

boletín



Dirección General
de Salud Pública

epidemiológico de Aragón

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA

Año XVI del 25 de abril al 19 de junio de 1999

(Impreso:19-5-2000)

Núm. 138

MORTALIDAD EN ARAGÓN 1996. AVANCE DE RESULTADOS

Los datos básicos de mortalidad empleados para la elaboración de este avance, proceden del Instituto Aragonés de Estadística (IAE). La población por grupos de edad para el cálculo de indicadores se ha obtenido de la explotación parcial del padrón de 1996.

MORTALIDAD GENERAL Y ESPECÍFICA POR EDAD Y SEXO

En el año 1996 fallecieron 12.485 personas residentes en Aragón, lo que supone una tasa bruta de 10,5 por 1.000 habitantes (11,3 en hombres y 9,7 en mujeres).

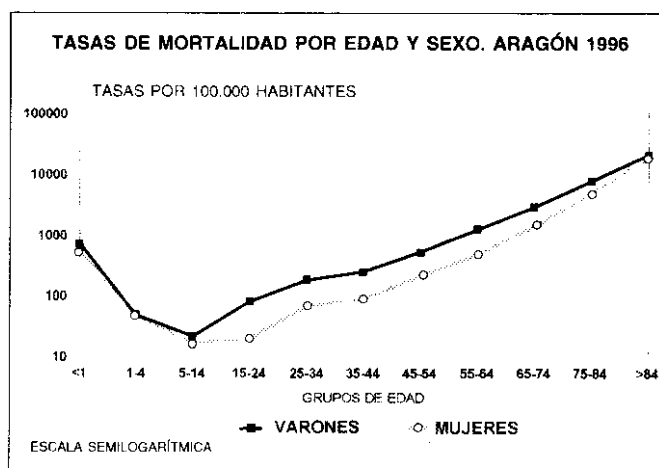
En el gráfico 1 se observa un marcado descenso en las tasas de mortalidad específicas por edad, desde los menores de un año hasta el grupo 5-14 que presenta las menores tasas. A partir de este grupo las tasas van aumentando exponencialmente conforme aumenta la edad. La sobremortalidad en los varones es manifiesta en todas las edades a partir de 5-14 años, destacando en el grupo de 15-24 años una razón de tasas varón/mujer de 4,1.

MORTALIDAD POR CAUSAS DE DEFUNCIÓN Y SEXO

En cuadro 1 figuran las siete causas de defunción (grandes grupos de causas de la CIE 9.^a) más frecuentes en Aragón. Suponen el 89 % del total.

Las **enfermedades del aparato circulatorio** y los **tumores** son responsables de más de la mitad de las muertes, con una mortalidad proporcional muy diferente en función del sexo. Las **causas externas de traumatismos y envenenamientos** también presentan grandes diferencias en función del sexo: cuarta causa de muerte en varones y novena en mujeres (gráficos 2-4).

Gráfico 1



índice

1. *Mortalidad en Aragón 1996. Avance de resultados* pág. 1235
2. *Defunciones en Aragón. Julio 1997* pág. 1241
3. *Situación de las Enfermedades de Declaración Obligatoria. Áreas de salud y total regional. Aragón 1999. Semanas 17 a 24*..... págs. 1242 a 1145

Cuadro 1.

NÚMERO DE DEFUNCIONES, TASAS POR 100.000 HABITANTES Y MORTALIDAD PROPORCIONAL POR SEXO Y CAUSAS MÁS FRECUENTES. ARAGÓN 1996.

VARONES			
GRANDES GRUPOS DE CAUSAS CIE 9.*	NÚMERO	TASA	%
VII. CIRCULATORIO	2.169	371,1	32,8
II. TUMORES	1.967	336,5	29,8
VIII. RESPIRATORIO	748	128,0	11,3
XVII. CAUSAS EXTERNAS	362	61,9	5,5
IX. DIGESTIVO	362	61,9	5,5
III. ENDOCRINO/INMUNIDAD	234	40,0	3,5
X. GENITOURINARIO	175	29,9	2,6
RESTO DE CAUSAS	589	100,8	8,9
TODAS LAS CAUSAS	6.606	1.130,1	100,0

MUJERES			
GRANDES GRUPOS DE CAUSAS CIE 9.*	NÚMERO	TASA	%
VII. CIRCULATORIO	2.437	404,1	41,5
II. TUMORES	1.219	202,2	20,8
VIII. RESPIRATORIO	498	82,6	8,5
V. TRASTORNOS MENTALES	324	53,7	5,5
IX. DIGESTIVO	274	45,4	4,7
III. ENDOCRINO/INMUNIDAD	242	40,1	4,1
XVI. MAL DEFINIDAS	190	31,5	3,2
RESTO DE CAUSAS	690	114,4	11,7
TODAS LAS CAUSAS	5.874	974,1	100,0

TOTAL			
GRANDES GRUPOS DE CAUSAS CIE 9.*	NÚMERO	TASA	%
VII. CIRCULATORIO	4.606	387,9	36,9
II. TUMORES	3.186	268,3	25,5
VIII. RESPIRATORIO	1.246	104,9	10,0
IX. DIGESTIVO	636	53,6	5,1
XVII. CAUSAS EXTERNAS	497	41,9	4,0
V. TRASTORNOS MENTALES	477	40,2	3,8
III. ENDOCRINO/INMUNIDAD	476	40,1	3,8
RESTO DE CAUSAS	1.356	114,2	10,9
TODAS LAS CAUSAS	12.480	1.050,9	100,0

MORTALIDAD POR CAUSA DE DEFUNCIÓN Y EDAD

En el cuadro 2 se muestran para cada grupo de edad, las cinco causas más frecuentes de mortalidad (grandes grupos) con su frecuencia absoluta, la tasa por 100.000 habitantes-año y la mortalidad proporcional sobre el total de defunciones de cada grupo de edad.

En los menores de un año las **enfermedades originadas en el período perinatal** y las **anomalías congénitas** suponen globalmente el 84 % de las muertes en esta edad, mientras que en el grupo 1-4 años las **anomalías congénitas** son la principal causa de muerte.

En el grupo de 5-14 años, en el que se da la menor tasa de mortalidad, las **causas externas de traumatismos**

Gráfico 2

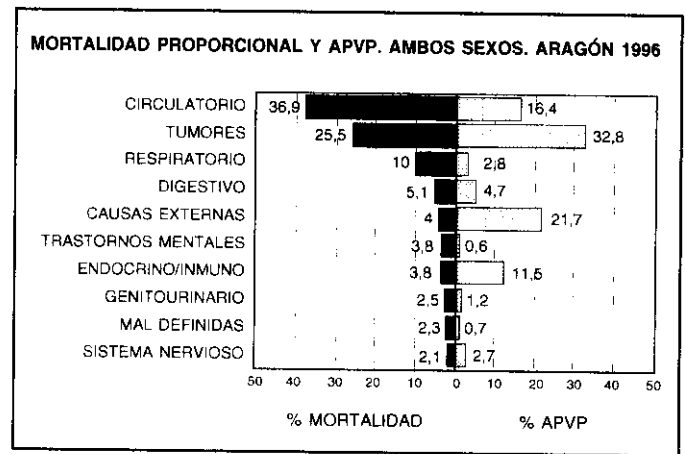


Gráfico 3

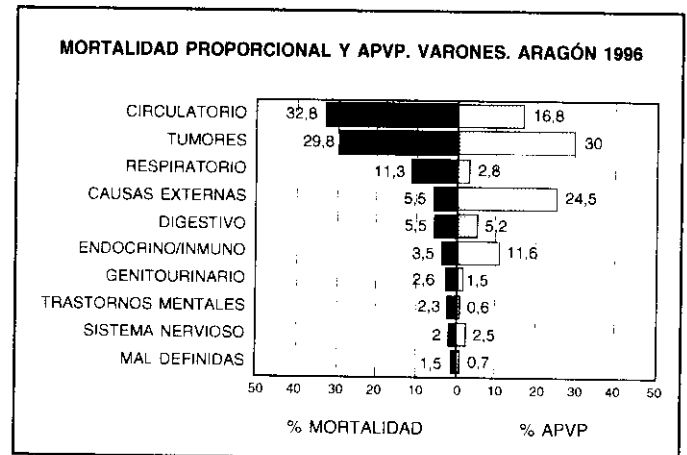
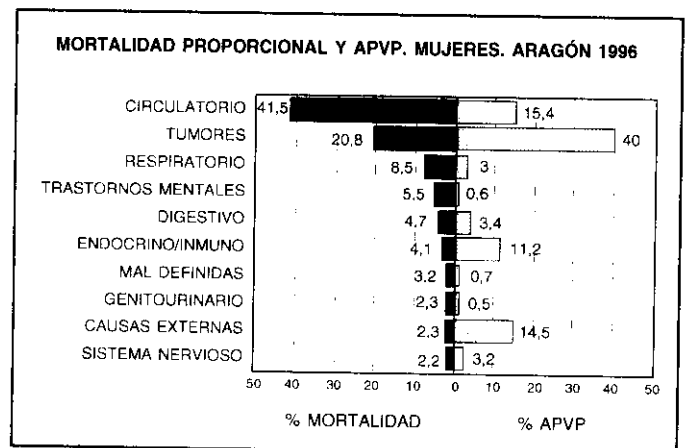


Gráfico 4



mos y envenenamientos (en su mayoría accidentes de tráfico) y los **tumores** son los procesos más frecuentes.

