



11. Salud y cambio climático

SA-11.4.1. Mortalidad e ingresos hospitalarios por exposición a temperaturas extremas.

SA-11.4.2. Mortalidad e ingresos hospitalarios por enfermedades del aparato circulatorio y respiratorio.

SA-11.4.3. Mortalidad e ingresos hospitalarios por enfermedades infecciosas y parasitarias.

SA-11.4.6. Número de municipios con depuración de aguas residuales urbanas.

Indicadores de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL)

SA- 11.4. Indicadores de salud y cambio climático.

SA - 11.4.1. Mortalidad e ingresos hospitalarios por exposición a temperaturas extremas (INFORMACIÓN Y DATOS/CÁLCULO: TABLAS Y GRÁFICOS)

Descripción: El indicador muestra la cantidad de personas que anualmente mueren en Aragón por exposición a temperaturas extremas, en concreto, al calor natural excesivo. También se mostrará el número de ingresos hospitalarios producidos por exposición al calor natural excesivo.

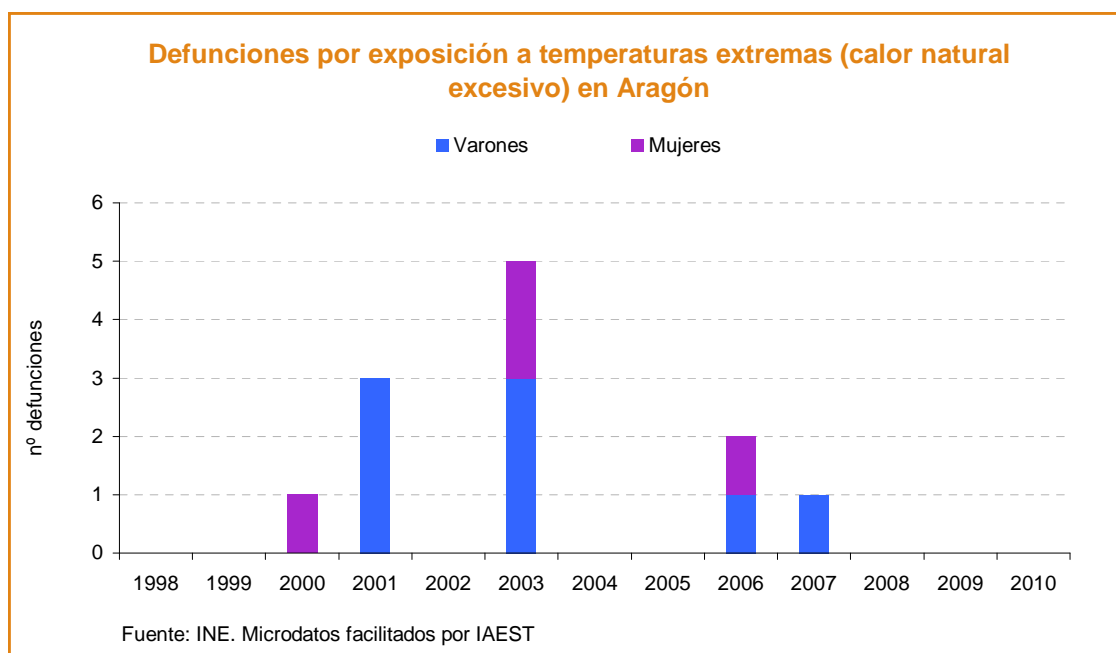
Cálculo: Número de personas que anualmente mueren en Aragón como consecuencia de la exposición al calor natural excesivo y número de personas que anualmente son ingresadas por exposición a calor natural excesivo.

Unidades: Número de personas (nº personas).

