

Boletín

epidemiológico de Aragón

**GOBIERNO
DE ARAGÓN**

Departamento de Sanidad
y Consumo

Dirección General
de Salud Pública

Año XI del 2 al 29 de enero de 1994

(Impreso: 9-6-94)

Núm. 87

LAS CAUSAS DE DEFUNCION EN LOS MAYORES DE 64 AÑOS. ARAGON 1991.

El conocimiento de las causas de defunción en la población mayor de 64 años puede ser un instrumento útil para la planificación de servicios socio-sanitarios y el desarrollo de programas para mejorar la calidad de vida en este grupo de edad, destacando que la población aragonesa presenta un envejecimiento muy superior a la media nacional (gráfico 1).

Se ha realizado un estudio descriptivo de las causas de defunción para el año 1991, en la población mayor de 64 años, siguiendo la metodología expuesta en el Boletín Epidemiológico de Aragón n.º 79. Las tasas han sido ajustadas por el método directo a la población estándar europea.

En 1991 se produjeron 9.832 defunciones en mayores de 64 años, lo que supone el 82 % de todas las defunciones de residentes en Aragón en este año.

Las enfermedades del aparato circulatorio son las causas de mortalidad más frecuentes, presentando en las mujeres una mayor importancia relativa. Los tumores y las enfermedades del aparato respiratorio ocupan el 2.º y el 3.º lugar respectivamente, con una mayor importancia relativa en los varones (gráficos 2 y 3).

Comparando con los datos de España en el año 1989, se aprecian unas tasas ajustadas en general inferiores en Aragón para los mayores de 64 años, con la excepción de las enfermedades mentales, que son superiores en Aragón tanto en varones como en mujeres, y las enfermedades del sistema osteomuscular en las mujeres.

En el gráfico 4 se aprecian unas tasas en general superiores en los varones, con la excepción de las enfermedades mentales y las enfermedades de las glándulas endocrinas y trastornos de la inmunidad con tasas superiores en las mujeres.

Se han observado diferencias en la distribución de las causas de mortalidad en los distintos grupos de edad. Así, en el grupo de 65 a 74 años (gráfico 5) son los tumores los que ocupan el primer lugar, con tasas en general muy superiores en los varones para todas las causas. En el grupo de 75 a 84 años (gráfico 6) las enfermedades del aparato circulatorio ocupan el primer lugar. En el grupo de mayores de 84 años (gráfico 7) también ocupan el primer lugar las enfermedades del aparato circulatorio, pero con una tasa superior en mujeres.

Índice

1. <i>Las causas de defunción en los mayores de 64 años. Aragón 1991</i>	pág. 707
2. <i>Defunciones en Aragón. Febrero 1993</i>	pág. 711
3. <i>Enfermedades de Declaración Obligatoria. N.º de casos por comarcas, provincias y Aragón. Semanas 1-4 de 1994. (Tablas I y II)</i>	págs. 712 a 713
4. <i>Cobertura de la declaración de las E.D.O.</i>	pág. 714

Estudiando de forma más específica las causas de mortalidad (gráfico 8), se observa que entre las enfermedades del aparato circulatorio destacan la enfermedad cerebrovascular, la insuficiencia cardíaca y el infarto agudo de miocardio. En los tumores, son más frecuentes los tumores malignos broncopulmonar, de próstata, estómago y colon en los varones y los de mama, estómago, colon y páncreas en las mujeres. Dentro de las enfermedades del aparato respiratorio serían la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, la neumonía y la bronquitis crónica las más frecuentes en los dos sexos, aunque con marcadas diferencias entre los mismos. En las enfermedades del aparato digestivo destacarían la cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado, con tasas muy superiores en los varones.

Los trastornos mentales, con tasas superiores en las

mujeres y gran importancia socio-sanitaria, están representados en su mayor parte por la demencia senil. En el grupo de enfermedades endocrinas y trastornos de la inmunidad, destaca la diabetes melitus, con tasas superiores en mujeres.

El grupo de causas externas de traumatismos y envenenamientos, de importancia relativa inferior a la de la población general, presenta una distribución peculiar en los mayores de 64 años: los suicidios, los accidentes de tráfico y las caídas accidentales son los procesos más frecuentes. Habría que resaltar también que un número importante de «fracturas patológicas» ligadas a la osteoporosis con predominio en la mujer, quedarían ocultas en el grupo de enfermedades del sistema osteomuscular y no reflejados en las caídas accidentales (tabla 1).

