

## MORTALIDAD EN LA RIOJA EN EL PERÍODO 1991 A 2001. 1ª Parte

Natividad Izco Goñi, Enrique Ramalle-Gómara  
Servicio de Epidemiología y Prevención Sanitaria. La Rioja

### Introducción

El estudio de la mortalidad, tanto general como específica por grupos de edad, sexo o causa, ocupa un lugar central en la epidemiología y la salud pública.

Las estadísticas de mortalidad son ampliamente utilizadas porque la definición de muerte es menos problemática que la definición de enfermedad. James C. Riley resumió esta diferencia entre lo inequívoco de la muerte y lo variable de la enfermedad diciendo que "la enfermedad es más problemática que la muerte"<sup>1</sup>.

Existe, por otro lado, un alto grado de acuerdo en que las estadísticas de mortalidad tienen un elevado grado de validez en las comparaciones temporales y geográficas<sup>2</sup>, ya que son la única fuente de datos que cumple los criterios de continuidad y globalidad<sup>3</sup>. Por ello son utilizadas tanto para la comparación de los sistemas sanitarios de diferentes países<sup>4</sup>, como para la evaluación de programas de intervención sanitaria y como ayuda en la toma de decisiones en la distribución de recursos sanitarios.

En La Rioja se han publicado con periodicidad anual estudios sobre mortalidad desde el año 1991<sup>5</sup>, pero no existe una revisión de un periodo largo de las causas de muerte que afectan a los riojanos. Por tanto, el objetivo de este estudio es presentar un análisis de la mortalidad en La Rioja para el periodo 1991 a 2001.

### Material y Métodos

Los datos para la elaboración de este estudio proceden del Registro de Mortalidad de La Rioja, que se puso en marcha en 1991 a través de un convenio de colaboración entre el Instituto Nacional de Estadística (INE) y el Gobierno de La Rioja<sup>6</sup>. En el Registro se codifican las causas de muerte que figuran en el Boletín Estadístico de Defunción (BED) de los fallecidos en La Rioja y se selecciona la que se considera causa básica, que es la que se ha utilizado para este estudio y que se define como "a) la enfermedad o lesión que inició la cadena de acontecimientos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o b) las circunstancias del accidente o violencia que produjo la lesión fatal"<sup>7</sup>.

También están incluidas las muertes de residentes en La Rioja registradas en otras Comunidades Autónomas.

Para los nacidos vivos que mueren antes de las 24 horas de vida se codifican las causas registradas en el Boletín Estadístico de Partos.

Desde 1991 hasta 1998 se codificó con la Clasificación Internacional de enfermedades, 9ª revisión<sup>7</sup> (CIE 9) y a partir de 1999 se codifica con la CIE 10<sup>8</sup>.

Para que las series estadísticas tengan continuidad, independientemente de que se haya codificado con la CIE 9 o con la CIE 10, se ha diseñado una tabla de correspondencias, que se ha consensuado entre todos los Registros de Mortalidad y el INE.

En este estudio se ha realizado un análisis según los grandes grupos de causas y posteriormente se analizan las causas específicas más importantes. Como la lista detallada de la CIE-10 tiene un total de 1557 categorías, el análisis se ha centrado en la lista reducida (102 causas) elaborada por consenso entre el Instituto Nacional de Estadística y los Registros de Mortalidad de las Comunidades Autónomas.

Para el presente estudio se han calculado las tasas brutas, para ambos sexos, para el conjunto de todas las causas, para la mortalidad por grandes grupos de causas y para las causas específicas más frecuentes. Las tasas brutas o crudas se expresan por cien mil habitantes y año.

Como denominadores se han empleado los censos de 1991 y de 2001 para esos dos años. Desde 1992 a 1995 se han utilizado las estimaciones intercensales que realiza el Instituto Nacional de Estadística (INE) y desde 1996 a 2000 las cifras de la Renovación del Padrón Municipal de Habitantes del INE.

El ajuste de tasas para la edad se ha realizado según el método directo, también llamado método de la población-tipo<sup>9</sup>. La población estándar empleada ha sido la europea de 1970 propuesta por la OMS<sup>10</sup>.

El porcentaje de mortalidad por cada causa sobre el total de mortalidad se ha calculado para los años 1991, 1996 y 2001 y de manera separada para ambos sexos.

El análisis en las tendencias de la mortalidad durante el periodo

(\*) En este n.º del BER y en el siguiente se presenta un resumen del estudio "Mortalidad en La Rioja en el periodo 1991 a 2001", publicado en formato CD, que se puede consultar en la página [www.riojasalud.es/institucion/publicaciones](http://www.riojasalud.es/institucion/publicaciones). Quien esté interesado puede solicitar el CD en la Dirección General de Salud Pública, Sección de Información e Investigación Sanitaria en c/ Villamediana, 17, Logroño.

1. - Mortalidad en La Rioja en el período 1991 a 2001. 1ª Parte.
2. - Evaluación de la notificación de E.D.O.
3. - Defunciones en La Rioja según grupo de causa, sexo y edad.
4. - Estado de las enfermedades de declaración obligatoria.
  - 4.1. - Situación General.
  - 4.2. - Distribución por Zonas de Salud.

analizado se ha realizado mediante regresión lineal.

Se ha calculado la esperanza de vida al nacer y a las edades de 15, 45 y 65 años de edad.