Defunciones por exposición a temperaturas extremas (calor natural excesivo) en Aragón (nº personas)

Años	Varones	Mujeres	Total
1998	0	0	0
1999	0	0	0
2000	0	1	1
2001	3	0	3
2002	0	0	0
2003	3	2	5
2004	0	0	0
2005	0	0	0
2006	1	1	2
2007	1	0	1
2008	0	0	0
2009	0	0	0
2010	0	0	0

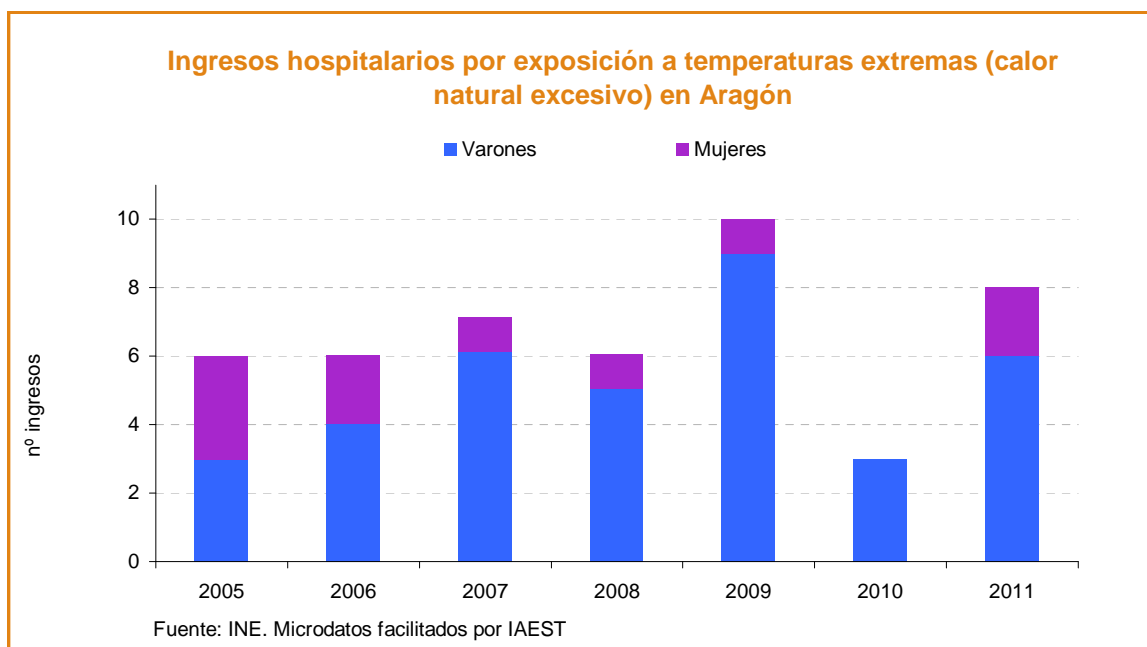
Fuente: Microdatos de "*Defunciones según la causa de muerte*" del INE, facilitados por IAEST.



Ingresos hospitalarios por exposición a temperaturas extremas (calor natural excesivo) en Aragón (nº personas)

Años	Varones	Mujeres	Total
2005	3	3	6
2006	4	2	6
2007	6	1	7
2008	5	1	6
2009	9	1	10
2010	3	0	3
2011	6	2	8

Fuente: Microdatos de *"Encuesta de Morbilidad Hospitalaria"* del INE, facilitados por IAEST.



Indicadores de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL)

SA-11.4. Indicadores de salud y cambio climático.

SA-11.4.2. Mortalidad e ingresos hospitalarios por enfermedades de los sistemas circulatorio y respiratorio

(INFORMACIÓN Y DATOS/CÁLCULO: TABLAS Y GRÁFICOS)

Descripción: El indicador muestra la cantidad de personas que anualmente mueren en Aragón, como consecuencia de enfermedades de los sistemas circulatorio y respiratorio. También se mostrará el número de ingresos hospitalarios debidos a enfermedades de los sistemas circulatorio y respiratorio.