Gráfico 1

INDICE DE ENVEJECIMIENTO

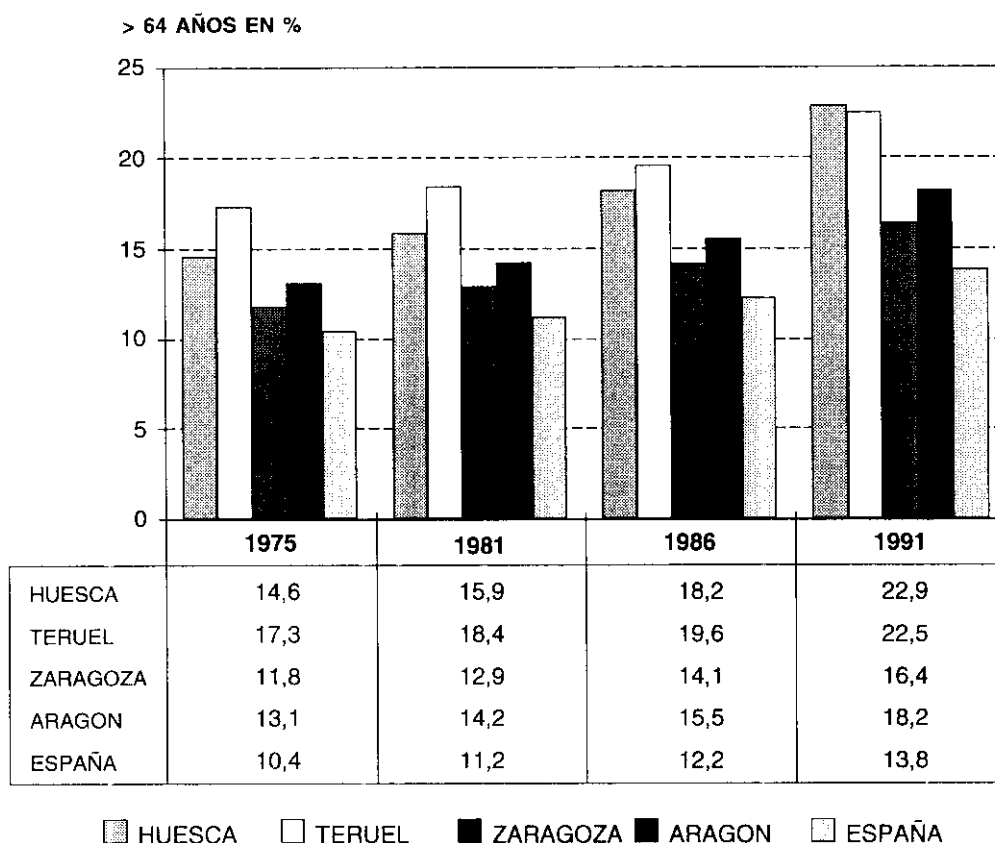


Tabla 1

MORTALIDAD POR CAUSAS EXTERNAS Y ENFERMEDADES DEL SISTEMA OSTEOMUSCULAR EN > 64 AÑOS. ARAGON 1991.

CAUSAS	VARON		MUJER		TOTAL	
	NUMERO	TASA *	NUMERO	TASA *	NUMERO	TASA *
SUICIDIO	35	37,4	23	19,1	58	25,9
ACCID. TRAFICO	31	32,3	13	10,7	44	20,1
CAIDAS	9	10,1	20	15,3	29	13,7
ENFER. SIST. OSTEOMUSC.	43	51,4	110	81,0	153	69,3

* Tasa ajustada (población estándar europea) x 100.000 habitantes.

Gráfico 2
MORTALIDAD PROPORCIONAL EN > 64 AÑOS.
ARAGON 1991. VARONES.

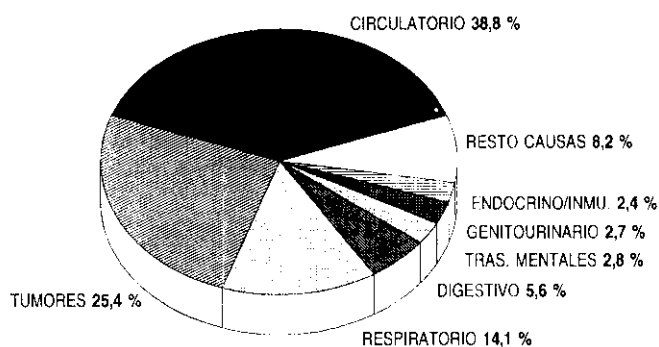


Gráfico 3
MORTALIDAD PROPORCIONAL EN > 64 AÑOS.
ARAGON 1991. MUJERES.

