



# **PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE EN CHILE POR REGIONES**

**1997 – 2003**

**PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE EN CHILE POR REGIONES  
1997-2003  
CIE-10**

**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS**  
Director Nacional: Máximo Aguilera Reyes

**Departamento Demografía**  
Jefe: Gustavo Villalón Cárdenas

**Trabajo elaborado por:**  
Sergio Pérez Arias  
Analista en Demografía

**Colaborador:**  
Eduardo Cervando Mondaca  
Codificador-Oficial Administrativo

Edición  
**DEPARTAMENTO ATENCIÓN AL USUARIO Y DIFUSIÓN**

**Publicada en:** Santiago de Chile  
**Fecha de publicación:** 10 de Febrero de 2006

**Instituto Nacional de Estadísticas**  
Avenida Presidente Bulnes 418  
Fono: 3667777 – Fax: 6712169  
E-Mail: [ine@ine.cl](mailto:ine@ine.cl)  
Casilla 498 – Correo 3  
Santiago - Chile

## ÍNDICE

<b>Introducción</b>	<b>4</b>
<b>Región de Tarapacá</b>	<b>5</b>
<b>Región de Antofagasta</b>	<b>13</b>
<b>Región de Atacama</b>	<b>21</b>
<b>Región de Coquimbo</b>	<b>29</b>
<b>Región de Valparaíso</b>	<b>38</b>
<b>Región del Libertador General Bernardo O'Higgins</b>	<b>47</b>
<b>Región del Maule</b>	<b>56</b>
<b>Región del Biobío</b>	<b>65</b>
<b>Región de la Araucanía</b>	<b>74</b>
<b>Región de Los Lagos</b>	<b>83</b>
<b>Región Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo</b>	<b>92</b>
<b>Región de Magallanes y de la Antártica Chilena</b>	<b>101</b>
<b>Región Metropolitana de Santiago</b>	<b>110</b>
<b>Total País</b>	<b>119</b>
<b>Anexo: Listado de categoría, de tres caracteres, de la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas relacionados con la salud.</b>	<b>128</b>

## INTRODUCCION

El objeto de este trabajo es presentar, en forma sucinta, una visión, principalmente de tipo estadístico-cuantitativa, de la variable mortalidad desagregada para las regiones de nuestro país.

La información básica utilizada corresponde a la dispensada por los "Anuarios de Estadísticas Vitales", publicación del Instituto Nacional de Estadísticas, en convenio con el Servicio de Registro Civil e Identificación y el Ministerio de Salud, para el período 1997 – 2003.

Para un mejor análisis y comprensión del contexto del documento, se adjuntan algunos indicadores demográficos y las proyecciones de población por regiones, estimadas al 30 de junio, con base en el Censo de Población del año 2002.

La información referida a "defunciones por causas de muerte", está de acuerdo a las normas de la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, Décima Revisión (CIE-10), vigente a partir del año 1997. También se adjunta el listado completo de las rúbricas correspondientes a esta CIE-10.

## REGION DE TARAPACÁ

La población de la Región de Tarapacá, estimada al 30 de junio de 2006, alcanza a 234.119 mujeres y 241.678 hombres, es decir, se observa una superioridad numérica de población total masculina por sobre la total femenina, característica que se manifiesta de forma similar durante el período 1997-2003.

El Índice de masculinidad de la región, calculado para el mismo año 2006, es de 103 hombres por cada 100 mujeres.

La esperanza de vida al nacer de la Primera Región, estimación válida como valores promedio para cada año del quinquenio 2000-2005, traducida como el número medio de años que se espera viva un recién nacido, según las condiciones de mortalidad estimadas para el período al que se refiere la tabla de vida, alcanza a 80,3 años para las mujeres y 74,6 para los hombres.

La tasa de mortalidad infantil estimada, promedio anual del quinquenio ya mencionado, es de 7,5 defunciones de menores de un año de edad por cada mil nacidos vivos en el mismo período.

La tasa de crecimiento exponencial de la población total, calculada como promedio anual del período 1997-2003, es 2,0 por cada cien habitantes de la región.

CUADRO 1-1 REGION DE TARAPACÁ  
POBLACIÓN MASCULINA ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	POBLACION						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	206.307	212.002	217.695	223.385	226.468	229.554	232.635
0- 4	19.444	20.028	20.611	21.194	20.919	20.643	20.365
5-9	21.798	21.941	22.083	22.224	21.999	21.776	21.552
10-14	19.241	19.738	20.233	20.729	21.024	21.318	21.613
15-19	17.453	18.681	19.911	21.141	21.277	21.417	21.556
20-24	16.779	17.080	17.382	17.683	18.459	19.234	20.010
25-29	18.973	18.963	18.954	18.946	18.669	18.390	18.112
30-34	19.027	18.860	18.691	18.522	18.543	18.566	18.589
35-39	16.936	17.307	17.677	18.047	18.109	18.170	18.231
40-44	13.882	14.553	15.228	15.900	16.289	16.679	17.068
45-49	12.069	12.702	13.334	13.966	14.319	14.670	15.021
50-54	9.146	9.532	9.918	10.305	10.947	11.591	12.232
55-59	6.858	7.310	7.760	8.210	8.512	8.815	9.118
60-64	5.149	5.321	5.493	5.664	6.060	6.456	6.852
65-69	4.016	4.143	4.270	4.398	4.540	4.683	4.825
70-74	2.649	2.804	2.960	3.114	3.237	3.358	3.478
75-79	1.636	1.733	1.829	1.926	2.040	2.153	2.269
80+	1.251	1.306	1.361	1.416	1.525	1.635	1.744

CUADRO 2-1 REGIÓN DE TARAPACA

DEFUNCIONES MASCULINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	DEFUNCIONES						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	998	1.052	1.015	999	1.125	1.126	1.164
0- 4	44	56	58	43	44	45	46
5-9	6	8	3	3	2	3	3
10-14	9	5	5	0	0	3	4
15-19	11	11	10	12	20	12	11
20-24	31	20	31	19	33	30	23
25-29	27	27	23	29	46	29	27
30-34	40	20	24	20	36	30	28
35-39	27	34	32	26	33	31	34
40-44	36	43	38	43	43	44	45
45-49	52	46	38	56	53	54	63
50-54	62	53	41	49	64	61	58
55-59	76	81	74	66	81	98	73
60-64	67	86	76	72	89	104	105
65-69	119	91	129	100	129	116	118
70-74	132	150	116	136	133	127	141
75-79	85	107	125	121	111	120	143
80+	174	214	192	204	208	219	242

Los totales de defunciones masculinas anuales de esta región, calculados como porcentajes del total de defunciones del país, para el mismo año y sexo, oscilan entre 2,3 % para 1997, hasta 2,6 % en el año 2003.

Al observar las cifras del cuadro precedente, desagregadas por grupos quinquenales de edad, se pueden verificar ascensos y descensos, muchos de ellos irregulares en tendencia y valores, de un año a otro.

CUADRO 3-1 REGIÓN DE TARAPACA

TASAS ESPECIFICAS DE MORTALIDAD MASCULINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	TASAS DE MORTALIDAD (Por cada mil habitantes)						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	4,84	4,96	4,66	4,47	4,97	4,91	5,00
0- 4	2,26	2,80	2,81	2,03	2,10	2,18	2,26
5-9	0,28	0,37	0,14	0,14	0,09	0,14	0,14
10-14	0,47	0,25	0,25	0,00	0,00	0,14	0,19
15-19	0,63	0,59	0,50	0,57	0,94	0,56	0,51
20-24	1,85	1,17	1,78	1,07	1,79	1,56	1,15
25-29	1,42	1,42	1,21	1,53	2,46	1,58	1,49
30-34	2,10	1,06	1,28	1,08	1,94	1,62	1,51
35-39	1,59	1,97	1,81	1,44	1,82	1,71	1,87
40-44	2,59	2,96	2,50	2,70	2,64	2,64	2,64
45-49	4,31	3,62	2,85	4,01	3,70	3,68	4,19
50-54	6,78	5,56	4,13	4,76	5,85	5,26	4,74
55-59	11,08	11,08	9,54	8,04	9,52	11,12	8,01
60-64	13,01	16,16	13,84	12,71	14,69	16,11	15,32
65-69	29,63	21,97	30,21	22,74	28,41	24,77	24,46
70-74	49,83	53,50	39,19	43,67	41,09	37,82	40,54
75-79	51,96	61,74	68,34	62,83	54,41	55,74	63,02
80+	139,09	163,86	141,07	144,07	136,39	133,95	138,76

La mortalidad masculina, expresada en tasas por cada mil habitantes hombres de la región, se manifiesta superior a la femenina en prácticamente todos los intervalos etáreos, durante el período en estudio.

CUADRO 1-2 REGIÓN DE TARAPACA  
POBLACIÓN FEMENINA ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	POBLACION						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	198.272	203.813	209.356	214.898	218.136	221.368	224.597
0- 4	18.809	19.350	19.892	20.434	20.173	19.912	19.651
5-9	21.205	21.335	21.469	21.600	21.363	21.124	20.887
10-14	18.558	19.037	19.513	19.990	20.325	20.658	20.991
15-19	15.024	16.143	17.264	18.382	18.722	19.064	19.403
20-24	15.647	15.974	16.300	16.628	17.033	17.440	17.845
25-29	17.672	17.694	17.716	17.738	17.554	17.371	17.186
30-34	17.817	17.681	17.546	17.411	17.468	17.526	17.582
35-39	15.996	16.454	16.911	17.367	17.393	17.418	17.445
40-44	13.252	13.911	14.569	15.227	15.631	16.033	16.434
45-49	10.849	11.362	11.875	12.390	12.904	13.416	13.930
50-54	8.909	9.264	9.620	9.976	10.428	10.881	11.331
55-59	6.779	7.195	7.611	8.028	8.367	8.703	9.042
60-64	5.463	5.597	5.729	5.862	6.246	6.629	7.013
65-69	4.531	4.659	4.790	4.918	5.047	5.174	5.303
70-74	3.227	3.426	3.625	3.822	3.963	4.102	4.242
75-79	2.355	2.463	2.569	2.678	2.805	2.936	3.064
80+	2.179	2.268	2.357	2.447	2.714	2.981	3.248

La población femenina es cuantitativamente inferior a la masculina durante todo el periodo en prácticamente todas las primeras edades. Esta tendencia se invierte a favor del sexo femenino en edades superiores.

CUADRO 2-2 REGIÓN DE TARAPACA  
DEFUNCIONES FEMENINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	DEFUNCIONES						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	690	762	790	787	776	822	804
0- 4	37	41	57	50	37	26	32
5-9	3	6	2	8	6	7	3
10-14	6	3	0	1	4	7	4
15-19	9	5	3	5	5	6	4
20-24	6	5	3	4	8	8	6
25-29	6	11	10	5	6	6	2
30-34	11	10	13	11	14	6	8
35-39	11	10	10	16	22	16	8
40-44	23	16	24	17	21	17	26
45-49	14	22	21	24	22	30	20
50-54	24	33	29	38	28	35	37
55-59	24	48	52	37	35	50	33
60-64	49	51	54	40	43	56	55
65-69	68	74	70	56	59	69	61
70-74	88	84	96	90	89	96	100
75-79	79	80	69	116	95	101	112
80+	232	263	277	269	282	286	293

Los totales de defunciones femeninas anuales de esta región, calculados como porcentajes del total de defunciones del país, para el mismo año y sexo, oscilan entre 2,0 % para 1997, hasta 2,2 % en el año 2000 y 2002.

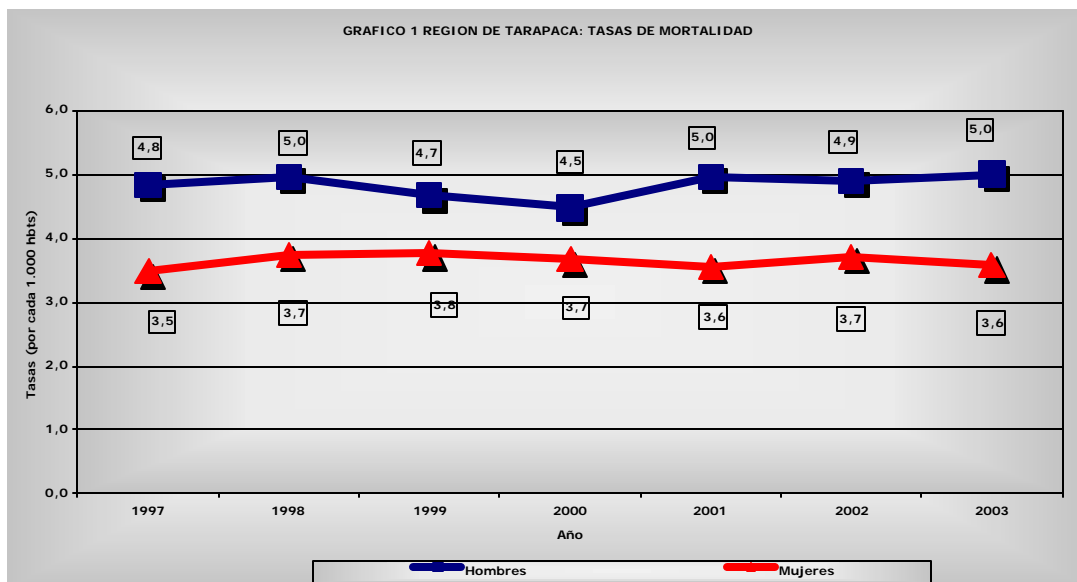


Al observar las cifras del cuadro precedente, desagregadas por grupos quinquenales de edad, se pueden verificar ascensos y descensos, muchos de ellos irregulares en tendencia y valores, de un año a otro.

CUADRO 3-2 REGIÓN DE TARAPACA  
TASAS ESPECIFICAS DE MORTALIDAD FEMENINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	TASAS DE MORTALIDAD (Por cada mil habitantes)						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	3,48	3,74	3,77	3,66	3,56	3,71	3,58
0- 4	1,97	2,12	2,87	2,45	1,83	1,31	1,63
5-9	0,14	0,28	0,09	0,37	0,28	0,33	0,14
10-14	0,32	0,16	0,00	0,05	0,20	0,34	0,19
15-19	0,60	0,31	0,17	0,27	0,27	0,32	0,21
20-24	0,38	0,31	0,18	0,24	0,47	0,46	0,34
25-29	0,34	0,62	0,56	0,28	0,34	0,35	0,12
30-34	0,62	0,57	0,74	0,63	0,80	0,34	0,46
35-39	0,69	0,61	0,59	0,92	1,27	0,92	0,46
40-44	1,74	1,15	1,65	1,12	1,34	1,06	1,58
45-49	1,29	1,94	1,77	1,94	1,71	2,24	1,44
50-54	2,69	3,56	3,02	3,81	2,69	3,22	3,27
55-59	3,54	6,67	6,83	4,61	4,18	5,75	3,65
60-64	8,97	9,11	9,43	6,82	6,88	8,45	7,84
65-69	15,01	15,88	14,61	11,39	11,69	13,34	11,50
70-74	27,27	24,52	26,48	23,55	22,46	23,40	23,57
75-79	33,55	32,48	26,86	43,32	33,87	34,40	36,55
80+	106,47	115,96	117,52	109,93	103,91	95,94	90,21

La mortalidad femenina, expresada en tasas por cada mil habitantes mujeres de la región, se manifiesta inferior a la masculina en prácticamente todos los intervalos etáreos, durante el período en estudio.



CUADRO 4  
REGION DE TARAPACA: TOTAL DE DEFUNCIONES POR AÑO DE OCURRENCIA, SEGÚN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. PERIODO 1997-2003

CLASIFICACION INTERNACIONAL	GRUPO DE CAUSA DE MUERTE	DEFUNCIONES						
		Año de ocurrencia						
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
A00-Y98	TOTAL	1.688	1.814	1.805	1.786	1.901	1.948	1.968
A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	6	14	12	7	10	4	7
A15-A19	Tuberculosis	15	15	15	5	13	13	8
A20-B99	Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	41	39	46	54	57	48	49
C00-C97	Tumores malignos	376	392	417	414	418	495	454
D00-D48	Tumores in situ, benignos y comportamiento incierto o desconocidos	11	22	13	22	20	14	19
D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	4	11	10	5	4	4	7
E00-E90	Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y metabólicas	54	77	79	101	81	92	114
F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	31	24	14	34	60	73	66
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	29	35	25	31	50	48	59
H00-H59	Enfermedades del ojo y sus anexos	0	0	0	0	0	0	0
H60-H95	Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0	0	0	1	0	1	0
I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	438	463	479	443	436	443	465
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	145	165	189	175	157	147	155
K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	152	144	122	136	177	185	185
L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	2	6	15	6	7	2	5
M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	13	9	6	10	16	13	17
N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	44	60	46	63	68	59	55
O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	2	1	2	2	2	0	2
P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	19	28	33	31	19	24	13
Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	36	29	42	23	26	36	32
R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	35	50	34	46	47	38	52
V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	235	230	206	177	233	209	204

Fuente: INE, "Anuarios de Estadísticas Vitales".

- ❖ Cuando se examina el tabulado 5 al inicio del período, que consigna los porcentajes de defunciones de la región 01, según 22 grandes grupos de causas de muerte, período 1997-2003, se puede verificar que el mayor valor de muertes se halla en el segmento **"Enfermedades del sistema circulatorio" (I00-I99)** y es de 26 % en el año 1997 y 24 % en el año 2003.

La elaboración de una tabulación especial, permite desagregar los cinco primeros grandes grupos de mortalidad por causas de muerte con el mayor impacto en el año 2003, obteniéndose el número de defunciones, por sexo, según lista detallada, de las causas de muerte más significativas dentro de cada gran grupo.

En consecuencia, el **Infarto agudo del miocardio (I21)**, produjo 79 defunciones masculinas y 60 femeninas convirtiéndose en la primera causa de muerte en la región. Luego le sigue la **Hemorragia intraencefálica (I61)** afectando a 32 varones y 18 mujeres respectivamente. Se sitúa en tercer lugar la causa **Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico ni como isquémico (I64)** causante de 20 fallecimientos de hombres y 13 de mujeres. Le siguen la **Enfermedad cardíaca hipertensiva (I11)** y la **Enfermedad isquémica crónica del corazón (I25)** cada una de ellas con 30 muertes.

- ❖ Los **"Tumores malignos" (C00-C97)** ocupan el segundo lugar representando un 22 y 23 % del total de muertes de los años 1997 y 2003 respectivamente.

La ya mencionada tabulación especial señala, en orden descendente, a la causa **Tumor maligno de estómago (C16)** como la principal en este rubro con 51 hombres fallecidos y 18 muertes de mujeres. 38 hombres y 19 mujeres murieron por **Tumor maligno de los bronquios y del pulmón (C34)**, la siguiente posición corresponde a 39 muertes de hombres por **Tumor maligno de la próstata (C61)**, 30 decesos de mujeres por **Tumor maligno de la mama (C50)** y debido a **Tumor maligno del colon (C18)** 10 hombres y 15 mujeres.

- ❖ Las **"Causas externas de morbilidad y de mortalidad" (V01-Y98)** ocupan el tercer lugar representando un 14 y 10 % del total de muertes de los años 1997 y 2003 respectivamente.

Dentro de esta gran agrupación de causas (**V01-Y98**), las muertes por **Accidente de vehículo de motor o sin motor, tipo de vehículo no especificado (V89)**, son las que cobran mayor importancia con 35 hombres y 8 mujeres. La causa **X70** que corresponde a **Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación** anota 29 hombres y una mujer. Luego **Peatón lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados (V09)**, provocó 27 muertes, 22 de hombres y 5 de mujeres.

- ❖ Las **“Enfermedades del sistema digestivo” (K00-K93)** se sitúan en el cuarto lugar representando un 9 % del total de muertes tanto del año 1997 como asimismo del 2003.

Aquí encontramos que la causa de muerte **Fibrosis y cirrosis del hígado (K74)**, producen el mayor impacto en el año 2003 alcanzando a 36 hombres y 21 mujeres. Le sigue muertes por **Enfermedad alcohólica del hígado (K70)** con 42 y 2, hombres y mujeres respectivamente. Las **Otras enfermedades del hígado (K76)** significan 9 y 7 fallecimientos con mayoría masculina. Las defunciones por **Íleo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia (K56)** registra 13 muertes desagregadas en 7 de hombres y 6 mujeres.

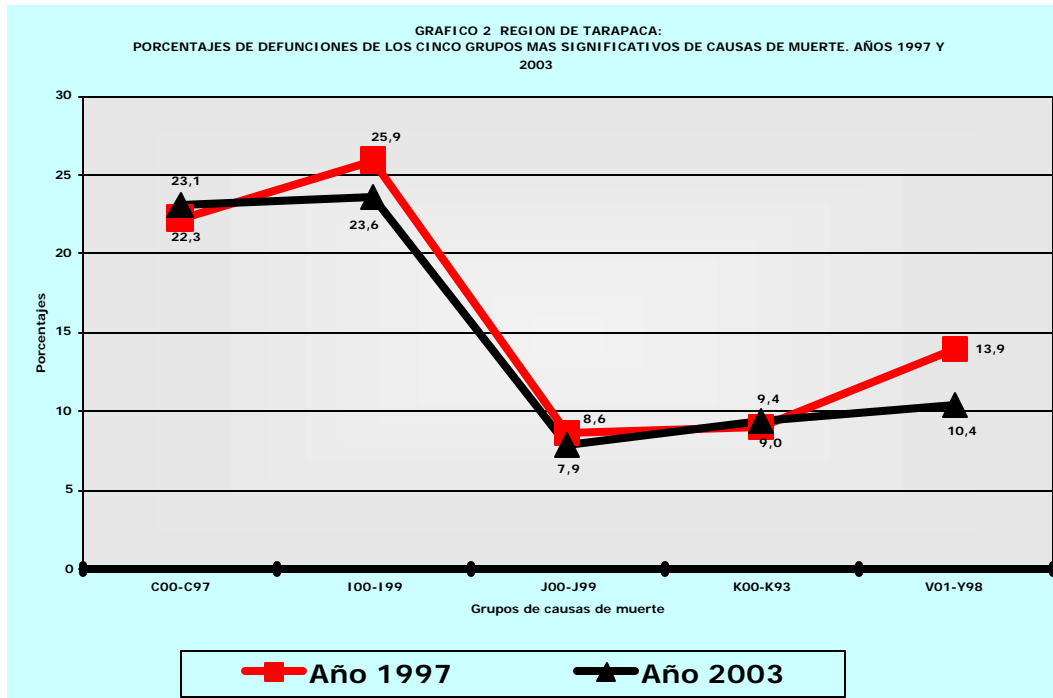
- ❖ Las **“Enfermedades del sistema respiratorio” (J00-J99)** aparecen en el quinto lugar representando 9 y 8 % del total de muertes en los años 1997 y 2003 respectivamente, con fluctuaciones en los años intermedios del período en estudio.

Las tres causas que tuvieron mayor importancia dentro de las enfermedades del sistema respiratorio fueron, en orden descendente: **Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas (J44)** que registró, siempre para el año 2003, 40 decesos masculinos y 15 femeninos; la **Neumonía, organismo no especificado (J18)** anota 31 muertes de hombres y 17 de mujeres y la tercera causa se debe a **Otras enfermedades pulmonares intersticiales (J84)** con 17 y 8 hombres y mujeres consecuentemente.

CUADRO 5  
REGION DE TARAPACA: PORCENTAJES DE DEFUNCIONES POR AÑO DE OCURRENCIA, SEGÚN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. PERIODO 1997-2003

CLASIFICACION INTERNACIONAL	GRUPO DE CAUSA DE MUERTE	PORCENTAJES DE DEFUNCIONES						
		Año de ocurrencia						
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
A00-Y98	TOTAL	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	0,356	0,772	0,665	0,392	0,526	0,205	0,356
A15-A19	Tuberculosis	0,889	0,827	0,831	0,280	0,684	0,667	0,407
A20-B99	Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	2,429	2,150	2,549	3,024	2,998	2,464	2,490
C00-C97	Tumores malignos	22,275	21,610	23,103	23,180	21,988	25,411	23,069
D00-D48	Tumores in situ, benignos y comportamiento incierto o desconocidos	0,652	1,213	0,720	1,232	1,052	0,719	0,965
D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	0,237	0,606	0,554	0,280	0,210	0,205	0,356
E00-E90	Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y metabólicas	3,199	4,245	4,377	5,655	4,261	4,723	5,793
F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	1,837	1,323	0,776	1,904	3,156	3,747	3,354
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	1,718	1,929	1,385	1,736	2,630	2,464	2,998
H00-H59	Enfermedades del ojo y sus anexos	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
H60-H95	Enfermedades del oído y de la apófisis mastoidea	0,000	0,000	0,000	0,056	0,000	0,051	0,000
I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	25,948	25,524	26,537	24,804	22,935	22,741	23,628
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	8,590	9,096	10,471	9,798	8,259	7,546	7,876
K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	9,005	7,938	6,759	7,615	9,311	9,497	9,400
L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	0,119	0,331	0,831	0,336	0,368	0,103	0,254
M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	0,770	0,496	0,332	0,560	0,842	0,667	0,864
N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	2,607	3,308	2,549	3,527	3,577	3,029	2,795
O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	0,119	0,055	0,111	0,112	0,105	0,000	0,103
P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	1,126	1,544	1,828	1,736	1,000	1,232	0,661
Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	2,133	1,599	2,327	1,288	1,368	1,848	1,624
R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	2,074	2,756	1,884	2,576	2,472	1,951	2,642
V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	13,922	12,679	11,413	9,910	12,257	10,729	10,366

Fuente: INE, "Anuarios de Estadísticas Vitales".



En el Gráfico 2 se puede observar la evolución experimentada por los porcentajes de defunciones, con respecto al total de fallecimientos, de las cinco agrupaciones, por causas de muerte de mayor relevancia en los años 1997 y 2003.

Un somero análisis nos permite ver que la posición o predominio, que cada una de las agrupaciones tiene en el año 2003, es la misma que mostraba en el año 1997.

- Las muertes por **enfermedades del sistema circulatorio**, concentradas bajo el código **I00-I99**, experimentan un descenso porcentual de – 2,3 puntos (25,9 – 23.6).
- Aquellas defunciones debidas a **tumores malignos**, reunidas en el código **C00-C97**, se elevan desde 22,3 hasta 23,1 %, es decir tienen un crecimiento “positivo” de 0,8 puntos.
- Las **causas externas de morbilidad y mortalidad**, acotadas en el código **V01-Y98**, muestran el cambio cuantitativo más notorio de estos cinco grupos seleccionados, al bajar desde un porcentaje de 13.9 hasta 10,4 %, lo que se traduce, porcentualmente, en –3,5 puntos.
- Los decesos ocurridos por **enfermedades del sistema digestivo**, identificadas por el código **K00-K93**, suben desde 9 a 9,4 %.
- Las **enfermedades del sistema respiratorio**, causales de fallecimiento, incluidas en el código **J00-J99**, que en el año 1997 representan 8,6 % descienden a 7,9 y esto significa –0,7 puntos de porcentaje en el año 2003.

## REGION DE ANTOFAGASTA

La población de la Región de Antofagasta, estimada al 30 de junio de 2006, alcanza a 262.670 mujeres y 285.623 hombres, es decir, se observa una superioridad numérica de población total masculina por sobre la total femenina, característica que se manifiesta de forma similar durante el período 1997-2003.

El Índice de masculinidad de la región, calculado para el mismo año 2006, es de 109 hombres por cada 100 mujeres.

La esperanza de vida al nacer de la Segunda Región, estimación válida, como valores promedio, para cada año del quinquenio 2000-2005, traducida como el número medio de años que se espera viva un recién nacido, según las condiciones de mortalidad estimadas para el período al que se refiere la tabla de vida, alcanza a 78,1 años para las mujeres y 73,1 para los hombres.

La tasa de mortalidad infantil estimada, promedio anual del quinquenio ya mencionado, es de 9,0 defunciones de menores de un año de edad por cada mil nacidos vivos en el mismo período.

La tasa de crecimiento exponencial de la población total, calculada como promedio anual del período 1997-2003, es 1,6 por cada cien habitantes de la región.