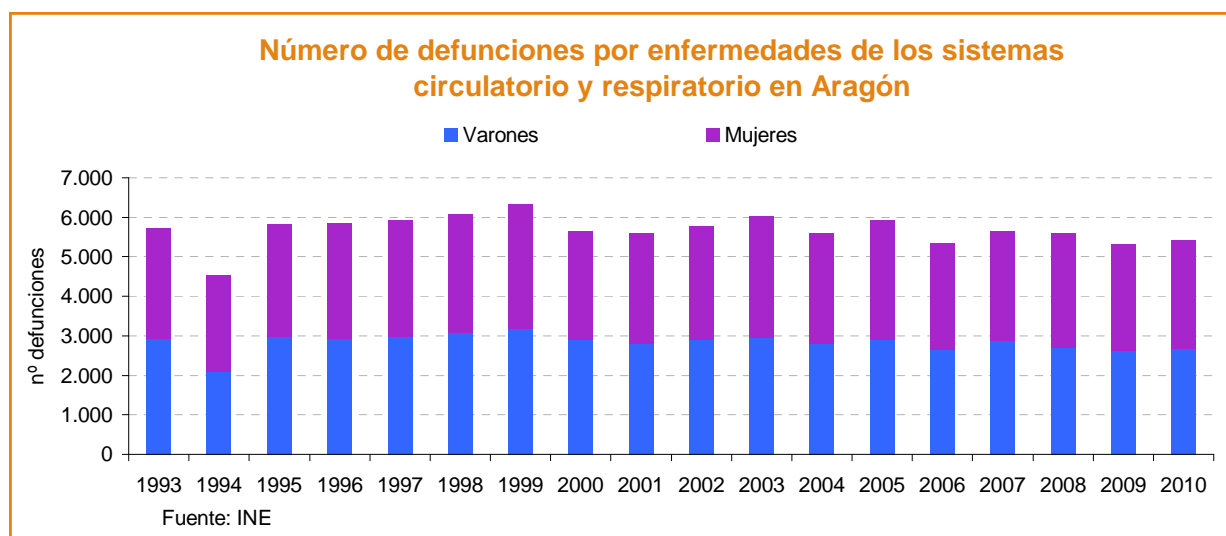
Cálculo: Número de personas que anualmente son ingresadas y número de personas que anualmente mueren en Aragón como consecuencia de enfermedades del sistema circulatorio y respiratorio.

Unidades: Número de personas (nº personas).

Defunciones por enfermedades de los sistemas circulatorio y respiratorio en Aragón (nº personas)

Años	Varones	Mujeres	Total
1993	2.926	2.815	5.741
1994	2.096	2.417	4.513
1995	2.978	2.835	5.813
1996	2.917	2.936	5.853
1997	2.967	2.952	5.919
1998	3.077	3.004	6.081
1999	3.178	3.142	6.320
2000	2.920	2.738	5.658
2001	2.799	2.790	5.589
2002	2.889	2.874	5.763
2003	2.943	3.079	6.022
2004	2.804	2.809	5.613
2005	2.893	3.024	5.917
2006	2.634	2.718	5.352
2007	2.881	2.773	5.654
2008	2.682	2.912	5.594
2009	2.629	2.703	5.332
2010	2.680	2.742	5.422

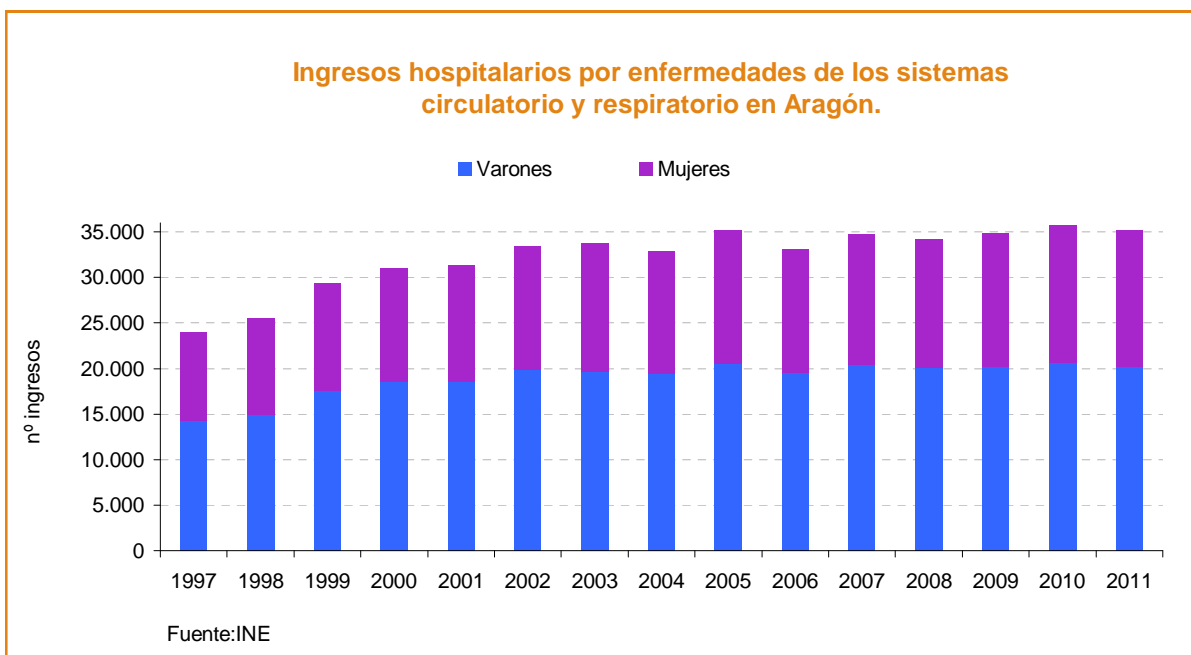
Fuente: "Defunciones según la causa de muerte" del INE.