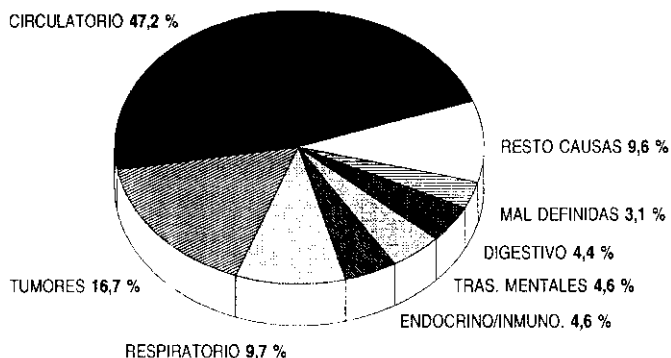


Gráfico 4. TASAS DE MORTALIDAD AJUSTADAS > 64 AÑOS. ARAGON 1991. VARONES Y MUJERES.

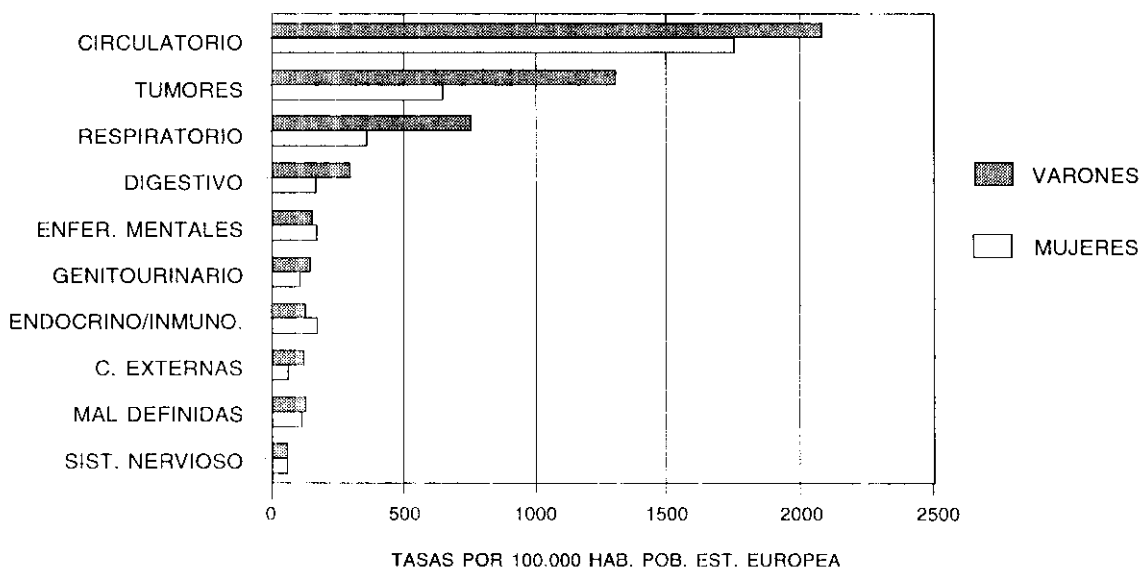


Gráfico 5. TASAS DE MORTALIDAD GRUPO DE EDAD 65-74 AÑOS. ARAGON 1991. VARONES Y MUJERES.