Las **causas externas** suponen el 60 % de todas las muertes en el grupo de 15-24 años.

En el grupo de 25-34 años las **causas externas** suponen el 35 % de las defunciones, pero si descendemos de grandes grupos a causas específicas, el **SIDA** con 61 muertes supone indiscutiblemente la primera causa específica de muerte en este grupo de edad.

Entre 35 y 47 años, los **tumores** ocupan el primer lugar (aunque habría que resaltar otra vez como primera causa específica en el grupo de 35-44 años el **SIDA**). Destaca el **tumor maligno de tráquea, bronquio y pulmón** en los varones y el **tumor maligno de mama** en la mujer.

Las **enfermedades del aparato circulatorio** son las causas más frecuentes de defunción en los mayores de 74 años, destacando las **enfermedades cerebrovasculares** y el **infarto agudo de miocardio** entre ellas. Las **enfermedades del aparato respiratorio** aumentan su importancia relativa en estas edades, destacando patologías como la **enfermedad pulmonar obstructiva crónica** y las **neumonías**. La **sobremortalidad masculina** va disminuyendo conforme aumenta la edad.

En los cuadros 3 y 4 se presentan las frecuencias y tasas de los 17 grandes grupos de causas de la CIE 9.^a, por sexo y grupos de edad.

CAUSAS ESPECÍFICAS DE MUERTE

En los gráficos 5-8 se muestran las tasas ajustadas a la población europea de las principales causas específicas de muerte utilizando la Lista Reducida del Instituto Nacional de Estadística (INE) e incorporando el SIDA a la misma. En el gráfico 8 resalta la **sobremortalidad en varones** para la mayoría de causas.

AÑOS POTENCIALES DE VIDA PERDIDOS

En el año 1996 se han producido 3.012 defunciones de residentes en Aragón en el intervalo de edad de 1-69 años (24 % del total de muertes), lo que ha supuesto 40.657 años potenciales de vida perdidos (APVP).

- Si se consideran los grandes grupo de causas de defunción para el conjunto de los sexos (gráfico 2), las causas que acumulan el mayor número de APVP son los **tumores** (33 %), las **causas externas de traumatismos y envenenamientos** (22 %) y las **enfermedades del aparato circulatorio** (16 %). En las mujeres destacaría el alto porcentaje sobre el total de APVP que suponen los **tumores** (40 %).

Al comparar la mortalidad proporcional en la población general y la que presenta el porcentaje de APVP se advierten grandes diferencias en su importancia relativa (gráficos 2-4).

- Si analizamos el porcentaje de APVP según las causas específicas (lista reducida), los **accidentes de tráfico de vehículo de motor** (9,8 %) y el **SIDA** (9,7 %) son las principales causas de APVP.

En los varones se mantiene este mismo orden con el 10,7% y 9,7% respectivamente. En tercer y cuarto puesto se sitúan los **tumores malignos de tráquea, bronquios y pulmón** (8,4 %) y el **infarto agudo de miocardio** (6,3 %).

El **tumor maligno de mama** y el **SIDA** son cada uno responsables del 9,7 % de los APVP en las mujeres, los **accidentes de tráfico** ocupan el tercer lugar con el 7,6 %.

En los gráficos 9 a 11 se presentan para el total, varones y mujeres las tasas ajustadas de APVP (ordenadas de mayor a menor) por las principales causas específicas de muerte. En el gráfico 12 se puede apreciar también la **sobremortalidad en varones** al utilizar el indicador APVP, sugiriendo que la misma se debe sobre todo a muertes precoces.