CUADRO 1-1 REGIÓN DE ANTOFAGASTA  
POBLACIÓN MASCULINA ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	POBLACION						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	247.307	252.621	257.937	263.257	266.945	270.634	274.328
0- 4	24.030	24.105	24.180	24.257	24.095	23.934	23.774
5-9	25.922	26.071	26.220	26.367	25.902	25.439	24.974
10-14	22.377	22.897	23.417	23.935	24.360	24.781	25.205
15-19	20.661	21.588	22.514	23.441	23.701	23.960	24.220
20-24	20.105	20.402	20.700	21.001	21.777	22.553	23.329
25-29	24.245	24.233	24.218	24.207	23.780	23.354	22.927
30-34	23.904	23.697	23.489	23.281	23.535	23.788	24.040
35-39	20.864	21.452	22.039	22.629	22.731	22.834	22.939
40-44	17.106	17.996	18.885	19.776	20.289	20.804	21.317
45-49	13.820	14.539	15.260	15.980	16.662	17.343	18.027
50-54	10.722	11.168	11.617	12.063	12.692	13.320	13.949
55-59	7.681	8.090	8.500	8.909	9.332	9.758	10.181
60-64	5.635	5.767	5.897	6.028	6.368	6.708	7.049
65-69	4.333	4.445	4.561	4.676	4.745	4.814	4.883
70-74	2.902	3.043	3.183	3.322	3.414	3.504	3.597
75-79	1.738	1.815	1.893	1.970	2.063	2.157	2.250
80+	1.262	1.313	1.364	1.415	1.499	1.583	1.667

CUADRO 2-1 REGIÓN DE ANTOFAGASTA  
DEFUNCIONES MASCULINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	DEFUNCIONES						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	1.218	1.350	1.327	1.259	1.360	1.356	1.394
0- 4	71	76	72	54	48	61	57
5-9	6	4	5	9	7	6	4
10-14	5	3	8	9	7	10	8
15-19	10	12	8	16	18	18	10
20-24	16	23	25	16	27	18	25
25-29	30	22	36	27	25	30	34
30-34	43	41	30	29	43	34	24
35-39	33	42	39	34	45	34	36
40-44	45	33	49	42	56	43	45
45-49	55	66	52	66	65	69	62
50-54	83	77	82	71	91	92	103
55-59	100	111	89	108	121	95	106
60-64	95	121	121	105	129	148	133
65-69	164	169	154	151	113	137	158
70-74	148	184	163	165	185	194	185
75-79	113	143	156	145	140	154	176
80+	201	223	238	212	240	213	228

Los totales de defunciones masculinas anuales de esta región, calculados como porcentajes del total de defunciones del país, para el mismo año y sexo, oscilan entre 2,8 % para 1997, hasta 3,1 % en el año 1998, 2002 y 2003.

Al observar las cifras del cuadro precedente, desagregadas por grupos quinquenales de edad, se pueden verificar descensos y ascensos, muchos de ellos irregulares, en tendencias y valores, de un año a otro.

CUADRO 3-1 REGIÓN DE ANTOFAGASTA  
TASAS ESPECÍFICAS DE MORTALIDAD MASCULINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	TASAS DE MORTALIDAD (Por cada mil habitantes)						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	4,93	5,34	5,15	4,78	5,10	5,01	5,08
0- 4	2,96	3,15	2,98	2,23	1,99	2,55	2,40
5-9	0,23	0,15	0,19	0,34	0,27	0,24	0,16
10-14	0,22	0,13	0,34	0,38	0,29	0,40	0,32
15-19	0,48	0,56	0,36	0,68	0,76	0,75	0,41
20-24	0,80	1,13	1,21	0,76	1,24	0,80	1,07
25-29	1,24	0,91	1,49	1,12	1,05	1,29	1,48
30-34	1,80	1,73	1,28	1,25	1,83	1,43	1,00
35-39	1,58	1,96	1,77	1,50	1,98	1,49	1,57
40-44	2,63	1,83	2,60	2,12	2,76	2,07	2,11
45-49	3,98	4,54	3,41	4,13	3,90	3,98	3,44
50-54	7,74	6,90	7,06	5,89	7,17	6,91	7,38
55-59	13,02	13,72	10,47	12,12	12,97	9,74	10,41
60-64	16,86	20,98	20,52	17,42	20,26	22,06	18,87
65-69	37,85	38,02	33,77	32,29	23,82	28,46	32,36
70-74	51,00	60,47	51,21	49,67	54,19	55,37	51,43
75-79	65,02	78,79	82,41	73,60	67,86	71,40	78,22
80+	159,27	169,84	174,49	149,82	160,11	134,56	136,77

La mortalidad masculina total, expresada en tasas por cada mil habitantes hombres de la región, se manifiesta superior a la femenina durante todo el periodo en estudio.

CUADRO 1-2 REGIÓN DE ANTOFAGASTA  
POBLACIÓN FEMENINA ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	POBLACION						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	230.746	234.686	238.615	242.554	245.923	249.283	252.654
0- 4	23.205	23.158	23.110	23.062	22.975	22.887	22.800
5-9	25.186	25.334	25.479	25.626	25.089	24.551	24.014
10-14	21.786	22.266	22.748	23.228	23.649	24.069	24.489
15-19	19.418	19.839	20.260	20.681	21.164	21.644	22.127
20-24	18.462	18.617	18.771	18.928	19.409	19.889	20.370
25-29	20.974	21.000	21.025	21.051	20.818	20.585	20.354
30-34	19.551	19.465	19.378	19.291	19.651	20.010	20.370
35-39	17.742	18.141	18.539	18.938	18.953	18.970	18.988
40-44	15.011	15.715	16.418	17.121	17.438	17.754	18.071
45-49	12.132	12.641	13.150	13.659	14.299	14.939	15.580
50-54	9.790	10.123	10.453	10.786	11.256	11.726	12.196
55-59	7.580	7.908	8.237	8.565	8.876	9.186	9.496
60-64	6.111	6.211	6.308	6.406	6.684	6.961	7.238
65-69	5.008	5.121	5.234	5.347	5.423	5.501	5.577
70-74	3.791	3.961	4.132	4.303	4.378	4.452	4.526
75-79	2.601	2.699	2.796	2.895	3.020	3.144	3.269
80+	2.398	2.487	2.577	2.667	2.841	3.015	3.189

La población femenina es cuantitativamente inferior a la masculina durante todo el período en prácticamente todas las primeras edades. Esta tendencia se invierte a favor del sexo femenino en edades superiores.

CUADRO 2-2 REGIÓN DE ANTOFAGASTA  
DEFUNCIONES FEMENINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	DEFUNCIONES						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	983	1.021	992	973	1.049	1.032	974
0- 4	60	62	56	50	46	39	38
5-9	6	3	5	2	4	5	5
10-14	5	3	7	4	6	3	0
15-19	11	4	4	3	2	7	4
20-24	8	10	8	8	6	12	9
25-29	10	8	9	6	6	6	6
30-34	8	9	11	11	14	13	9
35-39	16	27	16	23	22	9	12
40-44	24	22	28	21	31	22	22
45-49	34	28	31	36	41	40	36
50-54	43	46	36	42	37	39	54
55-59	56	54	39	47	67	68	50
60-64	67	68	68	61	65	65	70
65-69	105	100	99	81	99	91	76
70-74	110	108	120	112	137	139	114
75-79	104	134	109	122	134	143	130
80+	316	335	346	344	332	331	339

Los totales de defunciones femeninas anuales de esta región, calculados como porcentajes del total de defunciones del país, para el mismo año y sexo, oscilan entre 2,6 % para 1999 y 2003, hasta 2,8 % en el año 1997,1998, 2001 y 2002.

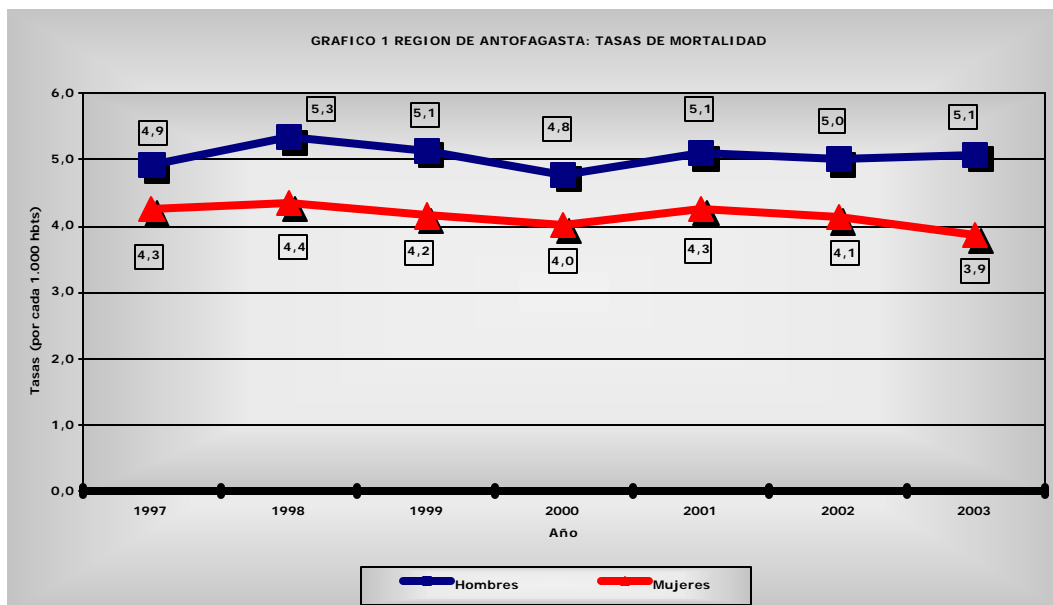


Al observar las cifras del cuadro precedente, desagregadas por grupos quinquenales de edad, se pueden verificar ascensos y descensos, muchos de ellos irregulares en tendencia y valores, de un año a otro.

CUADRO 3-2 REGIÓN DE ANTOFAGASTA  
TASAS ESPECÍFICAS DE MORTALIDAD FEMENINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	TASAS DE MORTALIDAD (Por cada mil habitantes)						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	4,26	4,35	4,16	4,01	4,27	4,14	3,86
0- 4	2,59	2,68	2,42	2,17	2,00	1,70	1,67
5-9	0,24	0,12	0,20	0,08	0,16	0,20	0,21
10-14	0,23	0,14	0,31	0,17	0,25	0,13	0,00
15-19	0,57	0,20	0,20	0,15	0,10	0,32	0,18
20-24	0,43	0,54	0,43	0,42	0,31	0,60	0,44
25-29	0,48	0,38	0,43	0,29	0,29	0,29	0,30
30-34	0,41	0,46	0,57	0,57	0,71	0,65	0,44
35-39	0,90	1,49	0,86	1,21	1,16	0,47	0,63
40-44	1,60	1,40	1,71	1,23	1,78	1,24	1,22
45-49	2,80	2,22	2,36	2,64	2,87	2,68	2,31
50-54	4,39	4,54	3,44	3,89	3,29	3,33	4,43
55-59	7,39	6,83	4,74	5,49	7,55	7,40	5,27
60-64	10,96	10,95	10,78	9,52	9,73	9,34	9,67
65-69	20,97	19,53	18,92	15,15	18,26	16,54	13,63
70-74	29,02	27,27	29,04	26,03	31,29	31,22	25,19
75-79	39,99	49,65	38,98	42,14	44,37	45,48	39,77
80+	131,78	134,70	134,27	128,98	116,86	109,78	106,30

La mortalidad femenina, expresada en tasas por cada mil habitantes mujeres de la región, se manifiesta inferior a la masculina en prácticamente todos los intervalos etáreos, durante el período en estudio.



CUADRO4  
REGION DE ANTOFAGASTA: TOTAL DE DEFUNCIONES POR AÑO DE OCURRENCIA, SEGÚN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. PERIODO 1997-2003

CLASIFICACION INTERNACIONAL	GRUPO DE CAUSA DE MUERTE	DEFUNCIONES						
		Año de ocurrencia						
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
A00-Y98	TOTAL	2.201	2.371	2.319	2.232	2.409	2.388	2.368
A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	13	10	12	12	7	12	7
A15-A19	Tuberculosis	17	11	11	12	11	9	8
A20-B99	Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	40	41	38	49	45	33	28
C00-C97	Tumores malignos	570	588	556	596	691	655	683
D00-D48	Tumores in situ, benignos y comportamiento incierto o desconocidos	14	18	16	23	25	21	23
D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	14	16	12	10	6	14	10
E00-E90	Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y metabólicas	58	86	112	72	105	111	115
F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	28	23	17	34	63	87	83
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	25	23	25	41	50	44	38
H00-H59	Enfermedades del ojo y sus anexos	0	0	0	0	0	0	0
H60-H95	Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0	0	1	1	0	0	0
I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	537	589	632	521	552	572	590
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	273	301	262	239	203	214	175
K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	178	192	155	174	187	216	196
L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	5	12	23	9	5	8	7
M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	8	13	7	15	19	13	7
N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	69	70	68	68	83	71	70
O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	1	5	5	3	4	0	1
P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	49	43	45	48	45	35	39
Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	38	44	43	23	31	28	30
R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	62	70	60	68	48	46	61
V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	202	216	219	214	229	199	197

Fuente: INE, "Anuarios de Estadísticas Vitales".

- ❖ Cuando se examina el tabulado 5 al inicio del período, que consigna los porcentajes de defunciones de la región 02, según 22 grandes grupos de causas de muerte, período 1997-2003, se puede verificar que el mayor valor de muertes se halla en el segmento **"Tumores malignos" (C00-C97)** y es de 26 % en el año 1997 y 29 % en el año 2003.

La elaboración de una tabulación especial, permite desagregar los cinco primeros grandes grupos de mortalidad por causas de muerte con el mayor impacto en el año 2003, obteniéndose el número de defunciones, por sexo, según lista detallada, de las causas de muerte más significativas dentro de cada gran grupo.

En consecuencia, el **Tumor maligno de los bronquios y del pulmón (C34)**, produjo 111 defunciones masculinas y 40 femeninas convirtiéndose en la primera causa de muerte en la región. Luego le sigue **Tumor maligno del estómago (C16)** afectando a 45 varones y 23 mujeres respectivamente. Se sitúa en tercer lugar la causa **Tumor maligno de la próstata (C61)** causante de 43 fallecimientos de hombres. Le sigue el **Tumor maligno de la vejiga urinaria (C67)** que tiene 26 y 10 defunciones de hombres y mujeres respectivamente. El código **C25** que corresponde a **Tumor maligno del páncreas** causó 16 y 17 muertes, en hombres y mujeres, en ese mismo orden.

- ❖ Las **"Enfermedades del sistema circulatorio" (I00-199)** ocupan el segundo lugar representando un 24 y 25 % del total de muertes de los años 1997 y 2003 respectivamente.

La ya mencionada tabulación especial señala, en orden descendente, a la causa **Infarto agudo del miocardio (I21)** como la principal en este rubro con 90 hombres fallecidos y 52 muertes de mujeres. 33 hombres y 40 mujeres murieron por **Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico ni como isquémico (I64)**, la siguiente posición corresponde a 42 muertes de hombres y 26 de mujeres por **Enfermedad isquémica crónica del corazón (I25)**, 20 y 31 decesos de hombres y mujeres, respectivamente, por **Insuficiencia cardíaca (I50)** y debido a **Secuelas de enfermedad cerebrovascular (I69)** 20 hombres y 15 mujeres.

- ❖ Las **“Enfermedades del sistema respiratorio” (J00-J99)** ocupan el tercer lugar representando un 12 y 7 % del total de muertes de los años 1997 y 2003 respectivamente.

Dentro de esta gran agrupación de causas (**J00-J99**), las muertes por **Neumonía, organismo no especificado (J18)**, son las que cobran mayor importancia con 38 hombres y 43 mujeres. **Otras enfermedades pulmonares intersticiales (J84)**, provocó 32 muertes, 17 de hombres y 15 de mujeres y la causa **J44** que corresponde a **Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas** anota 20 hombres y 11 mujeres.

- ❖ Las **“Causas externas de morbilidad y mortalidad” (V01-Y98)** se sitúan en el cuarto lugar representando un 9 % del total de muertes del año 1997 y 8% en el 2003.

Aquí encontramos que la causa de muerte **Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación (X70)**, producen el mayor impacto en el año 2003 alcanzando a 32 hombres y 3 mujeres. Le sigue muertes por **Accidente de vehículo de motor o sin motor, tipo de vehículo no especificado (V89)** con 20 y 7, hombres y mujeres respectivamente. Las muertes de **Peatón lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados (V09)** significan 18 y 4 fallecimientos con mayoría masculina.

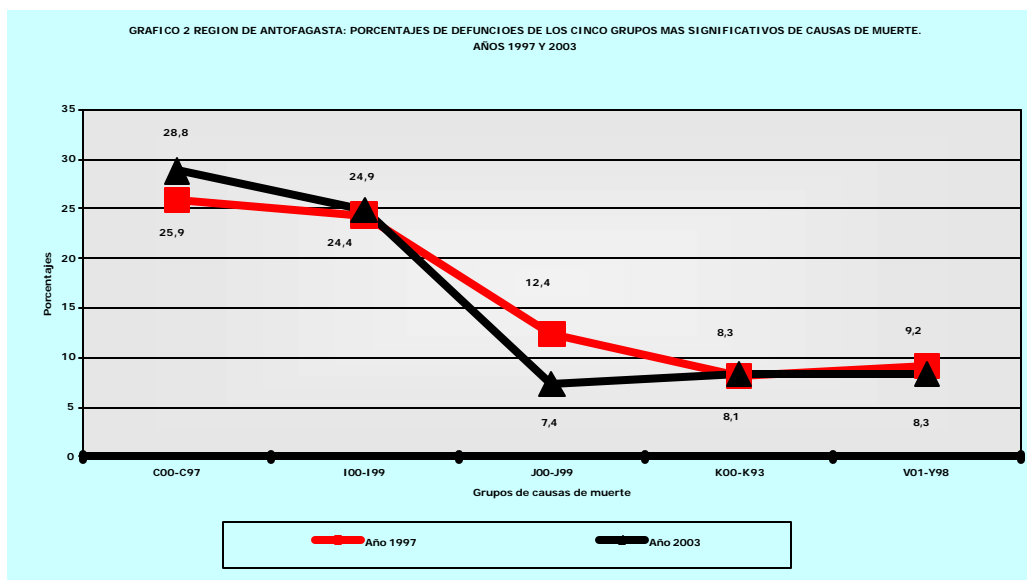
- ❖ Las **“Enfermedades del sistema digestivo” (K00-K93)** aparecen en el quinto lugar representando 8 % del total de muertes en los años 1997 y 2003, con fluctuaciones en los años intermedios del período en estudio.

Las causas que tuvieron mayor importancia dentro de las enfermedades del sistema digestivo fueron, en orden descendente: **Enfermedad alcohólica del hígado (K70)** que registró, siempre para el año 2003, 56 decesos masculinos y 4 femeninos; la **Fibrosis y cirrosis del hígado (K74)** anota 32 muertes de hombres y 20 de mujeres, la tercera causa se debe a **Íleo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia (K56)** con 3 y 10, hombres y mujeres consecuentemente. La **Insuficiencia hepática, no clasificada en otra parte (K72)** y también **Otras enfermedades del hígado (K76)**, fueron causales de 8 defunciones masculinas y 4 femeninas.

CUADRO 5  
REGION DE ANTOFAGASTA: PORCENTAJES DE DEFUNCIONES POR AÑO DE OCURRENCIA, SEGUN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. PERIODO 1997-2003

CLASIFICACION INTERNACIONAL	GRUPO DE CAUSA DE MUERTE	PORCENTAJES DE DEFUNCIONES						
		Año de ocurrencia						
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
A00-Y98	TOTAL	100	100	100	100	100	100	100
A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	0,591	0,422	0,518	0,538	0,291	0,503	0,296
A15-A19	Tuberculosis	0,772	0,464	0,474	0,538	0,457	0,377	0,338
A20-B99	Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	1,817	1,729	1,639	2,195	1,868	1,382	1,182
C00-C97	Tumores malignos	25,897	24,800	23,976	26,703	28,684	27,429	28,843
D00-D48	Tumores in situ, benignos y comportamiento incierto o desconocidos	0,636	0,759	0,690	1,031	1,038	0,879	0,971
D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan al mecanismo de la inmunidad	0,636	0,675	0,518	0,448	0,249	0,586	0,422
E00-E90	Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y metabólicas	2,635	3,627	4,830	3,226	4,359	4,648	4,856
F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	1,272	0,970	0,733	1,523	2,615	3,643	3,505
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	1,136	0,970	1,078	1,837	2,076	1,843	1,605
H00-H59	Enfermedades del ojo y sus anexos	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
H60-H95	Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,000	0,000	0,043	0,045	0,000	0,000	0,000
I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	24,398	24,842	27,253	23,342	22,914	23,953	24,916
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	12,404	12,695	11,298	10,708	8,427	8,962	7,390
K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	8,087	8,098	6,684	7,796	7,763	9,045	8,277
L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	0,227	0,506	0,992	0,403	0,208	0,335	0,296
M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	0,364	0,548	0,302	0,672	0,789	0,544	0,296
N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	3,135	2,952	2,932	3,047	3,445	2,973	2,956
O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	0,045	0,211	0,216	0,134	0,166	0,000	0,042
P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	2,226	1,814	1,941	2,151	1,868	1,466	1,647
Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1,727	1,856	1,854	1,031	1,287	1,173	1,267
R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	2,817	2,952	2,587	3,047	1,993	1,926	2,576
V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	9,178	9,110	9,444	9,588	9,506	8,333	8,310

Fuente: INE, "Anuarios de Estadísticas Vitales".



En el Gráfico 2 se puede observar la evolución experimentada por los porcentajes de defunciones, con respecto al total de fallecimientos, de las cinco agrupaciones, por causas de muerte de mayor relevancia en los años 1997 y 2003.

Un somero análisis nos permite ver que sólo las agrupaciones **Tumores malignos (C00-C97)** y **Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)** mantienen la misma posición o predominio en los años 1997 y 2003. Las **Enfermedades del sistema respiratorio (J00-J99)** evolucionan reduciéndose desde un tercer lugar en 1997, hasta un quinto en el año 2003. Las **Causas externas de morbilidad y de mortalidad (V01-Y98)** situadas en cuarta posición en 1997 se elevan a la tercera en 2003 y muertes por **Enfermedades del sistema digestivo (K00-K93)**, se trasladan desde el quinto, año 1997, al cuarto.

- Aquellas defunciones debidas a **tumores malignos**, reunidas en el código **C00-C97**, se elevan desde 25,9 hasta 28,8 %, es decir tienen un crecimiento “positivo” de 2,9 puntos.
- Las muertes por **enfermedades del sistema circulatorio**, concentradas bajo el código **I00-I99**, experimentan un ascenso porcentual de 0,5 puntos (24,4 – 24,9).
- Las **enfermedades del sistema respiratorio**, causales de fallecimiento, incluidas en el código **J00-J99**, que en el año 1997 representan 12,4 % descienden a 7,4 y esto significa –5,0 puntos en el año 2003, estableciéndose como el cambio más notorio del período 1997-2003, entre los cinco grandes grupos mas importantes.
- Los decesos ocurridos por **enfermedades del sistema digestivo**, identificadas por el código **K00-K93**, suben 0,2 puntos porcentuales, desde 8,1 a 8,3 %.
- Las **causas externas de morbilidad y mortalidad**, acotadas en el código **V01-Y98**, bajan desde un porcentaje de 9,2 hasta 8,3 %, lo que se traduce, porcentualmente, en –0,9 puntos.

## REGION DE ATACAMA

La población de la Región de Atacama, estimada al 30 de junio de 2006, alcanza a 133.469 mujeres y 138.933 hombres, es decir, se observa una superioridad numérica de población total masculina por sobre la total femenina, característica que se manifiesta de forma similar durante el período 1997-2003.

El Índice de masculinidad de la región, calculado para el mismo año 2006, es de 104 hombres por cada 100 mujeres.

La esperanza de vida al nacer de la Tercera Región, estimación válida, como valores promedio, para cada año del quinquenio 2000-2005, traducida como el número medio de años que se espera viva un recién nacido, según las condiciones de mortalidad estimadas para el período al que se refiere la tabla de vida, alcanza a 80,0 años para las mujeres y 75,6 para los hombres.

La tasa de mortalidad infantil estimada, promedio anual del quinquenio ya mencionado, es de 9,5 defunciones de menores de un año de edad por cada mil nacidos vivos en el mismo período.

La tasa de crecimiento exponencial de la población total, calculada como promedio anual del período 1997-2003, es 1,0 por cada cien habitantes de la región.

CUADRO 1-1 REGIÓN DE ATACAMA  
POBLACIÓN MASCULINA ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	POBLACION						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	128.276	129.681	131.089	132.494	133.572	134.647	135.724
0- 4	13.702	13.343	12.986	12.628	12.381	12.133	11.888
5-9	13.722	13.768	13.816	13.861	13.568	13.277	12.985
10-14	12.977	13.274	13.571	13.866	13.820	13.770	13.723
15-19	10.384	10.673	10.964	11.254	11.626	11.997	12.367
20-24	10.142	9.841	9.540	9.239	9.422	9.605	9.787
25-29	10.201	10.205	10.210	10.214	10.071	9.926	9.783
30-34	11.098	11.072	11.044	11.016	10.888	10.761	10.632
35-39	10.630	10.853	11.074	11.297	11.235	11.174	11.110
40-44	8.531	8.868	9.204	9.541	9.821	10.100	10.379
45-49	6.966	7.217	7.470	7.724	7.992	8.263	8.533
50-54	5.519	5.667	5.814	5.959	6.236	6.513	6.789
55-59	4.376	4.513	4.649	4.786	4.952	5.119	5.285
60-64	3.499	3.576	3.654	3.732	3.872	4.011	4.152
65-69	2.703	2.802	2.902	3.004	3.070	3.137	3.206
70-74	1.874	1.980	2.084	2.190	2.275	2.360	2.445
75-79	1.100	1.147	1.195	1.241	1.352	1.462	1.572
80+	852	882	912	942	991	1.039	1.088

CUADRO 2-1 REGIÓN DE ATACAMA  
DEFUNCIONES MASCULINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	DEFUNCIONES						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	683	631	673	635	646	667	660
0- 4	43	47	32	46	36	26	27
5-9	2	4	5	2	1	1	2
10-14	4	2	7	3	2	1	2
15-19	12	11	5	9	6	8	9
20-24	17	12	14	10	11	8	6
25-29	15	11	8	12	19	12	14
30-34	26	15	11	16	17	16	12
35-39	22	17	16	15	11	13	18
40-44	20	14	22	14	20	21	15
45-49	19	18	15	20	22	28	19
50-54	30	24	20	31	31	22	40
55-59	40	41	50	41	38	40	43
60-64	56	46	50	44	57	53	65
65-69	83	79	67	72	82	76	63
70-74	76	77	94	92	89	102	79
75-79	83	68	88	79	73	90	82
80+	135	145	169	129	131	150	164

Los totales de defunciones masculinas anuales de esta región, calculados como porcentajes del total de defunciones del país, para el mismo año y sexo, oscilan entre 1,4 % para 1998 y 2001, hasta 1,6 % en el año 1997.

Al observar las cifras del cuadro precedente, desagregadas por grupos quinquenales de edad, se pueden verificar descensos y ascensos, muchos de ellos irregulares, en tendencias y valores, de un año a otro.

CUADRO 3-1 REGIÓN DE ATACAMA  
TASAS ESPECÍFICAS DE MORTALIDAD MASCULINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	TASAS DE MORTALIDAD (Por cada mil habitantes)						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	5,32	4,87	5,13	4,79	4,84	4,95	4,86
0- 4	3,14	3,52	2,46	3,64	2,91	2,14	2,27
5-9	0,15	0,29	0,36	0,14	0,07	0,08	0,15
10-14	0,31	0,15	0,52	0,22	0,15	0,07	0,15
15-19	1,16	1,03	0,46	0,80	0,52	0,67	0,73
20-24	1,68	1,12	1,47	1,08	1,17	0,83	0,61
25-29	1,47	1,18	0,78	1,18	1,89	1,21	1,43
30-34	2,34	0,99	1,00	1,45	1,56	1,49	1,13
35-39	2,07	1,38	1,45	1,33	0,98	1,16	1,62
40-44	2,34	1,92	2,39	1,47	2,04	2,08	1,45
45-49	2,73	1,94	2,01	2,59	2,75	3,39	2,23
50-54	5,44	3,18	3,44	5,20	4,97	3,38	5,89
55-59	9,14	5,32	10,76	8,57	7,67	7,81	8,14
60-64	16,01	11,47	13,68	11,79	14,72	13,21	15,66
65-69	30,71	16,42	23,09	23,97	26,71	24,23	19,65
70-74	40,56	39,90	45,11	42,01	39,12	43,22	32,31
75-79	75,46	67,13	73,64	63,66	53,99	61,56	52,16
80+	158,45	77,10	185,31	136,94	132,19	144,37	150,74

La mortalidad masculina total, expresada en tasas por cada mil habitantes hombres de la región, se manifiesta superior a la femenina durante todo el periodo en estudio.