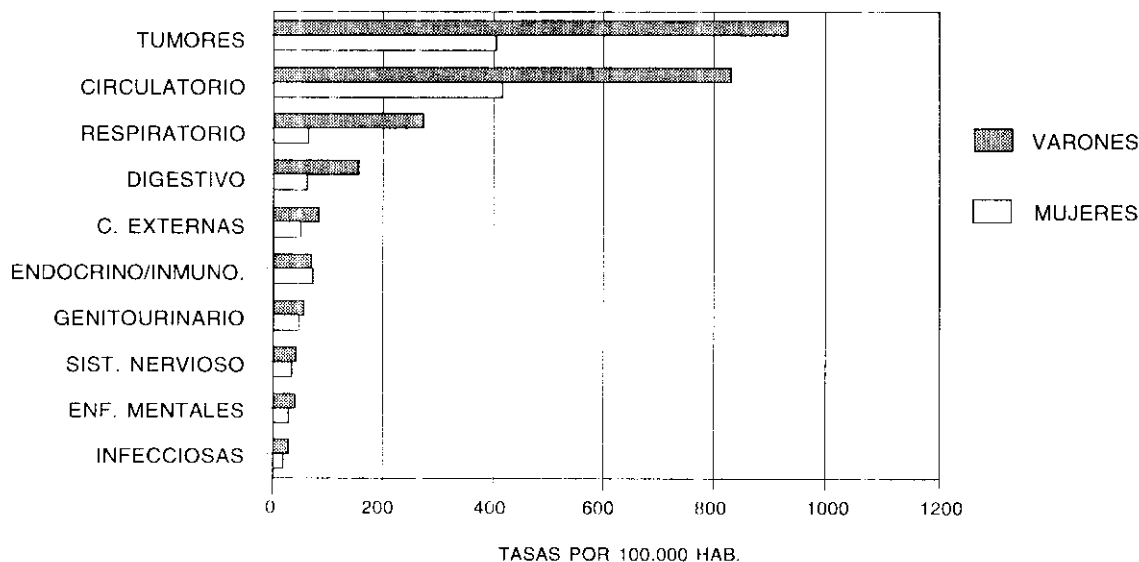


Gráfico 6. TASAS DE MORTALIDAD GRUPO DE EDAD 75-84 AÑOS. ARAGON 1991. VARONES Y MUJERES.

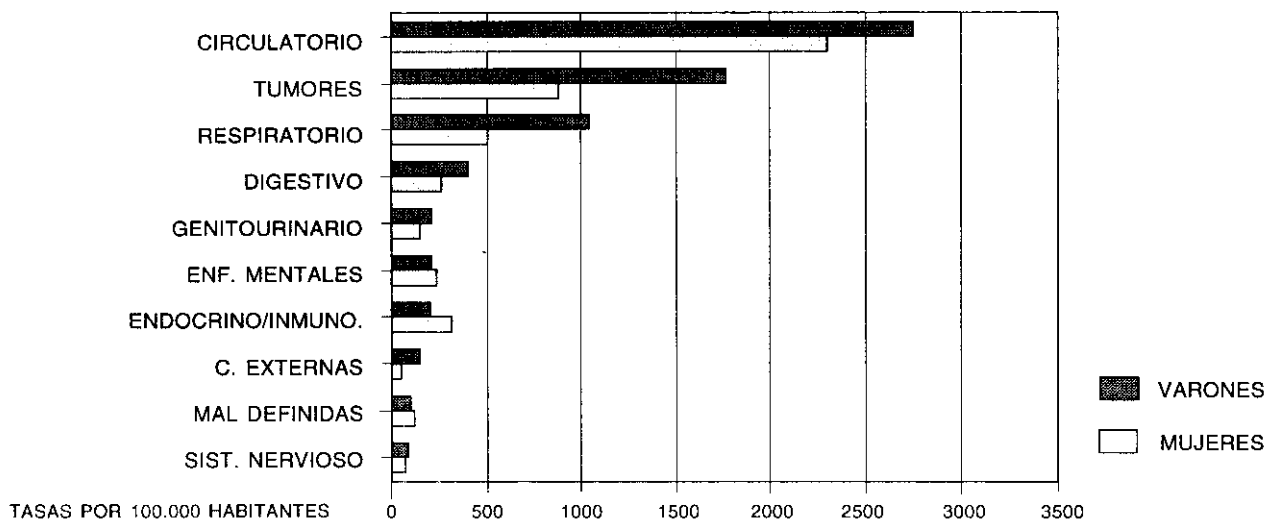


Gráfico 7. TASAS DE MORTALIDAD GRUPO DE EDAD > 84 AÑOS. ARAGON 1991. VARONES Y MUJERES.

