Figura 61. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Murcia. (Nº, 1997-2015)**



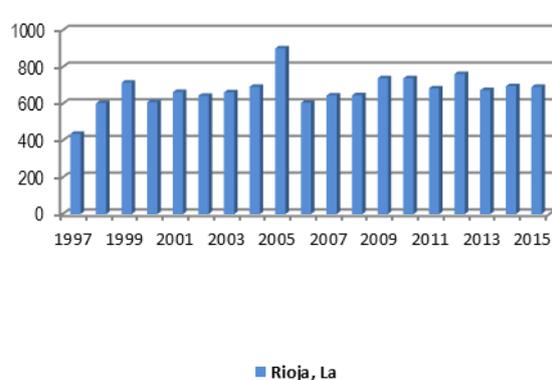
**Figura 62. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Navarra. (Nº, 1997-2015)**



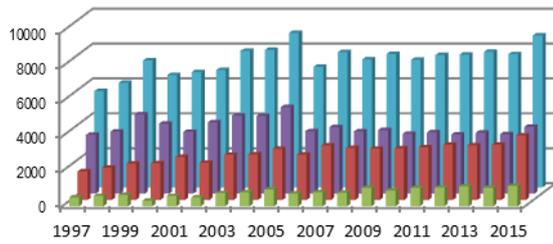
**Figura 63. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. País Vasco. (Nº, 1997-2015)**



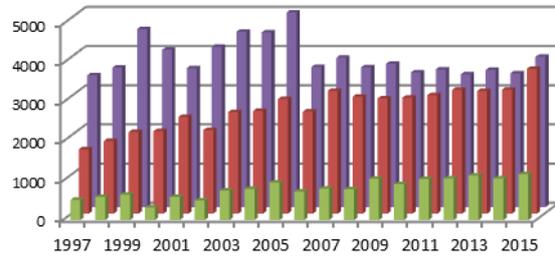
**Figura 64. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. La Rioja. (Nº, 1997-2015)**



**Figura 65. Ingresos hospitalarios de tipo urgente por EPOC. Comunidad Valenciana. (Nº, 1997-2015)**



■ Castellón/Castelló      ■ Alicante/Alacant  
 ■ Valencia/València      ■ COMUNIDAD VALENCIANA