Gráfico 5

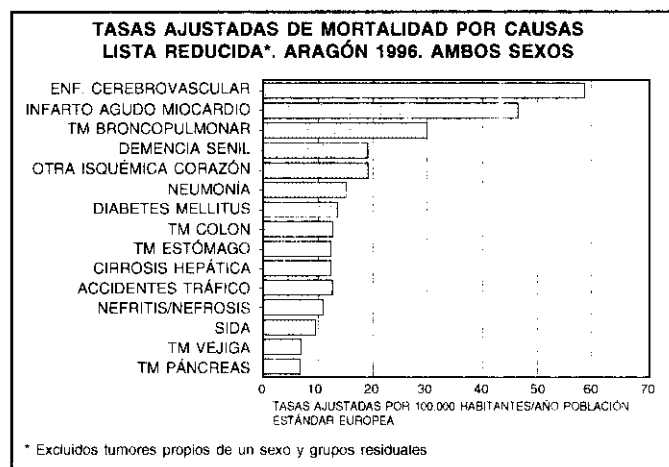


Gráfico 7

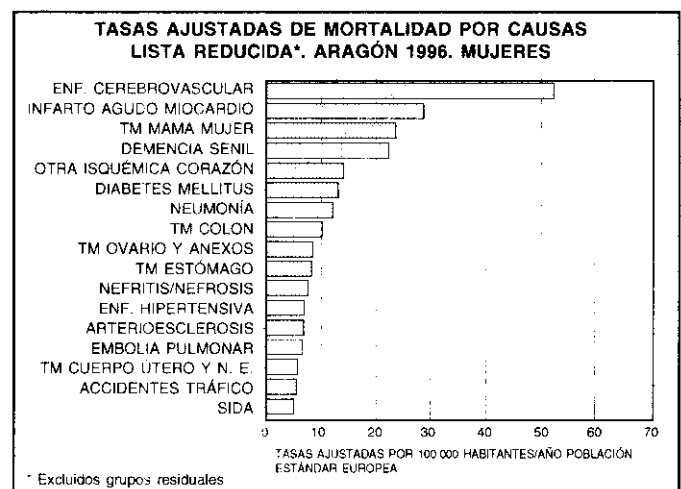


Gráfico 6

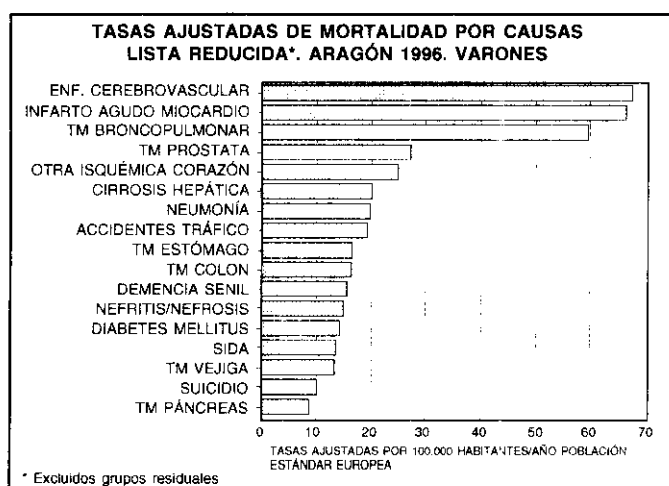


Gráfico 8

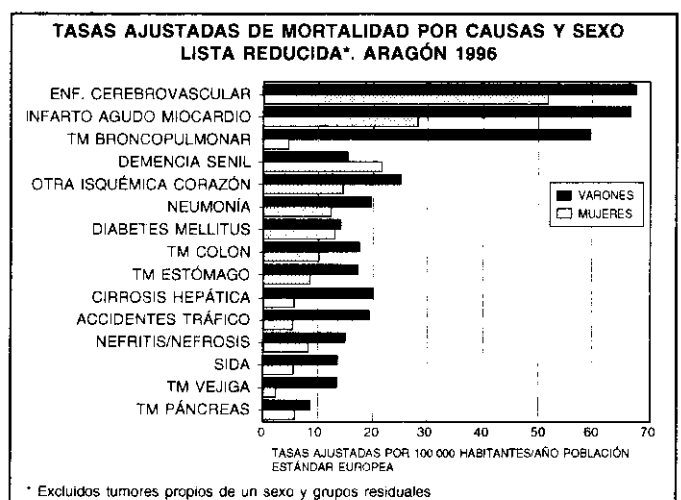


Gráfico 9

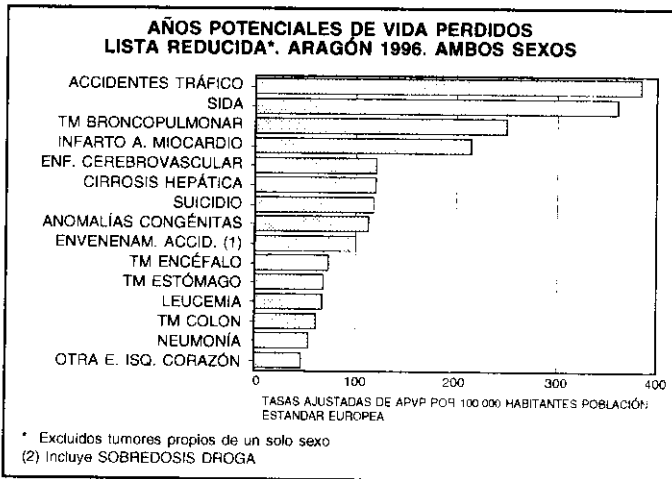


Gráfico 11

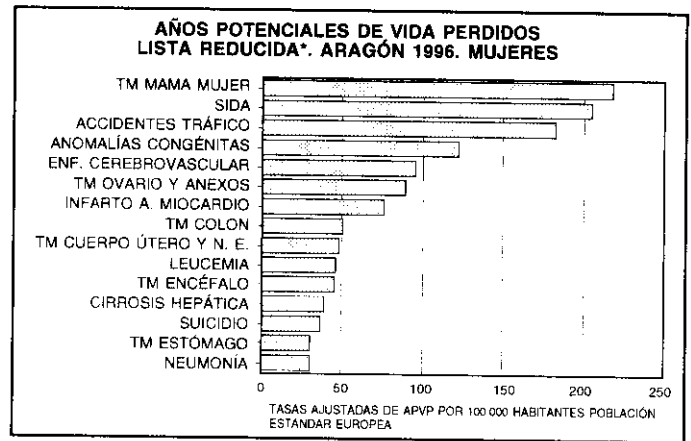


Gráfico 10

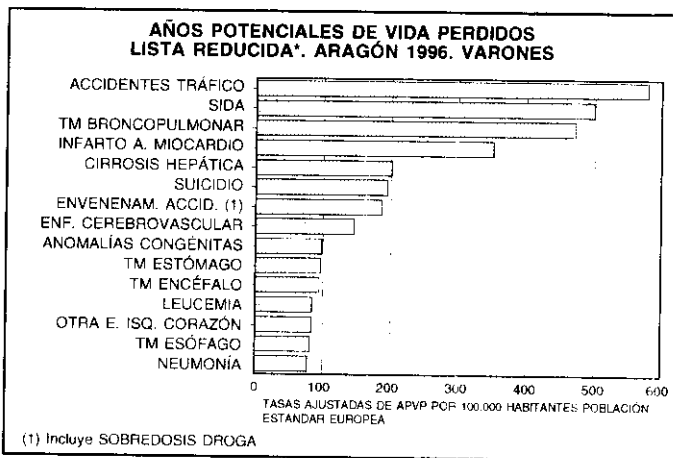
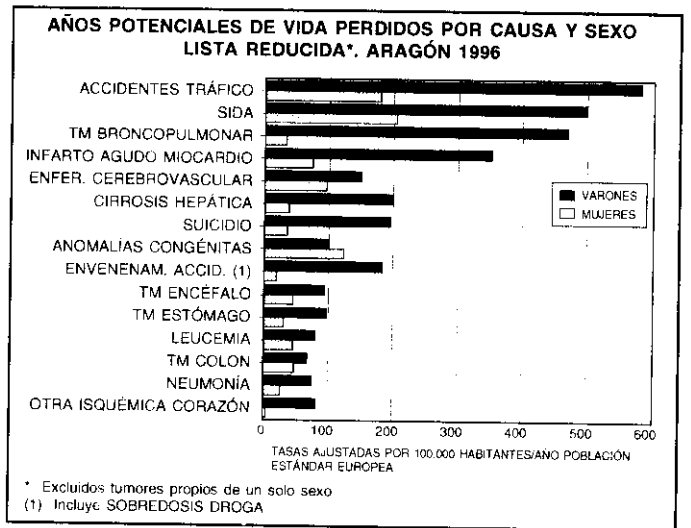


Gráfico 12



Cuadro 2

NÚMERO DE DEFUNCIONES, TASAS Y MORTALIDAD PROPORCIONAL POR GRUPOS DE EDAD Y CAUSAS MÁS FRECUENTES. TOTAL DE ARAGÓN 1996.

EDAD	CAUSA	CIE 9.*	NÚMERO	TASA	%	EDAD	CAUSA	CIE 9.*	NÚMERO	TASA	%
< 1	XV.	PERINATALES	24	255,8	47,1	45-54	II.	TUMORES	213	149,9	47,2
	XIV.	A. CONGÉNITAS	19	202,5	37,3		VII.	CIRCULATORIO	102	71,8	22,6
	XVI.	MAL DEFINIDAS	3	32,0	5,9		XVII.	C. EXTERNAS	45	31,7	10,0
	VI.	S. NERVIOSO	2	21,3	3,9		IX.	DIGESTIVO	33	23,2	7,3
	I.	INFECCIOSAS	1	10,7	2,0		III.	ENDOC./INMUNO.	19	13,4	4,2
1-4	XIV.	A. CONGÉNITAS	6	15,7	37,5	55-64	II.	TUMORES	494	367,5	49,9
	XVII.	CAUSAS EXTERNAS	3	7,9	18,8		VII.	CIRCULATORIO	236	175,6	23,9
	VI.	S. NERVIOSO	2	5,2	12,5		XVII.	C. EXTERNAS	67	49,8	6,8
	I.	INFECCIOSAS	1	2,6	6,3		IX.	DIGESTIVO	55	40,9	5,6
	II.	TUMORES	1	2,6	6,3		VIII.	RESPIRATORIO	54	40,2	5,5
5-14	XVII.	C. EXTERNAS	7	6,1	36,8	65-74	II.	TUMORES	953	692,6	38,1
	II.	TUMORES	4	3,5	21,1		VII.	CIRCULATORIO	814	591,6	32,5
	VI.	S. NERVIOSO	3	2,6	15,8		VIII.	RESPIRATORIO	216	157,0	8,6
	VIII.	RESPIRATORIO	2	1,7	10,5		IX.	DIGESTIVO	138	100,3	5,5
	I.	INFECCIOSAS	1	0,9	5,3		III.	ENDOC./INMUNO.	76	55,2	3,0
15-24	XVII.	C. EXTERNAS	45	26,5	60,0	75-84	VII.	CIRCULATORIO	1.553	2.033,7	39,5
	II.	TUMORES	8	4,7	10,7		II.	TUMORES	937	1.227,0	23,9
	VII.	CIRCULATORIO	7	4,1	9,3		VIII.	RESPIRATORIO	441	577,5	11,2
	III.	ENDOC./INMUNO.	5	2,9	6,7		IX.	DIGESTIVO	222	290,7	5,7
	VI.	S. NERVIOSO	4	2,4	5,3		V.	TRAS. MENTALES	176	230,5	4,5
25-34	XVII.	C. EXTERNAS	68	38,4	34,9	> 84	VII.	CIRCULATORIO	1.847	7.583,3	46,0
	III.	ENDOC./INMUNO.	64	36,1	32,8		VIII.	RESPIRATORIO	518	2.126,8	12,9
	II.	TUMORES	25	14,1	12,8		II.	TUMORES	477	1.958,4	11,9
	VII.	CIRCULATORIO	14	7,9	7,2		V.	TRAS. MENTALES	250	1.026,4	6,2
	I.	INFECCIOSAS	7	3,9	3,6		XVI.	MAL DEFINIDAS	203	833,5	5,1
35-44	II.	TUMORES	73	44,8	30,7	TOTAL	VII.	CIRCULATORIO	4.606	387,9	36,9
	XVII.	C. EXTERNAS	54	33,1	22,7		II.	TUMORES	3.186	268,3	25,5
	III.	ENDOC./INMUNO.	41	25,1	17,2		VIII.	RESPIRATORIO	1.246	104,9	10,0
	VII.	CIRCULATORIO	32	19,6	13,4		IX.	DIGESTIVO	636	53,6	5,1
	IX.	DIGESTIVO	13	8,0	5,5		XVII.	C. EXTERNAS	497	41,9	4,0

* Tasa x 100.000 habitantes.