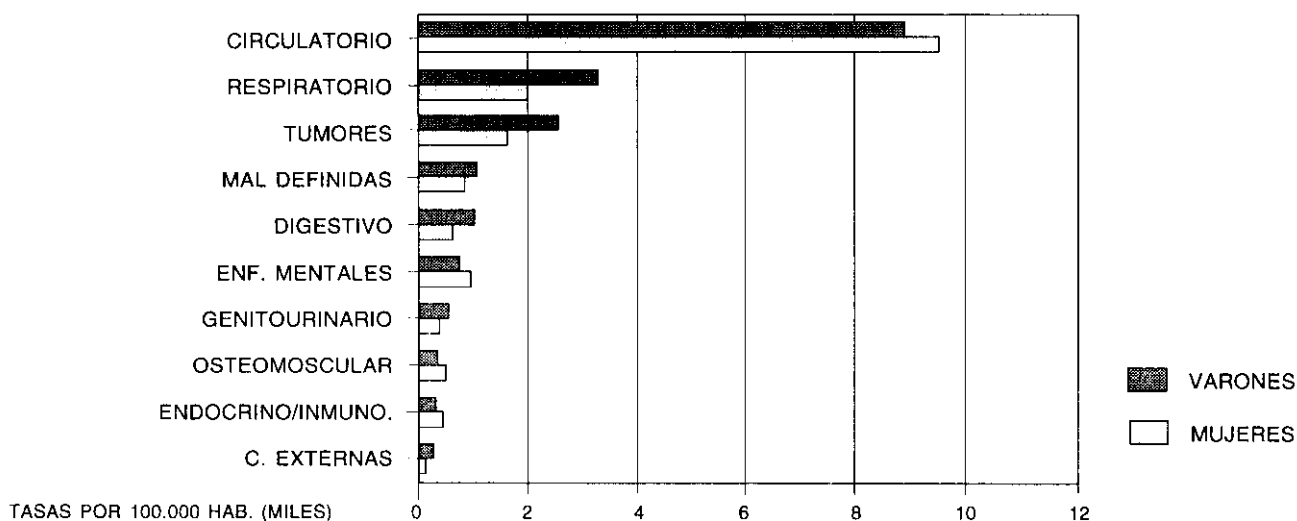
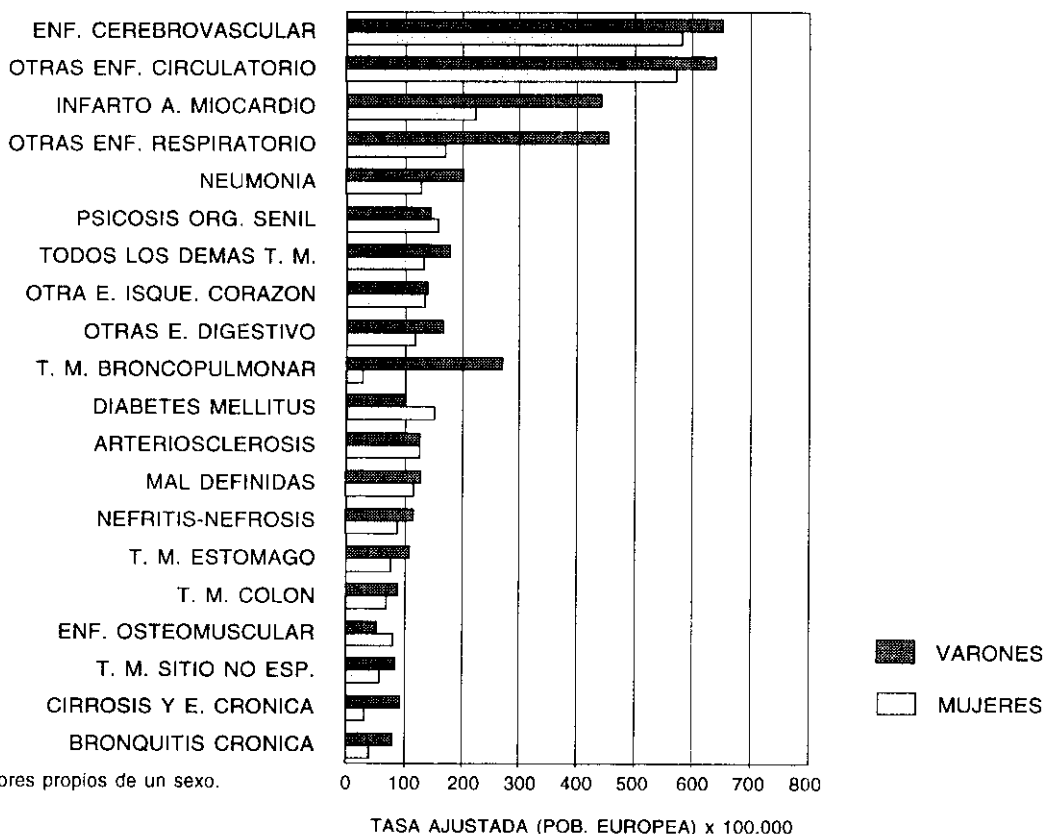


Gráfico 8. TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS Y SEXO. LISTA REDUCIDA. ARAGON 1991. > 64 AÑOS.



* Excluidos tumores propios de un sexo.

