

Mortalidad en España en 1997

Mortalidad general, principales causas de muerte y de años potenciales de vida perdidos. Mortalidad por sida

M.V. Martínez de Aragón y A. Llacer

Área de Vigilancia de la Salud Pública. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III.

En 1997 fallecieron en España 347.160 personas, un 0,6% menos que el año anterior. En relación a 1996, las tasas de mortalidad, ajustadas por edad por la población europea, tuvieron un descenso de 3% en varones y 2,8 en mujeres. Las tasas ajustadas de años potenciales de vida perdidos (APVP) disminuyeron igualmente, algo más en los varones (tabla 1).

Por edades (fig. 1) la mayor mortalidad masculina se sigue dando en los jóvenes, especialmente en los de veinte a treinta años, edad en la que la mortalidad de los varones triplica la de las mujeres. La razón de masculinidad para todas las edades fue de 1,80.

En la tabla 2 se presentan los indicadores de mortalidad y de APVP para los 17 grandes grupos de la CIE-9^a y el cambio habido respecto al año anterior y desde 1989.

– Destacó el gran descenso, en ambos sexos, de la mortalidad y de los APVP en el grupo de enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición, del metabolismo y trastornos de la inmunidad. En un solo año, la tasa ajustada de mortalidad descendió un 25% en los varones y un 14% en las mujeres y en ambos, la tasa ajustada de APVP disminuyó más del 40%. Como veremos, se estaba reflejando el gran descenso que se dió en 1997 de la mortalidad por sida.

Señalar también que:

– Continuó el descenso de las enfermedades cardiovasculares, en ambos sexos, aunque todavía siguió siendo el primer gran grupo de causas de muerte y el tercero de APVP.

– Los tumores siguieron su tendencia creciente en los varones pero no en las mujeres, siendo el tercer grupo de mayor mortalidad masculina ($tsH/tsM = 2,2$). La distribución por edad muestra sin embargo que la mortalidad por tumores se iguala en varones y mujeres de los 30 a los 45 años (fig. 2).

SEMERGEN: 2001; 27: 377-384.

Fuente: Boletín Epidemiológico Semanal. Centro Nacional de Epidemiología. (<http://cne.isciii.es>)

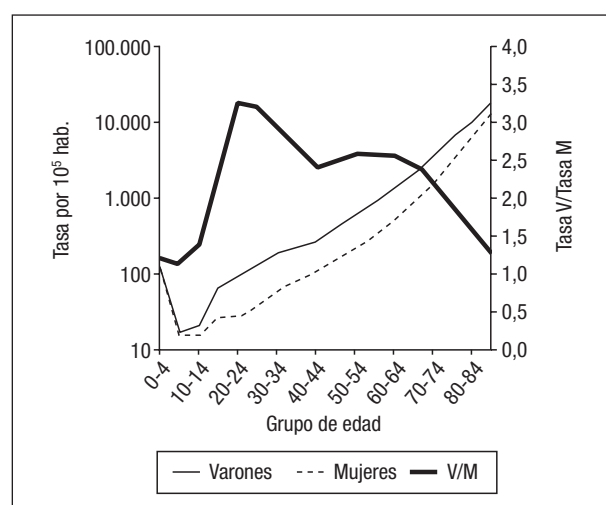


Figura 1. España 1997. Mortalidad general.

– Hubo un aumento de la mortalidad por causa externa en los varones (1,8%) sobre una tendencia descendente en los últimos años. Éste es el gran grupo de mayor mortalidad masculina ($tsH/tsM = 3,4$) y en todas las edades (fig. 2).

La mortalidad materna, por complicaciones del embarazo, parto y puerperio fue de 8 defunciones (11 en 1996), cinco de ellas de mujeres de 20 a 30 años.

En la tabla 3 se presentan las principales causas de muerte y de APVP para cada sexo donde puede verse el detalle por causas específicas de lo descrito para los grandes grupos.

Este año lo mas destacable ha sido el descenso espectacular de la mortalidad por sida, en ambos sexos.

Otros aspectos de interés fueron (fig. 3)

– Continuó el descenso de la mortalidad por las enfermedades cerebrovasculares y de las otras enfermedades del corazón, en ambos sexos.

– La mortalidad por isquemia cardíaca siguió estabilizada en ambos sexos, siendo la primera causa de muerte en los varones y la segunda de APVP.

Tabla 1. España. Mortalidad general y años potenciales de vida perdidos. Media anual 1980/1992 y 1989 a 1997. Porcentaje de cambio. Tasas crudas y estandarizadas por edad de población europea por 100.000 habitantes

	Varones				Mujeres			
	Media 1980-82	1990	1996	1997	Media 1980-82	1990	1996	1997
Defunciones	151.934	175.815	185.322	183.451	136.974	155.992	163.860	163.709
Tasa cruda mortalidad	820,4	923,8	964,5	953,7	712,6	787,1	817,0	815,0
Tasa estand. mortalidad	1.003,7	943,2	884,3	857,8	624,5	543,6	489,5	475,8
Tasa estand. APVP (0-70 años)	7.863,7	7.427,6	6.927,9	6.293,7	4.179,8	3.353,9	2.996,3	2.813,7
	% de cambio				% de cambio			
	80-82 al 90	90 al 96	96 al 97		80-82 al 90	90 al 96	96 al 97	
Defunciones	15,72	5,41	-1,01		13,88	5,04	-0,09	
Tasa cruda mortalidad	12,61	4,40	-1,11		10,45	3,81	-0,26	
Tasa estand. mortalidad	-6,03	-6,24	-3,00		-12,96	-9,95	-2,80	
Tasa estand. APVP (0-70 años)	-5,55	-6,73	-9,15		-19,76	-10,66	-6,09	