La mortalidad prematura ha sido cuantificada en términos de años potenciales de vida perdidos (APVP)<sup>11</sup>, situando el límite inferior en cero años y el superior en 74<sup>12</sup>. Las tasas de APVP se han ajustado empleando como población estándar la europea. Los APVP se han estimado para el conjunto de todas las causas y para los grandes grupos.

## Resultados

En esta primera parte se presentan los resultados de mortalidad general y las causas de muerte según grandes grupos y por causas específicas. En la segunda parte se han incluido los apartados de mortalidad infantil, mortalidad por grupos de edad, esperanza de vida y mortalidad prematura.

### Mortalidad General

En el periodo 1991 a 2001 han fallecido en La Rioja un total de 27.859 personas, de las que 14.937 eran varones (53,6%) y 12.922 mujeres (46,4%). Tanto en varones como en mujeres las tasas brutas muestran un ligero ascenso desde 1991 hasta 1999, año que presenta la tasa más elevada del periodo (tabla 1).

Las tasas ajustadas de mortalidad por el conjunto de causas han

tenido en el periodo estudiado un descenso promedio del 1,6 % en varones y del 2,7% en mujeres (Figura 1). En ambos casos este descenso ha sido estadísticamente significativo ( $p < 0,001$ ). En la figura 2 se observa la evolución de las tasas ajustadas en España, que descienden algo menos que en La Rioja en el mismo periodo, 1,3% los varones y 1,5% las mujeres<sup>13</sup>.

### Mortalidad por Grandes Grupos de Causas

En las tablas 2 y 3 se presentan el número de fallecidos por grandes grupos de causas en cada año del periodo estudiado y según sexo. En las figuras 3 y 4 podemos ver las tasas brutas de mortalidad por grandes grupos para los años 1991 y 2001.

Podemos observar, que en el caso de los hombres, en 1991 las principales causas de muerte eran las enfermedades del sistema circulatorio (319,5 por 100.000 habitantes), los tumores (299,6 por 100.000 habitantes) y las enfermedades del sistema respiratorio (118,0 por 100.000 habitantes). Al final del periodo estudiado, año 2001, las principales causas son las mismas, pero las enfermedades circulatorias y los tumores presentan tasas similares.

En cuanto a las mujeres, las primeras causas de mortalidad son las mismas que en los hombres, pero con grandes diferencias en las tasas ya que las enfermedades del sistema circulatorio producen el doble de muertes que los tumores.

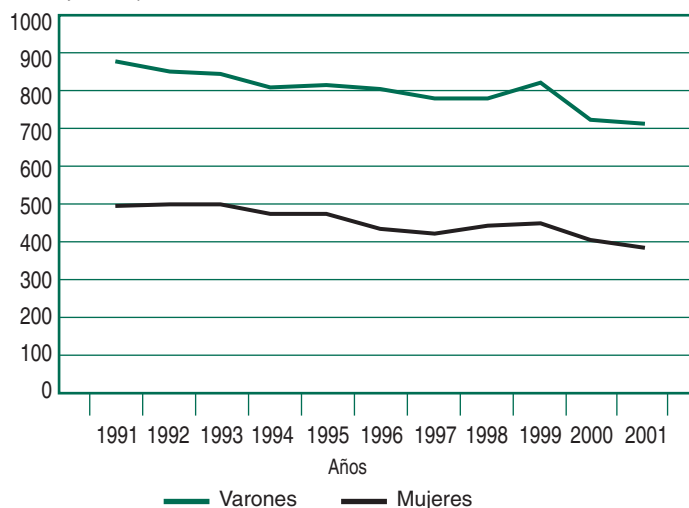
**Tabla 1. Casos y tasas brutas y ajustadas de mortalidad general por 100.000 habitantes, según sexo y año de defunción. 1991-2001. La Rioja**

Años	Hombres			Mujeres		
	Casos	TB	TA	Casos	TB	TA
1991	1.325	1.015,33	878,04	1.120	842,52	505,98
1992	1.313	1.003,41	855,21	1.135	851,15	507,09
1993	1.328	1.007,15	850,80	1.179	878,25	501,70
1994	1.297	979,19	812,49	1.126	835,89	467,40
1995	1.347	1.012,76	818,65	1.187	877,94	471,26
1996	1.359	1.035,96	805,16	1.190	889,67	463,63
1997	1.351	1.029,86	785,26	1.178	880,69	433,14
1998	1.391	1.064,20	781,10	1.196	899,68	444,01
1999	1.483	1.127,60	817,88	1.289	964,39	448,79
2000	1.386	1.058,37	736,05	1.154	866,22	392,46
2001	1.357	984,57	722,46	1.168	841,04	383,76
Promedio	1.358	1.028,94	805,74	1.175	875,22	456,29

TB: Tasas brutas. TA: Tasas ajustadas.

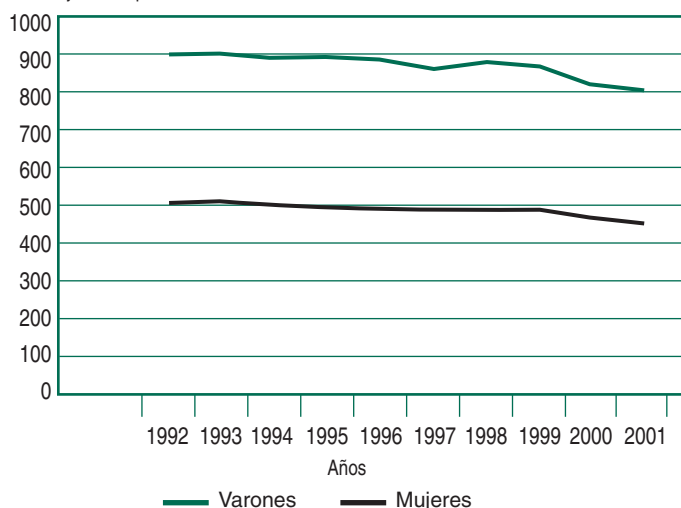
**Figura 1. Tasas ajustadas de mortalidad por 100.000 habitantes según año de defunción y sexo. Período 1991-2001. La Rioja.**