DEFUNCIONES EN ARAGON. FEBRERO 1993

DEFUNCIONES POR LUGAR DE INSCRIPCION, LUGAR DE RESIDENCIA Y POR SEXO ⁽¹⁾ FEBRERO 1993

DEFUNCIONES	SEXO	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	ARAGON
POR LUGAR DE INSCRIPCION ⁽³⁾	Varón	91	67	394	552
	Mujer	92	62	329	483
	TOTAL	183	129	723	1.035
POR LUGAR DE RESIDENCIA ⁽²⁾	Varón	100	74	376	550
	Mujer	100	60	317	477
	TOTAL	200	134	693	1.027

DEFUNCIONES DE RESIDENTES EN ARAGON POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO ^{(1) (2)} FEBRERO 1993

GRUPO DE EDAD	VARON	MUJER	TOTAL
< 1	3	1	4
1 - 4	—	—	—
5 - 14	2	—	2
15 - 24	3	1	4
25 - 34	11	3	14
35 - 44	11	7	18
45 - 54	22	8	30
55 - 64	60	24	84
65 - 74	136	79	215
75 - 84	174	158	332
> 84	128	196	324
TODAS LAS EDADES	550	477	1.027

DEFUNCIONES POR LUGAR DE RESIDENCIA, GRUPO DE CAUSA Y SEXO ^{(1) (2)} FEBRERO 1993

CLASIFICACION INTERNACIONAL DE ENFERMEDADES GRANDES GRUPOS	CODIGOS CIE 9.* Rev.	HUESCA			TERUEL			ZARAGOZA			ARAGON		
		Varones	Mujeres	TOTAL	Varones	Mujeres	TOTAL	Varones	Mujeres	TOTAL	Varones	Mujeres	TOTAL
I. ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	001 - 139	2	2	4	—	—	—	5	7	12	9	7	16
II. TUMORES	140 - 239	18	16	34	11	7	18	102	58	160	131	81	212
III. ENF. DE LAS GLAND. ENDOCRI., DE LA NUTRIC. DEL METABOL. Y TRASTOR. DE LA INMUNIDAD	240 - 279	1	13	14	—	1	1	13	18	31	14	32	46
IV. ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y DE LOS ORGANOS HEMATOPOYETICOS	280 - 289	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1	1	2
V. TRASTORNOS MENTALES	290 - 319	2	2	4	1	2	3	4	17	21	7	21	28
VI. ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERV. Y DE LOS ORGANOS DE LOS SENTIDOS	320 - 389	—	1	1	2	—	2	2	7	9	4	8	12
VII. ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO	390 - 459	37	37	74	35	33	68	149	152	301	221	222	443
VIII. ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO	460 - 519	17	10	27	12	8	20	47	17	64	76	35	111
IX. ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO	520 - 579	6	2	8	3	4	7	19	12	31	28	18	46
X. ENFERMEDADES DEL APARATO GENITOURINARIO	580 - 629	1	1	2	4	1	5	7	6	13	12	8	20
XI. COMPLICACIONES DEL EMBARAZO, DEL PARTO Y DEL PUERPERIO	630 - 676	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII. ENFERMEDADES DE LA PIEL Y DEL TEJIDO CELULAR SUBCUTANEO	680 - 709	—	—	—	—	1	1	2	—	2	2	1	3
XIII. ENFERMEDADES DEL SISTEMA OSTEO-MUSCULAR Y DEL TEJIDO CONJUNTIVO	710 - 739	1	4	5	1	—	1	4	5	9	6	9	15
XIV. ANOMALIAS CONGENITAS	740 - 759	1	—	1	—	—	—	1	—	1	2	—	2
XV. CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	760 - 779	—	1	1	1	—	1	1	—	1	2	1	3
XVI. SIGNOS, SINTOMAS Y ESTADOS MORBOSOS MAL DEFINIDOS	780 - 799	3	6	9	—	2	2	7	14	21	10	22	32
XVII. TRAUMATISMOS Y ENVENENAMIENTOS	E 800-999	11	5	16	4	1	5	12	3	15	27	9	36
TODAS LAS CAUSAS		100	100	200	74	60	134	376	317	693	550	477	1.027

(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.

Tabla I. Número de casos notificados de enfermedades de declaración obligatoria (EDO) durante las semanas 1-4 de enero de 1994 (del 2 al 29 de enero de 1994) y acumulados hasta esa fecha.