Ingresos hospitalarios por enfermedades de los sistemas circulatorio y respiratorio en Aragón (nº personas)

Años	Varones	Mujeres	Total
1997	14.292	9.731	24.023
1998	14.929	10.529	25.458
1999	17.503	11.800	29.303
2000	18.566	12.408	30.974
2001	18.555	12.772	31.327
2002	19.843	13.558	33.401
2003	19.610	14.133	33.743
2004	19.444	13.435	32.879
2005	20.613	14.632	35.245
2006	19.526	13.612	33.138
2007	20.458	14.347	34.805
2008	20.062	14.105	34.167
2009	20.209	14.614	34.823
2010	20.583	15.135	35.718
2011	20.238	14.964	35.202

Fuente: "Encuesta de morbilidad hospitalaria" del INE.



Indicadores de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL)

SA-11.4. Indicadores de salud y cambio climático

SA-11.4.3. Mortalidad e ingresos hospitalarios por enfermedades infecciosas y parasitarias.

(INFORMACIÓN Y DATOS/CÁLCULO: TABLAS Y GRÁFICOS)

Descripción: El indicador muestra la cantidad de personas que anualmente mueren, en Aragón, como consecuencia de enfermedades infecciosas y parasitarias. También se mostrará el número de ingresos hospitalarios debidos a enfermedades infecciosas y parasitarias.

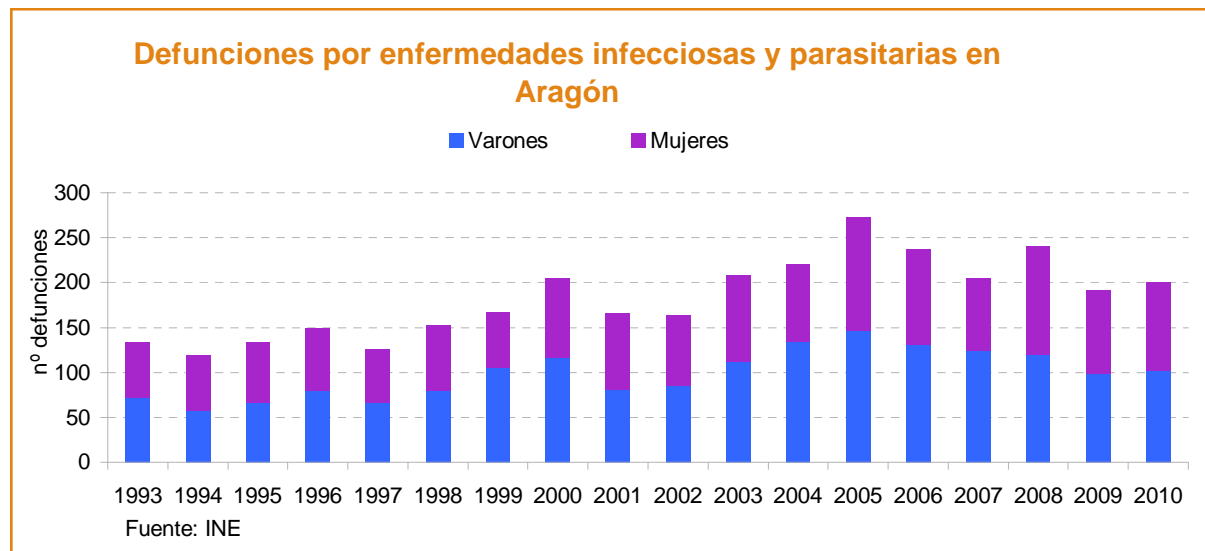
Cálculo: Número de personas que anualmente mueren en Aragón como consecuencia de enfermedades infecciosas y parasitarias y número de personas que anualmente son ingresadas por enfermedades infecciosas y parasitarias .