MORTALIDAD INFANTIL

En 1996 fallecieron 51 niños menores de un año, lo que supone una tasa de mortalidad infantil de 5,5 por 1.000 nacidos vivos. En el cuadro 5 se muestran las frecuencias absolutas y tasas para los indicadores clásicos utilizados en la mortalidad infantil.

Cuadro 5
MORTALIDAD INFANTIL. NÚMERO DE DEFUNCIONES Y TASA POR MIL NACIDOS VIVOS. ARAGÓN 1996.

	VARONES		MUJERES		AMBOS SEXOS	
	N.º	TASA	N.º	TASA	N.º	TASA
INFANTIL	30	6,5	21	4,5	51	5,5
NEONATAL	20	4,3	14	3,0	34	3,7
NEONATAL PRECOZ	13	2,8	11	2,4	24	2,6
NEONATAL TARDÍA	7	1,5	3	0,6	10	1,1
POSTNEONATAL	10	2,2	7	1,5	17	1,8
PERINATAL *	26	5,6	23	4,9	49	5,3

* Por mil nacidos, vivos o muertos.

Cuadro 3

MORTALIDAD POR CAUSAS, GRUPOS DE EDAD Y SEXO ** GRANDES GRUPOS (C.I.E. 9.ª) ** FRECUENCIAS ABSOLUTAS ARAGÓN * AÑO 1996 *

GRUPOS DE CAUSA		GRUPOS DE EDAD											TOTAL
		< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	> 84	
01 ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	V	—	1	—	1	4	3	3	12	18	20	18	80
	M	1	—	1	—	3	1	3	5	19	20	18	71
	T	1	1	1	1	7	4	6	17	37	40	36	151
02 TUMORES	V	—	—	3	5	17	47	139	329	648	542	237	1.967
	M	1	1	1	3	8	26	74	165	305	395	240	1.219
	T	1	1	4	8	25	73	213	494	953	937	477	3.186
03 ENF. DE LAS GLÁNDULAS ENDOCRIN., DE LA NUTRICIÓN, METABOLISMO Y TRASTORNOS DE LA INMUNIDAD	V	—	—	—	4	46	32	14	14	38	53	33	234
	M	—	—	1	1	18	9	5	3	38	78	89	242
	T	—	—	1	5	64	41	19	17	76	131	122	476
04 ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y DE LOS ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS	V	—	—	—	—	—	—	—	3	6	9	10	28
	M	—	—	—	—	—	—	2	—	5	14	18	39
	T	—	—	—	—	—	—	2	3	11	23	28	67
05 TRASTORNOS MENTALES	V	—	—	—	1	—	1	3	4	15	63	66	153
	M	—	—	—	—	—	—	—	5	22	113	184	324
	T	—	—	—	1	—	1	3	9	37	176	250	477
06 ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO Y DE LOS ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	V	—	1	1	3	2	4	7	9	39	48	20	134
	M	—	1	2	1	—	1	1	5	23	63	33	132
	T	2	2	3	4	2	5	8	14	62	111	53	266
07 ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO	V	—	1	—	7	8	24	75	180	510	739	625	2.169
	M	—	—	—	—	6	8	27	56	304	814	1.222	2.437
	T	—	1	—	7	14	32	102	236	814	1.553	1.847	4.606
08 ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO	V	—	—	1	—	2	4	5	37	165	291	243	748
	M	—	—	1	—	1	2	1	17	51	150	275	498
	T	—	—	2	—	3	6	6	54	216	441	518	1.246
09 ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO	V	—	1	—	—	3	11	28	43	93	118	65	362
	M	—	—	—	—	2	2	5	12	45	104	104	274
	T	—	1	—	—	5	13	33	55	138	222	169	636
10 ENFERMEDADES DEL APARATO GENITOURINARIO	V	—	—	—	1	3	2	5	10	28	62	64	175
	M	—	—	—	—	—	—	2	—	24	51	61	138
	T	—	—	—	1	3	2	7	10	52	113	125	313
11 COMPLICACIONES DEL EMBARAZO, DEL PARTO Y DEL PUERPERIO	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2
	T	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2
12 ENFERMEDADES DE LA PIEL Y DEL TEJIDO CELULAR SUBCUTÁNEO	V	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	3	6
	M	—	—	—	—	—	—	1	2	1	8	13	25
	T	—	—	—	—	—	—	2	2	2	9	16	31
13 ENFERMEDADES DEL SISTEMA OSTEOMUSCULAR Y DEL TEJIDO CONJUNTIVO	V	—	—	—	—	—	—	—	3	4	12	27	46
	M	—	—	—	—	—	—	—	2	10	31	82	125
	T	—	—	—	—	—	—	—	5	14	43	109	171
14 ANOMALÍAS CONGÉNITAS	V	11	2	—	3	2	—	1	3	—	2	—	24
	M	8	4	1	—	—	—	1	—	—	—	—	14
	T	19	6	1	3	2	—	2	3	—	2	—	38
15 AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	V	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
	M	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
	T	24	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
16 SIGNOS, SÍNTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS	V	3	—	—	—	1	4	2	3	9	21	59	102
	M	—	—	—	—	—	2	1	—	8	35	144	190
	T	3	—	—	—	1	6	3	3	17	56	203	292
17 CAUSAS EXTERNAS DE TRAUMATISMOS Y ENVENENAMIENTOS	V	1	1	6	36	56	45	39	52	47	47	32	362
	M	—	2	1	9	12	9	6	15	28	24	29	135
	T	1	3	7	45	68	54	45	67	75	71	61	497
TODAS LAS CAUSAS	V	30	8	11	61	144	177	322	702	1.621	2.028	1.502	6.606
	M	21	8	8	14	51	61	129	287	883	1.900	2.512	5.874
	T	51	16	19	75	195	238	451	989	2.504	3.928	4.014	12.480

Cuadro 4
MORTALIDAD POR CAUSAS, GRUPOS DE EDAD Y SEXO ** GRANDES GRUPOS (C.I.E. 9.ª) **
TASAS ESPECÍFICAS x 100.000 HAB. ARAGÓN * AÑO 1996 *