	POBLACION DERECHO (PADRON DE 1996)	FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA	DISENTERIA BACILAR	TOXINFECCION ALIMENTARIA	OTROS PROCESOS DIARREICOS	INFECCION RESPIR. AGUDA	GRIPE	NEUMONIA	TUBERCULOSIS RESPIRATORIA	RUBEOLA	VARICELA	ESCARLATINA	CARBUNCLO	BRUCELOSIS	HIDATIDOSIS	F. EXANTEMAT. MEDITERRANEA	SIFILIS	INFECCION GONOCOCCICA	INFECCION MENINGOCOCCICA
Jacania	27.638	2	2	—	172	1.777	206	3	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—
Soborbe	6.389	—	—	—	9	177	108	1	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—
Ribagorza	11.731	—	—	—	47	669	63	10	—	—	2	—	—	3	—	—	—	—	—
Hoya de Huesca	64.746	—	—	—	324	2.757	694	49	—	—	16	—	—	2	—	—	—	—	—
Barbastro - Monzón	43.230	—	—	—	225	2.095	627	10	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—
La Litera	19.661	—	—	—	160	1.424	485	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monegros	11.320	—	—	—	23	425	229	6	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—
Bajo Cinca	23.095	—	—	—	131	655	325	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jiloca Medio-Calamocha	15.303	—	—	—	34	1.091	76	4	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—
Cuencas Mineras	25.494	—	—	—	184	2.353	709	7	—	—	35	—	—	—	—	—	—	—	—
Bajo Aragón - Alcañiz	45.289	—	—	—	241	2.493	789	32	—	—	31	—	—	1	—	—	—	—	—
Albaracín	5.558	—	—	—	18	353	247	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tenel - Comarca	44.686	—	—	—	261	2.465	1.140	37	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Mora - Gúdar	4.632	—	—	—	14	400	172	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maestrazgo	2.718	—	—	—	10	276	81	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prepirineo	2.079	—	—	—	23	83	32	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bardenas - Cinco Villas	31.375	—	—	—	95	1.574	905	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Moncayo - Campo de Borja	25.397	—	—	—	94	1.186	122	13	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—
Ribera del Ebro	75.043	—	—	—	411	5.085	1.829	52	—	—	31	—	—	1	—	—	—	—	—
Zaragoza - Capital	594.394	—	—	—	3.742	29.177	7.515	389	—	—	196	—	—	5	—	—	—	—	—
Jalón Medio - La Almunia	30.283	—	—	—	261	2.119	219	11	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Calatayud - Comarca	37.666	—	—	—	284	1.990	511	24	—	—	15	—	—	1	—	—	—	—	—
Daroca - C. Romanos-Used	6.732	—	—	—	37	516	55	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Campo de Cariñena	10.746	—	—	—	104	929	189	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tierra de Béchtile	5.915	—	—	—	29	319	108	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bajo Aragón - Caspe	17.677	—	—	—	180	1.197	1.197	370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(Continuación Tabla I)

	HEPATITIS	FIEBRE REUMATICA	PAROTIDITIS	TOSFERINA	LEISHMANIASIS	TETANOS	TRIQUINOSIS	OTRAS ENFER. TRANS. SEXUAL	OTRAS TUBERCULOSIS
Jacania	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Soborbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ribagorza	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hoya de Huesca	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Barbastro - Monzón	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Litera	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monegros	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bajo Cinca	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jiloca Medio-Calamocha	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cuencas Mineras	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bajo Aragón - Alcañiz	2	1	—	—	—	—	—	—	—
Albaracín	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tenel - Comarca	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Mora - Gúdar	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maestrazgo	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prepirineo	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bardenas - Cinco Villas	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Moncayo - Campo de Borja	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ribera del Ebro	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Zaragoza - Capital	7	9	7	3	—	—	—	—	—
Jalón Medio - La Almunia	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calatayud - Comarca	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daroca - C. Romanos-Used	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Campo de Cariñena	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tierra de Béchtile	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bajo Aragón - Caspe	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Tabla II. Número de casos notificados de Enfermedades de Declaración Obligatoria durante las semanas 1-4 de 1994 (del 2 al 29 de enero de 1994) y acumulados hasta esa fecha. Totales provinciales y regional.