Tasas ajustadas por cien mil



**Figura 2. Tasas ajustadas de mortalidad por 100.000 habitantes según año de defunción y sexo. Período 1992-2001. España.**

Tasas ajustadas por cien mil



**Tabla 2. Número de fallecidos según Grandes Grupos y año. Varones. 1991-2001. La Rioja**

Grandes Grupos	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Enfermedades infecciosas y parasitarias	33	30	32	30	36	48	25	21	31	24	30
Tumores	391	407	377	421	422	400	415	436	434	455	419
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan al mecanismo de la inmunidad	3	8	5	2	4	5	7	12	3	6	1
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	17	19	19	26	28	25	31	22	29	23	31
Trastornos mentales y del comportamiento	15	18	18	22	18	30	29	25	26	15	21
Enfermedades del sistema nervioso y de los órganos de los sentidos	16	15	26	25	39	29	32	38	47	43	30
Enfermedades del sistema circulatorio	417	418	460	431	455	434	453	447	433	397	420
Enfermedades del sistema respiratorio	154	123	134	125	124	157	149	141	202	182	162
Enfermedades del sistema digestivo	56	88	82	68	78	65	60	82	76	72	67
Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	1	2	2	1	0	1	2	1	0	0	2
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	6	7	6	13	8	6	3	7	3	6	5
Enfermedades del sistema genitourinario	34	30	23	16	18	27	18	22	19	19	31
Afecciones originadas en el periodo perinatal	4	6	7	3	4	1	1	4	6	2	5
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	4	4	3	6	1	1	6	2	2	4	0
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	44	43	37	23	29	35	29	44	66	47	23
Causas externas de mortalidad	130	95	97	85	83	95	91	87	106	91	110
Total	1.325	1.313	1.328	1.297	1.347	1.359	1.351	1.391	1.483	1.386	1.357

**Tabla 3. Número de fallecidos según Grandes Grupos y año. Mujeres. 1991-2001. La Rioja**

Grandes Grupos	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Enfermedades infecciosas y parasitarias	10	18	15	17	12	23	14	25	23	9	20
Tumores	245	228	239	255	254	241	225	269	240	245	233
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan al mecanismo de la inmunidad	5	6	4	4	2	7	6	8	3	3	8
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	32	37	40	40	41	43	36	46	54	44	56
Trastornos mentales y del comportamiento	15	16	30	41	46	40	46	28	33	29	46
Enfermedades del sistema nervioso y de los órganos de los sentidos	11	22	22	21	36	22	33	37	57	49	41
Enfermedades del sistema circulatorio	482	492	503	492	513	528	501	469	485	485	470
Enfermedades del sistema respiratorio	104	111	108	90	96	92	104	110	152	109	106
Enfermedades del sistema digestivo	62	52	71	53	68	60	50	67	67	45	56
Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	2	3	5	2	4	5	4	1	1	7	8
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	12	15	24	16	17	26	22	9	18	6	11
Enfermedades del sistema genitourinario	13	20	19	19	16	23	21	15	31	20	31
Embarazo, parto y puerperio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Afecciones originadas en el periodo perinatal	7	9	2	3	1	1	2	2	1	2	1
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	4	2	4	2	5	4	3	6	0	1	3
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	65	70	55	34	40	42	72	64	82	69	39
Causas externas de mortalidad	51	34	38	37	36	33	39	40	42	31	38
Total	1.120	1.135	1.179	1.126	1.187	1.190	1.178	1.196	1.289	1.154	1.168

Hay que señalar que con respecto a todas las causas de muerte las enfermedades circulatorias producen el 31% de las muertes en las hombres y el 40% en las mujeres, los tumores el 30% en los hombres y el 20% en las mujeres y las enfermedades respiratorias el 12% y el 9% respectivamente.

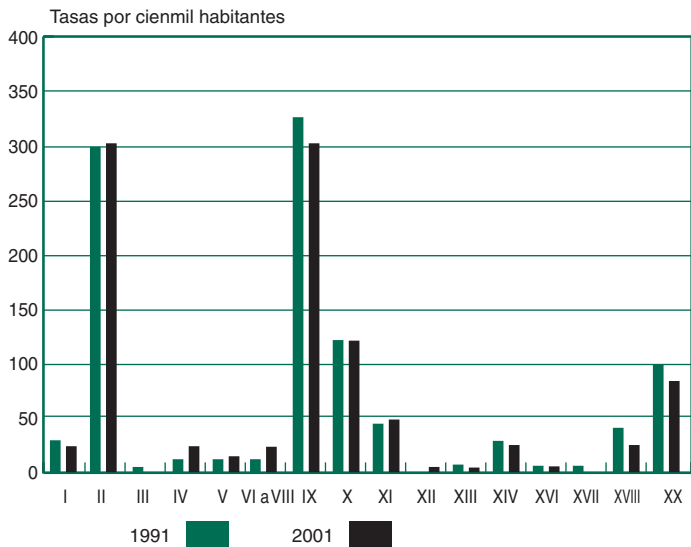
#### Mortalidad por Causas Específicas

En las tablas 4 y 5 se presenta el número de fallecidos por las causas específicas más frecuentes, ocurridas cada año y según sexo.