CUADRO 1-2 REGIÓN DE ATACAMA  
POBLACIÓN FEMENINA ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	POBLACION						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	122.895	124.503	126.101	127.696	128.667	129.617	130.585
0- 4	13.223	12.877	12.530	12.181	11.945	11.707	11.469
5-9	13.540	13.594	13.648	13.701	13.361	13.022	12.685
10-14	12.303	12.582	12.860	13.138	13.189	13.239	13.288
15-19	9.741	10.157	10.571	10.984	11.239	11.493	11.748
20-24	9.635	9.357	9.075	8.797	9.004	9.210	9.418
25-29	9.752	9.737	9.720	9.706	9.548	9.390	9.229
30-34	10.448	10.416	10.387	10.356	10.246	10.136	10.026
35-39	9.894	10.144	10.393	10.642	10.556	10.468	10.381
40-44	8.034	8.403	8.772	9.139	9.383	9.625	9.871
45-49	6.297	6.536	6.773	7.012	7.349	7.686	8.026
50-54	5.141	5.290	5.437	5.585	5.811	6.035	6.260
55-59	3.962	4.129	4.298	4.465	4.636	4.806	4.976
60-64	3.335	3.404	3.474	3.541	3.675	3.806	3.939
65-69	2.766	2.848	2.928	3.008	3.066	3.121	3.179
70-74	1.969	2.066	2.164	2.261	2.350	2.438	2.526
75-79	1.451	1.501	1.552	1.604	1.672	1.737	1.805
80+	1.404	1.462	1.519	1.576	1.637	1.698	1.759

La población femenina es cuantitativamente inferior a la masculina durante todo el período en prácticamente todas las primeras edades. Esta tendencia se invierte a favor del sexo femenino en edades superiores.

CUADRO 2-2 REGIÓN DE ATACAMA  
DEFUNCIONES FEMENINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	DEFUNCIONES						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	459	476	420	468	492	496	497
0- 4	37	36	28	28	22	21	11
5-9	3	2	3	0	6	2	1
10-14	4	1	2	0	2	2	1
15-19	1	1	4	2	1	3	3
20-24	2	5	3	1	2	5	3
25-29	2	4	3	1	3	3	2
30-34	5	7	6	6	6	4	3
35-39	6	10	9	7	4	8	5
40-44	10	7	13	11	8	6	10
45-49	10	15	10	11	18	13	14
50-54	16	21	20	14	15	23	19
55-59	34	24	15	24	17	18	23
60-64	28	30	34	31	29	34	43
65-69	56	27	26	52	35	39	44
70-74	38	56	46	59	74	64	53
75-79	55	62	45	56	73	69	63
80+	152	168	153	165	177	182	199

Los totales de defunciones femeninas anuales de esta región, calculados como porcentajes del total de defunciones del país, para el mismo año y sexo, oscilan entre 1,1 % para 1999 y 1,4 % en el año 2002.

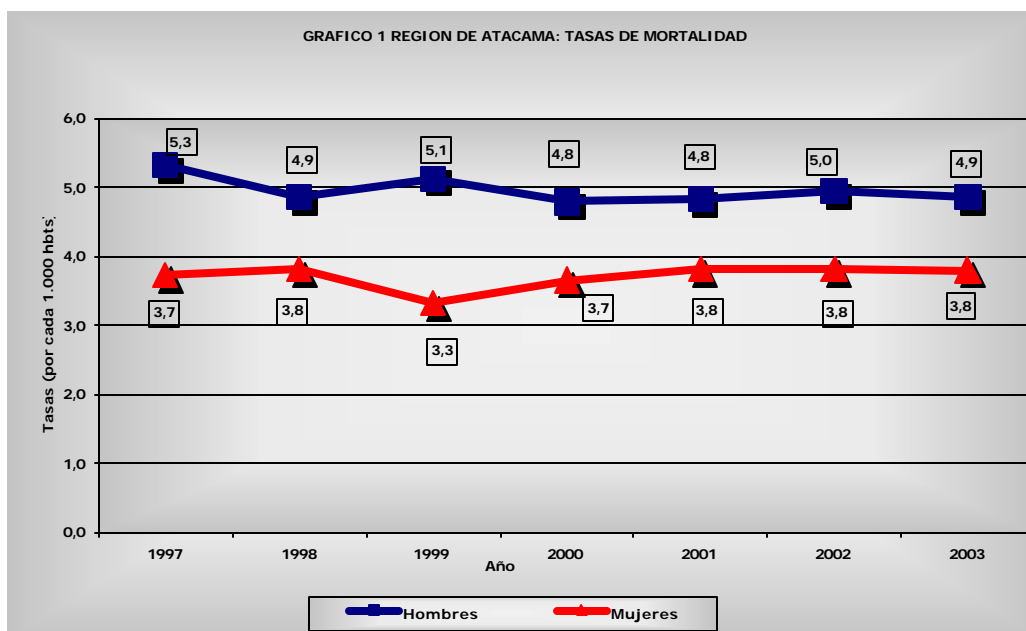


Al observar las cifras del cuadro precedente, desagregadas por grupos quinquenales de edad, se pueden verificar ascensos y descensos, muchos de ellos irregulares en tendencia y valores, de un año a otro.

CUADRO 3-2 REGIÓN DE ATACAMA  
TASAS ESPECÍFICAS DE MORTALIDAD FEMENINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD: 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	TASAS DE MORTALIDAD (Por cada mil habitantes)						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	3,74	3,82	3,33	3,67	3,82	3,83	3,81
0- 4	2,80	2,80	2,24	2,30	1,84	1,79	0,96
5-9	0,22	0,15	0,22	0,00	0,45	0,15	0,08
10-14	0,33	0,08	0,16	0,00	0,15	0,15	0,08
15-19	0,10	0,10	0,38	0,18	0,09	0,26	0,26
20-24	0,21	0,53	0,33	0,11	0,22	0,54	0,32
25-29	0,21	0,41	0,31	0,10	0,31	0,32	0,22
30-34	0,48	0,67	0,58	0,58	0,59	0,40	0,30
35-39	0,61	0,99	0,87	0,66	0,38	0,76	0,48
40-44	1,25	0,83	1,48	1,20	0,85	0,62	1,01
45-49	1,59	2,30	1,48	1,57	2,45	1,69	1,74
50-54	3,11	3,97	3,68	2,51	2,58	3,81	3,04
55-59	8,58	5,81	3,49	5,38	3,67	3,75	4,62
60-64	8,40	8,81	9,79	8,76	7,89	8,93	10,92
65-69	20,25	9,48	8,88	17,29	11,42	12,50	13,84
70-74	19,30	27,11	21,26	26,10	31,49	26,25	20,98
75-79	37,91	41,31	29,00	34,91	43,66	39,72	34,90
80+	108,26	114,91	100,72	104,70	108,13	107,19	113,13

La mortalidad femenina, expresada en tasas por cada mil habitantes mujeres de la región, se manifiesta inferior a la masculina en prácticamente todos los intervalos etáreos, durante el período en estudio.



CUADRO 4  
REGION DE ATACAMA: TOTAL DE DEFUNCIONES POR AÑO DE OCURRENCIA, SEGÚN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. PERIODO 1997-2003

CLASIFICACION INTERNACIONAL	GRUPO DE CAUSA DE MUERTE	DEFUNCIONES						
		Año de ocurrencia						
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
A00-Y98	TOTAL	1.142	1.107	1.093	1.103	1.138	1.163	1.157
A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	7	8	5	7	5	1	2
A15-A19	Tuberculosis	11	4	5	6	7	5	10
A20-B99	Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	23	22	17	13	17	13	29
C00-C97	Tumores malignos	271	243	244	240	249	277	278
D00-D48	Tumores in situ, benignos y comportamiento incierto o desconocidos	12	11	9	16	10	7	17
D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	4	6	2	5	6	1	11
E00-E90	Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y metabólicas	28	27	37	34	51	55	48
F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	12	15	8	12	18	18	21
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	19	11	15	16	16	24	26
H00-H59	Enfermedades del ojo y sus anexos	0	1	0	0	0	0	1
H60-H95	Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	1	0	0	0	0
I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	263	288	271	294	300	319	303
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	144	144	166	161	157	148	135
K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	64	68	77	64	74	80	64
L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	4	4	8	3	3	1	1
M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	2	0	3	9	4	3	7
N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	26	21	31	30	39	32	26
O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	0	0	2	0	0	1	3
P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	32	30	25	29	22	19	17
Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	15	22	22	28	15	23	14
R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	57	56	51	33	40	34	53
V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	148	126	94	103	105	102	91

Fuente: INE, "Anuarios de Estadísticas Vitales".

- ❖ Cuando se examina el tabulado 5 al inicio del período, que consigna los porcentajes de defunciones de la región 03, según 22 grandes grupos de causas de muerte, período 1997-2003, se puede verificar que el mayor valor de muertes se halla en el segmento **"Tumores malignos" (C00-C97)** y es de 24 % en el año 1997 y también en el año 2003.

La elaboración de una tabulación especial, permite desagregar los cinco primeros grandes grupos de mortalidad por causas de muerte con el mayor impacto en el año 2003, obteniéndose el número de defunciones, por sexo, según lista detallada, de las causas de muerte más significativas dentro de cada gran grupo.

En consecuencia, el **Tumor maligno de los bronquios y del pulmón (C34)**, produjo 21 defunciones masculinas y 8 femeninas convirtiéndose en la primera causa de muerte en este rubro. Luego le sigue **Tumor maligno del estómago (C16)** afectando a 20 varones y 6 mujeres respectivamente. Se sitúa en tercer lugar la causa **Tumor maligno de la próstata (C61)** causante de 23 fallecimientos de hombres. Le sigue el **Tumor maligno de la mama (C50)** que tiene 19 defunciones de mujeres. El código **C22** que corresponde a **Tumor maligno del hígado y de las vías biliares** causó 13 y 3 muertes, en hombres y mujeres, en ese mismo orden. El **Tumor maligno de la vesícula biliar (C23)**, registró 3 muertes de hombres y 13 de mujeres.

- ❖ Las **"Enfermedades del sistema circulatorio" (I00-I99)** ocupan el segundo lugar representando un 23 y 26 % del total de muertes de los años 1997 y 2003 respectivamente.

La ya mencionada tabulación especial señala, en orden descendente, a la causa **Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico ni como isquémico (I64)** como la principal en este rubro con 26 hombres fallecidos y 31 muertes de mujeres. A continuación, 34 hombres y 17 mujeres murieron por **Infarto agudo del miocardio (I21)**, la siguiente posición corresponde a 14 muertes de hombres y 18 de mujeres por **Insuficiencia cardíaca (I50)**. Le sigue **Enfermedad isquémica crónica del corazón (I25)**, con 15 y 15 decesos de hombres y mujeres, respectivamente, y debido a **Hemorragia intraencefálica (I61)** 11 hombres y 9 mujeres.

- ❖ Las **“Causas externas de morbilidad y mortalidad” (V01-Y98)** ocupan el tercer lugar representando un 13 y 8 % del total de muertes de los años 1997 y 2003 respectivamente.

Aquí encontramos que la causa de muerte **Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación (X70)**, producen el mayor impacto en el año 2003 alcanzando a 17 hombres y 3 mujeres. Le sigue muertes por **Accidente de vehículo de motor o sin motor, tipo de vehículo no especificado (V89)** con 17 y 2, hombres y mujeres respectivamente. Las muertes de **Peatón lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados (V09)** significan 7 y 1 fallecimientos con mayoría masculina. La causa **Exposición a factores no especificados (X59)** tiene 1 muerte femenina y 6 masculinas. Por **Ahogamiento y sumersión no especificados (W74)** hubo, hombres 4 y mujeres 2.

- ❖ Las **“Enfermedades del sistema respiratorio” (J00-J99)** se sitúan en el cuarto lugar representando un 13 % del total de muertes del año 1997 y 12 % en el 2003.

Dentro de esta gran agrupación de causas **(J00-J99)**, las muertes por **Neumonía, organismo no especificado (J18)**, son las que cobran mayor importancia con 18 hombres y 19 mujeres. **Neumoconiosis debida a polvo de sílice (J62)**, provocó 31 muertes de hombres y la causa **J44** que corresponde a **Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas** anota 18 hombres y 8 mujeres.

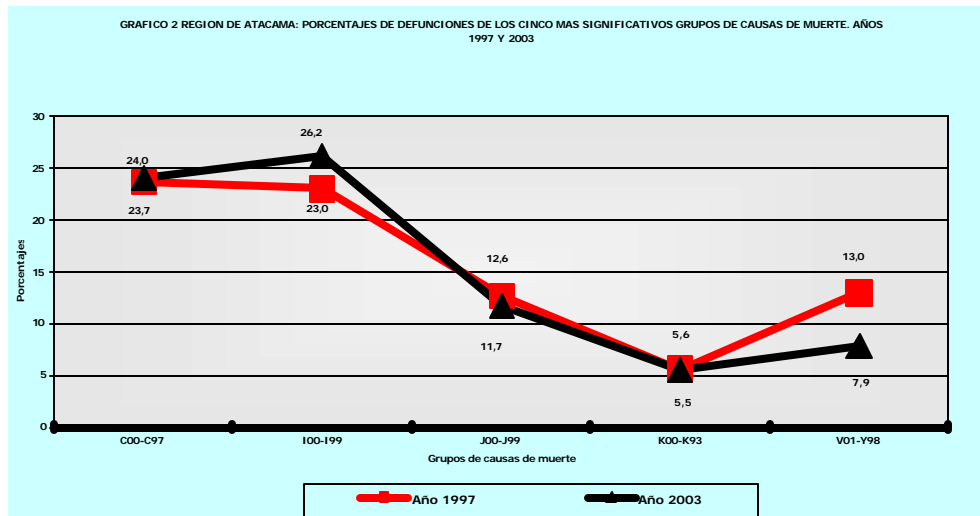
- ❖ Las **“Enfermedades del sistema digestivo” (K00-K93)** aparecen en el quinto lugar representando 6 % del total de muertes en los años 1997 y 2003, con fluctuaciones en los años intermedios del período en estudio.

Las causas que tuvieron mayor importancia dentro de las enfermedades del sistema digestivo fueron, en orden descendente: **Fibrosis y cirrosis del hígado (K74)** que registró 18 decesos de hombres y 8 de mujeres. Las muertes por **Enfermedad alcohólica del hígado (K70)**, siempre para el año 2003, fueron de 11 varones y 2 de mujeres; la tercera causa se debe a **Íleo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia (K56)** con 2 y 3, hombres y mujeres consecuentemente.

CUADRO 5  
REGION DE ATACAMA: PORCENTAJES DE DEFUNICIONES POR AÑO DE OCURRENCIA, SEGÚN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. PERIODO 1997-2003

CLASIFICACION INTERNACIONAL	GRUPO DE CAUSA DE MUERTE	PORCENTAJES DE DEFUNICIONES						
		Año de ocurrencia						
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
A00-Y98	TOTAL	100	100	100	100	100	100	100
A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	0,613	0,723	0,458	0,635	0,439	0,086	0,173
A15-A19	Tuberculosis	0,963	0,361	0,458	0,544	0,615	0,430	0,864
A20-B99	Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	2,014	1,987	1,555	1,179	1,494	1,118	2,507
C00-C97	Tumores malignos	23,730	21,951	22,324	21,759	21,881	23,818	24,028
D00-D48	Tumores in situ, benignos y comportamiento incierto o desconocidos	1,051	0,994	0,823	1,451	0,879	0,602	1,469
D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	0,350	0,542	0,183	0,453	0,527	0,086	0,951
E00-E90	Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y metabólicas	2,452	2,439	3,385	3,083	4,482	4,729	4,149
F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	1,051	1,355	0,732	1,088	1,582	1,548	1,815
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	1,664	0,994	1,372	1,451	1,406	2,064	2,247
H00-H59	Enfermedades del ojo y sus anexos	0,000	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000	0,084
H60-H95	Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,000	0,000	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000
I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	23,030	26,016	24,794	26,655	26,362	27,429	26,188
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	12,610	13,008	15,188	14,597	13,796	12,726	11,668
K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	5,604	6,143	7,045	5,802	6,503	6,879	5,532
L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	0,350	0,361	0,732	0,272	0,264	0,086	0,084
M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	0,175	0,000	0,275	0,816	0,352	0,258	0,605
N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	2,277	1,897	2,836	2,720	3,427	2,752	2,247
O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	0,000	0,000	0,183	0,000	0,000	0,086	0,259
P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	2,802	2,710	2,287	2,629	1,933	1,634	1,469
Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1,314	1,987	2,013	2,539	1,318	1,978	1,210
R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	4,991	5,059	4,666	2,992	3,515	2,924	4,581
V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	12,960	11,382	8,600	9,338	9,227	8,770	7,865

Fuente: INE, "Anuarios de Estadísticas Vitales".



En el Gráfico 2 se puede observar la evolución experimentada por los porcentajes de defunciones, con respecto al total de fallecimientos, de las cinco agrupaciones, por causas de muerte de mayor relevancia en los años 1997 y 2003.

Un somero análisis nos permite ver que la agrupación **Tumores malignos (C00-C97)** desciende desde un primer lugar en el año 1997 a un segundo en 2003. **Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)** se desplazan desde un segundo en 1997 a un primer lugar en 2003. Las **Enfermedades del sistema respiratorio (J00-J99)** evolucionan desde un cuarto hasta un tercero en el año 2003. Muertes por **Enfermedades del sistema digestivo (K00-K93)**, mantienen la misma quinta posición. Las **Causas externas de morbilidad y de mortalidad (V01-Y98)** situadas en tercera posición en 1997 bajan a la cuarta en 2003.

- Aquellas defunciones debidas a **tumores malignos**, reunidas en el código **C00-C97**, se elevan desde 23,7 hasta 24,0 %, es decir tienen un crecimiento “positivo” de 0,3 puntos.
- Las muertes por **enfermedades del sistema circulatorio**, concentradas bajo el código **I00-I99**, experimentan un ascenso porcentual de 3,2 puntos (23,0–26,2).
- Las **enfermedades del sistema respiratorio**, causales de fallecimiento, incluidas en el código **J00-J99**, que en el año 1997 representan 12,6 % descienden a 11,7 y esto significa –0,9 puntos en el año 2003.
- Los decesos ocurridos por **enfermedades del sistema digestivo**, identificadas por el código **K00-K93**, bajan –0,1 puntos porcentuales, desde 5,6 a 5,5 %.
- Las **causas externas de morbilidad y mortalidad**, acotadas en el código **V01-Y98**, bajan desde un porcentaje de 13,0 hasta 7,9 %, lo que se traduce, porcentualmente, en –5,1 puntos, estableciéndose como el cambio más notorio del período 1997-2003, entre los cinco grandes grupos mas importantes.

## REGION DE COQUIMBO

La población de la Región de Coquimbo, estimada al 30 de junio de 2006, alcanza a 342.079 mujeres y 335.221 hombres, es decir, se observa una superioridad numérica de población total femenina por sobre la total masculina, característica que se manifiesta de forma similar durante el período 1997-2003.

El Índice de masculinidad de la región, calculado para el mismo año 2006, es de 98 hombres por cada 100 mujeres.

La esperanza de vida al nacer de la Cuarta Región, estimación válida, como valores promedio, para cada año del quinquenio 2000-2005, traducida como el número medio de años que se espera viva un recién nacido, según las condiciones de mortalidad estimadas para el período al que se refiere la tabla de vida, alcanza a 80,8 años para las mujeres y 76,8 para los hombres.

La tasa de mortalidad infantil estimada, promedio anual del quinquenio ya mencionado, es de 8,9 defunciones de menores de un año de edad por cada mil nacidos vivos en el mismo período.

La tasa de crecimiento exponencial de la población total, calculada como promedio anual del período 1997-2003, es 1,8 por cada cien habitantes de la región.

CUADRO 1-1 REGIÓN DE COQUIMBO  
POBLACIÓN MASCULINA ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	POBLACION						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	287.950	293.321	298.694	304.066	309.267	314.466	319.659
0- 4	28.830	28.648	28.468	28.286	27.900	27.513	27.126
5-9	31.294	31.445	31.595	31.747	31.255	30.765	30.274
10-14	29.214	29.985	30.754	31.524	31.726	31.926	32.128
15-19	23.968	24.812	25.657	26.499	27.349	28.201	29.051
20-24	23.242	23.169	23.095	23.024	23.639	24.252	24.866
25-29	23.823	23.824	23.822	23.820	23.731	23.639	23.550
30-34	24.543	24.381	24.220	24.060	24.146	24.232	24.316
35-39	22.160	22.818	23.477	24.136	24.225	24.315	24.403
40-44	17.854	18.839	19.823	20.808	21.540	22.273	23.003
45-49	14.643	15.324	16.008	16.690	17.602	18.516	19.427
50-54	12.003	12.393	12.783	13.174	13.948	14.720	15.493
55-59	9.876	10.252	10.626	11.001	11.499	11.998	12.498
60-64	8.410	8.618	8.828	9.039	9.476	9.916	10.354
65-69	7.046	7.291	7.537	7.781	8.013	8.246	8.478
70-74	5.002	5.274	5.547	5.818	6.087	6.354	6.623
75-79	3.127	3.234	3.340	3.446	3.745	4.040	4.336
80+	2.915	3.014	3.114	3.213	3.386	3.560	3.733

CUADRO 2-1 REGIÓN DE COQUIMBO  
DEFUNCIONES MASCULINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	DEFUNCIONES						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	1.483	1.628	1.598	1.634	1.617	1.610	1.574
0- 4	63	79	60	77	63	54	48
5-9	10	8	9	10	6	4	1
10-14	10	12	13	4	6	13	7
15-19	19	23	16	18	14	14	9
20-24	32	33	27	23	22	26	29
25-29	30	38	23	32	32	30	18
30-34	32	37	27	34	30	26	20
35-39	33	33	27	38	32	44	33
40-44	40	57	36	51	49	41	56
45-49	43	45	42	66	57	53	62
50-54	62	63	51	67	55	67	62
55-59	77	76	104	74	88	87	100
60-64	108	114	135	95	115	132	111
65-69	147	172	156	167	171	151	141
70-74	185	213	189	213	222	197	220
75-79	167	193	203	189	219	210	204
80+	425	432	480	476	436	461	453

Los totales de defunciones masculinas anuales de esta región, calculados como porcentajes del total de defunciones del país, para el mismo año y sexo, oscilan entre 3,4 % para 1997, hasta 3,8 % en el año 2000.

Al observar las cifras del cuadro precedente, desagregadas por grupos quinquenales de edad, se pueden verificar descensos y ascensos, muchos de ellos irregulares, en tendencias y valores, de un año a otro.

CUADRO 3-1 REGIÓN DE COQUIMBO  
TASAS ESPECÍFICAS DE MORTALIDAD MASCULINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	TASAS DE MORTALIDAD (Por cada mil habitantes)						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	5,15	5,55	5,35	5,37	5,23	5,12	4,92
0- 4	2,19	2,76	2,11	2,72	2,26	1,96	1,77
5-9	0,32	0,25	0,29	0,32	0,19	0,13	0,03
10-14	0,34	0,40	0,42	0,13	0,19	0,41	0,22
15-19	0,79	0,93	0,62	0,68	0,51	0,50	0,31
20-24	1,38	1,42	1,17	1,00	0,93	1,07	1,17
25-29	1,26	1,60	0,97	1,34	1,35	1,27	0,76
30-34	1,30	1,52	1,12	1,41	1,24	1,07	0,82
35-39	1,49	1,45	1,15	1,57	1,32	1,81	1,35
40-44	2,24	3,03	1,82	2,45	2,28	1,84	2,43
45-49	2,94	2,94	2,62	3,95	3,24	2,86	3,19
50-54	5,17	5,08	3,99	5,09	3,94	4,55	4,00
55-59	7,80	7,41	9,79	6,73	7,65	7,25	8,00
60-64	12,84	13,23	15,29	10,51	12,14	13,31	10,72
65-69	20,86	23,59	20,70	21,46	21,34	18,31	16,63
70-74	36,99	40,39	34,07	36,61	36,47	31,00	33,22
75-79	53,41	59,68	60,78	54,85	58,48	51,98	47,05
80+	145,80	143,33	154,14	148,15	128,77	129,49	121,35

La mortalidad masculina total, expresada en tasas por cada mil habitantes hombres de la región, se manifiesta superior a la femenina durante todo el período en estudio.

CUADRO 1-2 REGIÓN DE COQUIMBO  
POBLACIÓN FEMENINA ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	POBLACION						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	293.798	299.512	305.224	310.935	316.124	321.311	326.502
0- 4	28.001	27.751	27.503	27.253	26.871	26.491	26.107
5-9	30.471	30.625	30.778	30.930	30.359	29.786	29.213
10-14	28.449	29.206	29.965	30.723	30.920	31.115	31.312
15-19	23.449	24.414	25.379	26.343	27.212	28.079	28.947
20-24	22.856	22.844	22.832	22.820	23.461	24.103	24.745
25-29	23.950	23.960	23.969	23.979	23.826	23.674	23.522
30-34	25.236	25.021	24.805	24.591	24.622	24.656	24.687
35-39	22.504	23.244	23.985	24.726	24.849	24.973	25.097
40-44	18.121	19.115	20.109	21.102	21.943	22.784	23.628
45-49	15.003	15.670	16.336	17.002	17.927	18.851	19.776
50-54	12.685	13.077	13.467	13.858	14.594	15.331	16.067
55-59	10.636	11.056	11.475	11.895	12.360	12.825	13.291
60-64	9.253	9.463	9.674	9.885	10.359	10.829	11.302
65-69	8.156	8.419	8.681	8.942	9.133	9.323	9.514
70-74	6.109	6.397	6.685	6.973	7.276	7.579	7.883
75-79	4.264	4.398	4.532	4.667	4.973	5.280	5.586
80+	4.655	4.852	5.049	5.246	5.439	5.632	5.825

La población femenina total es cuantitativamente superior a la masculina durante todo el período y prácticamente en todas las edades superiores.

CUADRO 2-2 REGIÓN DE COQUIMBO  
DEFUNCIONES FEMENINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	DEFUNCIONES						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	1.286	1.320	1.358	1.318	1.391	1.343	1.438
0- 4	55	53	66	51	50	56	45
5-9	7	6	4	3	4	2	3
10-14	8	4	3	2	9	7	4
15-19	6	6	11	9	5	11	8
20-24	14	8	7	11	15	4	8
25-29	11	12	12	8	9	6	8
30-34	10	12	17	13	12	16	11
35-39	25	23	18	15	15	21	11
40-44	27	17	22	20	26	23	27
45-49	29	17	37	37	27	37	43
50-54	38	43	45	45	38	43	58
55-59	52	60	52	48	62	52	65
60-64	65	74	83	88	75	66	90
65-69	114	105	100	130	115	102	106
70-74	131	137	153	155	147	158	152
75-79	158	175	154	151	181	177	193
80+	536	568	574	532	601	562	606

Los totales de defunciones femeninas anuales de esta región, calculados como porcentajes del total de defunciones del país, para el mismo año y sexo, oscilan entre 3,6 % para 1998 y 1999 y 3,8 % en el año 2003.