Tabla 2. España. Mortalidad y años potenciales de vida perdidos por los grandes grupos de causas (Cie-9.^a). Evolución 1996-1997; 1989-1997. Tasas crudas y estandarizadas por edad de población europea (Ts) por 100.000 habitantes

									% cambio 1996/1997	Tendencia Ts 1989/1997		
Varones		Defu	Tasa	% defu	Ts	% Ts	TsAPVP	%TsAPVP	Ts	TsAPVP	b	r ²
Todas causas		183.451	953,7	100,0	857,8	100,0	6.293,7	100,0	-2,7	-9,2	-10,18	0,91
VII	Cardiovasculares	58.955	306,5	32,1	272,9	31,8	1.047,2	16,6	-3,4	-5,2	-8,15	0,96
II	Tumores	56.550	294,0	30,8	264,2	30,8	1.700,6	27,0	0,7	-1,8	1,27	0,67
VIII	Respiratorio	21.244	110,4	11,6	96,6	11,3	244,8	3,9	-2,1	-5,1	-0,57	0,18
XVII	Externas	11.628	60,5	6,3	56,2	6,6	1.475,1	23,4	1,8	1,0	-2,23	0,87
IX	Digestivo	10.089	52,5	5,5	47,9	5,6	349,1	5,5	-5,0	-8,6	-1,65	0,99
III	Endocrino	6.370	33,1	3,5	29,6	3,5	463,1	7,4	-24,7	-44,1	1,37	0,47
V	Alt. mentales	3.692	19,2	2,0	17,2	2,0	35,3	0,6	-0,5	-10,4	0,90	0,98
X	Genitourinario	3.658	19,0	2,0	16,9	2,0	35,5	0,6	3,5	-12,3	-0,55	0,89
VI	S. nervioso	3.174	16,5	1,7	14,7	1,7	139,5	2,2	-0,7	-7,2	0,39	0,93
XVI	Mal definidas	2.929	15,2	1,6	14,4	1,7	125,4	2,0	-9,2	-25,8	-0,54	0,83
I	Infeciosas	2.236	11,6	1,2	10,5	1,2	107,3	1,7	-9,7	-17,2	-0,09	0,25
IV	Sangre	817	4,2	0,4	3,8	0,4	17,8	0,3	1,8	-28,0	0,06	0,59
XIII	Osteomuscular	787	4,1	0,4	3,7	0,4	7,6	0,1	-6,3	-1,3	-0,09	0,60
XIV	A. congénitas	641	3,3	0,3	4,5	0,5	285,2	4,5	-6,0	-7,6	-0,03	-0,08
XV	Perinatales	446	2,3	0,2	3,6	0,4	258,6	4,1	-10,1	-11,3	-0,30	0,91
XII	Piel/subcutáneo	235	1,2	0,1	1,1	0,1	1,6	0,0	20,3	-53,2	0,02	0,32
									% cambio 1996/1997	Tendencia Ts 1989/1997		
Mujeres		Defu	Tasa	% defu	Ts	% Ts	TsAPVP	%TsAPVP	Ts	TsAPVP	b	r ²
Todas causas		163.709	815,0	100,0	475,8	100,0	2.813,7	100,0	-2,6	-6,1	-9,00	0,95
VII	Cardiovasculares	71.253	354,7	43,5	187,8	39,5	342,7	12,2	-4,4	-12,0	-7,39	0,98
II	Tumores	34.183	170,2	20,9	118,2	24,8	979,6	34,8	0,0	0,6	-0,45	0,55
VIII	Respiratorio	13.590	67,7	8,3	36,0	7,6	89,5	3,2	-0,4	-6,2	-0,55	0,42
IX	Digestivo	8.276	41,2	5,1	24,2	5,1	109,1	3,9	-3,1	0,8	-0,50	0,93
III	Endocrino	7.172	35,4	4,3	20,6	4,3	147,5	5,2	-14,0	-42,4	-0,14	0,10
V	Alt. mentales	7.086	35,3	4,3	17,5	3,7	11,7	0,4	4,2	-7,9	1,09	0,97
XVII	Externas	4.320	21,5	2,6	16,8	3,5	376,8	13,4	-4,0	-3,7	-0,54	0,71
XVI	Mal definidas	4.078	20,3	2,5	10,9	2,3	70,9	2,5	-0,5	8,8	-0,43	0,84
VI	S. nervioso	3.793	18,9	2,3	11,5	2,4	104,7	3,7	6,2	-2,2	0,45	0,96
X	Genitourinario	3.681	18,3	2,2	10,0	2,1	26,3	0,9	-1,5	-5,6	-0,27	0,90
XIII	Osteomuscular	2.041	10,2	1,2	5,4	1,1	13,8	0,5	0,8	6,3	-0,14	0,88
I	Infeciosas	2.024	10,1	1,2	6,3	1,3	62,1	2,2	-0,6	-12,3	0,04	0,77
IV	Sangre	851	4,2	0,5	2,4	0,5	15,3	0,5	1,8	11,8	0,04	0,65
XIV	A. congénitas	544	2,7	0,3	3,9	0,8	245,3	8,7	0,1	-0,8	-0,02	0,08
XII	Piel/subcutáneo	521	2,6	0,3	1,3	0,3	2,1	0,1	2,9	16,1	0,02	0,26
XV	Perinatales	348	1,7	0,2	3,0	0,6	214,3	7,6	-0,6	-2,6	-0,22	0,91
XI	Parto y puerperio	8	0,0	0,0	0,035	0,0	1,4	0,1	-29,3	-36,4	-0,01	0,44