Unidades: Número de personas (nº personas).

Defunciones por enfermedades infecciosas y parasitarias en Aragón (nº personas)

Años	Varones	Mujeres	Total
1993	72	62	134
1994	57	62	119
1995	67	67	134
1996	79	70	149
1997	67	59	126
1998	80	73	153
1999	105	62	167
2000	117	88	205
2001	81	85	166
2002	85	78	163
2003	112	96	208
2004	134	86	220
2005	146	127	273
2006	131	106	237
2007	124	81	205
2008	119	121	240
2009	98	93	191
2010	102	99	201

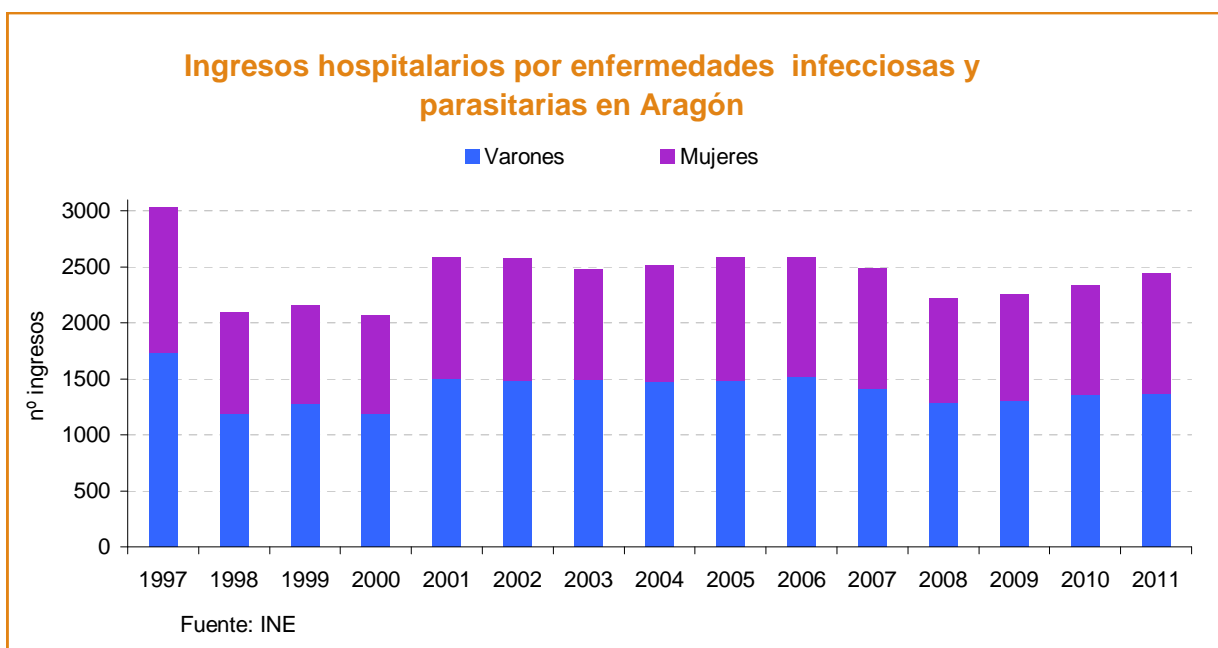
Fuente: "Defunciones según la causa de muerte" del INE.