GRUPOS DE CAUSA		GRUPOS DE EDAD											TOTAL
		< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	> 84	
01 ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	V	—	5.2	—	1.1	4.4	3.6	4.2	18.2	27.9	65.6	215.1	13.7
	M	21.9	—	1.8	—	3.5	1.2	4.3	7.3	26.0	43.6	112.6	11.8
	T	10.7	2.6	0.9	0.6	3.9	2.5	4.2	12.6	26.9	52.4	147.8	12.7
02 TUMORES	V	—	—	5.1	5.7	18.7	56.8	194.3	499.9	1.005.1	1.778.2	2.831.5	336.5
	M	21.9	5.3	1.8	3.6	9.2	32.3	104.9	240.5	417.1	860.9	1.501.3	202.2
	T	10.7	2.6	3.5	4.7	14.1	44.8	149.9	367.5	692.6	1.227.0	1.958.4	268.3
03 ENF. DE LAS GLÁNDULAS ENDOCR., DE LA NUTRICIÓN, METABOLISMO Y TRASTORNOS DE LA INMUNIDAD	V	—	—	—	4.6	50.7	38.7	19.6	21.3	58.9	173.9	394.3	40.0
	M	—	—	1.8	1.2	20.8	11.2	7.1	4.4	52.0	170.0	556.7	40.1
	T	—	—	0.9	2.9	36.1	25.1	13.4	12.6	55.2	171.5	500.9	40.1
04 ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y DE LOS ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS	V	—	—	—	—	—	—	—	4.6	9.3	29.5	119.5	4.8
	M	—	—	—	—	—	—	—	—	6.8	30.5	112.6	6.5
	T	—	—	—	—	—	—	—	1.4	2.2	8.0	30.1	115.0
05 TRASTORNOS MENTALES	V	—	—	—	1.1	—	1.2	4.2	6.1	23.3	206.7	788.5	26.2
	M	—	—	—	—	—	—	—	7.3	30.1	246.3	1.151.0	53.7
	T	—	—	—	0.6	—	0.6	2.1	6.7	26.9	230.5	1.026.4	40.2
06 ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO Y DE LOS ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	V	—	5.2	1.7	3.4	2.2	4.8	9.8	13.7	60.5	157.5	238.9	22.9
	M	43.9	5.3	3.6	1.2	—	1.2	1.4	7.3	31.5	137.3	206.4	21.9
	T	21.3	5.2	2.6	2.4	1.1	3.1	5.6	10.4	45.1	145.4	217.6	22.4
07 ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO	V	—	5.2	—	8.0	8.8	29.0	104.8	273.5	791.0	2.424.5	7.467.1	371.1
	M	—	—	—	—	6.9	10.0	38.3	81.6	415.7	1.774.0	7.644.2	404.1
	T	—	2.6	—	4.1	7.9	19.6	71.8	175.6	591.6	2.033.7	7.583.3	387.9
08 ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO	V	—	—	1.7	—	2.2	4.8	7.0	56.2	255.9	954.7	2.903.2	128.0
	M	—	—	1.8	—	1.2	2.5	1.4	24.8	69.7	326.9	1.720.3	82.6
	T	—	—	1.7	—	1.7	3.7	4.2	40.2	157.0	577.5	2.126.8	104.9
09 ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO	V	—	5.2	—	—	3.3	13.3	39.1	65.3	144.2	387.1	776.6	61.9
	M	—	—	—	—	2.3	2.5	7.1	17.5	61.5	226.7	650.6	45.4
	T	—	2.6	—	—	2.8	8.0	23.2	40.9	100.3	290.7	693.9	53.6
10 ENFERMEDADES DEL APARATO GENITOURINARIO	V	—	—	—	1.1	3.3	2.4	7.0	15.2	43.4	203.4	764.6	29.9
	M	—	—	—	—	—	—	2.8	—	32.8	111.1	381.6	22.9
	T	—	—	—	0.6	1.7	1.2	4.9	7.4	37.8	148.0	513.2	26.4
11 COMPLICACIONES DEL EMBARAZO, DEL PARTO Y DEL PUERPERIO	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	1.2	1.2	—	—	—	—	—	0.3
	T	—	—	—	—	0.6	0.6	—	—	—	—	—	0.2
12 ENFERMEDADES DE LA PIEL Y DEL TEJIDO CELULAR SUBCUTÁNEO	V	—	—	—	—	—	—	1.4	—	1.6	3.3	35.8	1.0
	M	—	—	—	—	—	—	1.4	2.9	1.4	17.4	81.3	4.1
	T	—	—	—	—	—	—	1.4	1.5	1.5	11.8	65.7	2.6
13 ENFERMEDADES DEL SISTEMA OSTEOMUSCULAR Y DEL TEJIDO CONJUNTIVO	V	—	—	—	—	—	—	—	4.6	6.2	39.4	322.6	7.9
	M	—	—	—	—	—	—	—	2.9	13.7	67.6	512.9	20.7
	T	—	—	—	—	—	—	—	3.7	10.2	56.3	447.5	14.4
14 ANOMALÍAS CONGÉNITAS	V	228.1	10.3	—	3.4	2.2	—	1.4	4.6	—	6.6	—	4.1
	M	175.4	21.2	1.8	—	—	—	1.4	—	—	—	—	2.3
	T	202.5	15.7	0.9	1.8	1.1	—	1.4	2.2	—	2.6	—	3.2
15 AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	V	311.0	5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.7
	M	197.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5
	T	255.8	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.1
16 SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS	V	62.2	—	—	—	1.1	4.8	2.8	4.6	14.0	68.9	704.9	17.4
	M	—	—	—	—	—	2.5	1.4	—	10.9	76.3	900.8	31.5
	T	32.0	—	—	—	0.6	3.7	2.1	2.2	12.4	73.3	833.5	24.6
17 CAUSAS EXTERNAS DE TRAUMATISMOS Y ENVENENAMIENTOS	V	20.7	5.2	10.2	41.2	61.7	54.4	54.5	79.0	72.9	154.2	382.3	61.9
	M	—	10.6	1.8	10.9	13.9	11.2	8.5	21.9	38.3	52.3	181.4	22.4
	T	10.7	7.9	6.1	26.5	38.4	33.1	31.7	49.8	54.5	93.0	250.5	41.9
TODAS LAS CAUSAS	V	622.0	41.3	18.7	69.8	158.8	214.0	450.1	1.066.6	2.514.2	6.653.5	17.945.0	1.130.1
	M	460.4	42.5	14.3	16.9	58.9	75.9	182.9	418.3	1.207.6	4.140.9	15.713.7	974.1
	T	543.5	41.9	16.6	44.1	110.0	145.9	317.5	735.8	1.819.8	5.143.8	16.480.5	1.050.9

DEFUNCIONES EN ARAGÓN. JULIO 1997

DEFUNCIONES POR LUGAR DE INSCRIPCIÓN, LUGAR DE RESIDENCIA Y POR SEXO ⁽¹⁾ JULIO 1997

DEFUNCIONES	SEXO	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	ARAGÓN
POR LUGAR DE INSCRIPCIÓN ⁽³⁾	Varón	91	78	388	557
	Mujer	71	54	335	460
	TOTAL	162	132	723	1.017
POR LUGAR DE RESIDENCIA ⁽²⁾	Varón	99	81	382	562
	Mujer	76	63	332	471
	TOTAL	175	144	714	1.033

DEFUNCIONES DE RESIDENTES EN ARAGÓN POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO ^{(1) (2)} JULIO 1997

GRUPO DE EDAD	VARÓN	MUJER	TOTAL
< 1	1	1	2
1 - 4	0	1	1
5 - 14	1	0	1
15 - 24	7	4	11
25 - 34	4	3	7
35 - 44	22	3	25
45 - 54	31	10	41
55 - 64	67	27	94
65 - 74	129	67	196
75 - 84	181	164	345
> 84	119	191	310
EDAD NO CONOC.	—	—	—
TODAS LAS EDADES	562	471	1.033

DEFUNCIONES POR PROVINCIA DE RESIDENCIA, GRUPO DE CAUSAS Y SEXO ^{(1) (2)}. JULIO 1997

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE ENFERMEDADES GRANDES GRUPOS	CODIGOS CIE 9.ª Rev.	HUESCA			TERUEL			ZARAGOZA			ARAGÓN		
		Varones	Mujeres	TOTAL	Varones	Mujeres	TOTAL	Varones	Mujeres	TOTAL	Varones	Mujeres	TOTAL
I. ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	001 - 139	1	0	1	0	0	0	1	4	5	2	4	6
II. TUMORES	140 - 239	37	19	56	28	11	39	142	83	225	207	113	320
III. ENF. DE LAS GLAND. ENDOCRIN., DE LA NUTRIC. DEL METABOL. Y TRASTOR. DE LA INMUNIDAD	240 - 279	5	5	10	2	1	3	9	14	23	16	20	36
IV. ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y DE LOS ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS	280 - 289	4	0	4	0	0	0	1	4	5	5	4	9
V. TRASTORNOS MENTALES	290 - 319	1	5	6	2	4	6	7	25	32	10	34	44
VI. ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERV. Y DE LOS ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	320 - 389	4	0	4	2	2	4	6	6	12	12	8	20
VII. ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO	390 - 459	23	30	53	26	31	57	110	126	236	159	187	346
VIII. ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO	460 - 519	8	3	11	10	1	11	37	13	50	55	17	72
IX. ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO	520 - 579	4	4	8	5	4	9	24	22	46	33	30	63
X. ENFERMEDADES DEL APARATO GENITOURINARIO	580 - 629	3	0	3	0	0	0	7	10	17	10	10	20
XI. COMPLICACIONES DEL EMBARAZO, DEL PARTO Y DEL PUERPERIO	630 - 676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XII. ENFERMEDADES DE LA PIEL Y DEL TEJIDO CELULAR SUBCUTÁNEO	680 - 709	0	1	1	0	0	0	1	3	4	1	4	5
XIII. ENFERMEDADES DEL SISTEMA OSTEO-MUSCULAR Y DEL TEJIDO CONJUNTIVO	710 - 739	0	3	3	2	3	5	3	6	9	5	12	17
XIV. ANOMALIAS CONGÉNITAS	740 - 759	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	2
XV. CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	760 - 779	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XVI. SIGNOS, SÍNTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS	780 - 799	0	2	2	0	2	2	4	6	10	4	10	14
XVII. TRAUMATISMOS Y ENVENENAMIENTOS	E 800-999	9	4	13	3	4	7	30	9	39	42	17	59
TODAS LAS CAUSAS		99	76	175	81	63	144	382	332	714	562	471	1.033

(1) Fuente de información: Boletín Estadístico de Defunción y Boletín Estadístico de Parto (Acuerdo de Colaboración INE-DGA).