Tabla 3. España 1997. Principales causas de mortalidad y de APVP por sexo. Defunciones, tasas ajustadas de mortalidad y APVP, mortalidad proporcional, cambio anual y tendencia desde 1989

N.º orden por Ts mortalidad		Tasa ajustada de mortalidad					Tasa ajustada de APVP					N.º orden por Ts APVP
		Defunciones	por 100.000 habitantes	%	% cambio 1996/97	Pendiente 1989/97	por 100.000 habitantes	%	% cambio 1996/97	Pendiente 1989/97		
Varones a) Principales causas por su tasa ajustada de mortalidad (igual o mayor del 1,5% de todas causas)												
	Todas causas	183.451	857,8	100	-3,0	-10,3	6.293,7	100,00	-9,15	-129,02		
1	Isquemia cardíaca	21.894	100,8	11,8	-2,1	-0,4	467,3	7,43	-5,91	-4,94	2	
2	O. enf. corazón	15.092	71,0	8,3	-5,3	-2,7	305,8	4,86	-4,06	-14,10	5	
3	E. cerebrovascular	15.414	70,6	8,2	-5,1	-3,7	182,0	2,89	-10,98	-9,09	8	
4	Ca. pulmón	14.893	69,8	8,1	-0,3	0,6	459,9	7,31	-2,64	4,56	3	
5	EPOC	12.042	53,9	6,3	-3,5	0,1	88,1	1,40	-6,26	-2,12	13	
6	Ca. próstata	5.460	24,4	2,8	-2,5	0,3	27,7	0,44	-6,51	0,27	40	
7	Cirrosis	4.364	21,4	2,5	-6,6	-1,2	230,4	3,66	-7,88	-12,84	7	
8	Acc. tráfico	4.295	20,7	2,4	4,0	-1,5	637,4	10,13	4,01	-54,92	1	
9	IRA	4.122	19,3	2,3	1,2	-0,4	65,7	1,04	0,87	-5,24	22	
10	Ca. colon	4.184	19,1	2,2	1,1	0,7	83,0	1,32	-0,03	2,47	15	
11	Ca. estómago	3.944	18,2	2,1	-1,2	-0,5	99,1	1,57	-8,33	-1,99	12	
12	Demencia/Alzheimer	3.845	17,6	2,0	2,7	1,1	7,2	0,11	8,71	-0,09	66	
13	Diabetes	3.286	14,9	1,7	-1,0	-0,2	41,8	0,66	-2,49	-1,21	29	
14	Ca. vejiga	3.095	14,0	1,6	7,9	0,1	44,5	0,71	6,55	0,24	28	
15	Ca. hígado	2.773	12,8	1,5	3,8	-0,1	68,3	1,09	8,44	-0,49	21	
Varones b) Otras causas importantes por su tasa ajustada de APVP (igual o mayor del 1,5% de todas causas)												
17	Suicidio	2.495	12,0	1,4	1,8	0,1	259,0	4,12	1,53	4,16	6	
18	Sida/VIH+	2.431	11,7	1,4	-47,0	1,6	399,8	6,35	-48,34	51,60	4	
19	Ca. boca/faringe	1.904	9,7	1,1	9,2	0,1	114,8	1,82	12,80	1,41	11	
35	Envenenamiento	871	3,9	0,5	-3,9	0,2	153,0	2,43	-3,58	6,34	9	
44	A. congenitas CV	296	2,0	0,2	-7,0	0,0	129,4	2,06	-10,10	-0,51	10	
Mujeres a) Principales causas por su tasa ajustada de mortalidad (igual o mayor del 1,5% de todas causas)												
	Todas causas	163.709	475,8	100,00	-2,80	-9,08	2.813,7	100,00	-6,09	-70,13		
1	O. enf. corazón	23.317	60,6	12,74	-5,88	-2,21	113,2	4,02	-22,19	-8,20	4	
2	E. cerebrovascular	22.309	58,1	12,20	-5,42	-3,40	99,4	3,53	-11,69	-6,27	5	
3	Isquemia cardíaca	16.631	45,1	9,49	-1,65	-0,17	85,0	3,02	-0,81	-1,79	7	
4	Ca. mama	5.751	22,5	4,74	-1,11	-0,15	248,8	8,84	-0,55	-5,61	1	
5	Demencia/Alzheimer	8.057	19,9	4,18	4,74	1,34	6,3	0,22	-9,79	-0,02	58	
6	Diabetes	5.558	15,0	3,14	-4,71	-0,59	25,6	0,91	3,76	-2,24	24	
7	EPOC	4.631	12,4	2,60	-0,21	-0,20	25,5	0,91	10,05	-1,25	25	
8	Ca. colon	3.759	12,1	2,55	3,51	0,27	69,6	2,47	7,83	1,14	9	
9	IRA	3.995	10,4	2,19	-0,96	-0,41	29,5	1,05	-5,16	-2,59	21	
10	Ca. estómago	2.504	8,0	1,68	0,21	-0,34	44,5	1,58	6,38	-1,80	17	
11	E. hipertensiva	2.999	7,8	1,63	-5,38	0,32	8,0	0,28	-33,72	-0,06	52	
12	Arterioesclerosis	3.094	7,6	1,59	-9,93	-1,75	1,5	0,05	27,37	-0,37	78	
13	Cirrosis	2.023	7,2	1,51	-6,51	-0,40	56,7	2,01	-8,73	-5,21	14	
14	Enf. renal	2.610	7,2	1,51	-8,14	-0,32	19,9	0,71	-13,90	-1,70	32	
Mujeres b) Otras causas importantes por su tasa ajustada de APVP (igual o mayor del 1,5% de todas causas)												
15	Ca. útero	1.774	6,6	1,4	-0,43	-0,15	63,0	2,24	3,62	-1,13	11	
16	Ca. pulmón	1.674	6,1	1,3	6,58	0,10	55,0	1,95	8,90	1,84	15	
17	Ca. ovario	1.551	6,0	1,3	-6,39	0,16	57,5	2,04	-12,06	0,86	12	
19	Acc. tráfico	1.259	5,5	1,2	-1,39	-0,40	170,8	6,07	2,42	-12,92	2	
22	Leucemias	1.162	4,1	0,9	-1,70	-0,03	57,2	2,03	5,25	-1,59	13	
25	Ca. encéfalo	895	3,6	0,8	2,95	0,12	49,3	1,75	-2,04	1,43	16	
27	Suicidio	838	3,5	0,7	-4,39	0,00	72,4	2,57	-10,15	1,17	8	
33	Sida/VIH+	536	2,5	0,5	-51,89	0,41	98,0	3,48	-53,37	14,97	6	
37	A. congénitas CV	271	1,9	0,4	7,49	0,02	121,7	4,33	8,02	1,29	3	
51	Hipoxia, asfixia, distrés	102	0,9	0,2	-12,04	-0,10	3,8	2,27	-10,34	-7,25	10	