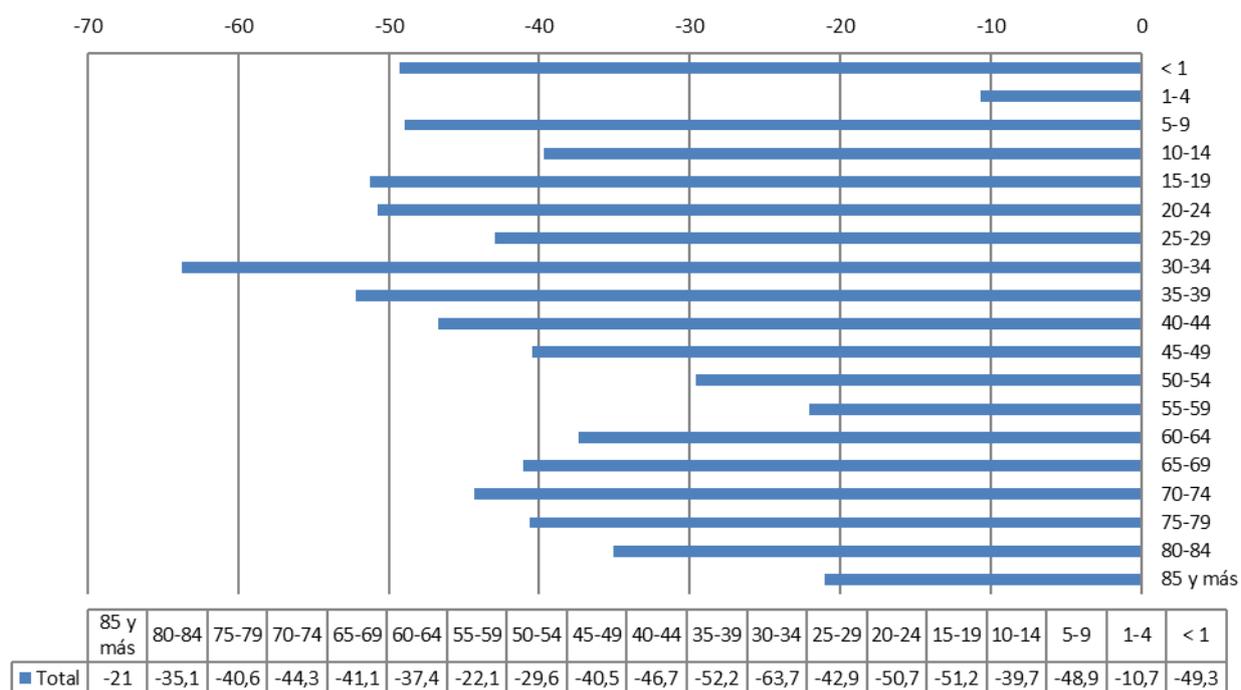


■ Castellón/Castelló      ■ Alicante/Alacant      ■ Valencia/València

## % DE VARIACIÓN EN LA TASA DE MORTALIDAD POR CAUSAS RESPIRATORIAS

Este indicador aporta valor añadido y es coherente con el objetivo de este trabajo, en la medida en que se piloten en territorios determinados para los que se conozca la información relativa a concentración de contaminantes atmosféricos (figura 66-tabla 31).

**Figura 66. Porcentaje de variación entre la tasa de mortalidad por enfermedades del aparato respiratorio en 2015 y la tasa de mortalidad en 1999 en diferentes grupos de edad. España.**



**Tabla 31. Cambio en la tasa de mortalidad por enfermedades del aparato respiratorio\* en 2015 y 1999 por grupos de edad. España (% , 2015 y 1999)**