(2) Cifras provisionales. Residentes en Aragón. Incluye parte de fallecidos fuera de la Comunidad Autónoma y boletines atrasados.

(3) Cifras provisionales. Comprende todas las defunciones acaecidas en Aragón sean o no residentes.

SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA. ÁREAS DE SALUD Y TOTAL REGIONAL. ARAGÓN 1999.
Semanas 17 a 20 (del 25 de abril al 22 de mayo de 1999)

ÁREA DE SALUD Población (censo 1991)	ÁREA 1 206.129 habitantes			ÁREA 2 384.151 habitantes			ÁREA 3 316.886 habitantes		
	Casos Nuevos	Casos Acumulados		Casos Nuevos	Casos Acumulados		Casos Nuevos	Casos Acumulados	
		1997	1996		1997	1996		1997	1996
E. D. O.									
DISENTERÍA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA	0	0	0	0	0	0	1	1	1
OTROS PROCESOS DIARREICOS	950	4.750	3.762	2.164	13.276	12.344	1.870	7.837	7.719
TOXIINFECCIÓN ALIMENTARIA	12	28	15	3	46	48	13	31	26
GRUPE	96	12.888	7.737	605	32.964	19.747	145	24.981	22.026
LEGIONELOSIS	0	0	1	0	1	1	0	2	5
TUBERCULOSIS	7	26	16	12	32	25	8	23	32
PAROTIDITIS	0	4	2	2	11	11	1	4	16
RUBÉOLA	4	4	62	0	3	2	2	3	5
SARAMPIÓN	0	0	3	0	1	0	0	0	0
TOS FERINA	0	0	0	0	0	1	0	0	1
VARICELA	99	268	274	228	579	645	101	288	188
BRUCELOSIS	5	10	14	0	4	5	4	5	7
CARBUNCO	0	1	5	0	0	0	1	1	1
HIDATIDOSIS	0	1	4	1	2	7	1	4	9
FIEBRE EXANTEMÁT. MEDITERRÁNEA	0	0	1	0	0	0	0	0	0
LEISHMANIASIS	0	0	0	0	0	0	0	0	2
TRIQUEINOSIS	1	1	0	0	1	0	0	0	0
INFECCIÓN GONOCÓCICA	0	0	0	1	5	11	0	2	9
SÍFILIS	1	2	3	1	3	4	0	1	1
BOTULISMO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HEPATITIS A	0	1	1	5	12	37	1	10	4
HEPATITIS B	1	3	4	2	7	2	0	2	3
OTRAS HEPATITIS	1	1	2	1	4	13	2	7	7
ENF. MENINGOCÓCICA	2	7	4	1	12	7	0	2	2
OTRAS MENINGITIS	0	2	2	3	14	8	2	6	4
MENINGITIS TUBERCULOSA	0	1	0	1	1	1	0	0	2
OTRAS TUBERCULOSIS	1	3	2	2	4	6	1	4	7
PALUDISMO	0	0	1	0	1	4	0	0	1
TÉTANOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0

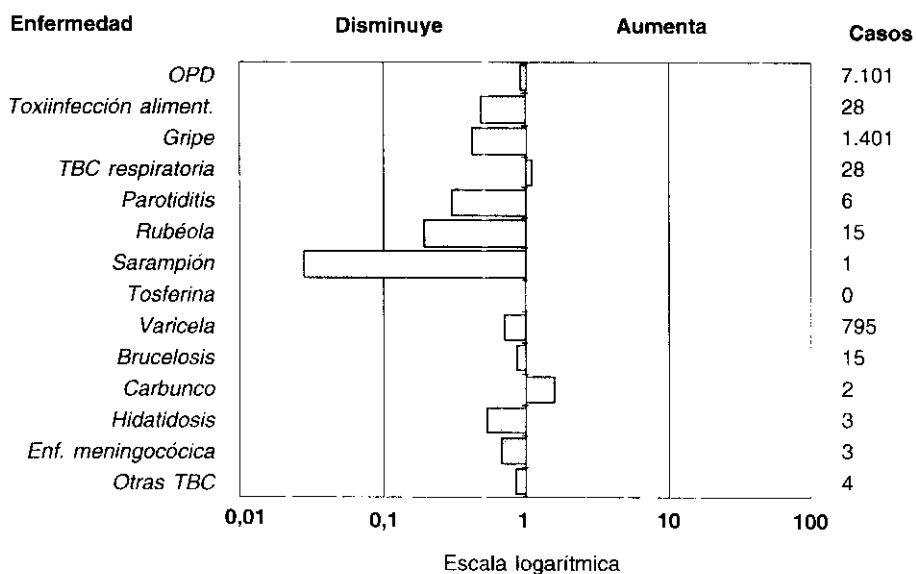
(Continuación)

ÁREA DE SALUD Población (censo 1991)	ÁREA 4 156.445 habitantes			ÁREA 5 125.206 habitantes			ARAGÓN 1.188.817 habitantes			
	Casos Nuevos	Casos Acumulados		Casos Nuevos	Casos Acumulados		Casos Nuevos	Casos Acumulados 1997	Casos Acumulados 1996	Índice Epidémico
		1997	1996		1997	1996				
E. D. O.										
DISENTERÍA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA	0	0	1	0	0	1	1	1	3	—
OTROS PROCESOS DIARREICOS	896	4.136	4.512	1.221	6.067	7.150	7.101	36.067	35.487	0,88
TOXIINFECCIÓN ALIMENTARIA	0	2	23	0	11	3	28	118	115	0,64
GRUPE	278	13.993	11.001	277	11.254	8.932	1.401	96.080	69.443	0,50
LEGIONELOSIS	0	0	0	0	0	0	0	3	7	—
TUBERCULOSIS	0	5	6	1	6	11	28	93	90	1,00
PAROTIDITIS	1	3	13	2	4	2	6	26	44	0,55
RUBÉOLA	0	0	3	0	0	0	6	10	72	0,22
SARAMPIÓN	1	2	0	0	1	1	1	4	4	0,11
TOS FERINA	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0,00
VARICELA	71	141	562	296	630	314	795	1.906	1.983	0,79
BRUCELOSIS	3	9	31	3	35	0	15	63	57	0,83
CARBUNCO	1	2	5	0	0	0	2	4	11	1,00
HIDATIDOSIS	1	3	5	0	0	0	3	10	25	0,43
FIEBRE EXANTEMÁT. MEDITERRÁNEA	1	1	1	0	0	0	1	1	2	—
LEISHMANIASIS	0	0	1	0	0	0	0	0	3	—
TRIQUEINOSIS	0	0	0	0	0	0	1	2	0	—
INFECCIÓN GONOCÓCICA	1	1	2	0	0	3	2	8	25	—
SÍFILIS	0	0	0	0	0	1	2	6	9	—
BOTULISMO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
HEPATITIS A	0	0	2	0	1	7	6	24	51	—
HEPATITIS B	0	1	3	0	0	0	3	13	12	—
OTRAS HEPATITIS	0	0	6	1	1	1	5	13	29	—
ENF. MENINGOCÓCICA	0	2	3	0	0	0	3	23	16	1,00
OTRAS MENINGITIS	2	4	1	0	0	1	7	26	16	—
MENINGITIS TUBERCULOSA	0	0	0	0	0	0	1	2	3	—
OTRAS TUBERCULOSIS	0	3	2	0	0	0	4	14	17	1,33
PALUDISMO	0	0	0	0	0	0	0	1	6	—
TÉTANOS	0	0	0	0	0	1	0	0	1	—

Índice Epidémico (IE) entre 0,76 y 1,24 incidencia normal o esperada; IE ≥ 1,25 incidencia superior a la esperada; IE ≤ 0,75 incidencia inferior a la esperada.