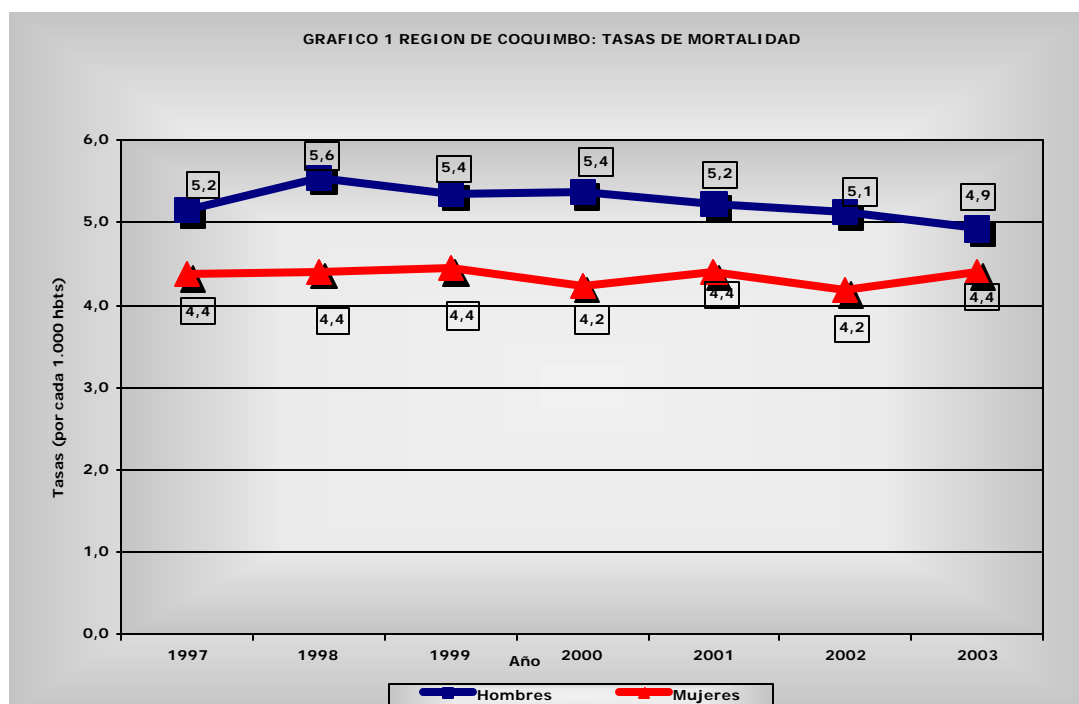


Al observar las cifras del cuadro precedente, desagregadas por grupos quinquenales de edad, se pueden verificar ascensos y descensos, muchos de ellos irregulares en tendencia y valores, de un año a otro.

CUADRO 3-2 REGIÓN DE COQUIMBO  
TASAS ESPECÍFICAS DE MORTALIDAD FEMENINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	TASAS DE MORTALIDAD (Por cada mil habitantes)						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	4,38	4,41	4,45	4,24	4,40	4,18	4,40
0- 4	1,96	1,91	2,40	1,87	1,86	2,11	1,72
5-9	0,23	0,20	0,13	0,10	0,13	0,07	0,10
10-14	0,28	0,14	0,10	0,07	0,29	0,23	0,13
15-19	0,26	0,25	0,43	0,34	0,18	0,39	0,28
20-24	0,61	0,35	0,31	0,48	0,64	0,17	0,32
25-29	0,46	0,50	0,50	0,33	0,38	0,25	0,34
30-34	0,40	0,48	0,69	0,53	0,49	0,65	0,45
35-39	1,11	0,99	0,75	0,61	0,60	0,84	0,44
40-44	1,49	0,89	1,09	0,95	1,19	1,01	1,14
45-49	1,93	1,09	2,27	2,18	1,51	1,96	2,17
50-54	3,00	3,29	3,34	3,25	2,60	2,81	3,61
55-59	4,89	5,43	4,53	4,04	5,02	4,06	4,89
60-64	7,03	7,82	8,58	8,90	7,24	6,10	7,96
65-69	13,98	12,47	11,52	14,54	12,59	10,94	11,14
70-74	21,44	21,42	22,89	22,23	20,20	20,85	19,28
75-79	37,05	39,79	33,98	32,36	36,40	33,52	34,55
80+	115,15	117,07	113,69	101,41	110,50	99,79	104,03

La mortalidad femenina, expresada en tasas por cada mil habitantes mujeres de la región, se manifiesta inferior a la masculina en prácticamente todos los intervalos etáreos, durante el período en estudio.



CUADRO 4  
REGION DE COQUIMBO: TOTAL DE DEFUNCIONES POR AÑO DE OCURRENCIA, SEGÚN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. PERIODO 1997-2003

CLASIFICACION INTERNACIONAL	GRUPO DE CAUSA DE MUERTE	DEFUNCIONES						
		Año de ocurrencia						
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
A00-Y98	TOTAL	2.769	2.948	2.956	2.952	3.008	2.953	3.012
A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	13	9	6	7	10	9	4
A15-A19	Tuberculosis	15	7	6	5	14	10	5
A20-B99	Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	94	83	77	76	71	71	75
C00-C97	Tumores malignos	675	698	712	730	744	781	790
D00-D48	Tumores in situ, benignos y comportamiento incierto o desconocidos	24	26	31	23	27	30	34
D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	5	8	15	13	13	10	14
E00-E90	Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y metabólicas	78	97	90	91	119	113	124
F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	35	25	22	23	56	45	45
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	40	41	44	51	61	64	62
H00-H59	Enfermedades del ojo y sus anexos	0	0	0	0	0	0	0
H60-H95	Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	1	0	1	0	0	0	0
I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	710	808	845	861	819	825	867
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	316	382	371	307	329	289	312
K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	148	144	158	166	174	181	197
L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	4	7	19	7	19	9	11
M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	8	9	6	12	16	18	17
N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	65	53	66	64	65	74	72
O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	1	1	1	4	7	4	1
P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	32	37	37	38	36	33	36
Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	43	52	40	53	46	32	32
R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	219	187	183	174	158	138	113
V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	243	274	226	247	224	217	201

Fuente: INE, "Anuarios de Estadísticas Vitales".

- ❖ Cuando se examina el tabulado 5 al inicio del período, que consigna los porcentajes de defunciones de la región 04, según 22 grandes grupos de causas de muerte, período 1997-2003, se puede verificar que el mayor valor de muertes, se halla en el segmento **"Enfermedades del sistema circulatorio" (I00-I99)** y es de 26 % en el año 1997 y 29 % en el año 2003.

La elaboración de una tabulación especial, permite desagregar los cinco primeros grandes grupos de mortalidad por causas de muerte con el mayor impacto en el año 2003, obteniéndose el número de defunciones, por sexo, según lista detallada, de las causas de muerte más significativas dentro de cada gran grupo.

La ya mencionada tabulación especial señala, en orden descendente, a la causa **Infarto agudo del miocardio (I21)** como la principal en este rubro con 141 hombres fallecidos y 106 muertes de mujeres. A continuación el **Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico ni como isquémico (I64)** registra 51 hombres y 95 mujeres fallecidas. La siguiente posición corresponde a 24 muertes de hombres y 44 de mujeres por **Insuficiencia cardíaca (I50)**. Le sigue **Enfermedad isquémica crónica del corazón (I25)**, con 37 y 22 decesos de hombres y mujeres, respectivamente, y debido a **Hemorragia intraencefálica (I61)** 31 hombres y 26 mujeres.

- ❖ Los **"Tumores malignos" (C00-C97)** ocupan el segundo lugar representando un 24 y 26 % del total de muertes de los años 1997 y 2003 respectivamente.

El **Tumor maligno del estómago (C16)**, produjo 75 defunciones masculinas y 42 femeninas convirtiéndose en la primera causa de muerte en este rubro. Luego le sigue **Tumor maligno de los bronquios y del pulmón (C34)** afectando a 60 varones y 23 mujeres. Se sitúa en tercer lugar la causa **Tumor maligno de la próstata (C61)** causante de 58 fallecimientos de hombres. Le sigue el **Tumor maligno de la vesícula biliar (C23)** que tiene 10 defunciones de hombres y 38 de mujeres. El código **C15** que corresponde a **Tumor maligno del esófago** causó 27 y 17 muertes, en hombres y mujeres, en ese mismo orden. El **Tumor maligno del páncreas (C25)**, registró 23 muertes de hombres y 21 de mujeres.

- ❖ Las **“Enfermedades del sistema respiratorio” (J00-J99)** se sitúan en el tercer lugar representando un 11 % del total de muertes del año 1997 y 10 % en el 2003.

Dentro de esta gran agrupación de causas (**J00-J99**), las muertes por **Neumonía, organismo no especificado (J18)**, son las que cobran mayor importancia con 66 hombres y 84 mujeres. La causa **J44** que corresponde a **Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas** anota 44 hombres y 33 mujeres. Posteriormente se encuentran las 20 muertes de hombres por **Neumoconiosis debida a polvo de sílice (J62)**. Las **Otras enfermedades pulmonares intersticiales (J84)** contabilizan 5 hombres y 11 mujeres, y por **Edema pulmonar (J81)** 7 hombres y 3 mujeres mueren en el año 2003 en esta región.

- ❖ Las **“Causas externas de morbilidad y mortalidad” (V01-Y98)** ocupan el cuarto lugar representando un 9 y 7 % del total de muertes de los años 1997 y 2003 respectivamente.

Aquí encontramos que la causa de muerte **Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación (X70)**, producen el mayor impacto en el año 2003 alcanzando a 36 hombres y 10 mujeres. Le sigue muertes por **Accidente de vehículo de motor o sin motor, tipo de vehículo no especificado (V89)** con 18 y 6, hombres y mujeres respectivamente. Las muertes de **Peatón lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados (V09)** significan 19 y 4 fallecimientos con mayoría masculina. La causa **Caída no especificada (W19)** tiene 11 muertes femeninas y 10 masculinas. Por **Ahogamiento y sumersión no especificados (W74)** hubo, hombres 12 y mujeres 4.

- ❖ El gran grupo de causas denominado **“Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte” (R00-R99)** aparece en el quinto lugar representando 8 y 4 % del total de muertes en los años 1997 y 2003 respectivamente, sin fluctuaciones en la tendencia a la baja en los años intermedios del período en estudio.

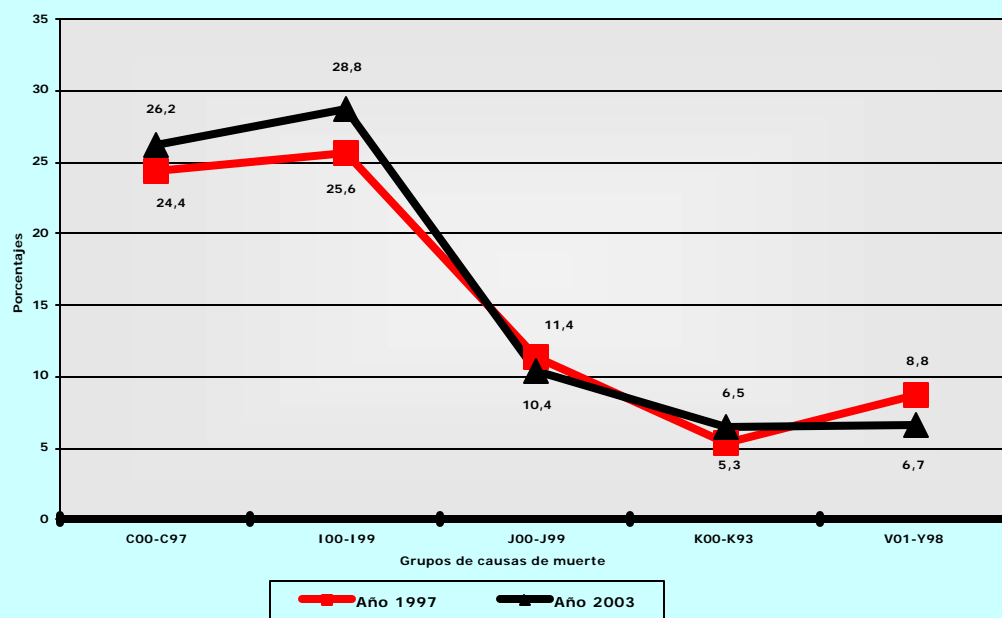
Las causas que tuvieron mayor importancia dentro de este gran grupo (**R00-R99**) fueron, en orden descendente: **Otras causas mal definidas y las no especificadas (R99)** que registró 33 decesos de hombres y 24 de mujeres. Las muertes por **Senilidad (R54)**, siempre para el año 2003, fueron de 13 varones y 31 de mujeres; la tercera causa se debe a **Muerte sin asistencia (R98)** con 1 y 3, hombres y mujeres consecuentemente.

CUADRO 5  
REGION DE COQUIMBO: PORCENTAJES DE DEFUNCIONES POR AÑO DE OCURRENCIA, SEGÚN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. PERIODO 1997-2003

CLASIFICACION INTERNACIONAL	GRUPO DE CAUSA DE MUERTE	PORCENTAJES DE DEFUNCIONES						
		Año de ocurrencia						
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
A00-Y98	TOTAL	100	100	100	100	100	100	100
A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	0,470	0,305	0,203	0,237	0,332	0,305	0,133
A15-A19	Tuberculosis	0,542	0,237	0,203	0,169	0,465	0,339	0,166
A20-B99	Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	3,395	2,816	2,605	2,575	2,360	2,404	2,490
C00-C97	Tumores malignos	24,377	23,677	24,087	24,729	24,734	26,448	26,228
D00-D48	Tumores in situ, benignos y comportamiento incierto o desconocidos	0,867	0,882	1,049	0,779	0,898	1,016	1,129
D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	0,181	0,271	0,507	0,440	0,432	0,339	0,465
E00-E90	Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y metabólicas	2,817	3,290	3,045	3,083	3,956	3,827	4,117
F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	1,264	0,848	0,744	0,779	1,862	1,524	1,494
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	1,445	1,391	1,489	1,728	2,028	2,167	2,058
H00-H59	Enfermedades del ojo y sus anexos	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
H60-H95	Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,036	0,000	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000
I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	25,641	27,408	28,586	29,167	27,227	27,938	28,785
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	11,412	12,958	12,551	10,400	10,938	9,787	10,359
K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	5,345	4,885	5,345	5,623	5,785	6,129	6,541
L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	0,145	0,237	0,643	0,237	0,632	0,305	0,365
M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	0,289	0,305	0,203	0,407	0,532	0,610	0,564
N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	2,347	1,798	2,233	2,168	2,161	2,506	2,390
O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	0,036	0,034	0,034	0,136	0,233	0,136	0,033
P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	1,156	1,255	1,252	1,287	1,197	1,118	1,195
Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1,553	1,764	1,353	1,795	1,529	1,084	1,062
R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	7,909	6,343	6,191	5,894	5,253	4,673	3,752
V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	8,776	9,294	7,646	8,367	7,447	7,349	6,673

Fuente: INE, "Anuarios de Estadísticas Vitales".

GRAFICO 2 REGION DE COQUIMBO: PORCENTAJES DE DEFUNCIONES DE LOS CINCO GRUPOS MAS SIGNIFICATIVOS DE CAUSAS DE MUERTE. AÑOS 1997 Y 2003



En el Gráfico 2 se puede observar la evolución experimentada por los porcentajes de defunciones, con respecto al total de fallecimientos, de las cinco agrupaciones, por causas de muerte de mayor relevancia en los años 1997 y 2003.

Un somero análisis nos permite ver que estas cinco grandes agrupaciones, mantienen en el año 2003, la misma posición o predominio que mostraban en el año 1997.

- Aquellas defunciones debidas a **tumores malignos**, reunidas en el código **C00-C97**, se elevan desde 24,4 hasta 26,2 %, es decir tienen un crecimiento “positivo” de 1,8 puntos.
- Las muertes por **enfermedades del sistema circulatorio**, concentradas bajo el código **I00-I99**, experimentan un ascenso porcentual de 3,2 puntos (25,6–28,8), estableciéndose como el cambio más notorio del período 1997-2003, entre los cinco grupos más importantes.
- Las **enfermedades del sistema respiratorio**, causales de fallecimiento, incluidas en el código **J00-J99**, que en el año 1997 representan 11,4 % descienden a 10,4 en el año 2003 y esto significa –1,0 puntos.
- Los decesos ocurridos por **enfermedades del sistema digestivo**, identificadas por el código **K00-K93**, suben 1,2 puntos porcentuales, desde 5,3 a 6,5 %.
- Las **causas externas de morbilidad y mortalidad**, acotadas en el código **V01-Y98**, bajan desde un porcentaje de 8,8 hasta 6,7 %, lo que se traduce, porcentualmente, en –2,1 puntos.

## REGION DE VALPARAÍSO

La población de la Región de Valparaíso, estimada al 30 de junio de 2006, alcanza a 854.187 mujeres y 827.818 hombres, es decir, se observa una superioridad numérica de población total femenina por sobre la total masculina, característica que se manifiesta de forma similar durante el período 1997-2003.

El Índice de masculinidad de la región, calculado para el mismo año 2006, es de 97 hombres por cada 100 mujeres.

La esperanza de vida al nacer de la Quinta Región, estimación válida, como valores promedio, para cada año del quinquenio 2000-2005, traducida como el número medio de años que se espera viva un recién nacido, según las condiciones de mortalidad estimadas para el período al que se refiere la tabla de vida, alcanza a 80,0 años para las mujeres y 75,1 para los hombres.

La tasa de mortalidad infantil estimada, promedio anual del quinquenio ya mencionado, es de 7,6 defunciones de menores de un año de edad por cada mil nacidos vivos en el mismo período.

La tasa de crecimiento exponencial de la población total, calculada como promedio anual del período 1997-2003, es 1,3 por cada cien habitantes de la región.

CUADRO 1-1 REGIÓN DE VALPARAISO  
POBLACIÓN MASCULINA ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	POBLACION						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	733.361	744.732	756.103	767.471	777.612	787.747	797.888
0- 4	71.076	69.215	67.353	65.490	64.459	63.426	62.395
5-9	72.701	72.903	73.107	73.309	71.909	70.509	69.109
10-14	68.717	70.004	71.292	72.579	72.929	73.279	73.627
15-19	61.456	64.426	67.396	70.365	71.416	72.465	73.514
20-24	61.885	62.190	62.497	62.802	65.010	67.216	69.424
25-29	59.788	59.797	59.804	59.813	59.830	59.846	59.861
30-34	58.275	58.160	58.043	57.928	58.040	58.151	58.261
35-39	56.563	58.010	59.458	60.905	60.338	59.772	59.206
40-44	48.080	50.204	52.325	54.448	55.819	57.189	58.560
45-49	39.532	40.790	42.048	43.308	45.606	47.908	50.209
50-54	33.436	34.362	35.290	36.218	37.645	39.070	40.497
55-59	28.074	28.944	29.814	30.683	31.730	32.779	33.826
60-64	23.153	23.456	23.758	24.060	25.232	26.402	27.574
65-69	19.427	19.867	20.308	20.748	21.184	21.620	22.059
70-74	14.561	15.130	15.698	16.267	16.723	17.180	17.638
75-79	9.052	9.372	9.693	10.012	10.681	11.350	12.018
80+	7.585	7.902	8.219	8.536	9.061	9.585	10.110

CUADRO 2-1 REGIÓN DE VALPARAISO  
DEFUNCIONES MASCULINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	DEFUNCIONES						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	4.987	4.862	5.069	4.930	5.025	4.920	5.175
0- 4	156	173	175	153	128	117	111
5-9	12	24	17	17	13	10	11
10-14	18	17	14	20	18	21	19
15-19	40	41	34	40	58	34	43
20-24	73	70	64	65	95	70	59
25-29	79	81	85	81	74	58	58
30-34	104	89	84	100	98	80	94
35-39	104	92	117	108	112	84	122
40-44	139	127	144	128	121	132	123
45-49	146	147	158	149	175	174	170
50-54	221	219	210	215	236	215	233
55-59	317	320	297	251	318	310	304
60-64	411	366	406	387	403	395	421
65-69	634	630	589	565	585	519	549
70-74	628	616	687	705	728	745	747
75-79	648	646	676	704	657	692	751
80+	1.257	1.204	1.312	1.242	1.206	1.264	1.360

Los totales de defunciones masculinas anuales de esta región, calculados como porcentajes del total de defunciones del país, para el mismo año y sexo, oscilan entre 11,1 % para 1998 y 2002, hasta 11,5 % en el año 1997 y 2000.

Al observar las cifras del cuadro precedente, desagregadas por grupos quinquenales de edad, se pueden verificar descensos y ascensos, muchos de ellos irregulares, en tendencias y valores, de un año a otro.

CUADRO 3-1 REGIÓN DE VALPARAISO  
TASAS ESPECIFICAS DE MORTALIDAD MASCULINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	TASAS DE MORTALIDAD (Por cada mil habitantes)						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	6,80	6,53	6,70	6,42	6,46	6,25	6,49
0- 4	2,20	2,50	2,60	2,34	1,99	1,85	1,78
5-9	0,17	0,33	0,23	0,23	0,18	0,14	0,16
10-14	0,26	0,24	0,20	0,28	0,25	0,29	0,26
15-19	0,65	0,64	0,50	0,57	0,81	0,47	0,59
20-24	1,18	1,13	1,02	1,04	1,46	1,04	0,85
25-29	1,32	1,36	1,42	1,35	1,24	0,97	0,97
30-34	1,79	1,53	1,45	1,73	1,69	1,38	1,61
35-39	1,84	1,59	1,97	1,77	1,86	1,41	2,06
40-44	2,89	2,53	2,75	2,35	2,17	2,31	2,10
45-49	3,69	3,60	3,76	3,44	3,84	3,63	3,39
50-54	6,61	6,37	5,95	5,94	6,27	5,50	5,75
55-59	11,29	11,06	9,96	8,18	10,02	9,46	8,99
60-64	17,75	15,60	17,09	16,09	15,97	14,96	15,27
65-69	32,64	31,71	29,00	27,23	27,62	24,01	24,89
70-74	43,13	40,71	43,76	43,34	43,53	43,36	42,35
75-79	71,59	68,93	69,74	70,32	61,51	60,97	62,49
80+	165,72	152,37	159,63	145,50	133,10	131,87	134,52

La mortalidad masculina total, expresada en tasas por cada mil habitantes hombres de la región, se manifiesta superior a la femenina durante todo el período en estudio.



CUADRO 1-2 REGIÓN DE VALPARAISO  
POBLACIÓN FEMENINA ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	POBLACION						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	764.262	774.485	784.718	794.942	804.861	814.782	824.694
0- 4	68.382	66.109	63.838	61.564	60.862	60.161	59.458
5-9	69.474	69.640	69.808	69.974	68.437	66.900	65.363
10-14	65.836	67.042	68.251	69.459	69.752	70.044	70.337
15-19	60.174	62.342	64.510	66.677	67.697	68.717	69.734
20-24	59.751	59.468	59.183	58.899	60.890	62.882	64.874
25-29	59.028	58.979	58.929	58.880	58.646	58.410	58.175
30-34	58.364	58.313	58.261	58.211	58.332	58.453	58.574
35-39	59.139	60.614	62.090	63.565	62.684	61.803	60.922
40-44	51.066	53.287	55.508	57.730	59.099	60.470	61.839
45-49	42.516	43.759	45.001	46.243	48.688	51.134	53.580
50-54	36.714	37.594	38.477	39.359	40.851	42.345	43.838
55-59	32.157	33.155	34.155	35.155	36.071	36.986	37.903
60-64	27.767	28.004	28.238	28.474	29.799	31.124	32.447
65-69	24.924	25.417	25.910	26.404	26.730	27.057	27.382
70-74	20.107	20.878	21.650	22.420	22.899	23.377	23.856
75-79	14.452	14.860	15.271	15.677	16.494	17.310	18.125
80+	14.411	15.024	15.638	16.251	16.930	17.609	18.287

La población femenina total es cuantitativamente superior a la masculina durante todo el período y prácticamente en todas las edades superiores.

CUADRO 2-2 REGIÓN DE VALPARAISO  
DEFUNCIONES FEMENINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	DEFUNCIONES						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	4.362	4.505	4.679	4.290	4.433	4.456	4.676
0- 4	157	139	131	104	118	91	91
5-9	12	12	9	12	13	12	9
10-14	18	11	11	10	19	6	10
15-19	18	20	20	15	19	18	14
20-24	18	22	22	23	12	24	23
25-29	25	21	21	25	28	30	18
30-34	33	33	26	30	27	27	27
35-39	57	57	52	60	50	44	57
40-44	80	70	82	78	81	67	79
45-49	99	101	92	90	96	94	112
50-54	140	141	157	132	112	165	138
55-59	189	194	176	193	200	188	230
60-64	233	218	241	251	252	244	272
65-69	413	414	389	345	367	368	356
70-74	496	495	550	495	529	566	559
75-79	546	673	634	583	531	585	650
80+	1.828	1.884	2.066	1.844	1.979	1.927	2.031

Los totales de defunciones femeninas anuales de esta región, calculados como porcentajes del total de defunciones del país, para el mismo año y sexo, oscilan entre 11,9 % para 2001 y 12,5 % en el año 1999.

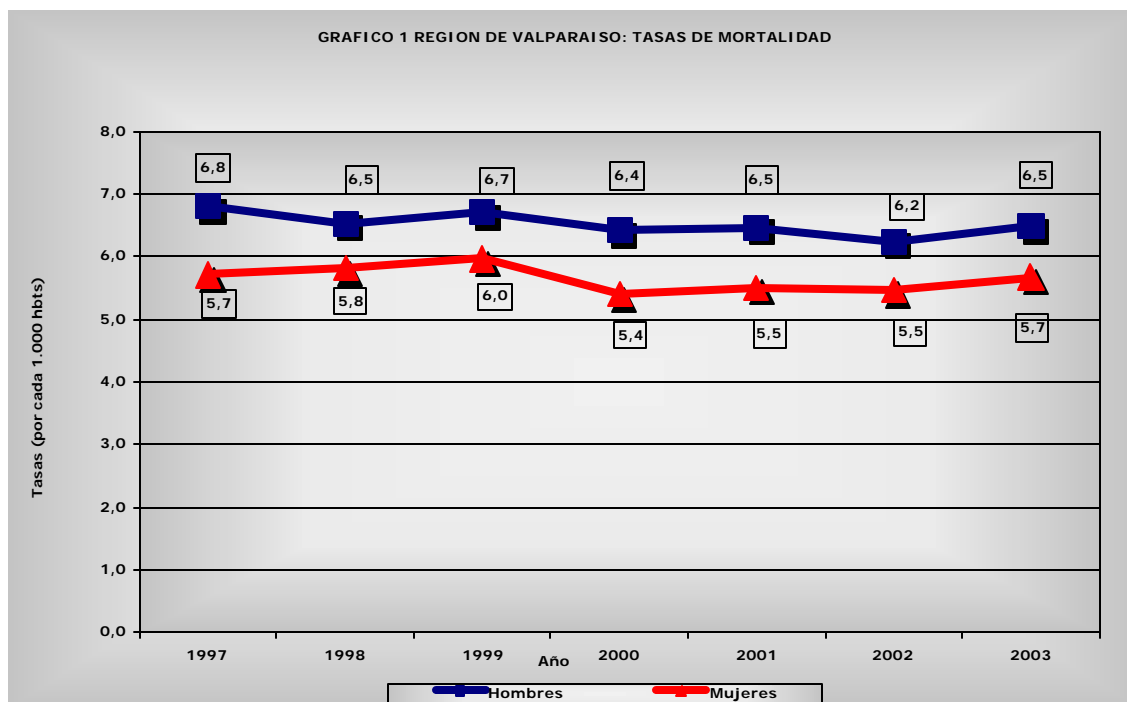
Al observar las cifras del cuadro precedente, desagregadas por grupos quinquenales de edad, se pueden verificar ascensos y descensos, muchos de ellos irregulares en tendencia y valores, de un año a otro.

CUADRO 3-2 REGIÓN DE VALPARAISO

TASAS ESPECIFICAS DE MORTALIDAD FEMENINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	TASAS DE MORTALIDAD (Por cada mil habitantes)						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	5,71	5,82	5,96	5,40	5,51	5,47	5,67
0- 4	2,30	2,10	2,05	1,69	1,94	1,51	1,53
5-9	0,17	0,17	0,13	0,17	0,19	0,18	0,14
10-14	0,27	0,16	0,16	0,14	0,27	0,09	0,14
15-19	0,30	0,32	0,31	0,23	0,28	0,26	0,20
20-24	0,30	0,37	0,37	0,39	0,20	0,38	0,36
25-29	0,42	0,36	0,36	0,43	0,48	0,51	0,31
30-34	0,57	0,57	0,45	0,52	0,46	0,46	0,46
35-39	0,96	0,94	0,84	0,94	0,80	0,71	0,94
40-44	1,57	1,31	1,48	1,35	1,37	1,11	1,28
45-49	2,33	2,31	2,04	1,95	1,97	1,84	2,09
50-54	3,81	3,75	4,08	3,35	2,74	3,90	3,15
55-59	5,88	5,85	5,15	5,49	5,55	5,08	6,07
60-64	8,39	7,79	8,54	8,82	8,46	7,84	8,38
65-69	16,57	16,29	15,01	13,07	13,73	13,60	13,00
70-74	24,67	23,71	25,40	22,08	23,10	24,21	23,43
75-79	37,78	45,29	41,52	37,19	32,19	33,80	35,86
80+	126,85	125,40	132,11	113,47	116,89	109,43	111,06

La mortalidad femenina, expresada en tasas por cada mil habitantes mujeres de la región, se manifiesta inferior a la masculina en prácticamente todos los intervalos etáreos, durante el período en estudio.