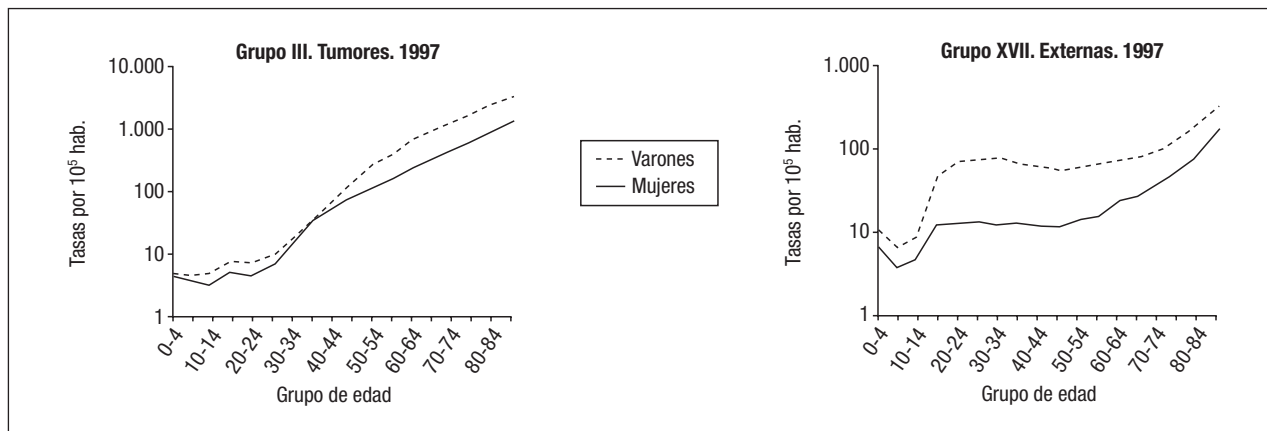


Figura 2. Grupo II. Tumores. 1997.