Las cinco principales causas de muerte en los varones son las enfermedades cerebrovasculares, el infarto agudo de miocardio, el tumor maligno de la tráquea, de los bronquios y del pulmón, la insuficiencia cardíaca y las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (excepto asma). En las mujeres las enfermedades cerebrovasculares, la insuficiencia cardíaca, otras enfermedades del corazón, el infarto agudo de miocardio y el tumor maligno de la mama.

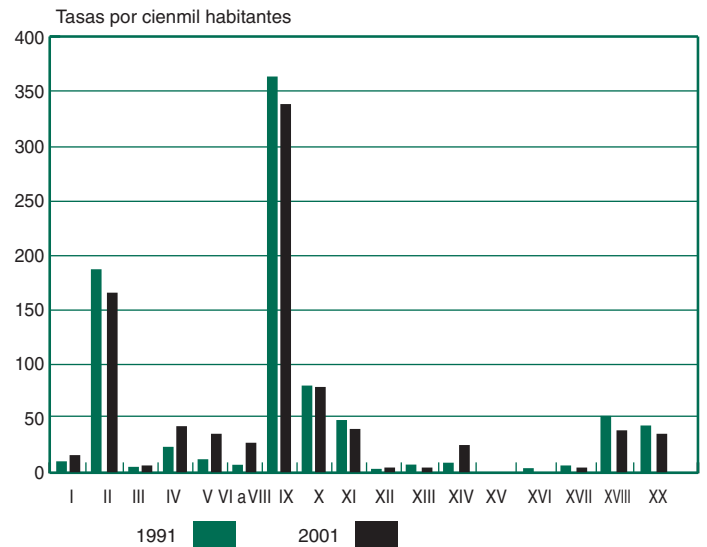
En el estudio se han analizado las tendencias de las 10 principales causas de muerte en hombres y mujeres, aquí presentamos los cambios

**Figura 3. Tasas brutas de mortalidad según grandes grupos de causas y año. Varones. 1991-2001. La Rioja.**



- I. Enfermedades infecciosas y parasitarias
- II. Tumores
- III. Enfermedades de la sangre y órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad
- IV. Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas
- V. Trastornos mentales y del comportamiento
- VI. a VIII Enfermedades del sistema nervioso y de los órganos de los sentidos
- IX. Enfermedades del sistema circulatorio
- X. Enfermedades del sistema respiratorio
- XI. Enfermedades del sistema digestivo
- XII. Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo
- XIII. Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
- XIV. Enfermedades del sistema genitourinario
- XVI. Afecciones originadas en el período perinatal
- XVII. Malformaciones congénitas, deformaciones y anomalías cromosómicas
- XVIII. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte
- XX. Causas externas de morbilidad y mortalidad

**Figura 4. Tasas brutas de mortalidad según grandes grupos de causas y año. Mujeres. 1991-2001. La Rioja.**



- I. Enfermedades infecciosas y parasitarias
- II. Tumores
- III. Enfermedades de la sangre y órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad
- IV. Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas
- V. Trastornos mentales y del comportamiento
- VI. a VIII Enfermedades del sistema nervioso y de los órganos de los sentidos
- IX. Enfermedades del sistema circulatorio
- X. Enfermedades del sistema respiratorio
- XI. Enfermedades del sistema digestivo
- XII. Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo
- XIII. Enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conjuntivo
- XIV. Enfermedades del sistema genitourinario
- XV. Embarazo, parto y puerperio
- XVI. Afecciones originadas en el período perinatal
- XVII. Malformaciones congénitas, deformaciones y anomalías cromosómicas
- XVIII. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte
- XX. Causas externas de morbilidad y mortalidad

**Tabla 4. Primeras causas de muertes (Casos) según la lista reducida. Varones. 1991-2001. La Rioja**

Causa	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Enfermedades cerebrovasculares	140	134	137	138	138	121	117	117	135	114	98
Infarto agudo de miocardio	84	116	110	99	89	104	103	117	92	101	99
Tumor maligno de la tráquea, de los bronquios y del pulmón	84	93	85	95	99	80	75	101	106	110	101
Insuficiencia cardíaca	84	59	80	72	83	76	90	69	63	52	60
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (excepto asma)	70	62	55	65	71	86	80	57	86	76	74
Otras enfermedades del corazón	44	53	63	56	49	48	61	64	61	64	64
Tumor maligno de la próstata	43	43	32	52	51	42	48	64	56	63	50
Otras enfermedades del sistema respiratorio	52	29	47	29	19	40	39	41	65	53	50
Accidentes de tráfico de vehículos a motor	61	39	37	33	32	33	33	44	39	38	54
Tumor maligno del estómago	47	40	28	30	26	41	33	39	28	36	28
Otras enfermedades isquémicas del corazón	22	23	24	18	37	35	44	36	32	37	56
Tumor maligno de colon	18	20	29	35	28	27	43	28	36	35	37

más importantes (figuras 5 y 6).

En el periodo estudiado se ha producido un descenso muy importante de las enfermedades del sistema circulatorio, en concreto de las enfermedades cerebrovasculares que han disminuido un 5,3% anual en hombres y un 4,7 % en mujeres. En relación a lo ocurrido en España hay que señalar que en las mujeres ha disminuido de forma similar y en los hombres el descenso ha sido mayor en La Rioja. También ha bajado la tasa de mortalidad por insuficiencia cardíaca en ambos sexos de forma importante y por infarto agudo de miocardio en hombres.