CUADRO 4  
REGION DE VALPARAISO: TOTAL DE DEFUNCIONES POR AÑO DE OCURRENCIA, SEGÚN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. PERIODO 1997-2003

CLASIFICACION INTERNACIONAL	GRUPO DE CAUSA DE MUERTE	DEFUNCIONES						
		Año de ocurrencia						
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
A00-Y98	TOTAL	9.349	9.367	9.748	9.220	9.458	9.376	9.851
A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	23	41	31	26	27	28	23
A15-A19	Tuberculosis	45	39	24	35	26	32	21
A20-B99	Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	234	213	195	171	164	151	138
C00-C97	Tumores malignos	2.068	2.109	2.112	2.201	2.144	2.265	2.373
D00-D48	Tumores in situ, benignos y comportamiento incierto o desconocidos	64	72	76	80	96	83	82
D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	33	42	49	38	48	43	36
E00-E90	Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y metabólicas	347	372	396	344	401	396	483
F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	219	125	63	153	267	273	316
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	137	152	139	169	227	235	247
H00-H59	Enfermedades del ojo y sus anexos	1	0	0	0	0	0	0
H60-H95	Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0	0	0	1	0	1	0
I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	2.750	3.001	3.134	2.910	3.039	3.033	3.188
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	1.335	1.126	1.412	928	842	813	799
K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	637	640	640	647	708	668	720
L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	17	48	110	76	41	46	29
M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	40	44	33	40	48	63	38
N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	252	266	292	287	331	318	344
O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	9	3	2	6	2	6	1
P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	88	79	91	82	75	77	59
Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	105	133	104	94	86	74	82
R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	236	156	194	206	192	166	196
V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	709	706	651	726	694	605	676

Fuente: INE, "Anuarios de Estadísticas Vitales".

- ❖ Cuando se examina el tabulado 5 al inicio del período, que consigna los porcentajes de defunciones de la región 05 según 22 grandes grupos de causas de muerte, período 1997-2003, se puede verificar que el mayor valor de muertes, se halla en el segmento **"Enfermedades del sistema circulatorio" (I00-I99)** y es de 29 % en el año 1997 y 32 % en el año 2003.

La elaboración de una tabulación especial, permite desagregar los cinco primeros grandes grupos de mortalidad por causas de muerte con el mayor impacto en el año 2003, obteniéndose el número de defunciones, por sexo, según lista detallada, de las causas de muerte más significativas dentro de cada gran grupo.

La ya mencionada tabulación especial señala, en orden descendente, a la causa **Infarto agudo del miocardio (I21)** como la principal en este rubro con 457 hombres fallecidos y 335 muertes de mujeres. A continuación el **Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico ni como isquémico (I64)** registra 204 hombres y 268 mujeres fallecidas. Le sigue **Enfermedad isquémica crónica del corazón (I25)**, con 184 y 158 decesos de hombres y mujeres, respectivamente. La siguiente posición corresponde a 96 muertes de hombres y 125 de mujeres por **Enfermedad cardíaca hipertensiva (I11)**, y debido a **Hemorragia intraencefálica (I61)** 120 hombres y 90 mujeres.

- ❖ Los **"Tumores malignos" (C00-C97)** ocupan el segundo lugar representando un 22 y 24 % del total de muertes de los años 1997 y 2003 respectivamente.

El **Tumor maligno del estómago (C16)**, produjo 241 defunciones masculinas y 135 femeninas convirtiéndose en la primera causa de muerte en este rubro. Luego le sigue **Tumor maligno de los bronquios y del pulmón (C34)** afectando a 176 varones y 95 mujeres. Se sitúa en tercer lugar la causa **Tumor maligno de la próstata (C61)** causante de 191 fallecimientos de hombres. Le sigue el **Tumor maligno de la mama (C50)** que tiene 129 defunciones de mujeres. El código **C23** que corresponde a **Tumor maligno de la vesícula biliar** causó 29 y 97 muertes, en hombres y mujeres, en ese mismo orden.

- ❖ Las **“Enfermedades del sistema respiratorio” (J00-J99)** se sitúan en el tercer lugar representando un 14 % del total de muertes del año 1997 y 8 % en el 2003.

Dentro de esta gran agrupación de causas (**J00-J99**), las muertes por **Neumonía, organismo no especificado (J18)**, son las que cobran mayor importancia con 127 hombres y 171 mujeres. La causa **J44** que corresponde a **Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas** anota 127 hombres y 100 mujeres. Posteriormente se encuentran 36 muertes de hombres y 61 de mujeres por **Otras enfermedades pulmonares intersticiales (J84)** y por **Otros trastornos respiratorios (J98)** 16 hombres y 21 mujeres. La última cifra corresponde a muertes por **Enfisema (J43)** registrando a 9 mujeres y 19 hombres.

- ❖ Las **“Causas externas de morbilidad y mortalidad” (V01-Y98)** ocupan el cuarto lugar representando un 8 y 7 % del total de muertes de la región en los años 1997 y 2003 respectivamente.

Aquí encontramos que la causa de muerte **Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación (X70)**, producen el mayor impacto en el año 2003 alcanzando a 105 hombres y 15 mujeres. Le sigue muertes por **Accidente de vehículo de motor o sin motor, tipo de vehículo no especificado (V89)** con 74 y 25, hombres y mujeres respectivamente. Las muertes de **Peatón lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados (V09)** significan 65 y 26 fallecimientos con mayoría masculina. La causa **Caída no especificada (W19)** tiene 32 muertes femeninas y 30 masculinas. Por **Exposición a factores no especificados (X59)** hubo, hombres 43 y mujeres 9.

- ❖ El gran grupo de causas denominado **“Enfermedades del sistema digestivo” (K00-K93)** aparece en el quinto lugar representando 7 % del total de muertes en los años 1997 y 2003.

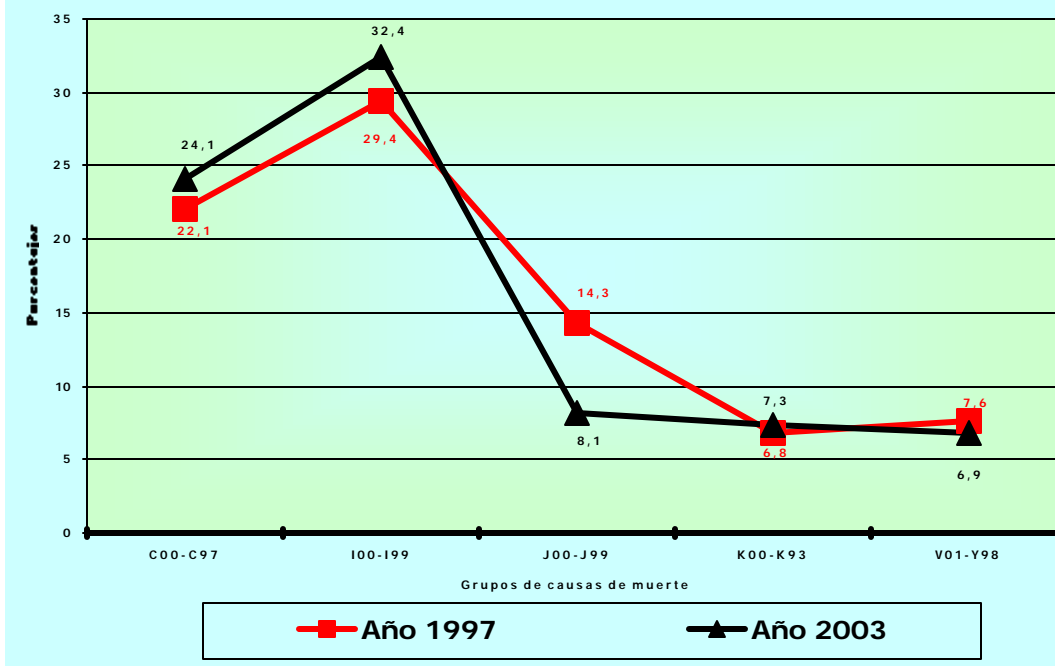
Las causas que tuvieron mayor importancia dentro de este gran grupo (**K00-K93**) fueron, en orden descendente: **Fibrosis y cirrosis del hígado (K74)** que registró 118 decesos de hombres y 86 de mujeres. Las muertes por **Enfermedad alcohólica del hígado (K70)**, siempre para el año 2003, fueron 107 varones y 24 mujeres; la tercera causa se debe a **Trastornos vasculares de los intestinos (K55)** con 20 y 31, hombres y mujeres consecuentemente. En lugar subsiguiente están los fallecidos por **Íleo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia (K56)**, éstos son 18 varones y 22 mujeres. Y la quinta y última causa se refiere a **Otras enfermedades del hígado (K76)** que contabiliza 16 mujeres y 19 hombres.

CUADRO 5  
REGION DE VALPARAISO: PORCENTAJES DE DEFUNCIONES POR AÑO DE OCURRENCIA, SEGÚN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. PERIODO 1997-2003

CLASIFICACION INTERNACIONAL	GRUPO DE CAUSA DE MUERTE	PORCENTAJES DE DEFUNCIONES						
		Año de ocurrencia						
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
A00-Y98	TOTAL	100	100	100	100	100	100	100
A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	0,246	0,438	0,318	0,282	0,286	0,299	0,234
A15-A19	Tuberculosis	0,481	0,416	0,246	0,380	0,275	0,341	0,213
A20-B99	Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	2,503	2,274	2,000	1,855	1,734	1,611	1,401
C00-C97	Tumores malignos	22,120	22,515	21,666	23,872	22,669	24,157	24,089
D00-D48	Tumores in situ, benignos y comportamiento incierto o desconocidos	0,685	0,769	0,780	0,868	1,015	0,885	0,832
D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	0,353	0,448	0,503	0,412	0,508	0,459	0,365
E00-E90	Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y metabólicas	3,712	3,971	4,062	3,731	4,240	4,224	4,903
F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	2,343	1,335	0,646	1,659	2,823	2,912	3,208
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	1,465	1,623	1,426	1,833	2,400	2,506	2,507
H00-H59	Enfermedades del ojo y sus anexos	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
H60-H95	Enfermedades del oído y de la apofisis mastoidea	0,000	0,000	0,000	0,011	0,000	0,011	0,000
I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	29,415	32,038	32,150	31,562	32,132	32,349	32,362
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	14,280	12,021	14,485	10,065	8,903	8,671	8,111
K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	6,814	6,833	6,565	7,017	7,486	7,125	7,309
L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	0,182	0,512	1,128	0,824	0,434	0,491	0,294
M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	0,428	0,470	0,339	0,434	0,508	0,672	0,386
N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	2,696	2,840	2,996	3,113	3,500	3,392	3,492
O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	0,096	0,032	0,021	0,065	0,021	0,064	0,010
P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	0,941	0,843	0,934	0,889	0,793	0,821	0,599
Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1,123	1,420	1,067	1,020	0,909	0,789	0,832
R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	2,524	1,665	1,990	2,234	2,030	1,771	1,990
V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	7,584	7,537	6,678	7,874	7,338	6,453	6,862

Fuente: INE, "Anuarios de Estadísticas Vitales".

GRAFICO 2 REGION DE VALPARAISO: PORCENTAJES DE DEFUNCIONES DE LOS CINCO GRUPOS MAS SIGNIFICATIVOS DE CAUSAS DE MUERTE. AÑOS 1997 Y 2003



En el Gráfico 2 se puede observar la evolución experimentada por los porcentajes de defunciones, con respecto al total de fallecimientos, de las cinco agrupaciones, por causas de muerte de mayor relevancia en los años 1997 y 2003.

Un somero análisis nos permite ver que las agrupaciones **I00-I99**; **C00-C97** y **J00-J99**, mantienen primero, segundo y tercer lugar en el año 2003, o sea la misma posición o predominio que mostraban en el año 1997. No así el grupo **K00-K93** el cual sube desde un quinto a un cuarto lugar ( 6,8 % a 7,3 en el año 2003) y el gran grupo **V01-Y98**, quién tenía el cuarto lugar en 1997 desciende al quinto.

- Aquellas defunciones debidas a **tumores malignos**, reunidas en el código **C00-C97**, se elevan desde 22,1 hasta 24,1 %, es decir tienen un crecimiento “positivo” de 2,0 puntos.
- Las muertes por **enfermedades del sistema circulatorio**, concentradas bajo el código **I00-I99**, experimentan un ascenso porcentual de 3,0 puntos (29,4–32,4).
- Las **enfermedades del sistema respiratorio**, causales de fallecimiento, incluidas en el código **J00-J99**, que en el año 1997 representan 14,3 % descienden a 8,1 en el año 2003 y esto significa –6,2 puntos, estableciéndose como el cambio más notorio del período 1997-2003, entre los cinco grupos más importantes.
- Los decesos ocurridos por **enfermedades del sistema digestivo**, identificadas por el código **K00-K93**, suben 0,5 puntos porcentuales, desde 6,8 a 7,3 %.
- Las **causas externas de morbilidad y mortalidad**, acotadas en el código **V01-Y98**, bajan desde un porcentaje de 7,6 hasta 6,9 %, lo que se traduce, porcentualmente, en –0,7 puntos.

REGION DEL LIBERTADOR  
GENERAL BERNARDO O'HIGGINS

La población de la Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins, estimada al 30 de junio de 2006, alcanza a 420.876 mujeres y 428.244 hombres, es decir, se observa una superioridad numérica de población total masculina por sobre la total femenina, característica que se manifiesta de forma similar durante el período 1997-2003.

El Índice de masculinidad de la región, calculado para el mismo año 2006, es de 102 hombres por cada 100 mujeres.

La esperanza de vida al nacer de la Sexta Región, estimación válida, como valores promedio, para cada año del quinquenio 2000-2005, traducida como el número medio de años que se espera viva un recién nacido, según las condiciones de mortalidad estimadas para el período al que se refiere la tabla de vida, alcanza a 79,3 años para las mujeres y 74,6 para los hombres.

La tasa de mortalidad infantil estimada, promedio anual del quinquenio ya mencionado, es de 8,5 defunciones de menores de un año de edad por cada mil nacidos vivos en el mismo período.

La tasa de crecimiento exponencial de la población total, calculada como promedio anual del período 1997-2003, es 1,1 por cada cien habitantes de la región.

CUADRO 1-1 REGIÓN DEL LIBERTADOR GRAL. BDO. O'HIGGINS  
POBLACIÓN MASCULINA ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	POBLACION						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	389.545	393.444	397.345	401.254	405.785	410.323	414.860
0- 4	38.457	37.673	36.887	36.103	35.151	34.200	33.249
5-9	39.951	40.113	40.276	40.439	39.759	39.081	38.402
10-14	38.089	38.932	39.775	40.618	40.697	40.777	40.861
15-19	33.504	33.411	33.319	33.228	34.315	35.401	36.489
20-24	30.990	30.014	29.039	28.060	28.316	28.570	28.823
25-29	31.459	31.468	31.477	31.489	31.017	30.546	30.074
30-34	32.787	32.683	32.579	32.478	32.492	32.506	32.522
35-39	31.710	32.580	33.452	34.322	34.100	33.878	33.656
40-44	26.007	27.138	28.267	29.398	30.443	31.488	32.533
45-49	20.963	21.738	22.513	23.289	24.538	25.789	27.037
50-54	17.340	17.902	18.463	19.025	19.847	20.669	21.490
55-59	13.778	14.328	14.877	15.427	16.069	16.712	17.353
60-64	11.030	11.242	11.455	11.667	12.323	12.978	13.634
65-69	8.955	9.166	9.379	9.591	9.861	10.134	10.405
70-74	6.680	6.937	7.193	7.451	7.672	7.892	8.114
75-79	4.242	4.361	4.480	4.600	4.907	5.214	5.521
80+	3.603	3.758	3.914	4.069	4.278	4.488	4.697



CUADRO 2-1 REGIÓN DEL LIBERTADOR GRAL. BDO. O'HIGGINS  
DEFUNCIONES MASCULINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	DEFUNCIONES						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	2.333	2.397	2.489	2.465	2.446	2.455	2.664
0- 4	96	90	81	92	82	71	70
5-9	16	7	12	9	12	6	8
10-14	18	7	17	8	11	14	9
15-19	19	25	25	21	18	28	36
20-24	36	51	37	43	40	41	59
25-29	64	48	60	58	49	41	44
30-34	61	68	58	59	61	49	58
35-39	73	79	66	67	64	83	77
40-44	62	73	82	94	98	92	82
45-49	75	98	112	104	83	97	126
50-54	107	102	128	113	129	124	142
55-59	130	156	145	171	144	144	182
60-64	176	189	153	207	195	184	194
65-69	284	229	257	239	233	257	274
70-74	269	297	287	296	287	323	337
75-79	273	283	337	285	302	310	341
80+	574	595	632	599	638	591	625

Los totales de defunciones masculinas anuales de esta región, calculados como porcentajes del total de defunciones del país, para el mismo año y sexo, oscilan entre 5,4 % para 1997, hasta 5,9 el año 2003.

Al observar las cifras del cuadro precedente, desagregadas por grupos quinquenales de edad, se pueden verificar descensos y ascensos, muchos de ellos irregulares, en tendencias y valores, de un año a otro.

CUADRO 3-1 REGIÓN DEL LIBERTADOR GRAL. BDO. O'HIGGINS  
TASAS ESPECIFICAS DE MORTALIDAD MASCULINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	TASAS DE MORTALIDAD (Por cada mil habitantes)						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	5,99	6,09	6,26	6,14	6,03	5,98	6,42
0- 4	2,50	2,39	2,20	2,55	2,33	2,08	2,11
5-9	0,40	0,18	0,30	0,22	0,30	0,15	0,21
10-14	0,47	0,18	0,43	0,20	0,27	0,34	0,22
15-19	0,57	0,75	0,75	0,63	0,53	0,79	0,99
20-24	1,16	1,70	1,27	1,53	1,41	1,44	2,05
25-29	2,03	1,53	1,91	1,84	1,58	1,34	1,46
30-34	1,86	2,08	1,78	1,82	1,88	1,51	1,78
35-39	2,30	2,43	1,97	1,95	1,88	2,45	2,29
40-44	2,38	2,69	2,90	3,20	3,22	2,92	2,52
45-49	3,58	4,51	4,98	4,47	3,38	3,76	4,66
50-54	6,17	5,70	6,93	5,94	6,50	6,00	6,61
55-59	9,44	10,89	9,75	11,08	8,96	8,62	10,49
60-64	15,96	16,81	13,36	17,74	15,82	14,18	14,23
65-69	31,71	24,98	27,40	24,92	23,63	25,36	26,33
70-74	40,27	42,81	39,90	39,73	37,41	40,93	41,53
75-79	64,36	64,89	75,22	61,96	61,55	59,46	61,76
80+	159,31	158,33	161,47	147,21	149,14	131,68	133,06

La mortalidad masculina total, expresada en tasas por cada mil habitantes hombres de la región, se manifiesta superior a la femenina durante todo el período en estudio.

CUADRO 1-2 REGIÓN DEL LIBERTADOR GRAL. BDO. O'HIGGINS  
POBLACIÓN FEMENINA ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	POBLACION						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	381.184	385.670	390.156	394.641	399.039	403.441	407.839
0- 4	36.815	36.145	35.473	34.801	33.883	32.966	32.050
5-9	38.728	38.891	39.054	39.217	38.533	37.847	37.162
10-14	36.442	37.292	38.139	38.989	39.141	39.293	39.444
15-19	31.673	31.734	31.796	31.855	32.921	33.986	35.049
20-24	28.962	28.153	27.343	26.534	26.826	27.118	27.410
25-29	31.071	31.059	31.045	31.030	30.357	29.683	29.011
30-34	32.404	32.230	32.055	31.882	31.931	31.980	32.029
35-39	30.481	31.364	32.249	33.134	33.039	32.945	32.849
40-44	24.861	26.009	27.160	28.307	29.332	30.355	31.379
45-49	20.075	20.851	21.627	22.403	23.589	24.776	25.963
50-54	16.971	17.534	18.097	18.661	19.400	20.140	20.881
55-59	13.472	14.093	14.713	15.335	15.952	16.571	17.188
60-64	11.297	11.513	11.731	11.949	12.588	13.229	13.869
65-69	9.661	9.874	10.085	10.298	10.550	10.802	11.054
70-74	7.497	7.757	8.017	8.277	8.534	8.791	9.047
75-79	5.370	5.530	5.693	5.853	6.129	6.406	6.683
80+	5.404	5.641	5.879	6.116	6.334	6.553	6.771

La población femenina total es cuantitativamente inferior a la masculina durante todo el periodo y, prácticamente, superior en todas las edades superiores.

CUADRO 2-2 REGIÓN DEL LIBERTADOR GRAL. BDO. O'HIGGINS  
DEFUNCIONES FEMENINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	DEFUNCIONES						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	1.661	1.789	1.818	1.775	1.904	1.786	1.943
0- 4	66	80	78	71	64	56	74
5-9	6	6	5	4	9	10	12
10-14	6	4	4	6	9	5	9
15-19	9	12	11	7	7	7	9
20-24	13	13	12	14	12	16	11
25-29	9	11	14	18	14	12	10
30-34	17	23	24	21	30	16	14
35-39	30	40	30	27	26	28	22
40-44	24	39	30	35	40	49	45
45-49	53	63	47	48	45	65	70
50-54	55	71	80	69	80	66	67
55-59	83	80	94	84	90	88	85
60-64	129	99	97	113	131	110	116
65-69	161	145	155	140	172	146	153
70-74	201	196	199	209	203	200	223
75-79	214	234	204	250	249	223	244
80+	585	673	734	659	723	689	779

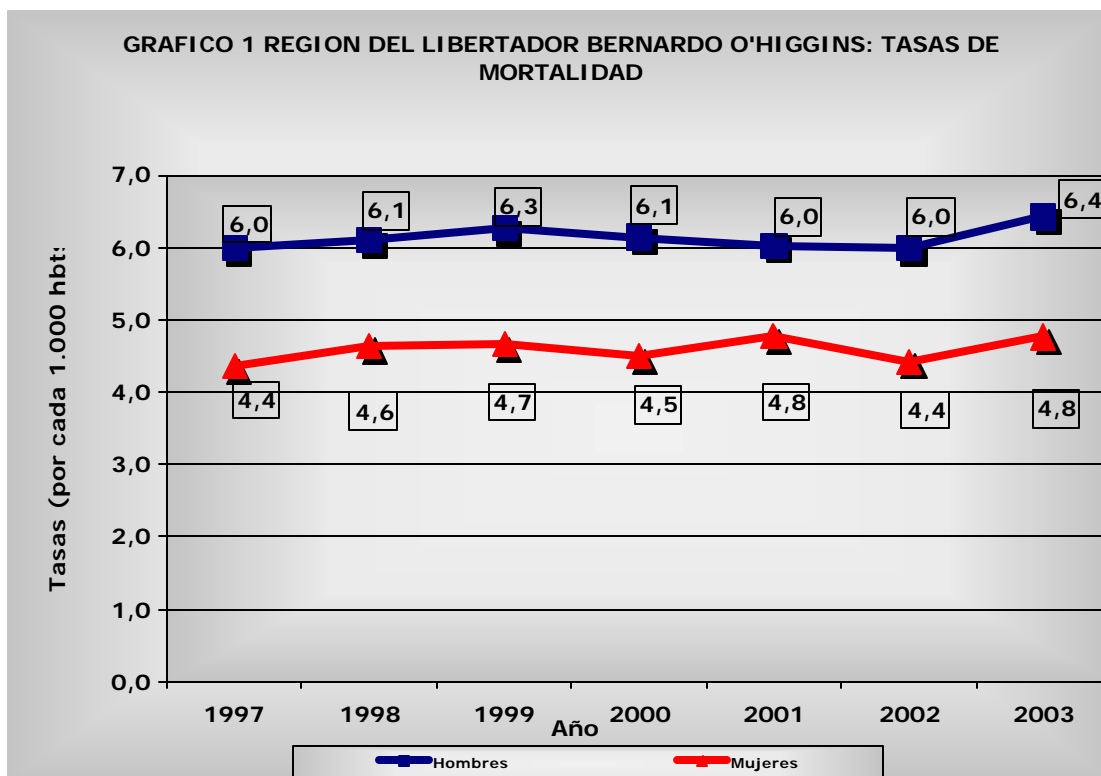
Los totales de defunciones femeninas anuales de esta región, calculados como porcentajes del total de defunciones del país, para el mismo año y sexo, oscilan entre 4,7 % para 1997 y 5,1 % en el año 2001 y 2003.

Al observar las cifras del cuadro precedente, desagregadas por grupos quinquenales de edad, se pueden verificar ascensos y descensos, muchos de ellos irregulares en tendencia y valores, de un año a otro.

CUADRO 3-2 REGIÓN DEL LIBERTADOR GRAL. BDO. O'HIGGINS  
TASAS ESPECÍFICAS DE MORTALIDAD FEMENINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	TASAS DE MORTALIDAD (Por cada mil habitantes)						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	4,36	4,64	4,66	4,50	4,77	4,43	4,76
0- 4	1,79	2,21	2,20	2,04	1,89	1,70	2,31
5-9	0,16	0,15	0,13	0,10	0,23	0,26	0,32
10-14	0,17	0,11	0,11	0,15	0,23	0,13	0,23
15-19	0,28	0,38	0,35	0,22	0,21	0,21	0,26
20-24	0,45	0,46	0,44	0,53	0,45	0,59	0,40
25-29	0,29	0,35	0,45	0,58	0,46	0,40	0,35
30-34	0,53	0,71	0,75	0,66	0,94	0,50	0,44
35-39	0,98	1,28	0,93	0,82	0,79	0,85	0,67
40-44	0,97	1,50	1,11	1,24	1,36	1,61	1,43
45-49	2,64	3,02	2,17	2,14	1,91	2,62	2,70
50-54	3,24	4,05	4,42	3,70	4,12	3,28	3,21
55-59	6,16	5,68	6,39	5,48	5,64	5,31	4,95
60-64	11,42	8,60	8,27	9,46	10,41	8,32	8,36
65-69	16,67	14,69	15,37	13,60	16,30	13,52	13,84
70-74	26,81	25,27	24,82	25,25	23,79	22,75	24,65
75-79	39,85	42,32	35,83	42,71	40,63	34,81	36,51
80+	108,25	119,31	124,85	107,75	114,15	105,14	115,05

La mortalidad femenina, expresada en tasas por cada mil habitantes mujeres de la región, se manifiesta inferior a la masculina en prácticamente todos los intervalos etáreos, durante el período en estudio.



CUADRO4  
REGION DEL LIBERTADOR GRAL. BDO. O'HIGGINS: TOTAL DE DEFUNCIONES POR AÑO DE OCURRENCIA, SEGÚN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. PERIODO 1997-2003

CLASIFICACION INTERNACIONAL	GRUPO DE CAUSA DE MUERTE	DEFUNCIONES						
		Año de ocurrencia						
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
A00-Y98	TOTAL	3.994	4.186	4.307	4.240	4.350	4.241	4.607
A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	15	8	19	18	11	11	12
A15-A19	Tuberculosis	11	17	17	14	22	19	19
A20-B99	Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	66	86	70	73	74	69	51
C00-C97	Tumores malignos	812	818	891	857	842	834	942
D00-D48	Tumores in situ, benignos y comportamiento incierto o desconocidos	31	28	30	47	45	33	29
D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	15	21	15	23	17	23	23
E00-E90	Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y metabólicas	128	162	156	189	179	190	223
F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	61	35	32	66	102	102	129
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	44	70	51	64	82	97	90
H00-H59	Enfermedades del ojo y sus anexos	0	0	0	0	0	0	1
H60-H95	Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	0	2	0	1	0
I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	1.041	1.114	1.169	1.095	1.203	1.191	1.310
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	553	595	633	563	557	451	473
K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	338	301	299	327	339	326	381
L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	13	19	33	21	21	15	15
M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	19	12	12	18	26	17	19
N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	73	86	87	99	103	130	100
O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	4	5	6	5	4	5	1
P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	59	44	50	61	54	40	49
Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	39	62	52	48	45	38	51
R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	187	189	204	173	187	164	166
V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	485	514	481	477	437	485	523

Fuente: INE, "Anuarios de Estadísticas Vitales".