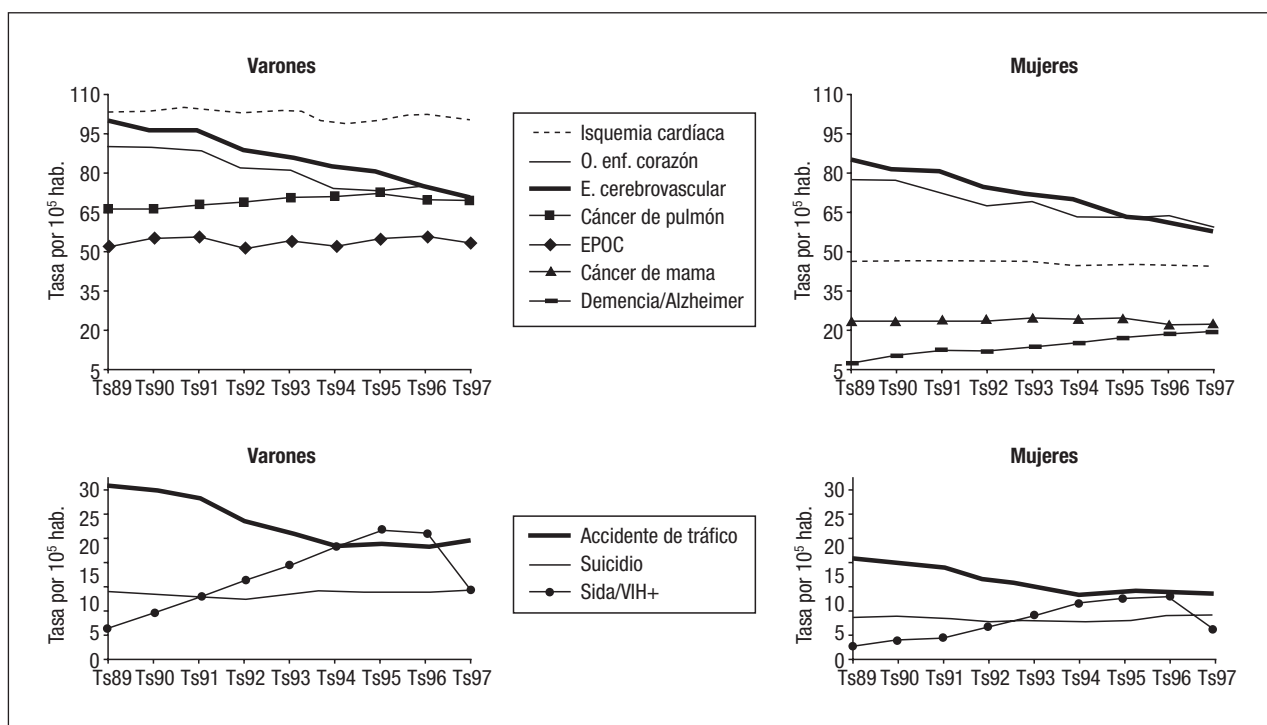


Figura 3. España. Principales causas de muerte y de APVP: 1989-1997. Tasas estandarizadas por edad por población europea por 10⁵ habitantes.

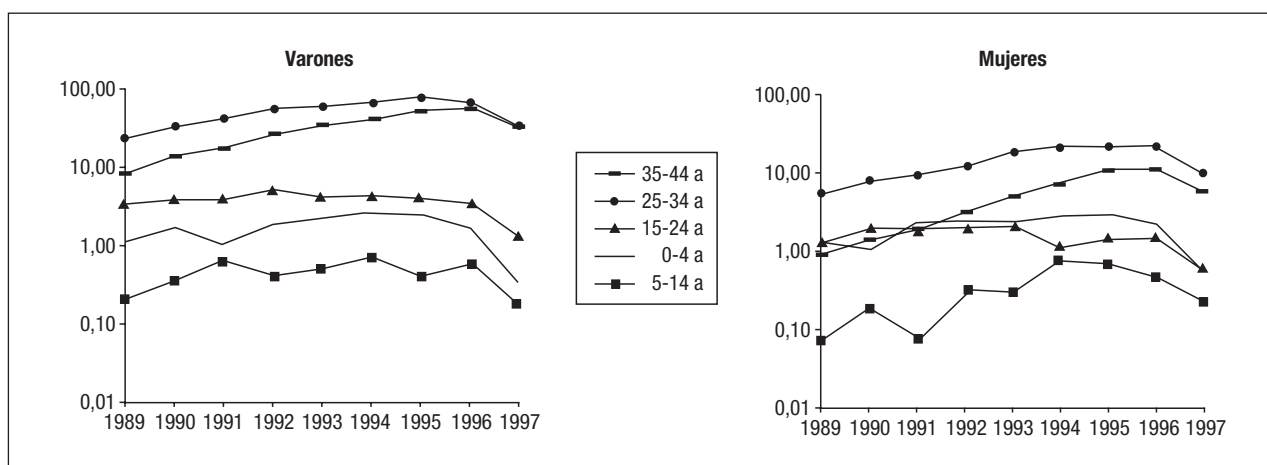


Figura 4. España 1989 a 1997. Evolución de la mortalidad por sida de 0 a 44 años. Tasas específicas por grupo de edad por 100.000 habitantes.

– Sobre una tendencia decreciente, aumentó en los varones la mortalidad por accidentes de tráfico un 4% en relación al año anterior. En ellos, esta causa pasa a ser la primera en importancia por los APVP, desplazando al sida.

– En las mujeres la mortalidad por cáncer de pulmón aumentó este año un 6,6% aunque todavía fue muy inferior a la de los varones (tsH/tsM = 10).

– La mortalidad por demencia/Alzheimer siguió aumentando lentamente, más acusadamente en las mujeres.

DESCENSO DE LA MORTALIDAD POR SIDA

La mortalidad por sida había iniciado ya un pequeño descenso (2,7%) en 1996 aunque sólo en los varones. Pero fue en 1997 cuando se dio un gran descenso de alrededor del 50% y en ambos sexos.

En este año el sida ya no figuró entre las principales causas de muerte si bien mantuvo su importancia por los APVP. Atendiendo a este indicador, todavía fue la 4ª causa de APVP en varones y la 6ª en mujeres.

En la figura 4 puede apreciarse que en 1997 el descenso de la mortalidad por sida fue en todos los grupos de edad y en los dos sexos. La mortalidad había iniciado su descenso dos años antes en los niños de 0 a 4 años y en algún otro grupo de edad y sexo, pero fue este año cuando se dio un descenso por primera vez de forma generalizada desde el inicio de la epidemia, incluyendo a los mayores, los de 35 a 44 años y produciendo el gran impacto en el conjunto de la mortalidad por esta causa.