GRÁFICO DE LÍMITES HISTÓRICOS¹

Semanas 17 a 20 de 1999. Período del 25 de abril al 22 de mayo de 1999.



¹ El gráfico representa, para cada enfermedad, la razón entre los casos observados en el período cuatrisesmanal de estudio y la media de casos de la misma cuatrisesmana, anterior y posterior de los 5 años anteriores (período histórico). Se considera que se ha superado el límite histórico cuando los casos observados se encuentran fuera de 2 desviaciones estándar de la media de casos del período histórico.

□ Límites históricos no superados.

▒ Límites históricos superados.

COMENTARIO EPIDEMIOLÓGICO

Continuó la escasa actividad epidémica observada a lo largo del año en los grupos de enfermedades de transmisión alimentaria (otros procesos diarreicos y toxiinfección alimentaria) y de enfermedades prevenibles por inmunización; sarampión, rubéola, parotiditis y tos ferina.

Fueron declarados 15 casos de brucelosis, uno de ellos correspondiente al brote en el matadero municipal de Mercazaragoza que comenzó a principios de año. El número total de casos asignados a este brote ha sido 28 y ha estado relacionado con el sacrificio de ganado ovino de saneamiento. El resto de zoonosis, carunco e hidatidosis, se mantuvieron dentro de los límites esperados.

Por último, de tuberculosis fueron declarados 28 casos que suponen un acumulado de 93 casos hasta esta cuatrisesmana, con una incidencia similar a la del año anterior. El n.º total de casos de tuberculosis respiratoria declarados durante 1998 fueron 208. El patrón epidemiológico de presentación por grupos de edad y sexo muestra un perfil propio de países desarrollados, es decir, un mayor porcentaje de casos en el grupo de edad 25 a 44 años y menor porcentaje en menores de 15 años (tabla 1) con una razón de masculinidad de 2,6 casos en varones por cada caso en mujeres.

Tabla 1.
TUBERCULOSIS RESPIRATORIA EN ARAGÓN, 1998.
DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS DE EDAD.

Edad	Frecuencia	Porcentaje	% Acum.
0-14	10	4,8 %	4,8 %
15-24	28	13,5 %	18,3 %
25-44	78	37,5 %	55,8 %
45-64	38	18,3 %	74,0 %
65 +	52	25,0 %	99,0 %
NC	2	1,0 %	100,0 %
Total	208	100,0 %	

El 80 % de los casos fueron diagnosticados con confirmación microbiológica por baciloscopia y/o cultivo positivos.

SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA. ÁREAS DE SALUD Y TOTAL REGIONAL. ARAGÓN 1999.
Semanas 21 a 24 (del 23 de junio al 19 de junio de 1999)

ÁREA DE SALUD Población (censo 1991)	ÁREA 1 206.129 habitantes			ÁREA 2 384.151 habitantes			ÁREA 3 316.886 habitantes		
	Casos		Casos Acumulados	Casos		Casos Acumulados	Casos		Casos Acumulados
	Nuevos	1997		Nuevos	1997		Nuevos	1997	
E. D. O.									
DISENTERÍA	0	0	0	0	0	4	0	0	0
FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA	0	0	0	1	1	0	0	1	1
OTROS PROCESOS DIARREICOS	820	5.570	4.625	2.175	15.451	14.567	1.911	9.748	9.289
TOXIINFECCIÓN ALIMENTARIA	5	33	52	9	55	75	19	50	45
GRIPE	46	12.934	7.938	389	33.353	20.424	62	25.043	22.158
LEGIONELOSIS	0	0	1	1	2	1	0	2	5
TUBERCULOSIS	5	31	21	13	45	40	5	28	37
PAROTIDITIS	0	4	6	2	13	15	1	5	17
RUBÉOLA	0	4	65	1	4	2	0	3	5
SARAMPiÓN	0	0	3	0	1	0	0	0	0
TOS FERINA	0	0	0	0	0	1	0	0	2
VARICELA	192	460	363	151	730	969	147	435	309
BRUCELOSIS	0	10	16	2	6	6	0	5	8
CARBUNCO	0	1	5	0	0	0	1	2	1
HIDATIDOSIS	0	1	4	1	3	12	2	6	9
FIEBRE EXANTEMÁT. MEDITERRÁNEA	0	0	1	0	0	0	0	0	0
LEISHMANIASIS	0	0	0	0	0	0	0	0	2
TRIQUINOSIS	0	1	0	0	1	0	0	0	0
INFECCIÓN GONOCÓCICA	0	0	0	1	6	15	0	2	10
SÍFILIS	0	2	3	1	4	4	0	1	1
BOTULISMO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HEPATITIS A	0	1	1	4	16	43	2	12	7
HEPATITIS B	0	3	5	1	8	2	0	2	4
OTRAS HEPATITIS	1	2	3	1	5	18	1	8	9
ENF. MENINGOCÓCICA	0	7	4	2	14	9	0	2	2
OTRAS MENINGITIS	1	3	5	4	18	10	0	6	4
MENINGITIS TUBERCULOSA	0	1	0	0	1	1	0	0	2
OTRAS TUBERCULOSIS	1	4	2	0	4	9	1	5	8
PALUDISMO	0	0	1	0	1	4	0	0	1
TÉTANOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0

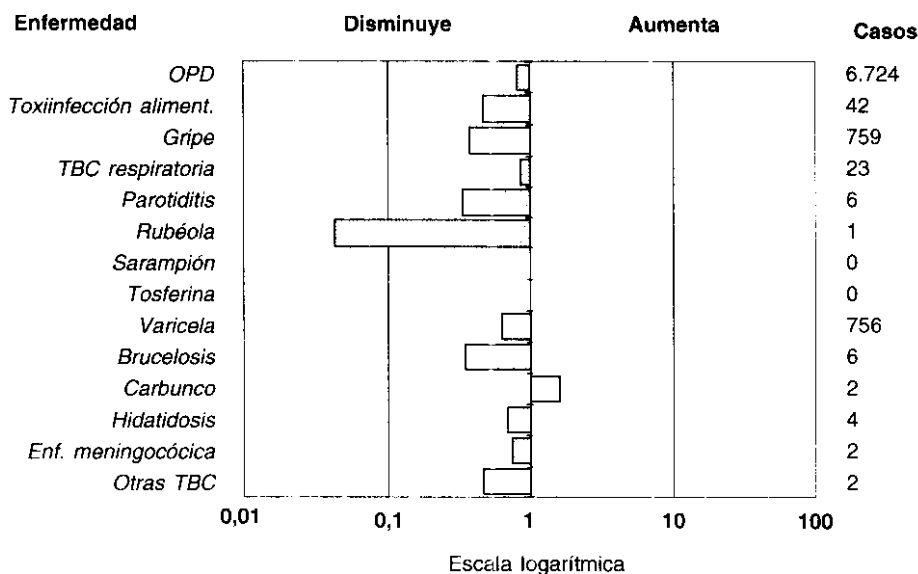
(Continuación)