- ❖ Cuando se examina el tabulado 5, al inicio del período, que consigna los porcentajes de defunciones de la región 06 según 22 grandes grupos de causas de muerte, período 1997-2003, se puede verificar que el mayor valor de muertes, se halla en el segmento **"Enfermedades del sistema circulatorio" (I00-I99)** y es de 26 % en el año 1997 y 28 % en el año 2003.

La elaboración de una tabulación especial, permite desagregar los cinco primeros grandes grupos de mortalidad por causas de muerte con el mayor impacto en el año 2003, obteniéndose el número de defunciones, por sexo, según lista detallada, de las causas de muerte más significativas dentro de cada gran grupo.

La ya mencionada tabulación especial señala, en orden descendente, a la causa **Infarto agudo del miocardio (I21)** como la principal en este rubro con 239 hombres fallecidos y 153 muertes de mujeres. A continuación el **Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico ni como isquémico (I64)** registra 112 hombres y 91 mujeres fallecidas. Le sigue **Insuficiencia cardíaca (I50)**, con 54 y 49 decesos de hombres y mujeres, respectivamente. La siguiente posición corresponde a 46 muertes de hombres y 44 de mujeres por **Enfermedad cardíaca hipertensiva (I11)**, y debido a **Secuelas de enfermedad cerebrovascular (I69)** 33 hombres y 41 mujeres.

- ❖ Los **"Tumores malignos" (C00-C97)** ocupan el segundo lugar representando un 20 % del total de muertes de los años 1997 y 2003.

El **Tumor maligno del estómago (C16)**, produjo 111 defunciones masculinas y 44 femeninas convirtiéndose en la primera causa de muerte en este rubro. Se sitúa luego la causa **Tumor maligno de la próstata (C61)** causante de 111 fallecimientos de hombres. Le sigue **Tumor maligno de los bronquios y del pulmón (C34)** afectando a 47 varones y 28 mujeres. El **Tumor maligno del esófago (C15)** causó 25 defunciones de mujeres y 27 de hombres. El código **C23** que corresponde a **Tumor maligno de la vesícula biliar** afectó mortalmente a 13 hombres y 37 mujeres totalizando 50 decesos, igual total tiene la causa **Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de las vías biliares (C24)** registrando 16 hombres y 34 mujeres fallecidas.

- ❖ Las **“Enfermedades del sistema respiratorio” (J00-J99)** se sitúan en el tercer lugar representando un 14 % del total de muertes del año 1997 y 10 % en el 2003.

Dentro de esta gran agrupación de causas (**J00-J99**), las muertes por **Neumonía, organismo no especificado (J18)**, son las que cobran mayor importancia con 130 hombres y 112 mujeres. La causa **J44** que corresponde a **Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas** anota 67 hombres y 56 mujeres. Posteriormente se encuentran 10 muertes de hombres y 20 de mujeres por **Otras enfermedades pulmonares intersticiales (J84)** y por **Edema pulmonar (J81)** ocurrieron 10 defunciones de hombres y 2 de mujeres, en cuanto a **Otros trastornos respiratorios (J98)** significaron la muerte de 4 hombres y 5 mujeres.

- ❖ Las **“Causas externas de morbilidad y mortalidad” (V01-Y98)** ocupan el cuarto lugar representando un 12 y 11 % del total de muertes de la región en los años 1997 y 2003 respectivamente.

Aquí encontramos que la causa de muerte por **Peatón lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados (V09)** significaron 73 y 14 fallecimientos con mayoría masculina. Le sigue muertes por **Accidente de vehículo de motor o sin motor, tipo de vehículo no especificado (V89)** con 74 y 9, hombres y mujeres respectivamente. **Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación (X70)**, producen el tercer mayor impacto en el año 2003 alcanzando a 64 hombres y 13 mujeres. Por **Exposición a factores no especificados (X59)** hubo, hombres 35 y 1 mujer. Los que murieron a causa de **Ahogamiento y sumersión no especificados (W74)** totalizaron 29 hombres y 4 mujeres.

- ❖ El gran grupo de causas denominado **“Enfermedades del sistema digestivo” (K00-K93)** aparece en el quinto lugar representando 8 % del total de muertes en los años 1997 y 2003.

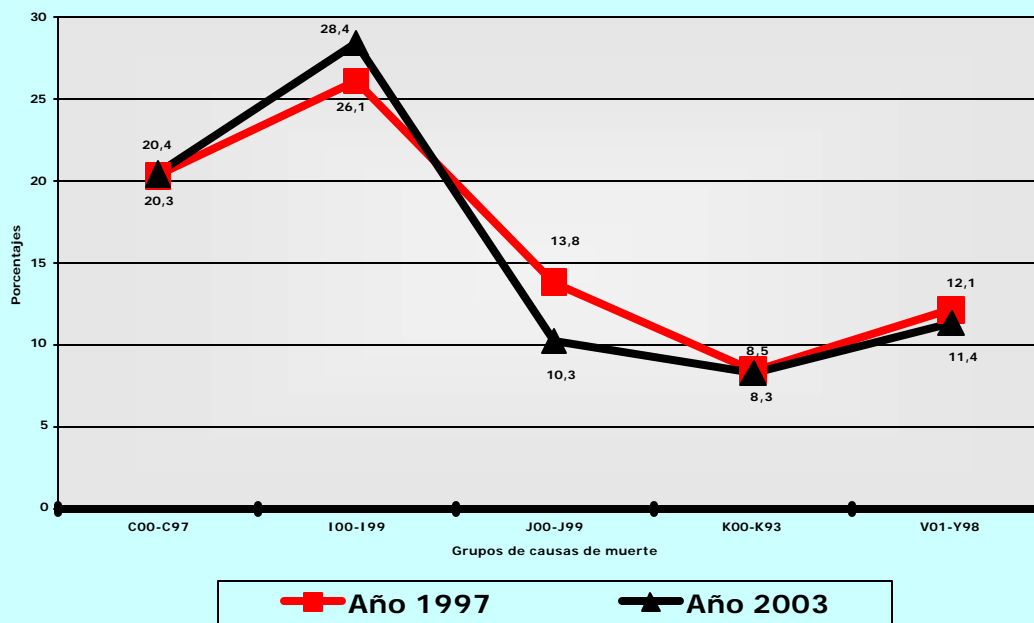
Las causas que tuvieron mayor importancia fueron, en orden descendente: **Enfermedad alcohólica del hígado (K70)**, originando las muertes de 92 varones y 11 mujeres; **Fibrosis y cirrosis del hígado (K74)** registró 50 decesos de hombres y 14 de mujeres. La tercera causa se debe a **Otras enfermedades del hígado (K76)** la que importa 30 hombres y 11 mujeres; La **Pancreatitis aguda (K85)** provocó 25 muertes, 15 de hombres y el resto (10) mujeres. **Trastornos vasculares de los intestinos (K55)** con un total de 19 muertes, 7 y 12, hombres y mujeres consecuentemente. Con igual total hallamos a los fallecidos por **Íleo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia (K56)**, éstos son 11 varones y 8 mujeres.

CUADRO 5  
REGION DEL LIBERTADOR GRAL. BDO. O'HIGGINS: PORCENTAJES DE DEFUNCIONES POR AÑO DE OCURRENCIA, SEGÚN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. PERIODO 1997-2003

CLASIFICACION INTERNACIONAL	GRUPO DE CAUSA DE MUERTE	PORCENTAJES DE DEFUNCIONES						
		Año de ocurrencia						
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
A00-Y98	TOTAL	100	100	100	100	100	100	100
A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	0,376	0,191	0,441	0,425	0,253	0,259	0,261
A15-A19	Tuberculosis	0,275	0,406	0,395	0,330	0,506	0,448	0,412
A20-B99	Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	1,653	2,055	1,625	1,722	1,701	1,627	1,107
C00-C97	Tumores malignos	20,331	19,541	20,687	20,212	19,356	19,665	20,447
D00-D48	Tumores in situ, benignos y comportamiento incierto o desconocidos	0,776	0,669	0,697	1,109	1,035	0,778	0,630
D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	0,376	0,502	0,348	0,543	0,391	0,542	0,499
E00-E90	Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y metabólicas	3,205	3,870	3,622	4,458	4,115	4,480	4,841
F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	1,527	0,836	0,743	1,557	2,345	2,405	2,800
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	1,102	1,672	1,184	1,509	1,885	2,287	1,954
H00-H59	Enfermedades del ojo y sus anexos	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,022
H60-H95	Enfermedades del oído y de la apofisis mastoides	0,000	0,000	0,000	0,047	0,000	0,024	0,000
I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	26,064	26,613	27,142	25,826	27,655	28,083	28,435
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	13,846	14,214	14,697	13,278	12,805	10,634	10,267
K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	8,463	7,191	6,942	7,712	7,793	7,687	8,270
L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	0,326	0,454	0,766	0,495	0,483	0,354	0,326
M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	0,476	0,287	0,279	0,425	0,598	0,401	0,412
N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	1,828	2,055	2,020	2,335	2,368	3,065	2,171
O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	0,100	0,119	0,139	0,118	0,092	0,118	0,022
P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	1,477	1,051	1,161	1,439	1,241	0,943	1,064
Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,977	1,481	1,207	1,132	1,035	0,896	1,107
R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	4,682	4,515	4,737	4,080	4,299	3,867	3,603
V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	12,143	12,279	11,168	11,250	10,046	11,436	11,352

Fuente: INE, "Anuarios de Estadísticas Vitales".

GRAFICO 2 REGION DEL LIBERTADOR GRAL. BDO. O'HIGGINS: PORCENTAJES DE DEFUNCIONES DE LOS CINCO GRUPOS MAS SIGNIFICATIVOS DE CAUSAS DE MUERTE. AÑOS 1997 Y 2003



En el Gráfico 2 se puede observar la evolución experimentada por los porcentajes de defunciones, con respecto al total de fallecimientos, de las cinco agrupaciones, por causas de muerte de mayor relevancia en los años 1997 y 2003.

Un somero análisis nos permite ver que las agrupaciones **I00-I99; C00-C97 y K00-K93**, mantienen primero, segundo y quinto lugar en el año 2003, o sea la misma posición o predominio que mostraban en el año 1997. No así el grupo **J00-J93** el cual baja desde un tercer a un cuarto lugar ( 13,8 % a 10,3 en el año 2003) y el gran grupo **V01-Y98**, quién tenía el cuarto lugar en 1997 asciende al tercero.

- Aquellas defunciones debidas a **tumores malignos**, reunidas en el código **C00-C97**, se elevan desde 20,3 hasta 20,4 %, es decir tienen un crecimiento “positivo” de 0,1 puntos.
- Las muertes por **enfermedades del sistema circulatorio**, concentradas bajo el código **I00-I99**, experimentan un ascenso porcentual de 2,3 puntos (26,1–28,4).
- Las **enfermedades del sistema respiratorio**, causales de fallecimiento, incluidas en el código **J00-J99**, que en el año 1997 representan 13,8 % descienden a 10,3 en el año 2003 y esto significa –3,5 puntos, estableciéndose como el cambio más notorio del período 1997-2003, entre los cinco grupos más importantes.
- Los decesos ocurridos por **enfermedades del sistema digestivo**, identificadas por el código **K00-K93**, bajan, -0,2 puntos porcentuales, desde 8,5 a 8,3 %.
- Las **causas externas de morbilidad y mortalidad**, acotadas en el código **V01-Y98**, bajan desde un porcentaje de 12,1 hasta 11,4 %, lo que se traduce, porcentualmente, en –0,7 puntos.

## REGION DEL MAULE



La población de la Región del Maule, estimada al 30 de junio de 2006, alcanza a 488.525 mujeres y 486.719 hombres, es decir, se observa una superioridad numérica de población total femenina por sobre la total masculina, característica que se manifiesta de forma similar durante los años 2002 y 2003. Desde 1997 al 2001 el total de hombres supera al total de mujeres.

El Índice de masculinidad de la región, calculado para el mismo año 2006, es de 100 hombres por cada 100 mujeres.

La esperanza de vida al nacer de la Séptima Región, estimación válida, como valores promedio, para cada año del quinquenio 2000-2005, traducida como el número medio de años que se espera viva un recién nacido, según las condiciones de mortalidad estimadas para el período al que se refiere la tabla de vida, alcanza a 79,2 años para las mujeres y 73,6 para los hombres.

La tasa de mortalidad infantil estimada, promedio anual del quinquenio ya mencionado, es de 7,6 defunciones de menores de un año de edad por cada mil nacidos vivos en el mismo período.

La tasa de crecimiento exponencial de la población total, calculada como promedio anual del período 1997-2003, es 0,8 por cada cien habitantes de la región.

CUADRO 1-1 REGIÓN DEL MAULE  
POBLACIÓN MASCULINA ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	POBLACION						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	454.198	457.077	459.948	462.820	466.839	470.853	474.866
0- 4	45.117	43.603	42.089	40.576	39.645	38.713	37.783
5-9	46.232	46.345	46.457	46.568	45.570	44.570	43.570
10-14	45.197	45.965	46.730	47.497	47.414	47.332	47.250
15-19	41.504	41.052	40.599	40.146	41.230	42.311	43.393
20-24	36.646	35.489	34.332	33.173	33.650	34.123	34.599
25-29	35.782	35.795	35.808	35.820	35.175	34.531	33.887
30-34	36.307	36.215	36.122	36.031	36.047	36.064	36.080
35-39	35.893	36.820	37.747	38.675	38.201	37.725	37.251
40-44	29.509	30.647	31.783	32.919	34.023	35.129	36.233
45-49	24.074	24.884	25.694	26.505	27.741	28.976	30.212
50-54	20.397	21.019	21.643	22.264	23.065	23.869	24.670
55-59	15.996	16.637	17.277	17.918	18.671	19.423	20.177
60-64	13.196	13.474	13.754	14.033	14.666	15.300	15.931
65-69	10.677	10.874	11.071	11.269	11.611	11.953	12.294
70-74	7.990	8.260	8.529	8.799	9.008	9.218	9.427
75-79	5.269	5.408	5.546	5.683	5.943	6.202	6.461
80+	4.412	4.590	4.767	4.944	5.179	5.414	5.648

CUADRO 2-1 REGIÓN DEL MAULE  
DEFUNCIONES MASCULINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	DEFUNCIONES						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	3.041	3.085	3.050	2.974	3.111	3.136	3.079
0- 4	119	108	102	95	77	80	69
5-9	28	16	19	11	13	6	12
10-14	14	17	12	12	21	13	16
15-19	32	31	37	30	41	27	44
20-24	65	55	47	49	53	63	61
25-29	67	69	70	57	68	79	65
30-34	73	76	83	76	82	81	72
35-39	85	99	90	99	95	97	73
40-44	118	110	92	106	103	104	102
45-49	138	110	120	124	107	103	112
50-54	148	140	141	137	136	149	169
55-59	175	184	192	178	223	186	201
60-64	210	218	213	228	255	226	221
65-69	299	325	267	272	290	300	298
70-74	350	372	400	385	394	409	390
75-79	398	373	384	361	428	408	421
80+	722	782	781	754	725	805	753

Los totales de defunciones masculinas anuales de esta región, calculados como porcentajes del total de defunciones del país, para el mismo año y sexo, oscilan entre 6,8 % para 2003, hasta 7,1 el año 1998 y 2002.

Al observar las cifras del cuadro precedente, desagregadas por grupos quinquenales de edad, se pueden verificar descensos y ascensos, muchos de ellos irregulares, en tendencias y valores, de un año a otro.

CUADRO 3-1 REGIÓN DEL MAULE  
TASAS ESPECIFICAS DE MORTALIDAD MASCULINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	TASAS DE MORTALIDAD (Por cada mil habitantes)						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	6,70	6,75	6,63	6,43	6,66	6,66	6,48
0- 4	2,64	2,48	2,42	2,34	1,94	2,07	1,83
5-9	0,61	0,35	0,41	0,24	0,29	0,14	0,28
10-14	0,31	0,37	0,26	0,25	0,44	0,28	0,34
15-19	0,77	0,76	0,91	0,75	0,99	0,64	1,01
20-24	1,77	1,55	1,37	1,48	1,58	1,85	1,76
25-29	1,87	1,93	1,96	1,59	1,93	2,29	1,92
30-34	2,01	2,10	2,30	2,11	2,28	2,25	2,00
35-39	2,37	2,69	2,38	2,56	2,49	2,57	1,96
40-44	4,00	3,59	2,90	3,22	3,03	2,96	2,82
45-49	5,73	4,42	4,67	4,68	3,86	3,56	3,71
50-54	7,26	6,66	6,52	6,15	5,90	6,24	6,85
55-59	10,94	11,06	11,11	9,93	11,94	9,58	9,96
60-64	15,91	16,18	15,49	16,25	17,39	14,77	13,87
65-69	28,00	29,89	24,12	24,14	24,98	25,10	24,24
70-74	43,81	45,04	46,90	43,76	43,74	44,37	41,37
75-79	75,54	68,97	69,24	63,52	72,02	65,79	65,16
80+	163,65	170,37	163,84	152,51	139,99	148,69	133,32

La mortalidad masculina total, expresada en tasas por cada mil habitantes hombres de la región, se manifiesta superior a la femenina durante todo el periodo en estudio.

CUADRO 1-2 REGIÓN DEL MAULE  
POBLACIÓN FEMENINA ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	POBLACION						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	451.172	454.804	458.430	462.063	466.485	470.922	475.350
0- 4	43.512	42.038	40.562	39.087	38.183	37.280	36.377
5-9	44.420	44.532	44.644	44.759	43.781	42.804	41.827
10-14	43.529	44.280	45.032	45.782	45.677	45.575	45.470
15-19	39.827	39.621	39.416	39.211	40.219	41.226	42.235
20-24	35.643	34.780	33.918	33.055	33.565	34.076	34.586
25-29	35.818	35.796	35.772	35.747	35.182	34.619	34.055
30-34	37.197	37.010	36.822	36.636	36.563	36.492	36.420
35-39	35.288	36.273	37.257	38.243	38.042	37.841	37.641
40-44	28.545	29.765	30.983	32.202	33.458	34.711	35.965
45-49	23.507	24.348	25.190	26.031	27.237	28.445	29.652
50-54	19.859	20.432	21.005	21.576	22.439	23.304	24.166
55-59	16.146	16.855	17.565	18.275	18.896	19.520	20.143
60-64	13.699	13.961	14.222	14.485	15.189	15.892	16.597
65-69	11.656	11.886	12.114	12.343	12.650	12.956	13.262
70-74	9.196	9.482	9.767	10.055	10.325	10.597	10.868
75-79	6.553	6.698	6.844	6.990	7.312	7.636	7.957
80+	6.777	7.047	7.317	7.586	7.767	7.948	8.129

La población femenina total es cuantitativamente inferior a la masculina total durante el período 1997-2001 . Para los años 2002 y 2003 esta preponderancia se invierte y la población femenina pasa a ser mayoría.

CUADRO 2-2 REGIÓN DEL MAULE  
DEFUNCIONES FEMENINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	DEFUNCIONES						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	2.150	2.245	2.313	2.254	2.260	2.298	2.376
0- 4	104	78	87	73	72	57	61
5-9	10	12	7	7	14	6	7
10-14	8	9	6	9	10	8	7
15-19	15	14	12	6	11	14	17
20-24	12	7	23	15	15	12	14
25-29	16	8	18	21	25	20	21
30-34	32	21	22	25	24	15	18
35-39	28	29	30	43	31	26	30
40-44	47	53	41	47	55	34	39
45-49	56	61	56	63	68	64	68
50-54	78	66	92	74	73	73	79
55-59	118	94	120	118	101	115	108
60-64	118	159	124	167	146	129	166
65-69	202	172	187	182	189	169	184
70-74	223	235	235	240	251	271	262
75-79	265	275	284	289	308	326	273
80+	818	952	969	875	867	959	1.022

Los totales de defunciones femeninas anuales de esta región, calculados como porcentajes del total de defunciones del país, para el mismo año y sexo, oscilan entre 4,7 % para 1997 y 5,1 % en el año 2001 y 2003.

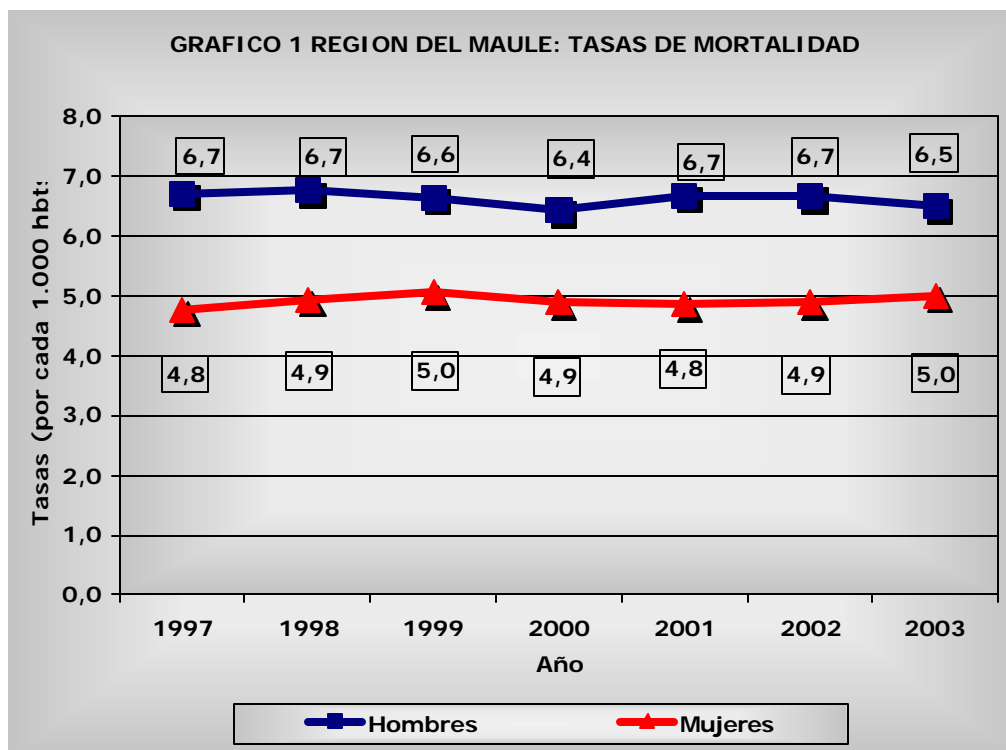
Al observar las cifras del cuadro precedente, desagregadas por grupos quinquenales de edad, se pueden verificar ascensos y descensos, muchos de ellos irregulares en tendencia y valores, de un año a otro.

CUADRO 3-2 REGIÓN DEL MAULE

TASAS ESPECIFICAS DE MORTALIDAD FEMENINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	TASAS DE MORTALIDAD (Por cada mil habitantes)						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	4,77	4,94	5,05	4,88	4,85	4,88	5,00
0- 4	2,39	1,86	2,15	1,87	1,89	1,53	1,68
5-9	0,23	0,27	0,16	0,16	0,32	0,14	0,17
10-14	0,18	0,20	0,13	0,20	0,22	0,18	0,15
15-19	0,38	0,35	0,30	0,15	0,27	0,34	0,40
20-24	0,34	0,20	0,68	0,45	0,45	0,35	0,41
25-29	0,45	0,22	0,50	0,59	0,71	0,58	0,62
30-34	0,86	0,57	0,60	0,68	0,66	0,41	0,49
35-39	0,79	0,80	0,81	1,12	0,82	0,69	0,80
40-44	1,65	1,78	1,32	1,46	1,64	0,98	1,08
45-49	2,38	2,51	2,22	2,42	2,50	2,25	2,29
50-54	3,93	3,23	4,38	3,43	3,25	3,13	3,27
55-59	7,31	5,58	6,83	6,46	5,35	5,89	5,36
60-64	8,61	11,39	8,72	11,53	9,61	8,12	10,00
65-69	17,33	14,47	15,44	14,75	14,94	13,04	13,87
70-74	24,25	24,78	24,06	23,87	24,31	25,57	24,11
75-79	40,44	41,06	41,50	41,35	42,12	42,69	34,31
80+	120,70	135,09	132,43	115,34	111,63	120,66	125,72

La mortalidad femenina, expresada en tasas por cada mil habitantes mujeres de la región, se manifiesta inferior a la masculina en prácticamente todos los intervalos etáreos, durante el período en estudio.



CUADRO 4

REGION DEL MAULE: TOTAL DE DEFUNCIONES POR AÑO DE OCURRENCIA, SEGÚN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. PERIODO 1997-2003

CLASIFICACION INTERNACIONAL	GRUPO DE CAUSA DE MUERTE	DEFUNCIONES						
		Año de ocurrencia						
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
A00-Y98	TOTAL	5.191	5.330	5.363	5.228	5.371	5.434	5.455
A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	19	15	25	18	18	15	12
A15-A19	Tuberculosis	22	29	27	22	20	19	15
A20-B99	Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	139	105	92	78	74	67	78
C00-C97	Tumores malignos	1.078	1.052	1.114	1.140	1.185	1.195	1.230
D00-D48	Tumores in situ, benignos y comportamiento incierto o desconocidos	37	39	33	48	49	39	50
D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	13	18	16	24	17	18	19
E00-E90	Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y metabólicas	137	197	195	238	225	259	247
F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	115	50	37	85	124	154	126
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	71	84	56	87	100	120	110
H00-H59	Enfermedades del ojo y sus anexos	0	0	0	0	0	0	0
H60-H95	Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	1	1	1	1	0	1	0
I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	1.408	1.486	1.518	1.506	1.606	1.632	1.654
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	644	701	756	544	574	590	493
K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	340	318	314	334	350	337	418
L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	11	25	38	29	18	27	22
M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	15	21	19	20	33	22	27
N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	99	110	134	127	114	111	135
O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	4	4	5	2	2	6	0
P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	60	39	54	55	57	44	41
Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	63	71	75	55	41	54	58
R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	265	266	248	203	172	133	128
V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	650	699	606	612	592	591	592

Fuente: INE, "Anuarios de Estadísticas Vitales".

- ❖ Cuando se examina el tabulado 5, al inicio del período, que consigna los porcentajes de defunciones de la región 07 según 22 grandes grupos de causas de muerte, período 1997-2003, se puede verificar que el mayor valor de muertes, se halla en el segmento **"Enfermedades del sistema circulatorio" (I00-I99)** y es de 27 % en el año 1997 y 30 % en el año 2003.

La elaboración de una tabulación especial, permite desagregar los cinco primeros grandes grupos de mortalidad por causas de muerte con el mayor impacto en el año 2003, obteniéndose el número de defunciones, por sexo, según lista detallada, de las causas de muerte más significativas dentro de cada gran grupo.

La ya mencionada tabulación especial señala, en orden descendente, a la causa **Infarto agudo del miocardio (I21)** como la principal en este rubro con 289 hombres fallecidos y 183 muertes de mujeres. A continuación el **Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico ni como isquémico (I64)** registra 135 hombres y 143 mujeres fallecidas. Le sigue **Insuficiencia cardíaca (I50)**, con 70 y 90 decesos de hombres y mujeres, respectivamente. La siguiente posición corresponde a 60 muertes de hombres y 65 de mujeres por **Hemorragia intraencefálica (I61)**, y debido a **Enfermedad cardíaca hipertensiva (I11)** 51 hombres y 72 mujeres.

- ❖ Los **"Tumores malignos" (C00-C97)** ocupan el segundo lugar representando un 21 % del total de muertes del año 1997 y 23 % en 2003.

El **Tumor maligno del estómago (C16)**, produjo 184 defunciones masculinas y 97 femeninas convirtiéndose en la primera causa de muerte en este rubro. Se sitúa luego la causa **Tumor maligno de la próstata (C61)** causante de 95 fallecimientos de hombres. Le sigue **Tumor maligno de los bronquios y del pulmón (C34)** afectando a 54 varones y 39 mujeres. El **Tumor maligno de la vesícula biliar (C23)** afectó mortalmente a 17 hombres y 70 mujeres totalizando 87 decesos. El **Tumor maligno del cuello del útero (C53)** registra 61 mujeres fallecidas por esta causa.

- ❖ Las **“Causas externas de morbilidad y mortalidad” (V01-Y98)** ocupan el tercer lugar representando un 13 y 11 % del total de muertes de la región en los años 1997 y 2003 respectivamente.

Aquí encontramos que la causa de muerte por **Peatón lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados (V09)** significaron 90 y 16 fallecimientos con mayoría masculina. Le sigue muertes por **Accidente de vehículo de motor o sin motor, tipo de vehículo no especificado (V89)** con 90 y 16, hombres y mujeres respectivamente. **Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación (X70)**, producen el tercer mayor impacto en el año 2003 alcanzando a 56 hombres y 9 mujeres. Los que murieron a causa de **Ahogamiento y sumersión no especificados (W74)** totalizaron 47 hombres y 5 mujeres. Por **Agresión con objeto cortante (X99)** hubo, hombres 24 y 2 mujeres.