El descenso de la mortalidad por sida se reflejó en todas las comunidades autónomas aunque en algunas de ellas ya se había iniciado el año anterior (tabla 4 y figs. 5 y 6).

Tabla 4. Mortalidad general y por sida/VIH+ por comunidades autónomas. 1997. Defunciones (defu), media de edad en años (medad), tasa estandarizada (ts) por edad por población europea por 100.000 habitantes y mortalidad proporcional por sida

CC.AA.	Todas causas			Sida/VIH+			
	defu	medad	ts	defu	medad	ts	% ts todas causas
VARONES							
Madrid	18.697	70,3	779,7	423	37,1	15,8	2,03
Comunidad Valenciana	19.392	71,6	949,2	295	36,9	14,2	1,49
Asturias	6.256	72,5	948,2	73	38,4	13,7	1,45
Andalucía	30.607	70,3	945,6	512	36,2	13,6	1,43
Cataluña	28.960	72,1	848,9	408	38,5	12,8	1,51
País Vasco	9.502	70,8	886,2	140	35,2	12,0	1,35
España	183.451	71,8	857,8	2.411	36,1	11,7	1,36
Cantabria	2.656	71,7	858,2	30	36,3	10,5	1,23
Murcia	4.739	70,9	950,8	56	36,8	9,8	1,03
Galicia	14.447	72,5	843,7	135	34,7	9,6	1,14
Rioja	1.344	73,7	796,8	13	38,5	9,4	1,17
Baleares	3.740	72,3	949,9	31	40,2	8,3	0,87
Canarias	6.223	68,8	940,5	69	38,4	8,2	0,87
Aragón	6.731	74,3	802,8	47	39,7	7,4	0,93
Extremadura	5.411	72,6	860,5	42	35,3	7,2	0,84
Castilla y León	13.264	74,4	734,9	85	36,1	6,4	0,87
Navarra	2.528	73,7	787,2	15	36,7	5,1	0,65
Castilla-La Mancha	8.450	74,8	753,6	37	36,7	4,0	0,53
Ceuta y Melilla	504	65,5	902,3	20	37,5	28,5	3,15
Extranjero	1.644			10			
MUJERES							
Navarra	2.143	81,7	421,1	12	29,1	4,39	1,04
País Vasco	8.037	80,7	445,6	39	33,8	3,31	0,74
Baleares	3.222	80,9	507,3	12	31,2	3,21	0,63
Comunidad Valenciana	16.951	80,0	533,2	66	34,7	3,18	0,60
Madrid	16.996	79,8	410,1	87	32,8	3,16	0,77
Cataluña	26.322	80,6	476,1	95	34,9	2,90	0,61
España	163.709	80,5	475,8	536	33,9	2,55	0,54
Castilla-La Mancha	7.820	81,9	469,1	31	33,1	2,47	0,53
Cantabria	2.430	81,8	462,4	7	34,1	2,44	0,53
Andalucía	27.517	79,1	539,9	93	33,5	2,41	0,45
Galicia	13.697	81,7	470,5	31	31,7	2,27	0,48
Asturias	5.532	81,8	477,3	13	40,5	2,27	0,48
Murcia	4.125	79,4	543,8	11	33,4	1,91	0,35
Extremadura	4.945	81,7	478,7	8	33,3	1,51	0,32
Canarias	4.809	77,5	507,2	12	32,4	1,24	0,24
Aragón	5.995	82,1	457,3	7	42,0	1,14	0,25
Castilla y León	11.581	82,4	404,2	9	36,2	1,03	0,26
Rioja	1.179	82,8	434,3	1	37,0	0,72	0,17
Ceuta y Melilla	408	74,9	513,6	2	32,0	2,62	0,51
Extranjero	717			2			

*CCAA ordenadas según la ts decreciente de mortalidad por sida en 1997.