ÁREA DE SALUD Población (censo 1991)	ÁREA 4 156.445 habitantes			ÁREA 5 125.206 habitantes			ARAGÓN 1.188.817 habitantes			
	Casos		Casos Acumulados	Casos		Casos Acumulados	Casos Nuevos	Casos Acumulados 1997	Casos Acumulados 1996	Índice Epidémico
	Nuevos	1997		Nuevos	1997					
E. D. O.										
DISENTERÍA	0	0	0	0	0	0	0	0	4	—
FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA	0	0	1	0	0	1	1	2	3	—
OTROS PROCESOS DIARREICOS	803	4.939	5.345	1.015	7.082	8.508	6.724	42.791	42.334	0,82
TOXIINFECCIÓN ALIMENTARIA	8	10	68	1	12	8	42	160	248	0,42
GRIPE	141	14.134	11.191	121	11.375	9.143	759	96.839	70.854	0,42
LEGIONELOSIS	0	0	1	0	0	0	1	4	8	—
TUBERCULOSIS	0	5	7	0	6	14	23	116	119	0,96
PAROTIDITIS	1	4	15	2	6	3	6	32	56	0,35
RUBÉOLA	0	0	4	0	0	0	1	11	76	0,11
SARAMPiÓN	0	2	0	0	1	1	0	4	4	0,00
TOS FERINA	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0,00
VARICELA	71	212	720	195	825	517	756	2.662	2.878	0,71
BRUCELOSIS	3	12	35	1	36	0	6	69	65	0,35
CARBUNCO	1	3	6	0	0	0	2	6	12	2,00
HIDATIDOSIS	1	4	5	0	0	0	4	14	30	0,80
FIEBRE EXANTEMÁT. MEDITERRÁNEA	0	1	1	1	1	0	1	2	2	—
LEISHMANIASIS	0	0	1	0	0	0	0	0	3	—
TRIQUINOSIS	0	0	0	0	0	0	0	2	0	—
INFECCIÓN GONOCÓCICA	0	1	2	0	0	5	1	9	32	—
SÍFILIS	0	0	0	0	0	1	1	7	9	—
BOTULISMO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
HEPATITIS A	1	1	3	0	1	8	7	31	62	—
HEPATITIS B	0	1	3	0	0	1	1	14	15	—
OTRAS HEPATITIS	2	2	7	0	1	1	5	18	38	—
ENF. MENINGOCÓCICA	0	2	3	0	0	1	2	25	19	0,40
OTRAS MENINGITIS	0	4	2	0	0	1	5	31	22	—
MENINGITIS TUBERCULOSA	0	0	0	0	0	0	0	2	3	—
OTRAS TUBERCULOSIS	0	3	2	0	0	0	2	16	21	0,50
PALUDISMO	0	0	0	0	0	0	0	1	6	—
TÉTANOS	0	0	0	0	0	1	0	0	1	—

Índice Epidémico (IE) entre 0,76 y 1,24 incidencia normal o esperada; IE ≥ 1,25 incidencia superior a la esperada; IE ≤ 0,75 incidencia inferior a la esperada.

GRÁFICO DE LÍMITES HISTÓRICOS¹

Semanas 21 a 24 de 1999. Período del 23 de mayo al 19 de junio de 1999.



¹ El gráfico representa, para cada enfermedad, la razón entre los casos observados en el período cuatrisesmanal de estudio y la media de casos de la misma cuatrisesmana, anterior y posterior de los 5 años anteriores (período histórico). Se considera que se ha superado el límite histórico cuando los casos observados se encuentran fuera de 2 desviaciones estándar de la media de casos del período histórico.

- Límites históricos no superados.
- Límites históricos superados.

COMENTARIO EPIDEMIOLÓGICO

Continúa la baja actividad epidémica observada en las cuatrisesmanas anteriores para el conjunto de enfermedades. Sólo el carbunco con dos casos declarados (uno de ellos en la provincia de Zaragoza y otro en la provincia de Teruel) y un Índice Epidémico de 2 manifestó una incidencia superior a la esperada aunque sin superar los límites de su serie histórica.

RABIA ANIMAL EN QUIRÓPTEROS

Durante esta cuatrisesmana destacó la notificación a nivel nacional de dos casos de rabia animal en murciélagos insectívoros en las Comunidades de Andalucía y Murcia que vuelve a poner de manifiesto la importancia de la prevención de esta enfermedad.

El informe remitido por el Centro Nacional de Epidemiología refiere: *El día 16 de junio de 1999 un murciélago mordió a una mujer en Sevilla en un recinto cerrado sin mediar provocación previa. El murciélago fue capturado y enviado para su análisis al Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III, donde con fecha 18 de junio se aisló el virus rábico. Se inició el tratamiento post-exposición el día siguiente a la mordedura.*

El segundo caso se produce el día 25 de junio. *Un murciélago mordió en cuello y brazos a una niña de 5 años que dormía en una habitación de su casa en la localidad de los Llanos de Brujas (Murcia). El murciélago fue capturado y una vez analizado en el Centro Nacional de Microbiología se confirmó el diagnóstico de rabia animal. El tratamiento post-exposición completo se inició el mismo día de la agresión.*

El aislamiento de virus rábico en murciélagos insectívoros constituye un problema en la extensión de la rabia, por lo que la exposición a saliva de estos animales debe considerarse como una exposición de riesgo y debe seguirse inmediatamente de una pauta de tratamiento post-exposición sin esperar los resultados del laboratorio.

Las formas de actuación y medidas a adoptar serán:

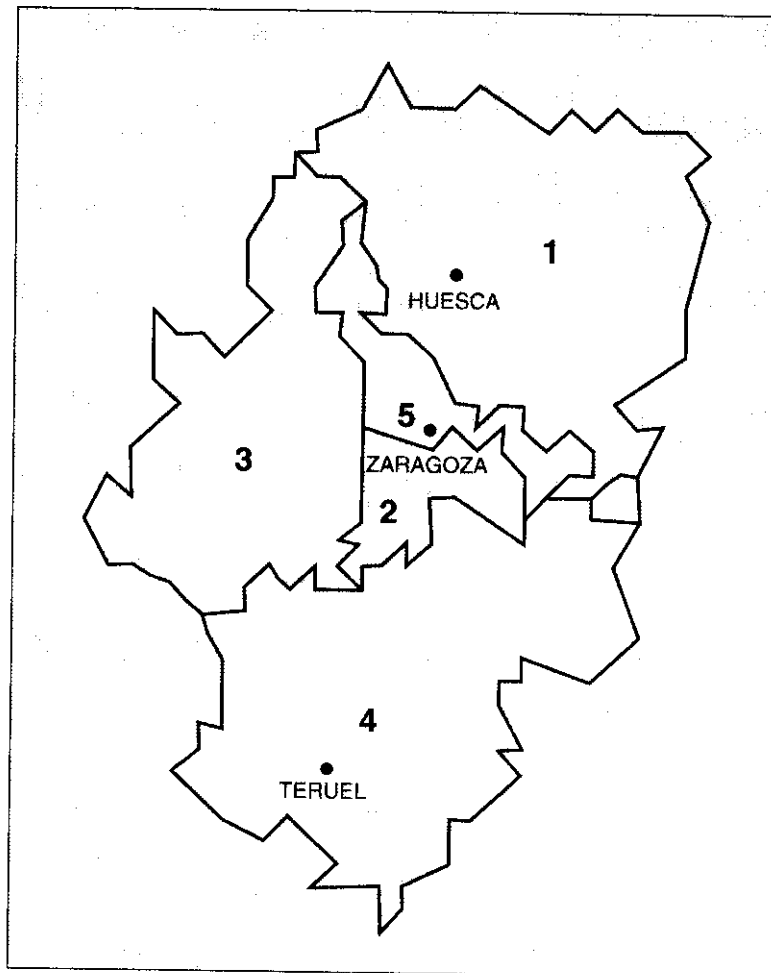
1. Informar al público del peligro de tener contacto directo con estos animales.
2. Comunicar la agresión urgentemente a la Dirección de Salud del Servicio Provincial de Sanidad correspondiente.
3. Iniciar el tratamiento post-exposición antirrábico completo.

Para el resto de animales agresores, domésticos y salvajes, España debe considerarse libre de rabia animal, por lo que cualquier agresión debe seguirse de la observación del animal (animales domésticos) o del sacrificio y análisis (animales salvajes) y solamente se procederá a la inmunoprofilaxis en caso de diagnóstico presuntivo de rabia animal. Si la localización del animal agresor no fuera posible, la Dirección de Salud actuará de acuerdo a las circunstancias y datos disponibles en cada caso^(1, 2).

REFERENCIAS

1. "Protocolo de prevención de la rabia humana ante agresiones por animales". Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Trabajo del Gobierno de Aragón.
2. Centro Nacional de Epidemiología. Protocolos de prevención de las enfermedades de declaración obligatoria. Madrid: Ministerio de Sanidad y Consumo, 1996. Protocolo de rabia XXIX-1.4.

ÁREAS DE SALUD DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN



**GOBIERNO
DE ARAGON**

Departamento de Sanidad,
Bienestar Social y Trabajo

Dirección General
de Salud Pública

Paseo M^a Agustín. Edificio Pignatelli. 50004 ZARAGOZA

PARA SUSCRIPCIONES DIRIGIRSE A: Servicio de Planificación Sanitaria
Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Trabajo. DGA

Depósito legal: Z-1632-85 - DINÁMICO, Río Huerva, 19 - 50006 ZARAGOZA