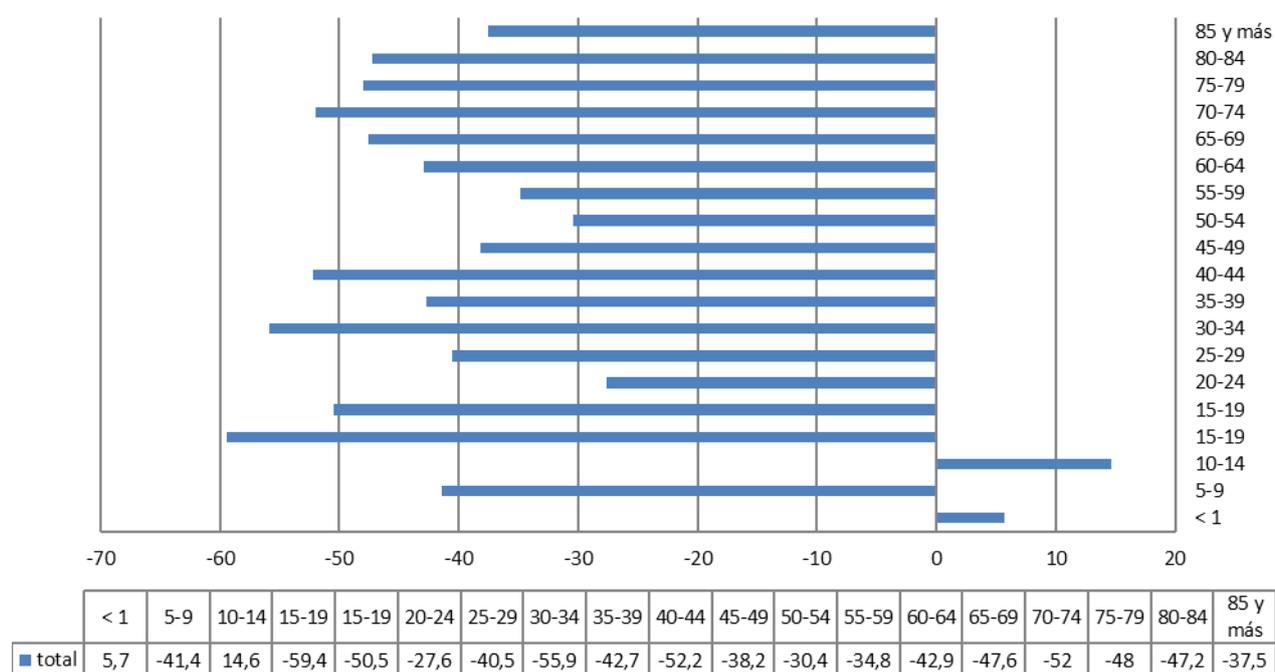
	Total <sup>1</sup>	Grupos de edad																		
		< 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 y más
ESPAÑA	-32,3	-49,3	-10,7	-48,9	-39,7	-51,2	-50,7	-42,9	-63,7	-52,2	-46,7	-40,5	-29,6	-22,1	-37,4	-41,1	-44,3	-40,6	-35,1	-21,0
ANDALUCÍA	-29,6	-52,7	-9,9	-9,8	-48,0	-74,1	-26,6	31,7	-46,6	12,9	-31,2	-13,6	1,0	-14,3	-40,0	-44,5	-41,7	-34,2	-26,2	-22,5
ARAGÓN	-39,5	-100,0	55,3	..	..	-100,0	-1,1	31,2	8,0	-35,6	-10,8	-69,9	-40,6	-39,2	-65,1	-36,9	-35,6	-41,4	-47,5	-33,9
ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	-36,5	..	..	..	-100,0	-100,0	..	-44,9	-100,0	-1,3	382,9	102,2	-48,0	-29,2	-61,1	-58,1	-56,7	-44,7	-33,6	-21,2
BALEARS (ILLES)	-34,1	-100,0	..	..	..	..	-100,0	-66,6	-69,5	-79,4	-29,3	-57,3	-30,8	-26,1	-60,8	-45,6	-36,4	-37,6	-39,0	-18,4
CANARIAS	-24,3	-63,5	..	..	..	-21,4	-42,8	20,0	77,9	-43,9	-18,9	18,2	-29,1	17,9	-13,0	-34,1	-31,0	-37,0	-30,6	-19,4
CANTABRIA	-33,6	..	..	..	..	-100,0	..	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-80,4	-59,0	-41,3	-25,5	-62,4	-48,6	-29,0	-45,6	-10,7
CASTILLA Y LEÓN	-29,7	..	..	-2,3	..	-100,0	-100,0	-50,7	-100,0	-70,0	-66,2	-14,7	-59,8	-45,1	-58,4	-19,7	-45,0	-41,8	-35,2	-13,2
CASTILLA - LA MANCHA	-20,7	-100,0	-100,0	-100,0	..	-100,0	-60,5	-100,0	-100,0	-40,0	2,2	-56,6	25,3	-25,8	0,3	-46,3	-42,1	-35,8	-28,6	1,6