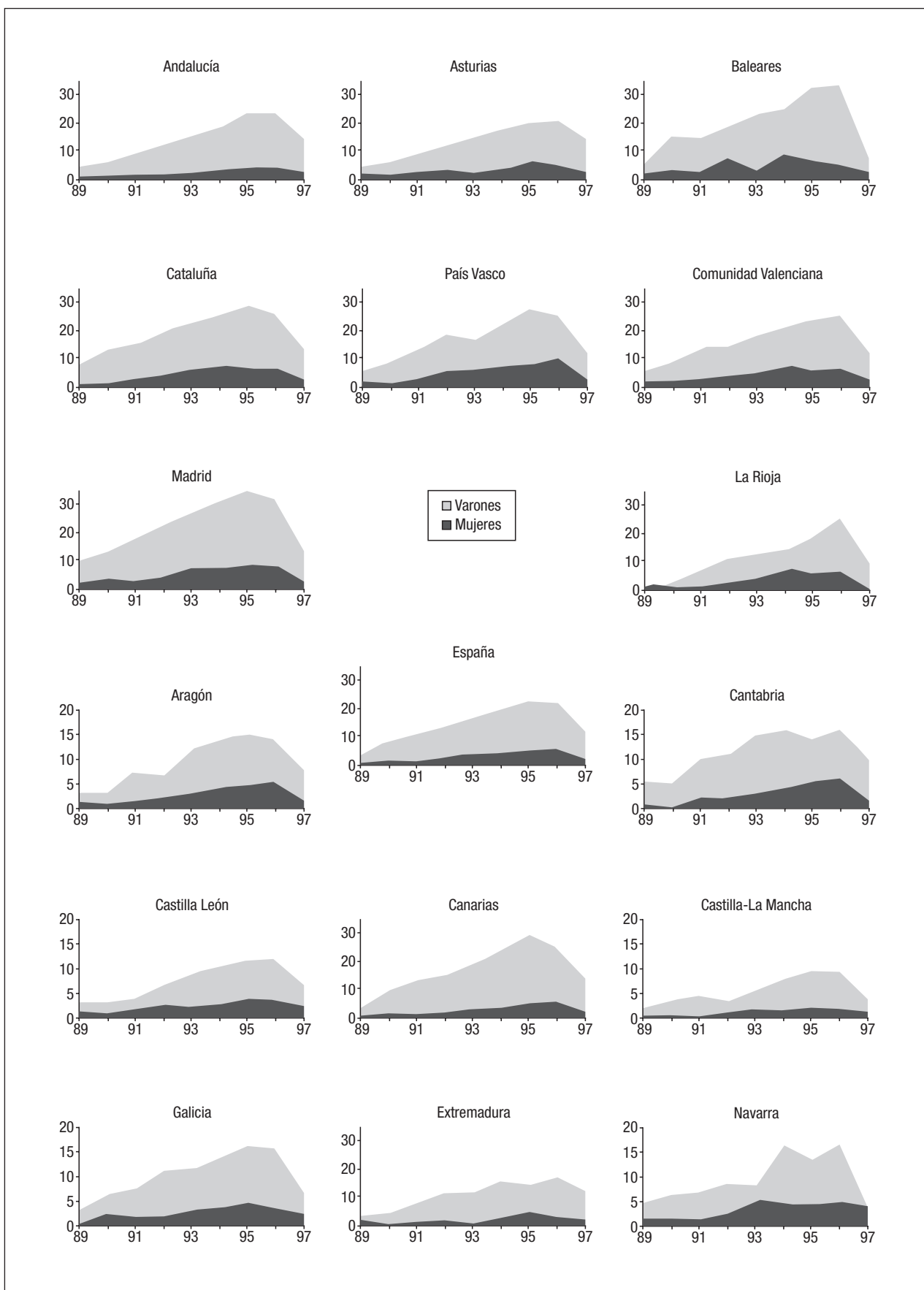


Figura 5. Evolución de la mortalidad por sida por comunidades autónomas de 1989 a 1997. Tasas estandarizadas por edad por población europea.