Ingresos hospitalarios por enfermedades infecciosas y parasitarias en Aragón (nº de personas)

Años	Varones	Mujeres	Total
1997	1738	1297	3035
1998	1183	910	2093
1999	1273	885	2158
2000	1188	885	2073
2001	1498	1085	2583
2002	1489	1092	2581
2003	1498	987	2485
2004	1473	1042	2515
2005	1486	1106	2592
2006	1523	1063	2586
2007	1415	1080	2495
2008	1285	935	2220
2009	1303	948	2251
2010	1363	977	2340
2011	1367	1078	2445

Fuente: "Encuesta de morbilidad hospitalaria" del INE.



Indicadores de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL)

SA- 11.4. Indicadores de salud y cambio climático

SA - 11.4.6. Número de municipios con depuración de aguas residuales urbanas (INFORMACIÓN Y DATOS)

Descripción: Este indicador informa del número de municipios en Aragón que poseen sistemas de depuración de aguas residuales urbanas, por estar conectados a una EDAR (Estación Depuradora de Aguas Residuales Urbanas). Se considera solo aquellas depuradoras que estén en funcionamiento.

Cálculo: (Número de municipios con sistemas de depuración de aguas residuales en Aragón durante el año n/ Número total de municipios en Aragón durante el año n)x100.

Unidades: Número (nº) y porcentaje (%).

Municipios con depuración de aguas residuales urbanas en Aragón (nº de municipios).

Años	Municipios
2001	27
2002	28
2003	37
2004	38
2005	49
2006	55
2007	64
2008	130
2009	167
2010	177
2011	190
2012	195

Fuente: Instituto Aragonés del Agua, Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón, según la publicación de sus datos en IAEST/Medio Ambiente.

Municipios en Aragón (nº de municipios)

Años	Municipios
2001	730
2002	730
2003	730
2004	730
2005	730
2006	730
2007	731
2008	731
2009	731
2010	731
2011	731
2012	731

Fuente: "Códigos y nomenclaturas territoriales" IAEST/Territorio.

Indicadores de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL)

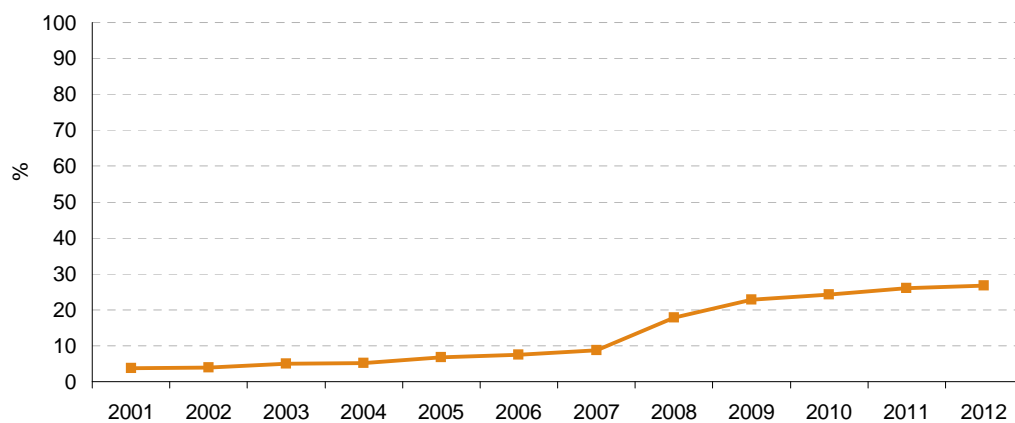
SA- 11.4. Indicadores de salud y cambio climático.

SA - 11.4.6. Número de municipios con depuración de aguas residuales urbanas (CÁLCULO: TABLAS Y GRÁFICOS)

Porcentaje de municipios con depuración de aguas residuales urbanas respecto al total de municipios de Aragón (%)

Años	Porcentaje (%)
2001	3,70
2002	3,84
2003	5,07
2004	5,21
2005	6,71
2006	7,53
2007	8,76
2008	17,78
2009	22,85
2010	24,21
2011	25,99
2012	26,68

Municipios con depuración de aguas residuales urbanas respecto al total de municipios en Aragón



Fuente: IAA, Dpto. AGyMA según publicación en IAEST/Medio Ambiente • IAEST/Territorio.