CATALUÑA	-36,8	-38,4	-63,8	-66,2	-20,2	71,5	-45,5	-55,0	-72,4	-59,9	-51,6	-46,5	-30,3	-29,1	-27,9	-40,1	-46,5	-45,1	-36,7	-30,0
COMUNIDAD VALENCIANA	-37,3	-85,5	-100,0	-100,0	-100,0	144,4	-67,7	-90,8	-68,2	-73,6	-56,8	-62,3	-59,4	-20,4	-43,4	-40,3	-44,1	-47,4	-41,5	-23,7
EXTREMADURA	-41,0	-100,0	..	..	..	-54,2	-100,0	-75,9	17,8	-47,4	-90,6	-33,1	-54,3	-41,4	-57,9	-48,3	-52,9	-40,1	-44,6	-31,0
GALICIA	-36,8	-52,1	..	..	-100,0	-100,0	-37,7	-100,0	-77,2	-32,3	-37,5	-69,8	-27,8	-13,2	-42,9	-44,8	-47,5	-51,9	-42,4	-23,3
MADRID (COMUNIDAD DE)	-24,2	-61,4	112,3	-64,6	-15,2	-79,5	-55,7	-66,4	-87,5	-75,9	-78,0	-60,0	-26,9	-24,4	-25,9	-35,9	-41,4	-33,1	-24,6	-9,5
MURCIA (REGIÓN DE)	-34,4	20,9	..	..	..	..	..	19,1	-6,0	105,7	-51,6	-67,4	-34,7	-26,7	-24,5	-49,3	-56,3	-41,1	-34,8	-23,8
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	-38,2	..	..	..	..	..	-100,0	..	-100,0	..	-100,0	..	-63,3	-45,3	-74,3	0,3	-59,3	-51,7	-37,6	-25,3
PAÍS VASCO	-38,9	..	..	-100,0	..	-100,0	-100,0	416,5	-100,0	48,6	-29,2	52,9	-51,3	-32,2	-23,4	-53,5	-49,7	-48,2	-50,5	-27,9
RIOJA (LA)	-50,6	..	..	..	..	..	..	..	..	-100,0	-100,0	-29,4	..	165,4	-49,1	-42,5	-34,2	-54,8	-66,4	-49,5
CEUTA	-29,1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	49,9	..	-63,2	..	-25,2	-7,5	-56,0	-39,0	-1,1	-28,5
MELILLA	72,2	..	..	..	..	..	..	..	..	-15,3	..	11,6	..	-68,4	..	..	-30,6	-4,5	107,9	391,9