- ❖ Las **“Enfermedades del sistema respiratorio” (J00-J99)** se sitúan en el cuarto lugar representando un 12 % del total de muertes del año 1997 y 9 % en 2003.

Dentro de esta gran agrupación de causas (**J00-J99**), las muertes por **Neumonía, organismo no especificado (J18)**, son las que cobran mayor importancia con 98 hombres y 116 mujeres. La causa **J44** que corresponde a **Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas** anota 86 hombres y 77 mujeres. Posteriormente se encuentran 12 muertes de hombres y 16 de mujeres por **Otras enfermedades pulmonares intersticiales (J84)** y por **Edema pulmonar (J81)** ocurrieron 9 defunciones de hombres y 2 de mujeres, en cuanto a **Otros trastornos respiratorios (J98)** significaron la muerte de 8 hombres y 3 mujeres.

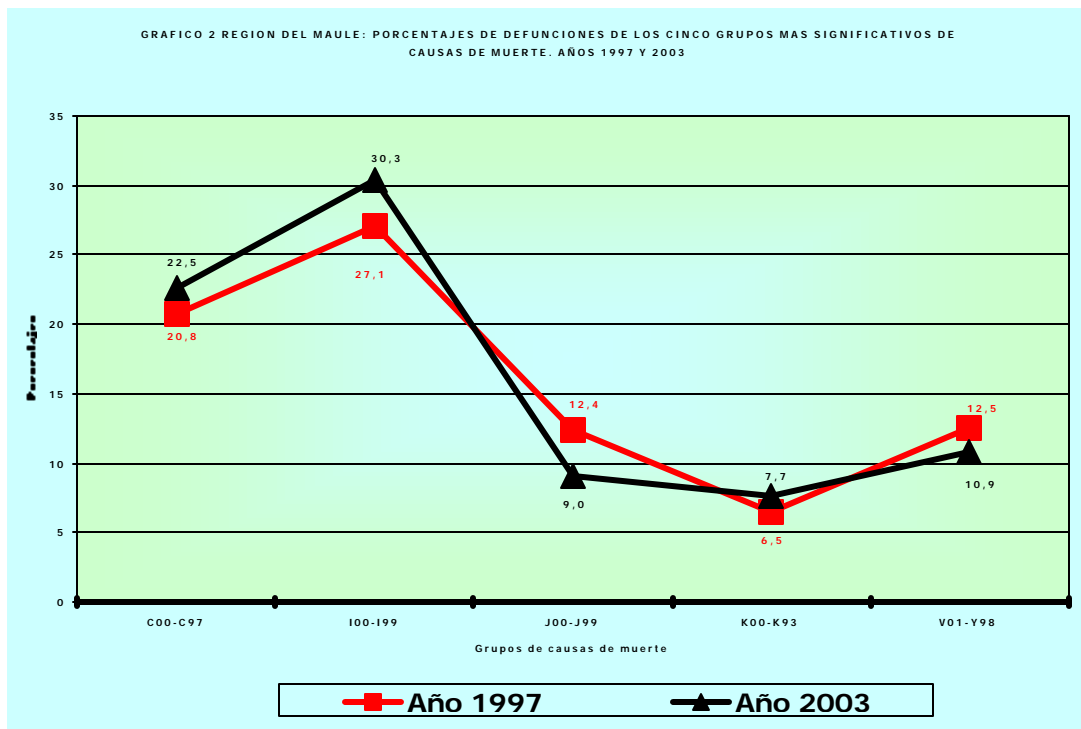
- ❖ El gran grupo de causas denominado **“Enfermedades del sistema digestivo” (K00-K93)** aparece en el quinto lugar representando 7 % del total de muertes en el año 1997 y 8 % en 2003.

Las causas que tuvieron mayor importancia fueron, en orden descendente: **Enfermedad alcohólica del hígado (K70)**, originando las muertes de 102 varones y 10 mujeres; **Fibrosis y cirrosis del hígado (K74)** registró 55 decesos de hombres y 29 de mujeres. **Trastornos vasculares de los intestinos (K55)** con un total de 32 muertes, 16 hombres y 16 mujeres. Los fallecidos por **Íleo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia (K56)**, son 7 varones y 17 mujeres. La última causa se debe a **Otras enfermedades del hígado (K76)** la que importa 19 hombres y 5 mujeres.

CUADRO 5  
REGION DEL MAULE: PORCENTAJES DE DEFUNCIONES POR AÑO DE OCURRENCIA, SEGÚN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. PERIODO 1997-2003

CLASIFICACION INTERNACIONAL	GRUPO DE CAUSA DE MUERTE	PORCENTAJES DE DEFUNCIONES						
		Año de ocurrencia						
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
A00-Y98	TOTAL	100	100	100	100	100	100	100
A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	0,366	0,281	0,466	0,344	0,335	0,276	0,220
A15-A19	Tuberculosis	0,424	0,544	0,503	0,421	0,372	0,350	0,275
A20-B99	Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	2,678	1,970	1,716	1,492	1,378	1,233	1,430
C00-C97	Tumores malignos	20,767	19,737	20,772	21,806	22,063	21,991	22,548
D00-D48	Tumores in situ, benignos y comportamiento incierto o desconocidos	0,713	0,732	0,615	0,918	0,912	0,718	0,917
D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	0,250	0,338	0,298	0,459	0,317	0,331	0,348
E00-E90	Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y metabólicas	2,639	3,696	3,636	4,552	4,189	4,766	4,528
F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	2,215	0,938	0,690	1,626	2,309	2,834	2,310
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	1,368	1,576	1,044	1,664	1,862	2,208	2,017
H00-H59	Enfermedades del ojo y sus anexos	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
H60-H95	Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,019	0,019	0,019	0,019	0,000	0,018	0,000
I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	27,124	27,880	28,305	28,806	29,901	30,033	30,321
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	12,406	13,152	14,097	10,406	10,687	10,858	9,038
K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	6,550	5,966	5,855	6,389	6,517	6,202	7,663
L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	0,212	0,469	0,709	0,555	0,335	0,497	0,403
M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	0,289	0,394	0,354	0,383	0,614	0,405	0,495
N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	1,907	2,064	2,499	2,429	2,123	2,043	2,475
O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	0,077	0,075	0,093	0,038	0,037	0,110	0,000
P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	1,156	0,732	1,007	1,052	1,061	0,810	0,752
Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1,214	1,332	1,399	1,052	0,763	0,994	1,063
R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	5,105	4,991	4,624	3,883	3,202	2,448	2,347
V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	12,522	13,114	11,300	11,706	11,022	10,876	10,852

Fuente: INE, "Anuarios de Estadísticas Vitales".



En el Gráfico 2 se puede observar la evolución experimentada por los porcentajes de defunciones, con respecto al total de fallecimientos, de las cinco agrupaciones, por causas de muerte de mayor relevancia en los años 1997 y 2003.

Un somero análisis nos permite ver que las cinco agrupaciones mantienen la misma posición o predominio que mostraban tanto en el año 1997 como así mismo en 2003.

- Aquellas defunciones debidas a **tumores malignos**, reunidas en el código **C00-C97**, se elevan desde 20,8 hasta 22,5 %, es decir tienen un crecimiento "positivo" de 1,7 puntos.
- Las muertes por **enfermedades del sistema circulatorio**, concentradas bajo el código **I00-I99**, experimentan un ascenso porcentual de 3,2 puntos (27,1–30,3).
- Las **enfermedades del sistema respiratorio**, causales de fallecimiento, incluidas en el código **J00-J99**, que en el año 1997 representan 12,4 % descienden a 9,0 en el año 2003 y esto significa –3,4 puntos, estableciéndose como el cambio más notorio del período 1997-2003, entre los cinco grupos más importantes.
- Los decesos ocurridos por **enfermedades del sistema digestivo**, identificadas por el código **K00-K93**, suben, 1,2 puntos porcentuales, desde 6,5 a 7,7 %.
- Las **causas externas de morbilidad y mortalidad**, acotadas en el código **V01-Y98**, bajan desde un porcentaje de 12,5 hasta 10,9 %, lo que se traduce, porcentualmente, en –1,6 puntos.



## REGION DEL BIOBÍO

La población de la Región del Biobío, estimada al 30 de junio de 2006, alcanza a 1.004.709 mujeres y 977.940 hombres, es decir, se observa una superioridad numérica de población total femenina por sobre la total masculina, característica que se manifiesta de forma similar durante el período 1997-2003.

El Índice de masculinidad de la región, calculado para el mismo año 2006, es de 97,3 hombres por cada 100 mujeres.

La esperanza de vida al nacer de la Octava Región, estimación válida, como valores promedio, para cada año del quinquenio 2000-2005, traducida como el número medio de años que se espera viva un recién nacido, según las condiciones de mortalidad estimadas para el período al que se refiere la tabla de vida, alcanza a 79,2 años para las mujeres y 73,7 para los hombres.

La tasa de mortalidad infantil estimada, promedio anual del quinquenio ya mencionado, es de 8,7 defunciones de menores de un año de edad por cada mil nacidos vivos en el mismo período.

La tasa de crecimiento exponencial de la población total, calculada como promedio anual del período 1997-2003, es 0,7 por cada cien habitantes de la región.

CUADRO 1-1 REGIÓN DEL BIOBIO  
POBLACIÓN MASCULINA ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	POBLACION						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	920.088	925.382	930.669	935.964	943.070	950.176	957.285
0- 4	92.851	89.275	85.700	82.125	80.315	78.505	76.695
5-9	93.783	93.916	94.047	94.180	91.869	89.558	87.247
10-14	91.373	92.743	94.113	95.483	95.260	95.034	94.811
15-19	84.457	84.234	84.011	83.787	85.810	87.833	89.856
20-24	79.413	76.659	73.905	71.150	72.474	73.796	75.120
25-29	71.894	71.924	71.953	71.983	71.064	70.146	69.228
30-34	76.003	75.780	75.558	75.338	74.479	73.620	72.761
35-39	71.590	73.351	75.113	76.875	76.446	76.016	75.585
40-44	59.086	61.477	63.866	66.256	68.151	70.047	71.942
45-49	48.028	49.585	51.139	52.694	55.081	57.470	59.857
50-54	40.429	41.529	42.632	43.734	45.196	46.658	48.120
55-59	32.297	33.584	34.869	36.155	37.325	38.494	39.664
60-64	26.135	26.761	27.387	28.014	29.219	30.426	31.632
65-69	20.909	21.443	21.976	22.509	23.119	23.731	24.342
70-74	14.761	15.386	16.009	16.634	17.200	17.765	18.332
75-79	9.396	9.713	10.031	10.348	10.933	11.518	12.103
80+	7.683	8.022	8.360	8.699	9.129	9.559	9.990

CUADRO 2-1 REGIÓN DEL BIOBIO  
DEFUNCIONES MASCULINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	DEFUNCIONES						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	6.102	5.788	5.876	5.836	5.944	5.942	6.046
0- 4	274	278	231	189	185	173	168
5-9	31	28	19	31	24	19	23
10-14	21	27	31	31	18	30	26
15-19	58	63	67	51	59	74	65
20-24	129	95	97	107	81	103	108
25-29	147	122	134	134	106	117	132
30-34	183	169	177	167	143	139	146
35-39	201	200	176	181	195	175	191
40-44	257	220	223	236	234	239	243
45-49	294	214	268	258	281	272	278
50-54	385	313	315	327	351	324	311
55-59	433	405	433	444	402	410	421
60-64	499	458	417	468	525	471	521
65-69	652	626	650	581	583	622	602
70-74	672	701	664	735	758	816	770
75-79	616	670	696	644	683	633	753
80+	1.250	1.199	1.278	1.252	1.316	1.325	1.288

Los totales de defunciones masculinas anuales de esta región, calculados como porcentajes del total de defunciones del país, para el mismo año y sexo, oscilan entre 13,2 % para 1998 y 1999, hasta 14,1 el año 1997.

Al observar las cifras del cuadro precedente, desagregadas por grupos quinquenales de edad, se pueden verificar descensos y ascensos, muchos de ellos irregulares, en tendencias y valores, de un año a otro.

CUADRO 3-1 REGIÓN DEL BIOBIO  
TASAS ESPECÍFICAS DE MORTALIDAD MASCULINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	TASAS DE MORTALIDAD (Por cada mil habitantes)						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	6,63	6,26	6,31	6,24	6,30	6,25	6,32
0- 4	2,95	3,11	2,70	2,30	2,30	2,20	2,19
5-9	0,33	0,30	0,20	0,33	0,26	0,21	0,26
10-14	0,23	0,29	0,33	0,33	0,19	0,32	0,27
15-19	0,69	0,75	0,80	0,61	0,69	0,84	0,72
20-24	1,62	1,24	1,31	1,50	1,12	1,40	1,44
25-29	2,05	1,70	1,86	1,86	1,49	1,67	1,91
30-34	2,41	2,23	2,34	2,22	1,92	1,89	2,01
35-39	2,81	2,73	2,34	2,35	2,55	2,30	2,53
40-44	4,35	3,58	3,49	3,56	3,43	3,41	3,38
45-49	6,12	4,32	5,24	4,90	5,10	4,73	4,64
50-54	9,52	7,54	7,39	7,48	7,77	6,94	6,46
55-59	13,41	12,06	12,42	12,28	10,77	10,65	10,61
60-64	19,09	17,11	15,23	16,71	17,97	15,48	16,47
65-69	31,18	29,19	29,58	25,81	25,22	26,21	24,73
70-74	45,53	45,56	41,48	44,19	44,07	45,93	42,00
75-79	65,56	68,98	69,39	62,23	62,47	54,96	62,22
80+	162,70	149,46	152,87	143,93	144,16	138,61	128,93

La mortalidad masculina total, expresada en tasas por cada mil habitantes hombres de la región, se manifiesta superior a la femenina durante todo el periodo en estudio.

CUADRO 1-2 REGIÓN DEL BIOBIO  
POBLACIÓN FEMENINA ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	POBLACION						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	940.585	947.196	953.807	960.415	967.873	975.335	982.788
0- 4	89.975	86.750	83.527	80.304	78.317	76.332	74.345
5-9	90.959	91.106	91.250	91.395	89.262	87.127	84.993
10-14	88.783	90.055	91.328	92.603	92.340	92.078	91.814
15-19	82.306	82.321	82.339	82.353	84.113	85.872	87.631
20-24	79.187	76.945	74.704	72.463	73.699	74.936	76.172
25-29	73.743	73.674	73.606	73.537	72.689	71.842	70.995
30-34	78.705	78.322	77.938	77.556	76.640	75.721	74.804
35-39	72.118	73.935	75.750	77.564	77.503	77.442	77.380
40-44	59.624	62.108	64.593	67.077	69.005	70.934	72.863
45-49	49.473	51.078	52.680	54.283	56.672	59.062	61.451
50-54	41.925	42.963	44.001	45.038	46.697	48.355	50.014
55-59	34.443	35.895	37.345	38.796	39.835	40.875	41.915
60-64	29.320	29.913	30.507	31.099	32.383	33.669	34.955
65-69	24.472	25.017	25.562	26.106	26.758	27.411	28.062
70-74	18.461	19.135	19.809	20.484	21.117	21.751	22.381
75-79	13.532	13.879	14.226	14.573	15.170	15.765	16.361
80+	13.559	14.100	14.642	15.184	15.673	16.163	16.652

La población femenina total es cuantitativamente superior a la masculina total durante el periodo 1997-2003.

CUADRO 2-2 REGIÓN DEL BIOBIO  
DEFUNCIONES FEMENINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	DEFUNCIONES						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	4.555	4.754	4.600	4.509	4.702	4.597	4.686
0- 4	193	231	156	176	142	138	151
5-9	24	28	22	18	22	5	9
10-14	16	22	7	18	16	16	12
15-19	32	29	26	30	35	23	11
20-24	26	28	28	28	27	20	33
25-29	37	43	31	36	33	32	24
30-34	62	46	62	53	41	49	37
35-39	64	73	63	56	56	51	73
40-44	99	92	100	100	102	100	106
45-49	146	125	141	133	146	134	127
50-54	171	170	168	173	190	176	189
55-59	224	237	210	197	249	230	259
60-64	272	310	272	299	288	347	305
65-69	434	401	355	385	377	375	358
70-74	495	525	503	542	548	555	531
75-79	579	580	621	532	620	593	615
80+	1.681	1.814	1.835	1.733	1.810	1.753	1.846

Los totales de defunciones femeninas anuales de esta región, calculados como porcentajes del total de defunciones del país, para el mismo año y sexo, oscilan entre 12,2 % para 1999 y 13,0 % en el año 1998.

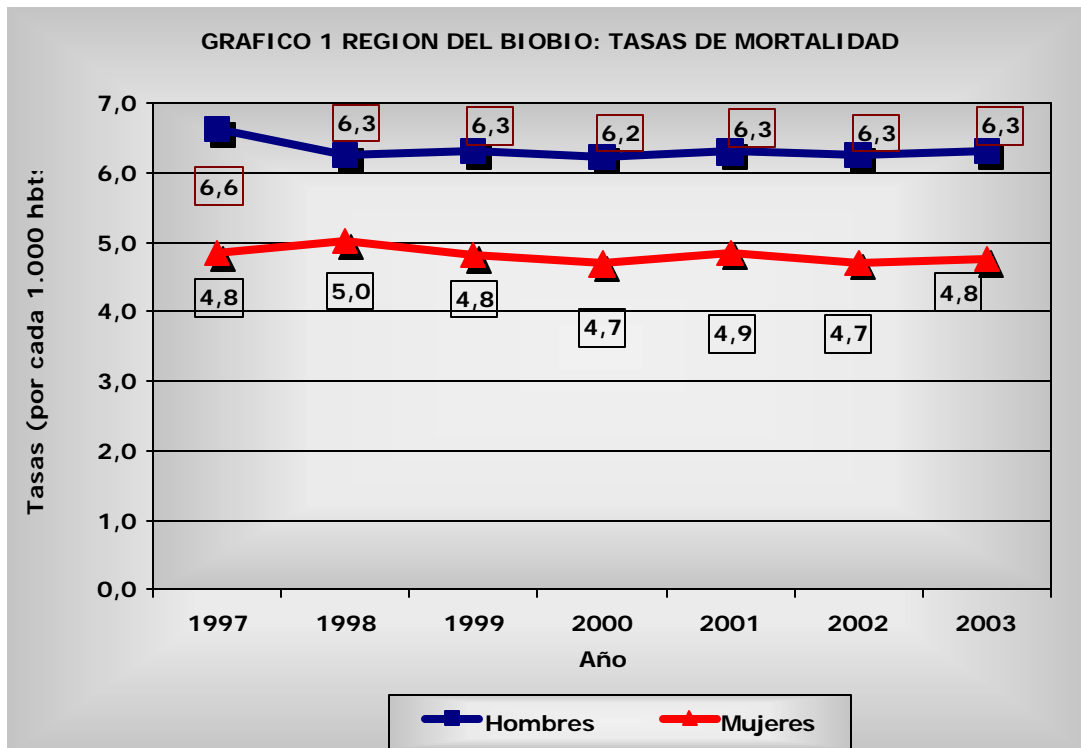
Al observar las cifras del cuadro precedente, desagregadas por grupos quinquenales de edad, se pueden verificar ascensos y descensos, muchos de ellos irregulares en tendencia y valores, de un año a otro.

CUADRO 3-2 REGIÓN DEL BIOBIO

TASAS ESPECÍFICAS DE MORTALIDAD FEMENINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	TASAS DE MORTALIDAD (Por cada mil habitantes)						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	4,84	5,02	4,82	4,70	4,86	4,71	4,77
0- 4	2,15	2,66	1,87	2,19	1,81	1,81	2,03
5-9	0,26	0,31	0,24	0,20	0,25	0,06	0,11
10-14	0,18	0,24	0,08	0,19	0,17	0,17	0,13
15-19	0,39	0,35	0,32	0,36	0,42	0,27	0,13
20-24	0,33	0,36	0,38	0,39	0,37	0,27	0,43
25-29	0,50	0,58	0,42	0,49	0,45	0,45	0,34
30-34	0,79	0,59	0,80	0,68	0,54	0,65	0,50
35-39	0,89	0,99	0,83	0,72	0,72	0,66	0,94
40-44	1,66	1,48	1,55	1,49	1,48	1,41	1,46
45-49	2,95	2,45	2,68	2,45	2,58	2,27	2,07
50-54	4,08	3,96	3,82	3,84	4,07	3,64	3,78
55-59	6,50	6,60	5,62	5,08	6,25	5,63	6,18
60-64	9,28	10,36	8,92	9,61	8,89	10,31	8,73
65-69	17,74	16,03	13,89	14,75	14,09	13,68	12,76
70-74	26,81	27,44	25,39	26,46	25,95	25,52	23,73
75-79	42,79	41,79	43,65	36,51	40,87	37,62	37,59
80+	123,98	128,65	125,32	114,13	115,49	108,46	110,86

La mortalidad femenina, expresada en tasas por cada mil habitantes mujeres de la región, se manifiesta inferior a la masculina en prácticamente todos los intervalos etáreos, durante el período en estudio.



CUADRO 4  
REGION DEL BIOBIO: TOTAL DE DEFUNCIONES POR AÑO DE OCURRENCIA, SEGÚN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. PERIODO 1997-2003

CLASIFICACION INTERNACIONAL	GRUPO DE CAUSA DE MUERTE	DEFUNCIONES						
		Año de ocurrencia						
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
A00-Y98	TOTAL	10.657	10.542	10.476	10.345	10.646	10.539	10.732
A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	35	29	38	40	40	33	32
A15-A19	Tuberculosis	57	68	57	40	50	43	55
A20-B99	Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	208	178	157	172	167	139	154
C00-C97	Tumores malignos	2.200	2.334	2.230	2.380	2.353	2.416	2.470
D00-D48	Tumores in situ, benignos y comportamiento incierto o desconocidos	92	84	94	111	105	102	104
D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	39	35	45	34	47	37	41
E00-E90	Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y metabólicas	332	336	398	401	467	474	478
F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	197	113	82	207	324	373	387
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	158	158	167	193	242	245	241
H00-H59	Enfermedades del ojo y sus anexos	1	0	0	1	0	0	1
H60-H95	Enfermedades del oído y de la apófisis mastoidea	2	2	5	2	5	0	0
I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	2.797	2.877	2.947	2.938	2.962	2.961	2.990
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	1.241	1.285	1.297	999	1.009	888	851
K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	1.002	903	816	841	1.027	991	1.009
L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	25	45	73	51	40	39	30
M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	31	25	36	44	49	54	62
N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	209	210	205	185	284	255	266
O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	12	9	8	3	6	2	3
P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	154	159	112	113	94	93	107
Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	147	149	120	130	119	115	122
R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	436	395	387	323	229	214	236
V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	1.282	1.148	1.202	1.137	1.027	1.065	1.093

Fuente: INE, "Anuarios de Estadísticas Vitales".

- ❖ Cuando se examina el tabulado 5, al inicio del período, que consigna los porcentajes de defunciones de la región 08 según 22 grandes grupos de causas de muerte, período 1997-2003, se puede verificar que el mayor valor de muertes, se halla en el segmento **"Enfermedades del sistema circulatorio" (I00-I99)** y es de 26 % en el año 1997 y 28 % en el año 2003.

La elaboración de una tabulación especial, permite desagregar los cinco primeros grandes grupos de mortalidad por causas de muerte con el mayor impacto en el año 2003, obteniéndose el número de defunciones, por sexo, según lista detallada, de las causas de muerte más significativas dentro de cada gran grupo.

La ya mencionada tabulación especial señala, en orden descendente, a la causa **Infarto agudo del miocardio (I21)** como la principal en este rubro con 471 hombres fallecidos y 349 muertes de mujeres. A continuación el **Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico ni como isquémico (I64)** registra 219 hombres y 212 mujeres fallecidas. La siguiente posición corresponde a 130 muertes de hombres y 112 de mujeres por **Hemorragia intraencefálica (I61)**. Debido a **Secuelas de enfermedad cerebrovascular (I69)** fallecen 114 hombres y 99 mujeres. Le sigue **Insuficiencia cardíaca (I50)**, con 88 y 93 decesos de hombres y mujeres, respectivamente.

- ❖ Los **"Tumores malignos" (C00-C97)** ocupan el segundo lugar representando un 21 % del total de muertes del año 1997 y 23 % en 2003.

El **Tumor maligno del estómago (C16)**, produjo 346 defunciones masculinas y 149 femeninas convirtiéndose en la primera causa de muerte en este rubro. El **Tumor maligno de la vesícula biliar (C23)** afectó mortalmente a 33 hombres y 149 mujeres totalizando 182 decesos. Se sitúa luego la causa **Tumor maligno de la próstata (C61)** causante de 165 fallecimientos de hombres. Le sigue **Tumor maligno de los bronquios y del pulmón (C34)** afectando a 89 varones y 58 mujeres. El **Tumor maligno de la mama (C50)** registra 132 mujeres y 3 hombres fallecidos por esta causa.

- ❖ Las "**Causas externas de morbilidad y mortalidad**" (**V01-Y98**) ocupan el tercer lugar representando un 12 y 10 % del total de muertes de la región en los años 1997 y 2003 respectivamente.

Aquí encontramos que la causa de muerte por **Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación (X70)**, producen el primer mayor impacto en el año 2003, alcanzando a 185 hombres y 17 mujeres. **Peatón lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados (V09)** significaron 127 y 23 fallecimientos con mayoría masculina. Los que murieron a causa de **Ahogamiento y sumersión no especificados (W74)** totalizaron 95 hombres y 6 mujeres. Le sigue muertes por **Accidente de vehículo de motor o sin motor, tipo de vehículo no especificado (V89)** con 73 y 18, hombres y mujeres respectivamente. Por **Caída no especificada (W19)** hubo, hombres 28 y 32 mujeres.

- ❖ Las "**Enfermedades del sistema respiratorio**" (**J00-J99**) se sitúan en el cuarto lugar representando un 12 % del total de muertes del año 1997 y 8 % en 2003.

Dentro de esta gran agrupación de causas (**J00-J99**), las muertes por **Neumonía, organismo no especificado (J18)**, son las que cobran mayor importancia con 152 hombres y 190 mujeres. La causa **J44** que corresponde a **Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas** anota 118 hombres y 118 mujeres. Posteriormente se encuentran 44 muertes de hombres y 77 de mujeres por **Otras enfermedades pulmonares intersticiales (J84)** y por **Asma (J45)** ocurrieron 16 defunciones de hombres y 21 de mujeres, en cuanto a **Otros trastornos respiratorios (J98)** significaron la muerte de 10 hombres y 5 mujeres.

- ❖ El gran grupo de causas denominado "**Enfermedades del sistema digestivo**" (**K00-K93**) aparece en el quinto lugar representando 9 % del total de muertes en el año 1997 y 2003.

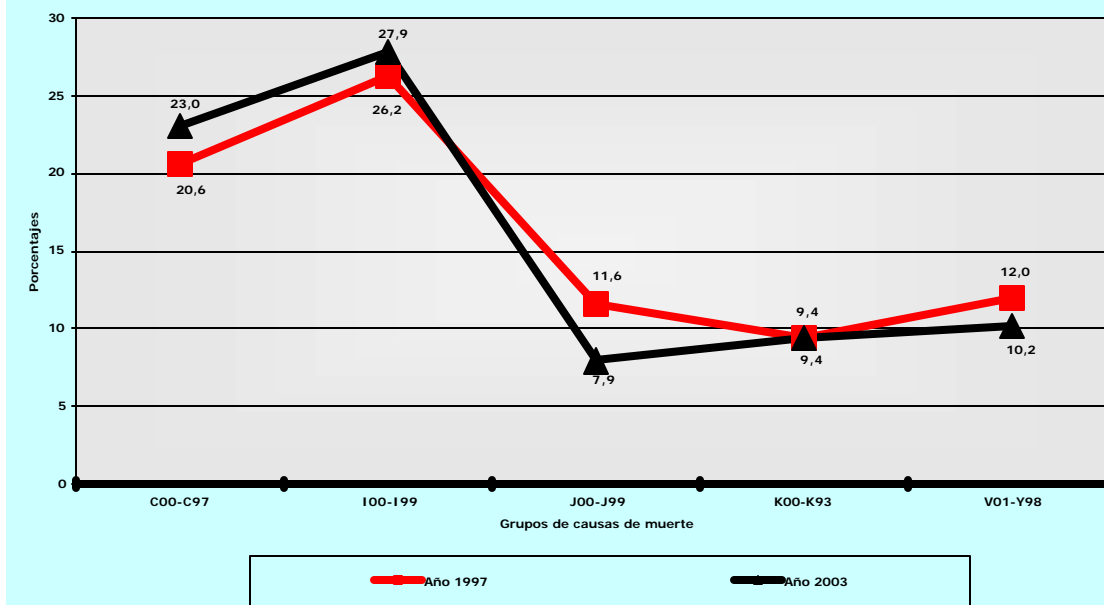
Las causas que tuvieron mayor importancia fueron, en orden descendente: **Enfermedad alcohólica del hígado (K70)**, originando las muertes de 326 varones y 64 mujeres; **Fibrosis y cirrosis del hígado (K74)** registró 132 decesos de hombres y 64 de mujeres. La causa que dice relación con **Otras enfermedades del hígado (K76)** es la que importa 40 hombres y 17 mujeres. Los **Trastornos vasculares de los intestinos (K55)** registran un total de 55 muertes, 19 hombres y 36 mujeres. Los fallecidos por **Insuficiencia hepática, no clasificada en otra parte (K72)**, son 34 varones y 17 mujeres.