	REOLACION DERECHO (PADRON DE 1996)	DISENTERIA BACILAR	TOXINFECCION ALIMENTARIA	OTROS PROCESOS DIARREICOS	INFECCION RESPIR. AGUDA	GRIPE	NEUMONIA	TUBERCULOSIS RESPIRATORIA	SARAMPION
HUESCA	207.810	2	3	1.091	9.979	2.737	96	2	—
TERUEL	143.680	—	—	762	9.431	3.214	85	7	—
ZARAGOZA	837.327	1	4	5.280	44.175	11.855	517	26	5
ARAGON	1.188.817	3	7	7.113	63.585	17.806	698	35	5

(Continuación Tabla II)

	RUBEOLA	VARICELA	ESCARLATINA	CARBUNCLO	BRUCELOSIS	HIDATIDOSIS	F. EXANTEMAT. MEDITERRANEA	SIFILIS	INFECCION GONOCOCCICA	INFECCION MENINGOCOCCICA
HUESCA	—	61	2	—	7	—	—	—	—	—
TERUEL	2	73	2	—	5	—	—	—	—	—
ZARAGOZA	3	283	5	—	3	—	—	—	—	—
ARAGON	5	417	7	—	15	—	—	—	—	—

(Continuación Tabla II)

	HEPATITIS	FIEBRE REUMATICA	PAROTIDITIS	TOSFERINA	LEISHMANIASIS	TETANOS	TRIQUINOSIS	OTRAS ENFERME. TRANS. SEXUAL	OTRAS TUBERCULOSIS
HUESCA	3	3	—	—	—	—	—	—	—
TERUEL	3	3	1	—	—	—	—	—	—
ZARAGOZA	7	7	11	9	3	—	—	—	—
ARAGON	13	13	12	10	4	—	—	—	—

Tabla III. COBERTURA DE LA DECLARACION DE LAS EDO EN ARAGON. DISTRIBUCION COMARCAL, PROVINCIAL Y REGIONAL

COMARCAS	SEMANA 1-4	
	% RECIB/ESPER.	% EN BLANCO/RECIB.
JACETANIA	61,1	6,8
SOBRARBE	50,0	0,0
RIBAGORZA	86,6	9,6
HOYA DE HUESCA	83,9	5,3
BARBASTRO-MONZON	81,8	0,0
LA LITERA	100,0	0,0
MONEGROS	89,2	8,0
BAJO CINCA	70,8	2,9
TOTAL HUESCA	78,4	4,1
JILOCA MEDIO-CALAMOCHA	98,9	0,0
CUENCAS MINERAS	97,6	2,4
BAJO ARAGON-ALCAÑIZ	77,7	1,7
ALBARRACIN	97,5	2,5
TERUEL	95,3	5,7
MORA GUDAR	100,0	0,0
MAESTRAZGO	100,0	8,3
TOTAL TERUEL	92,3	2,9
PREPIRINEO-SOS	95,8	17,3
BARDENAS-CINCO VILLAS	79,1	1,7
MONCAYO-CAMPO DE BORJA	93,7	5,0
RIBERA DEL EBRO	93,0	8,6
ZARAGOZA CAPITAL	92,1	1,7
JALON MEDIO-LA ALMUNIA	90,6	4,6
CALATAYUD COMARCA	98,6	10,5
DAROCA-CAMPO ROMANOS-USED	88,6	2,5
CAMPO DE CARIÑENA	98,2	12,7
TIERRA DE BELCHITE	87,5	7,1
BAJO ARAGON-CASPE	96,8	0,0
TOTAL ZARAGOZA	92,3	4,3
TOTAL ARAGON	89,8	4,0

**FE DE ERRATAS
DEL BOLETIN núm. 86**

— Pág. 697. En el cuadro n.º 1: en la columna correspondiente a Aragón, el 7.º lugar debe estar ocupado por TUBERCULOSIS, el 8.º lugar por BRUCELOSIS, el 9.º lugar por SARAMPION y el 10.º lugar por PAROTIDITIS.

— Pág. 699. En el cuadro n.º 5: la razón tasa provincial/tasa de Aragón en la provincia de Huesca, debe decir:

HUESCA: ESCARLATINA 0,8; CARBUNCO 0,8; BRUCELOSIS 1,7; HIDATIDOSIS 0,9; F. EXANTEM. MED. 1,9; SIFILIS 0,8; INFECC. GONOCOCICA 0,4; HEPATITIS 0,3; FIEBRE R. AGUDA 0,5; PAROTIDITIS 0,8; TOSFERINA 2,4; LEISHMANIASIS 1,9.

**XV GOBIERNO
DE ARAGON**

Departament de Sanitat
y Consumos

Directorat General
de Sanitat Pública

Paseo M^a Agustín. Edificio Pignatelli. 50004 ZARAGOZA

PARA SUSCRIPCIONES DIRIGIRSE A: Servicio de Información Sanitaria
Departamento de Sanidad, B. S. y Trabajo. DGA