La mortalidad por tumores malignos ha disminuido un 0,8% anual en hombres y un 2,3% en mujeres. De los tumores analizados observamos un gran descenso en las tasas del tumor maligno de estómago,

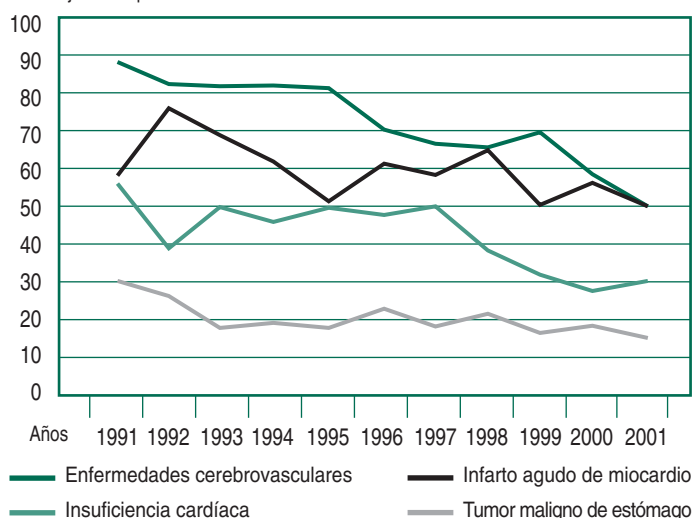
sobre todo en las mujeres, y en ambos sexos el descenso que se ha producido en La Rioja es superior al de España en el mismo periodo. Las tasas de mortalidad por cancer de mama han disminuido un 5,7% anual en La Rioja frente a un 2,3 en España. En la mortalidad por cancer de tráquea, bronquios y pulmón no se han producido cambios relevantes en hombres y en las mujeres se observa un aumento promedio del 1,7%, no estadísticamente significativo. En España en el mismo periodo, las tasas de mortalidad en mujeres por este cancer aumentó casi un 3% anual. En la mortalidad por cancer de próstata no ha habido cambios significativos.

**Tabla 5. Primeras causas de muertes (Casos) según la lista reducida. Mujeres. 1991-2001. La Rioja**

Causa	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Enfermedades cerebrovasculares	163	163	158	148	153	143	151	121	155	147	139
Insuficiencia cardíaca	134	138	129	117	134	139	131	136	103	106	120
Otras enfermedades del corazón	61	49	62	89	61	80	70	61	70	82	77
Infarto agudo de miocardio	44	66	75	57	65	70	73	62	68	70	57
Tumor maligno de mama	46	42	59	47	44	53	41	37	47	30	39
Otras enfermedades del sistema respiratorio	27	36	39	35	31	29	34	42	73	50	58
Diabetes mellitus	30	34	36	35	33	39	31	44	48	41	50
Otras enfermedades del sistema digestivo	42	24	41	25	40	32	26	45	38	28	31
Otras enfermedades isquémicas del corazón	41	41	27	29	26	41	33	32	37	29	25
Trastornos mentales orgánicos, senil y presenil	15	13	28	38	46	38	46	25	33	28	43
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (excepto asma)	34	34	37	33	33	25	44	25	22	24	14
Tumor maligno de colon	32	18	20	23	27	20	26	27	31	40	26

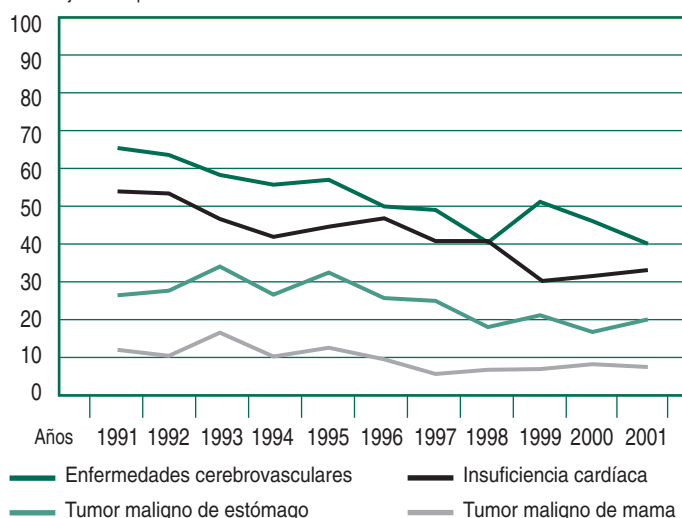
**Figura 5. Tasas ajustadas de mortalidad por 100.000 habitantes de algunas causas específicas. Varones. 1991-2001. La Rioja.**

Tasas ajustadas por cien mil



**Figura 6. Tasas ajustadas de mortalidad por 100.000 habitantes de algunas causas específicas. Mujeres. 1991-2001. La Rioja.**