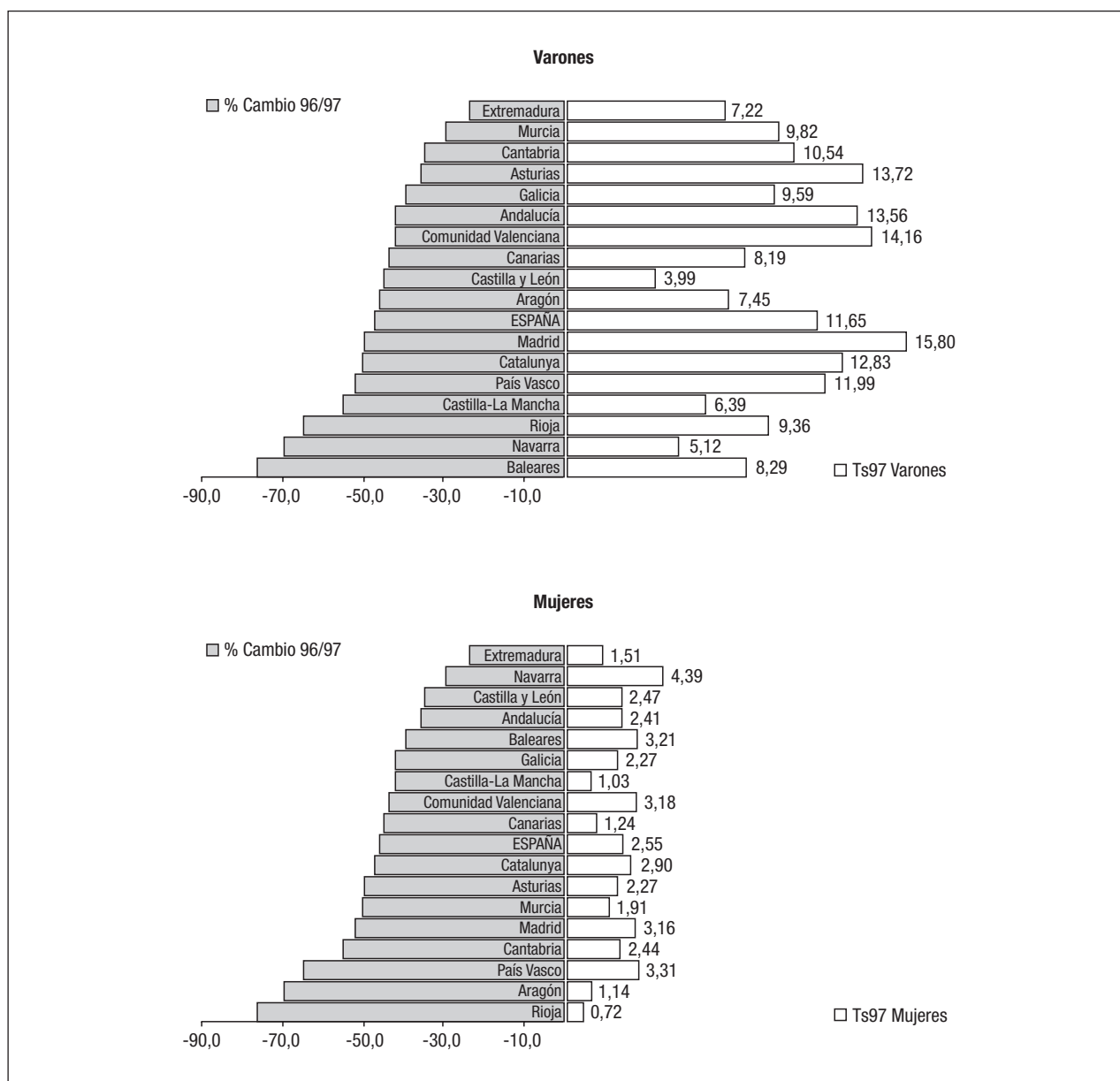


Figura 6. Mortalidad por sida/VIH+. Comunidades autónomas. Porcentaje de cambio en el número de defunciones de 1996 a 1997. Tasa estandarizada por edad por población europea por 100.000 habitantes en 1997.

Parece pues que 1997 fue el año en el que empezó a reflejarse de forma generalizada el impacto de los tratamientos sobre la mortalidad por sida.

BIBLIOGRAFÍA GENERAL

- Mortalidad en España en 1989. Situación en el marco de la Unión Europea. Madrid: CNE, 1994.
- Martínez de Aragón MV, Llácer A, Marín M. Mortalidad en España en 1990. Situación en relación a los países de la OCDE (I). Boletín Epidemiológico y Microbiológico 1994; 2(4): 61-65.
- (II). Boletín Epidemiológico y Microbiológico 1994; 2 (5): 81-90.
- Martínez de Aragón MV, Llácer A. Mortalidad en España en 1991. Boletín Epidemiológico y Microbiológico 1995; 3(3): 33-38.
- Martínez de Aragón MV, Llácer A. Mortalidad en España en 1992. Boletín Epidemiológico Semanal 1995; 3 (14): 153-158.

- Mortalidad en España y Comunidades Autónomas: 1980-1982, 1989-1992. Madrid: Instituto de Salud Carlos III, CNE, 1996: 159.
- Martínez de Aragón MV, Llácer A. Mortalidad en España en 1993 (I). Boletín Epidemiológico Semanal 1996; 4 (21): 169-172.
- (II). Boletín Epidemiológico Semanal 1996; 4 (22): 177-184.
- Martínez de Aragón MV, Llácer A. Mortalidad en España en 1994. Boletín Epidemiológico Semanal 1997; 5 (7): 57-64.
- Martínez de Aragón MV, Llácer A. Mortalidad en España en 1995 (I). Boletín Epidemiológico Semanal 1998; 6 (11): 105-111.
- (II). Boletín Epidemiológico Semanal 1998; 6 (12): 117-124.
- Martínez de Aragón MV, Llácer A. Mortalidad por Enfermedades Infecciosas en España 1980-1995 (I). Boletín Epidemiológico Semanal 1998; 6 (17): 165-168.
- (II) Boletín Epidemiológico Semanal 1998; 6 (18): 173-176.
- Martínez de Aragón MV, Llácer A. Mortalidad en España en 1996. Boletín Epidemiológico Semanal 1999; 7 (16): 169-176.

Anexo. Rúbricas de la CIE-9 correspondientes a las causas citadas

CIE-9	Causas	CIE-9	Causas
I. 001-139	Enfermedades infecciosas y parasitarias	290.0.1,	Demencia y Alzheimer
II. 140-239	Tumores	31.0.2.8.9	
140-149	Ca. boca y faringe	VII.390-459	Enfermedades del aparato circulatorio
150	Ca. esófago	410-414	Isquemia cardíaca (ISQC)
151	Ca. estómago	415-429	Otras enfermedades del corazón
153	Ca. colon	430-438	Enfermedad cerebrovascular (ECV)
155	Ca. hígado	440	Arteriosclerosis
157	Ca. páncreas	VIII.460-519	Enfermedades del aparato respiratorio
161	Ca. laringe	460-466, 480-487	Infección respiratoria aguda (IRA)
162	Ca. pulmón	490-496	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)
170	Ca. huesos		
174	Ca. mama	520-579	Enfermedades del aparato digestivo
179-182	Ca. útero	571	Cirrosis hepática
183	Ca. ovario	580-629	Enfermedades del aparato genitourinario
185	Ca. próstata	580-589	Enfermedad renal (nefritis, síndrome nefrótico y nefrosis)
188	Ca. vejiga		
191	Ca. encéfalo	XI. 630-676	Complicaciones del embarazo, parto y puerperio
200, 202	Linfoma no Hodgkin		Anomalías congénitas
204-208	Leucemias	XIV. 740-759	Anomalías cardiovasculares
240-279	Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición del metabolismo y trastornos de la inmunidad	745-747	Signos, síntomas y estados morbosos mal definidos
		XVI. 780-799	
		795.8	VIH+
250	Diabetes	E800-E999	Causas externas
279.5, 279.6	Sida, complejo relacionado con sida (CRS)	E810-819	Accidentes de tráfico en carretera
		E850-869	Envenenamiento accidental
290-319	Trastornos mentales y enfermedades	E950-959	Suicidio
320-389	del sistema nervioso y de los órganos de los sentidos	E960-969	Homicidio
		000-E999	Todas causas