\* Códigos J00-J99 de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión. <sup>1</sup> Representa el cambio en la tasa de mortalidad ajustada por edad.... No se han producido defunciones en 1999 y/o en 2015.

## % DE VARIACIÓN EN LA TASA DE MORTALIDAD POR CAUSAS CARDIOVASCULARES

Este indicador aporta valor añadido y es coherente con el objetivo de este trabajo, en la medida en que se pilote en territorios determinados para los que se conozca la información relativa a concentración de contaminantes atmosféricos (figura 67-tabla 32).

**Figura 67. Cambio en la tasa de mortalidad por enfermedades del aparato circulatorio\* en 2015 y la tasa de mortalidad en 1999 en diferentes grupos de edad. España. (% , 2015 y 1999)**



**Tabla 32. Cambio en la tasa de mortalidad por enfermedades del aparato circulatorio\* en 2015 y en 1999 por grupos de edad. España. (% , 2015 y 1999)**

	Total <sup>1</sup>	Grupos de edad																		
		< 1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 y más
ESPAÑA	-43,1	5,7	-41,4	14,6	-59,4	-50,5	-27,6	-40,5	-55,9	-42,7	-52,2	-38,2	-30,4	-34,8	-42,9	-47,6	-52,0	-48,0	-47,2	-37,5
ANDALUCÍA	-41,3	-5,4	-100,0	-9,8	-53,8	-50,3	1,0	-44,7	-60,1	-26,6	-51,5	-17,2	-24,2	-38,7	-38,2	-46,8	-52,6	-46,2	-43,0	-36,1
ARAGÓN	-37,5	..	..	..	-100,0	-59,8	122,6	-12,5	-69,1	-25,6	-50,1	-52,8	-36,0	-51,5	-58,4	-39,0	-48,1	-38,9	-36,7	-28,9
ASTURIAS (PRINCIPADO DE)	-35,4	..	..	..	-100,0	-100,0	-100,0	-0,8	-55,6	-43,6	-59,0	-27,3	-32,8	-12,5	-43,5	-47,5	-47,0	-44,1	-39,3	-24,3
BALEARS (ILLES)	-47,9	-100,0	..	..	..	-100,0	-100,0	-33,3	-67,4	-76,3	-56,8	-43,1	-34,2	-39,9	-51,9	-62,1	-48,0	-57,0	-47,2	-42,4
CANARIAS	-50,4	-100,0	-100,0	-100,0	-100,0	-60,7	-83,9	-67,3	-77,2	-30,7	-74,8	-52,1	-44,0	-28,8	-54,7	-59,7	-56,1	-53,6	-48,2	-46,1
CANTABRIA	-44,1	..	..	..	-100,0	76,9	-27,9	-100,0	-69,2	-62,3	17,4	-31,5	-43,4	-36,6	-57,8	-51,7	-45,2	-49,7	-39,5	
CASTILLA Y LEÓN	-37,1	-100,0	-100,0	..	-40,5	51,8	-44,3	106,9	-0,2	-58,0	-52,3	-25,9	-24,9	-35,0	-33,4	-42,5	-45,8	-44,1	-44,6	-30,4
CASTILLA - LA MANCHA	-44,7	-9,1	-100,0	..	-100,0	-100,0	-40,8	64,4	-59,7	-41,8	-46,0	-47,1	-33,8	-41,1	-37,2	-40,5	-49,5	-50,1	-51,8	-40,9
CATALUÑA	-44,3	-58,9	-27,5	-66,2	-20,2	-88,6	-25,0	-27,4	-48,7	-44,8	-31,2	-36,9	-28,7	-34,5	-41,7	-47,1	-53,5	-51,3	-49,9	-39,4
COMUNIDAD VALENCIANA	-46,3	..	-21,1	127,8	-10,6	1,8	-51,5	-26,4	-52,2	-41,1	-46,3	-44,2	-30,4	-32,7	-45,0	-48,2	-57,3	-54,3	-51,6	-40,3
EXTREMADURA	-42,3	..	..	..	-100,0	37,3	-36,0	-19,5	-85,3	-85,0	-59,6	-23,2	-53,6	-50,6	-45,4	-40,3	-51,4	-41,3	-45,1	-35,6
GALICIA	-44,0	91,5	..	..	-100,0	-42,0	12,1	-100,0	-82,0	-67,4	-56,8	-53,4	-24,5	-37,7	-37,9	-46,6	-48,4	-46,6	-47,3	-41,2
MADRID (COMUNIDAD DE)	-44,3	15,9	-64,6	..	-100,0	-69,2	16,2	-49,6	-62,4	-63,5	-59,6	-41,9	-28,1	-24,9	-47,3	-52,8	-57,0	-49,1	-52,5	-35,6
MURCIA (REGIÓN DE)	-47,2	61,2	..	..	-100,0	-61,5	-100,0	-52,4	9,6	-31,4	-47,1	-62,7	-12,6	-22,9	-39,4	-47,4	-51,1	-55,3	-48,5	-46,6
NAVARRA (COMUNIDAD FORAL DE)	-45,9	..	-100,0	..	-100,0	-100,0	..	..	-72,2	66,6	-58,8	-35,9	-21,3	-43,6	-41,8	-48,4	-47,4	-59,2	-56,6	-36,8
PAÍS VASCO	-44,9	73,6	..	..	-100,0	40,6	-67,4	-53,0	-24,4	11,4	-56,9	-49,6	-38,9	-42,3	-38,2	-50,0	-54,9	-50,3	-50,1	-39,3
RIOJA (LA)	-36,6	..	..	..	..	..	-100,0	..	-64,4	-17,0	-22,8	6,0	-49,1	-29,2	-16,0	-24,2	-62,4	-31,1	-47,6	-32,2
CEUTA	-46,5	..	..	-100,0	..	..	-100,0	..	..	-100,0	-100,0	-59,1	286,2	-24,2	-59,2	-61,9	-75,6	-37,9	-25,8	-49,6
MELILLA	-39,2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	-100,0	-72,1	-28,7	-52,6	-69,6	-47,6	-66,4	-34,3	-50,1	-13,6

\* Códigos I00-I99 de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión.1. Representa el cambio en la tasa de mortalidad ajustada por edad . No se han producido defunciones en 1999 y/o en 2015.



[www.msssi.es](http://www.msssi.es)