Tasas ajustadas por cien mil



**Referencias Bibliográficas**

- (1) Riley JC. Mortality and morbidity: trends and determinants. *Wld hlt statist quart* 1998; 51:177-190.
- (2) Regidor E, Gutiérrez-Fisac JL, Rodríguez C. Diferencias y desigualdades en salud en España. Madrid: Diaz de Santos, 1994.
- (3) Glasser JH. The quality and utility of death certificate data. *Am J Public Health* 1981; 71(3):231-233.
- (4) Marsset P, Saéz JM, Sánchez A. Análisis comparado de sistemas sanitarios. En: Martínez Navarro F, Antó JM, Castellanos PL, Gili M, Marsset P, Navarro V, editores. *Salud Pública*. Madrid: McGraw-Hill Interamericana, 1997: 819-845.
- (5) González MA, Ramalle-Gómara E. Mortalidad en La Rioja, año 1991. Datos definitivos. *Boletín Epidemiológico de La Rioja* 1996;104:681-684.
- (6) González MA, Ramalle-Gómara E. Mortalidad y esperanza de vida en La Rioja. Año 1993. *Boletín Epidemiológico de La Rioja* 1994; 82:502-510.
- (7) Organización Panamericana de la Salud. *Clasificación Internacional de Enfermedades*. Manual para la clasificación

- estadística internacional de enfermedades, traumatismos y causas de defunción. 9 ed. Washington: Organización Panamericana de la Salud, 1978.
- (8) Organización Panamericana de la Salud. *Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y problemas relacionados con la salud*. 10 ed. Washington: Organización Panamericana de la Salud, 1995.
- (9) Pressat R. *Demografía estadística*. Primera reimpression, primera edición ed. Barcelona: Ariel, 1981.
- (10) Doll R, Cook P. Summarizing indices for comparison of cancer incidence data. *Int J Cancer* 1967; 2(3):269-279.
- (11) Centers for Disease Control. *Premature mortality in the United States*. *Public Health Issues in the Use of Years of Potential Life Lost*. *MMWR* 1986; 35(2S):1S-11S.
- (12) Mingot M, Rué M, Borrell C. *Años potenciales de vida perdidos: Comparación de tres métodos de cálculo*. *Gac Sanit* 1991; 5:21-28.
- (13) [www.isciii.es/htdocs/centros/epidemiologia/mortalidad.jsp](http://www.isciii.es/htdocs/centros/epidemiologia/mortalidad.jsp)

**EVALUACIÓN DE LA NOTIFICACIÓN DE ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA**

Porcentajes de declaración de base poblacional. Agosto 2006.

SEMANAS	PORCENTAJE DE DECLARACIÓN (1)	PORCENTAJE DE DECLARACIÓN EN BLANCO (2)
31	61,07	8,35
32	54,81	17,82
33	51,88	16,58
34	55,31	18,40
35	52,09	18,13

- (1) El porcentaje poblacional de declaración estima la proporción de personas en La Rioja sobre las que se ha recibido notificación de casos.
- (2) El porcentaje poblacional de declaración en blanco estima la proporción de personas de La Rioja sobre las que, habiendo recibido información, la notificación está en blanco.

# DEFUNCIONES EN LA RIOJA\* - SEGÚN GRUPO DE CAUSA, SEXO Y EDAD - AÑO 2006 - FEBRERO

(XXI Grandes Grupos de Enfermedades según la Clasificación Internacional de Enfermedades, décima revisión (CIE 10), cifras absolutas y tasas específicas por mil habitantes)

CAUSA DE DEFUNCIÓN	TOTAL	0 - 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 +
I ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	N.º 0/00 4 0,01									2 0,09	1 0,05						1 0,08		
II TUMORES	N.º 0/00 57 0,21						1 0,05	1 0,05	1 0,05		1 0,05	1 0,06	1 0,07	5 0,40	4 0,26	6 0,43	9 0,76	11 1,52	17 2,91
III ENF. SANGRE Y ÓRGAN. HEMATOPOYÉTICOS Y TRS. INMUNID.	N.º 0/00 1																		1 0,17
IV ENF. ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS	N.º 0/00 4 0,01											1 0,07	1 0,07			1 0,07		1 0,14	1 0,17
V TRASTORNOS MENTALES Y DEL COMPORTEAMIENTO	N.º 0/00 7 0,03																	1 0,14	6 1,03
VI ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	N.º 0/00 9 0,03								1 0,05							1 0,07		4 0,55	3 0,51
VII ENFERMEDADES DEL OJO Y SUS ANEXOS	N.º 0/00																		
VIII ENFERMEDADES DEL OIDO Y APOFISIS MASTOIDES	N.º 0/00																		
IX ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO	N.º 0/00 62 0,22											1 0,06		1 0,08	3 0,20	1 0,07	9 0,76	13 1,80	34 5,82
X ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	N.º 0/00 31 0,11														1 0,07	3 0,21	3 0,25	8 1,11	6 2,74
XI ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	N.º 0/00 10 0,04													1 0,08		1 0,07	1 0,08	2 0,28	5 0,86
XII ENFERMEDADES DE LA PIEL Y TEJIDO SUBCUTÁNEO	N.º 0/00																		
XIII ENF. DEL SISTEMA OSTEOMUSCULAR Y TEJ. CONJUNTIVO	N.º 0/00 5 0,02																	1 0,14	4 0,68
XIV ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	N.º 0/00 2 0,01																1 0,08	1 0,14	
XV EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO	N.º 0/00																		
XVI CIERTAS AFECIONES ORIGINADAS EN EL PERÍODO PERINATAL	N.º 0/00																		
XVII MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOM. CROMOSOM.	N.º 0/00																		
XVIII SÍNTOMAS, SIGNOS Y HALLAZGOS ANORMALES CLIN. Y LAB.	N.º 0/00 8 0,03																1 0,08		7 1,20
XX CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD	N.º 0/00 5 0,02						1 0,04				1 0,05	1 0,06						1 0,14	1 0,17
XXI FACTORES QUE INFLUYEN EN SALUD Y CONTACTOS SERV.	N.º 0/00																		
<b>TOTAL GENERAL</b>	N.º 0/00 205 0,74					1 0,04	1 0,05	1 0,05	1 0,05	3 0,14	3 0,16	3 0,18	2 0,13	7 0,57	8 0,52	13 0,93	25 2,11	43 5,96	95 16,26
<b>TOTAL MUJERES</b>	N.º 0/00 112 0,81					1 0,09	1 0,09	1 0,09	1 0,09	1 0,10	2 0,21	1 0,12			2 0,25	8 1,07	13 1,92	25 5,65	59 14,82
<b>TOTAL VARONES</b>	N.º 0/00 93 0,67							0,09	0,09	2 0,18	1 0,09	2 0,23	2 0,25	7 1,15	6 0,81	5 0,77	12 2,35	18 6,45	36 19,33

☆ Cifras provisionales. Comprende las defunciones ocurridas en La Rioja y con residencia en la misma.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística. (Boletín Estadístico de Defunción) - Registro de Mortalidad de La Rioja. Dirección General de Salud Pública.

Nota: El Capítulo XIX "Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas" no se utiliza como causa básica de defunción y se identifican en el Capítulo XX las causas externas de las afecciones clasificadas en el Capítulo XIX.

**SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA. AÑO 2006 - SEMANAS 31 a 35**

ENFERMEDADES (1)	SEMANA 31			SEMANA 32			SEMANA 33			SEMANA 34			SEMANA 35			
	Casos	Casos Ac.	I.E.	I.E. Ac.	Casos	Casos Ac.	I.E.	I.E. Ac.	Casos	Casos Ac.	I.E.	I.E. Ac.	Casos	Casos Ac.	I.E.	I.E. Ac.
<b>Enfer. transmisión alimentaria</b>																
Botulismo	0	0	☆	0,00	0	0	☆	0,00	0	0	☆	0,00	0	0	☆	0,00
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	☆	0,00	0	0	☆	0,00	0	0	☆	0,00	0	0	☆	0,00
Shigelosis	0	0	☆	0,00	0	0	☆	0,00	0	0	☆	0,00	0	0	☆	0,00
Triquinosis	0	1	☆	0,09	0	1	☆	0,09	0	1	☆	0,09	0	1	☆	0,09
Otras enf. trans. por alimentos	0	39	0,00	0,65	0	39	0,00	0,64	1	40	0,13	0,63	0	42	0,50	0,59
Otros procesos diarréicos	303	13.266	0,59	1,02	331	13.597	0,68	1,01	236	13.833	0,49	0,99	350	14.183	0,71	0,99
<b>Enfer. transmisión respiratoria</b>																
Enfermedad meningocócica	0	6	0,00	1,50	0	6	☆	1,50	0	6	☆	1,50	0	6	0,00	1,20
Gripe	0	3.180	0,00	0,47	3	3.183	0,18	0,47	7	3.190	0,50	0,47	3	3.193	0,27	0,47
Infec. respiratoria aguda	963	57.449	0,77	0,86	938	58.387	0,74	0,86	980	59.367	0,82	0,85	1.237	60.604	0,88	0,86
Legionelosis	0	5	0,00	1,00	0	5	0,00	1,00	0	5	0,00	1,67	1	6	1,00	2,00
Meningitis tuberculosa	0	1	☆	0,50	0	1	☆	0,50	0	1	☆	0,50	0	1	☆	0,50
Tuberculosis respiratoria	1	25	0,50	0,81	0	25	0,00	0,81	1	26	1,00	0,84	3	29	1,50	0,91
Otras tuberculosis	0	6	0,00	0,75	0	6	0,00	0,67	1	7	☆	0,78	0	7	0,00	0,70
Varicela	5	1.299	0,31	0,73	3	1.302	0,25	0,73	2	1.304	0,33	0,73	2	1.306	0,33	0,73
<b>Enfer. transmisión sexual</b>																
Infeción gonocócica	0	4	☆	4,00	0	4	0,00	2,00	0	4	☆	2,00	0	4	0,00	2,00
Sífilis	0	0	☆	0,00	0	0	☆	0,00	0	0	☆	0,00	0	0	☆	0,00
<b>Enfer. prevenibles inmunización</b>																
Parotiditis	1	78	☆	26,00	2	80	☆	26,67	6	86	☆	28,67	1	87	☆	29,00
Rubeola	0	0	☆	☆	0	0	☆	☆	0	0	☆	☆	0	0	☆	☆
Sarampión	0	15	☆	☆	0	15	☆	☆	0	15	☆	☆	0	15	☆	☆
Tétanos	0	0	☆	☆	0	0	0,00	0,00	0	0	☆	0,00	0	0	☆	0,00
Tos ferina	0	0	☆	☆	0	0	☆	☆	0	0	☆	☆	0	0	☆	☆
<b>Zoonosis</b>																
Brucelosis	0	1	☆	0,50	0	1	0,00	0,50	0	1	☆	0,50	0	1	☆	0,50
Carbunco	0	0	☆	0,00	0	0	☆	0,00	0	0	☆	0,00	0	0	☆	0,00
Equinococosis por E. Granulosus	0	1	0,00	0,13	0	1	☆	0,13	0	1	☆	0,13	1	2	☆	0,25
F. exantemática mediterránea	0	4	0,00	0,67	0	4	☆	0,67	0	4	☆	0,67	1	5	☆	0,83
<b>Hepatitis virales</b>																
Hepatitis vírica A	0	1	☆	0,20	1	2	☆	0,40	0	2	☆	0,40	0	2	☆	0,40
Hepatitis vírica B	0	4	☆	1,33	0	4	0,00	1,33	0	4	☆	1,33	0	4	☆	1,33
Otras hepatitis víricas	0	3	0,00	0,75	0	3	☆	0,75	0	3	☆	0,75	0	3	☆	0,75
<b>Enfer. de baja incidencia</b>																
Paludismo	0	3	0,00	1,50	0	3	0,00	1,50	1	4	☆	2,00	0	4	☆	2,00
Sífilis congénita	0	0	☆	☆	0	0	☆	☆	0	0	☆	☆	0	0	☆	☆

**I.E.: Índice Epidémico** para una enfermedad es la razón entre los casos presentados en la semana correspondiente (o los casos acumulados hasta dicha semana si se trata del I.E. acumulado) y los casos que se esperan o prevén (mediana del quinquenio anterior) para la misma semana. Si el valor del índice se encuentra entre 0,76 y 1,24; se considera normal; si es menor o igual a 0,76; incidencia baja; si es mayor o igual a 1,25; incidencia alta. En enfermedades de baja incidencia este índice no es de utilidad, dado que pequeñas oscilaciones en el número de casos producen grandes variaciones en dicho índice. ☆ Operación no realizable por ser el denominador 0. Fuente: Registro de Enfermedades de Declaración Obligatoria de La Rioja. Dirección General de Salud Pública.

(1) Otras enfermedades sometidas a vigilancia epidemiológica y sin declaración de casos: Cólera, Difteria, Encefalopatías Espongiformes Transmisibles Humanas, Fiebre recurrente transmitida por garrapatas, Fiebre recurrente transmitida por piojos, Fiebre amarilla, Leishmaniasis, Lepra, Peste, Poliomiellitis aguda, Rabia, Rubeola congénita, Tétanos neonatal, Tifus exantemático.

## DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE E.D.O. POR ZONAS DE SALUD. LA RIOJA. AGOSTO, 2006 (TASAS POR 100.000 HABITANTES)

ZONA \ ENFERMEDAD (1)	Albelda-Alberite	Alfaro	Arnedo	Ausejo-Murillo	Calahorra	Cameros Nuevos	Cameros Viejos	Cenicero-Navarrete	Cervera R. Alhama	Haro	Logroño	Nájera	Siete Villas	Sto Domingo Calzada	Tasa x 100.000
Botulismo															
F. tifoidea y paratifoidea															
Shigelosis															
Triquinosis															
Enf. trans. alimentos		6,37									1,38				1,00
Proc. diarreicos, otros	54,93	930,17	347,26	1.645,82	495,54	1.577,59	379,26	915,09	1.275,86	525,01	324,30	571,61	13.523,82	1.050,85	508,16
Enf. meningocócica															
Gripe								10,28		63,00		23,09			
Infec. Resp. Aguda	263,74	2.637,62	1.540,43	5.233,68	834,17	2.442,72	2.907,71	2.272,31	2.107,07	3.271,17	1.216,47	2.321,11	38.095,23	4.480,88	1.741,37
Legionelosis		6,37		16,46											0,66
Meningitis tuberculosa															
Tuberculosis respiratoria											3,45				1,66
Tuberculosis otras											0,69				
Varicela					3,14			10,28			2,76	17,32		33,62	4,32
Infec. gonocócica											0,69				0,33
Sífilis															
Parotiditis infecciosa		6,37									7,59				3,99
Rubeola															
Sarampión															
Tétanos															
Tos ferina															
Brucelosis															
Carbunco															
Equinocosis					3,14										0,33
F. exant. mediterránea					3,14										
Hepatitis vírica A					3,14										0,33
Hepatitis vírica B															
Hepatitis otras															
Paludismo											0,69				0,33

Fuente: Registro de Enfermedades de Declaración Obligatoria en La Rioja. Dirección General de Salud Pública.

\* Fuente: INE. Revisión del Padrón municipal 2005.

(1) Otras enfermedades sometidas a vigilancia epidemiológica y sin declaración de casos: Cólera, Difteria, Encefalopatías Espongiformes Transmisibles Humanas, Fiebre recurrente transmitida por garrapatas, Fiebre recurrente transmitida por piojos, Fiebre amarilla, Leishmaniasis, Lepra, Peste, Poliomielitis aguda, Rabia, Rubeola congénita, Sífilis congénita, Tétanos neonatal, Tifus exantemático.

### Comentario epidemiológico del mes de agosto de 2006

Durante el mes de agosto de 2006 (semanas epidemiológicas 31 a 35) se notificaron dos casos de legionelosis en varones de 67 y 80 años, de las localidades de Murillo de Río Leza y Rincón de Soto respectivamente.

Se notificaron 12 casos de parotiditis infecciosa, ocho de ellos en Logroño. Los casos corresponden a 11 varones y una mujer; ocho casos en edades comprendidas entre 15 y 19 años, tres entre 25 y 30 años y un caso en un varón de 52 años.

La suscripción al B.E.R. es gratuita, siempre que sea dirigida a cargo oficial. Los profesionales sanitarios pueden remitir artículos para su publicación previa selección.

DIRECCIÓN: Consejería de Salud. Sección de Información e Investigación Sanitaria.  
c/. Villamediana, 17 - Tel. 941 29 11 97 - E-mail: enrique.ramalle@larioja.org - LOGROÑO