CUADRO 5  
REGION DEL BIOBIO: PORCENTAJES DE DEFUNCIONES POR AÑO DE OCURRENCIA, SEGÚN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. PERIODO 1997-2003

CLASIFICACION INTERNACIONAL	GRUPO DE CAUSA DE MUERTE	PORCENTAJES DE DEFUNCIONES						
		Año de ocurrencia						
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
A00-Y98	TOTAL	100	100	100	100	100	100	100
A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	0,328	0,275	0,363	0,387	0,376	0,313	0,298
A15-A19	Tuberculosis	0,535	0,645	0,544	0,387	0,470	0,408	0,513
A20-B99	Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	1,952	1,689	1,499	1,663	1,569	1,319	1,435
C00-C97	Tumores malignos	20,644	22,140	21,287	23,006	22,102	22,924	23,015
D00-D48	Tumores in situ, benignos y comportamiento incierto o desconocidos	0,863	0,797	0,897	1,073	0,986	0,968	0,969
D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	0,366	0,332	0,430	0,329	0,442	0,351	0,382
E00-E90	Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y metabólicas	3,115	3,187	3,799	3,876	4,387	4,498	4,454
F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	1,849	1,072	0,783	2,001	3,043	3,539	3,606
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	1,483	1,499	1,594	1,866	2,273	2,325	2,246
H00-H59	Enfermedades del ojo y sus anexos	0,009	0,000	0,000	0,010	0,000	0,000	0,009
H60-H95	Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,019	0,019	0,048	0,019	0,047	0,000	0,000
I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	26,246	27,291	28,131	28,400	27,823	28,096	27,861
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	11,645	12,189	12,381	9,657	9,478	8,426	7,930
K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	9,402	8,566	7,789	8,130	9,647	9,403	9,402
L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	0,235	0,427	0,697	0,493	0,376	0,370	0,280
M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	0,291	0,237	0,344	0,425	0,460	0,512	0,578
N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	1,961	1,992	1,957	1,788	2,668	2,420	2,479
O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	0,113	0,085	0,076	0,029	0,056	0,019	0,028
P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	1,445	1,508	1,069	1,092	0,883	0,882	0,997
Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1,379	1,413	1,146	1,257	1,118	1,091	1,137
R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	4,091	3,747	3,694	3,122	2,151	2,031	2,199
V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	12,030	10,890	11,474	10,991	9,647	10,105	10,185

Fuente: INE, "Anuarios de Estadísticas Vitales".

GRAFICO 2 REGION DEL BIOBIO: PORCENTAJES DE DEFUNCIONES DE LOS CINCO GRUPOS MAS SIGNIFICATIVOS DE CAUSAS DE MUERTE. AÑOS 1997 Y 2003





En el Gráfico 2 se puede observar la evolución experimentada por los porcentajes de defunciones, con respecto al total de fallecimientos, de las cinco agrupaciones, por causas de muerte de mayor relevancia en los años 1997 y 2003.

Un somero análisis nos permite ver que las agrupaciones: **(I00-I99)**, **(C00-C97)** y **(V01-Y98)** mantienen la misma posición o predominio durante los años 1997 y 2003, en tanto que el gran grupo de causas **(J00-J99)**, desciende desde un cuarto lugar en el año 1997 hasta el quinto en 2003 y, la denominación **(K00-K93)**, si bien mantiene sus valores porcentuales (9,4 %), asciende desde el quinto en el año 1997, hasta el cuarto lugar en el año 2003.

- Aquellas defunciones debidas a **tumores malignos**, reunidas en el código **C00-C97**, se elevan desde 20,6 hasta 23 %, es decir tienen un crecimiento “positivo” de 2,4 puntos.
- Las muertes por **enfermedades del sistema circulatorio**, concentradas bajo el código **I00-I99**, experimentan un ascenso porcentual de 1,7 puntos (26,2–27,9).
- Las **enfermedades del sistema respiratorio**, causales de fallecimiento, incluidas en el código **J00-J99**, que en el año 1997 representan 11,6 % descienden a 7,9 en el año 2003 y esto significa –3,7 puntos, estableciéndose como el cambio más notorio del período 1997-2003, entre los cinco grupos más importantes.
- Los decesos ocurridos por **enfermedades del sistema digestivo**, identificadas por el código **K00-K93**, mantienen su valor de 9,4 % en los años 1997 y 2003.
- Las **causas externas de morbilidad y mortalidad**, acotadas en el código **V01-Y98**, bajan desde un porcentaje de 12 hasta 10,2 %, lo que se traduce, porcentualmente, en –1,8 puntos.

## REGION DE LA ARAUCANÍA

La población de la Región de la Araucanía, estimada al 30 de junio de 2006, alcanza a 472.234 mujeres y 465.025 hombres, es decir, se observa una superioridad numérica de población total femenina por sobre la total masculina, característica que se manifiesta de forma similar durante el período 1997-2003.

El Índice de masculinidad de la región, calculado para el mismo año 2006, es de 98,5 hombres por cada 100 mujeres.

La esperanza de vida al nacer de la Novena Región, estimación válida, como valores promedio, para cada año del quinquenio 2000-2005, traducida como el número medio de años que se espera viva un recién nacido, según las condiciones de mortalidad estimadas para el período al que se refiere la tabla de vida, alcanza a 79,3 años para las mujeres y 73,6 para los hombres.

La tasa de mortalidad infantil estimada, promedio anual del quinquenio ya mencionado, es de 9,4 defunciones de menores de un año de edad por cada mil nacidos vivos en el mismo período.

La tasa de crecimiento exponencial de la población total, calculada como promedio anual del período 1997-2003, es 1,0 por cada cien habitantes de la región.

CUADRO 1-1 REGIÓN DE LA ARAUCANIA  
POBLACIÓN MASCULINA ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	POBLACION						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	428.014	432.137	436.258	440.380	444.511	448.650	452.780
0- 4	43.188	42.300	41.411	40.525	39.705	38.885	38.065
5-9	45.658	45.786	45.915	46.045	45.079	44.116	43.151
10-14	44.062	44.862	45.664	46.464	46.484	46.506	46.526
15-19	40.038	40.429	40.820	41.209	42.052	42.896	43.739
20-24	35.032	34.164	33.294	32.423	33.411	34.401	35.390
25-29	33.454	33.456	33.457	33.459	32.873	32.287	31.699
30-34	34.291	34.102	33.913	33.724	33.638	33.551	33.462
35-39	31.384	32.276	33.171	34.066	33.992	33.920	33.848
40-44	26.047	27.247	28.446	29.648	30.513	31.381	32.246
45-49	21.134	21.848	22.562	23.276	24.497	25.718	26.938
50-54	17.882	18.331	18.781	19.229	20.006	20.782	21.559
55-59	14.921	15.389	15.858	16.325	16.838	17.350	17.863
60-64	12.480	12.747	13.012	13.280	13.753	14.226	14.697
65-69	10.627	10.851	11.074	11.295	11.517	11.737	11.959
70-74	7.645	7.858	8.073	8.287	8.602	8.917	9.233
75-79	5.377	5.507	5.634	5.762	5.944	6.126	6.309
80+	4.794	4.984	5.173	5.363	5.607	5.851	6.096

CUADRO 2-1 REGIÓN DE LA ARAUCANIA  
DEFUNCIONES MASCULINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	DEFUNCIONES						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	2.909	2.912	2.989	2.773	3.020	3.046	3.020
0-4	134	125	104	82	103	108	78
5-9	25	18	16	7	8	12	15
10-14	21	18	13	12	11	17	22
15-19	31	35	52	37	49	43	38
20-24	64	60	50	55	55	57	57
25-29	70	78	51	61	56	54	52
30-34	90	71	60	73	76	65	66
35-39	85	68	76	71	99	89	79
40-44	85	89	84	68	119	99	109
45-49	99	89	98	119	123	121	102
50-54	142	123	122	134	141	135	100
55-59	167	179	162	160	187	165	202
60-64	180	212	235	199	210	260	224
65-69	281	270	274	237	280	268	277
70-74	323	357	364	339	355	386	361
75-79	349	323	401	358	397	401	386
80+	763	797	827	761	751	766	852

Los totales de defunciones masculinas anuales de esta región, calculados como porcentajes del total de defunciones del país, para el mismo año y sexo, oscilan entre 6,5 % para 2000 hasta 6,9 en el año 2002.

Al observar las cifras del cuadro precedente, desagregadas por grupos quinquenales de edad, se pueden verificar descensos y ascensos, muchos de ellos irregulares, en tendencias y valores, de un año a otro.

CUADRO 3-1 REGIÓN DE LA ARAUCANIA  
TASAS ESPECÍFICAS DE MORTALIDAD MASCULINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	TASAS DE MORTALIDAD (Por cada mil habitantes)						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	6,80	6,74	6,85	6,30	6,79	6,79	6,67
0-4	3,10	2,96	2,51	2,02	2,59	2,78	2,05
5-9	0,55	0,39	0,35	0,15	0,18	0,27	0,35
10-14	0,48	0,40	0,29	0,26	0,24	0,37	0,47
15-19	0,77	0,87	1,27	0,90	1,17	1,00	0,87
20-24	1,83	1,76	1,50	1,70	1,65	1,66	1,61
25-29	2,09	2,33	1,52	1,82	1,70	1,67	1,64
30-34	2,63	2,08	1,77	2,17	2,26	1,94	1,97
35-39	2,71	2,11	2,29	2,08	2,91	2,62	2,33
40-44	3,26	3,27	2,95	2,29	3,90	3,16	3,38
45-49	4,68	4,07	4,34	5,11	5,02	4,71	3,79
50-54	7,94	6,71	6,50	6,97	7,05	6,50	4,64
55-59	11,19	11,63	10,22	9,80	11,11	9,51	11,31
60-64	14,42	16,63	18,06	14,99	15,27	18,28	15,24
65-69	26,44	24,88	24,74	20,98	24,31	22,83	23,16
70-74	42,25	45,43	45,09	40,91	41,27	43,29	39,10
75-79	64,91	58,65	71,18	62,13	66,79	65,46	61,18
80+	159,16	159,91	159,87	141,90	133,94	130,92	139,76

La mortalidad masculina total, expresada en tasas por cada mil habitantes hombres de la región, se manifiesta superior a la femenina durante todo el período en estudio.

CUADRO 1-2 REGIÓN DE LA ARAUCANIA  
POBLACIÓN FEMENINA ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	POBLACION						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	431.088	435.976	440.855	445.741	450.181	454.610	459.042
0- 4	41.488	40.409	39.328	38.248	37.632	37.017	36.400
5-9	44.197	44.311	44.426	44.541	43.414	42.284	41.156
10-14	42.421	43.142	43.863	44.585	44.663	44.740	44.818
15-19	37.794	38.745	39.695	40.645	41.353	42.058	42.766
20-24	34.288	33.822	33.355	32.889	33.904	34.919	35.933
25-29	33.570	33.577	33.585	33.592	33.075	32.560	32.042
30-34	35.016	34.744	34.472	34.199	34.075	33.949	33.825
35-39	31.287	32.232	33.177	34.123	34.187	34.252	34.316
40-44	25.319	26.405	27.489	28.574	29.711	30.846	31.982
45-49	21.193	21.846	22.498	23.152	24.232	25.310	26.388
50-54	18.410	18.831	19.252	19.672	20.366	21.058	21.749
55-59	15.979	16.445	16.912	17.378	17.812	18.249	18.684
60-64	13.829	14.067	14.305	14.542	15.067	15.589	16.113
65-69	12.800	13.098	13.396	13.695	13.769	13.842	13.916
70-74	9.333	9.645	9.955	10.266	10.742	11.219	11.696
75-79	7.014	7.187	7.358	7.532	7.785	8.038	8.292
80+	7.150	7.470	7.789	8.108	8.394	8.680	8.966

La población femenina total es cuantitativamente superior a la masculina total durante el período 1997-2003 .

CUADRO 2-2 REGIÓN DE LA ARAUCANIA  
DEFUNCIONES FEMENINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	DEFUNCIONES						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	2.275	2.259	2.382	2.278	2.356	2.289	2.412
0- 4	104	97	80	78	91	54	81
5-9	11	5	14	9	4	7	8
10-14	13	9	7	12	10	13	6
15-19	18	9	8	12	11	7	10
20-24	17	15	20	11	17	10	14
25-29	14	18	27	20	27	15	22
30-34	22	14	23	18	21	14	23
35-39	37	29	36	30	30	25	31
40-44	38	39	45	41	35	50	40
45-49	49	67	64	51	64	61	66
50-54	82	90	79	74	92	84	81
55-59	115	120	103	96	118	105	109
60-64	142	142	115	133	131	143	167
65-69	194	194	208	184	210	189	184
70-74	254	260	242	270	259	291	280
75-79	294	272	312	339	285	302	299
80+	871	879	999	900	951	919	991

Los totales de defunciones femeninas anuales de esta región, calculados como porcentajes del total de defunciones del país, para el mismo año y sexo, oscilan entre 6,2 % para 1998 y 2002 hasta 6,5 % en el año 1997.

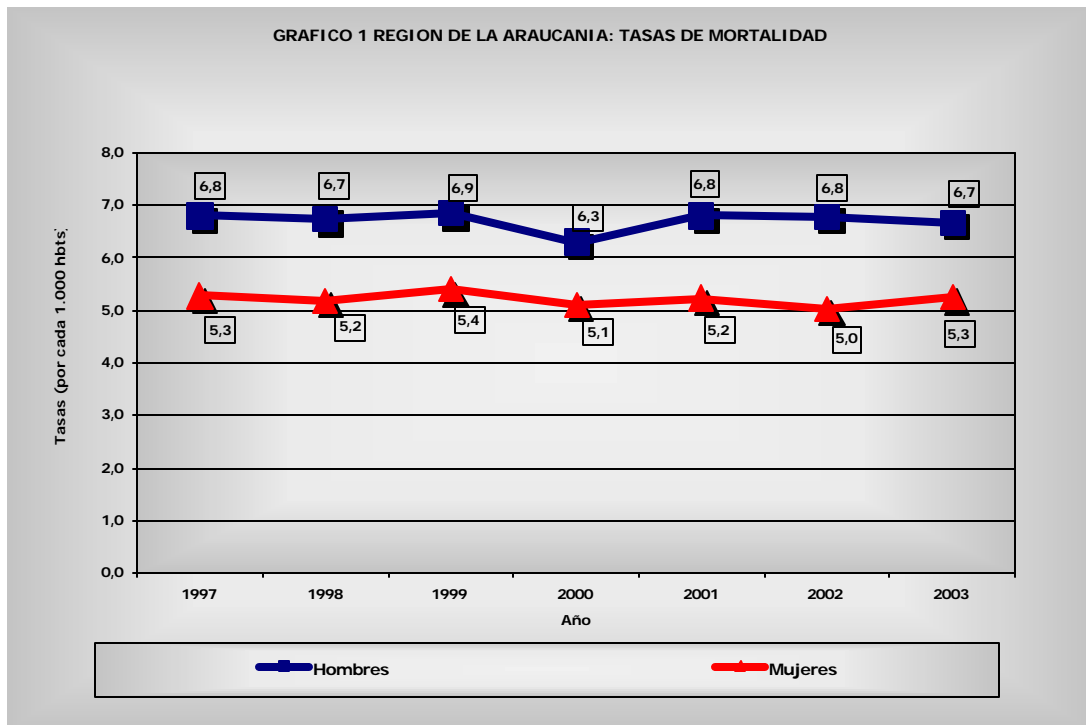
Al observar las cifras del cuadro precedente, desagregadas por grupos quinquenales de edad, se pueden verificar ascensos y descensos, muchos de ellos irregulares en tendencia y valores, de un año a otro.

CUADRO 3-2 REGIÓN DE LA ARAUCANIA

TASAS ESPECÍFICAS DE MORTALIDAD FEMENINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	TASAS DE MORTALIDAD (Por cada mil habitantes)						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	5,28	5,18	5,40	5,11	5,23	5,04	5,25
0- 4	2,51	0,27	2,03	2,04	2,42	1,46	2,23
5-9	0,25	0,29	0,32	0,20	0,09	0,17	0,19
10-14	0,31	0,42	0,16	0,27	0,22	0,29	0,13
15-19	0,48	0,44	0,20	0,30	0,27	0,17	0,23
20-24	0,50	0,41	0,60	0,33	0,50	0,29	0,39
25-29	0,42	0,66	0,80	0,60	0,82	0,46	0,69
30-34	0,63	1,07	0,67	0,53	0,62	0,41	0,68
35-39	1,18	1,18	1,09	0,88	0,88	0,73	0,90
40-44	1,50	1,86	1,64	1,44	1,18	1,62	1,25
45-49	2,31	3,75	2,85	2,20	2,64	2,41	2,50
50-54	4,45	6,11	4,10	3,76	4,52	3,99	3,72
55-59	7,20	8,64	6,09	5,52	6,63	5,75	5,83
60-64	10,27	13,79	8,04	9,15	8,69	9,17	10,36
65-69	15,16	19,39	15,53	13,44	15,25	13,65	13,22
70-74	27,22	30,48	24,31	26,30	24,11	25,94	23,94
75-79	41,92	121,19	42,40	45,01	36,61	37,57	36,06
80+	121,82	117,67	128,26	111,00	113,30	105,88	110,53

La mortalidad femenina, expresada en tasas por cada mil habitantes mujeres de la región, se manifiesta inferior a la masculina en prácticamente todos los intervalos etáreos, durante el período en estudio.



CUADRO 4  
 REGIÓN DE LA ARAUCANÍA: TOTAL DE DEFUNCIONES POR AÑO DE OCURRENCIA, SEGÚN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. PERÍODO 1997-2003

CLASIFICACION INTERNACIONAL	GRUPO DE CAUSA DE MUERTE	DEFUNCIONES						
		Año de ocurrencia						
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
A00-Y98	TOTAL	5.184	5.171	5.371	5.051	5.376	5.335	5.432
A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	22	13	13	14	10	13	17
A15-A19	Tuberculosis	16	20	20	17	23	21	13
A20-B99	Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	136	126	106	105	79	77	77
C00-C97	Tumores malignos	970	976	1.074	1.091	1.111	1.173	1.220
D00-D48	Tumores in situ, benignos y comportamiento incierto o desconocidos	49	44	34	58	48	50	50
D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	21	24	19	15	20	15	18
E00-E90	Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y metabólicas	133	161	158	162	176	189	194
F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	82	44	18	90	122	162	159
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	66	69	48	80	120	113	127
H00-H59	Enfermedades del ojo y sus anexos	0	1	0	0	0	0	0
H60-H95	Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0	0	1	1	0	0	0
I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	1.183	1.276	1.384	1.332	1.288	1.375	1.415
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	564	527	713	460	588	523	492
K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	263	272	283	260	306	320	336
L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	4	20	33	22	16	10	24
M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	16	16	14	23	25	20	30
N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	97	122	95	95	114	94	120
O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	5	6	1	5	1	3	3
P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	72	57	40	48	49	52	36
Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	60	61	59	50	48	69	63
R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	788	745	668	553	620	486	493
V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	637	591	590	570	612	570	545

Fuente: INE, "Anuarios de Estadísticas Vitales".

- ❖ Cuando se examina el tabulado 5, al inicio del período, que consigna los porcentajes de defunciones de la región 09 según 22 grandes grupos de causas de muerte, período 1997-2003, se puede verificar que el mayor valor de muertes, se halla en el segmento **"Enfermedades del sistema circulatorio" (I00-I99)** y es de 23 % en el año 1997 y 26 % en el año 2003.

La elaboración de una tabulación especial, permite desagregar los cinco primeros grandes grupos de mortalidad por causas de muerte con el mayor impacto en el año 2003, obteniéndose el número de defunciones, por sexo, según lista detallada, de las causas de muerte más significativas dentro de cada gran grupo.

La ya mencionada tabulación especial señala, en orden descendente, a la causa **Infarto agudo del miocardio (I21)** como la principal en este rubro con 238 hombres fallecidos y 138 muertes de mujeres. A continuación el **Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico ni como isquémico (I64)** registra 111 hombres y 110 mujeres fallecidas. Le sigue **Enfermedad isquémica crónica del corazón (I25)** con 48 decesos de hombres y 50 de mujeres. La siguiente posición corresponde a 57 muertes de hombres y 39 de mujeres por **Hemorragia intraencefálica (I61)**. Debido a **Secuelas de enfermedad cerebrovascular (I69)** fallecen 59 hombres y 33 mujeres.

- ❖ Los **"Tumores malignos" (C00-C97)** ocupan el segundo lugar representando un 19 % del total de muertes del año 1997 y 22 % en 2003.

El **Tumor maligno del estómago (C16)**, produjo 151 defunciones masculinas y 78 femeninas convirtiéndose en la primera causa de muerte en este rubro. El **Tumor maligno de la vesícula biliar (C23)** afectó mortalmente a 27 hombres y 85 mujeres totalizando 112 decesos. El **Tumor maligno del esófago (C15)** afectó mortalmente a 39 hombres y 50 mujeres. Se sitúa luego la causa **Tumor maligno de la próstata (C61)** causante de 88 fallecimientos de hombres. Le sigue **Tumor maligno del colon (C18)** afectando a 29 varones y 35 mujeres.

- ❖ Los **“Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte” (R00-R99)**, ocupan el tercer lugar representando un 15 y 9 % del total de muertes de la región en los años 1997 y 2003 respectivamente.

Aquí encontramos que las muertes por **Otras causas mal definidas y las no especificadas de mortalidad (R99)**, producen el primer mayor impacto en el año 2003, alcanzando a 208 hombres y 205 mujeres. Por **Senilidad (R54)** significaron 16 y 33 fallecimientos con mayoría femenina. Los que murieron a causa de **Otros síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio (R09)** totalizaron 8 hombres y 9 mujeres. Le sigue fallecimientos por **Síndrome de la muerte súbita infantil (R95)** con 2 y 3, hombres y mujeres respectivamente. Por **Muerte sin asistencia (R98)** hubo, hombres 3 y 2 mujeres.

- ❖ Las **“Causas externas de morbilidad y mortalidad” (V01-Y98)** ocupan el cuarto lugar representando un 12 y 10 % del total de muertes de la región en los años 1997 y 2003 respectivamente.

Aquí encontramos que la causa de muerte por **Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación (X70)**, producen el primer mayor impacto en el año 2003, alcanzando a 88 hombres y 7 mujeres. **Peatón lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados (V09)** significaron 63 y 15 fallecimientos con mayoría masculina. Los que murieron a causa de **Ahogamiento y sumersión no especificados (W74)** totalizaron 50 hombres y 8 mujeres. Le sigue muertes por **Accidente de vehículo de motor o sin motor, tipo de vehículo no especificado (V89)** con 42 y 9, hombres y mujeres respectivamente. Por **Caída no especificada (W19)** hubo, hombres 19 y 22 mujeres.

- ❖ Las **“Enfermedades del sistema respiratorio” (J00-J99)** se sitúan en el quinto lugar representando un 11 % del total de muertes del año 1997 y 9 % en 2003.

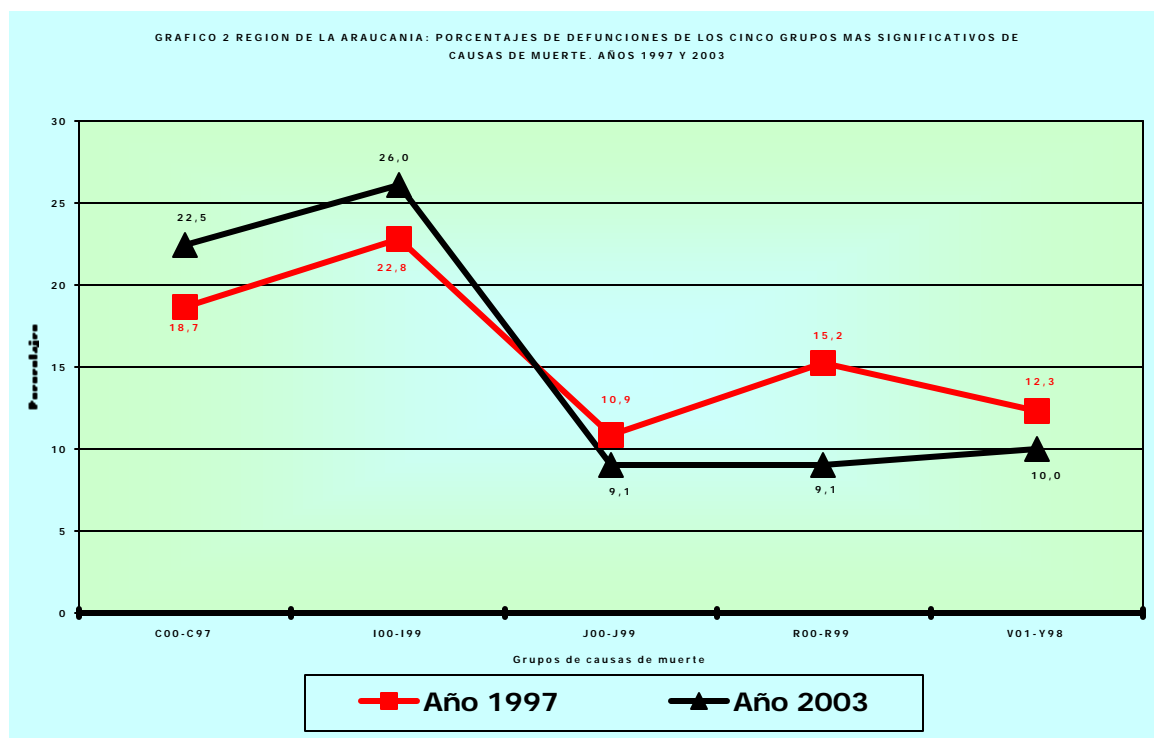
Dentro de esta gran agrupación de causas **(J00-J99)**, las muertes por **Neumonía, organismo no especificado (J18)**, son las que cobran mayor importancia con 120 hombres y 112 mujeres. La causa **J44** que corresponde a **Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas** anota 71 hombres y 62 mujeres. Posteriormente se encuentran 22 muertes de hombres y 21 de mujeres por **Otras enfermedades pulmonares intersticiales (J84)** y en cuanto a **Otros trastornos respiratorios (J98)** significaron la muerte de 9 hombres y 8 mujeres. La enfermedad **Edema pulmonar (J81)** fue causante del deceso de 9 hombres y 3 mujeres.



CUADRO 5  
REGION DE LA ARAUCANÍA: PORCENTAJES DE DEFUNCIONES POR AÑO DE OCURRENCIA, SEGÚN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. PERIODO 1997-2003

CLASIFICACION INTERNACIONAL	GRUPO DE CAUSA DE MUERTE	PORCENTAJES DE DEFUNCIONES						
		Año de ocurrencia						
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
A00-Y98	TOTAL	100	100	100	100	100	100	100
A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	0,424	0,251	0,242	0,277	0,186	0,244	0,313
A15-A19	Tuberculosis	0,309	0,387	0,372	0,337	0,428	0,394	0,239
A20-B99	Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	2,624	2,437	1,974	2,079	1,470	1,443	1,418
C00-C97	Tumores malignos	18,711	18,875	19,996	21,600	20,666	21,987	22,460
D00-D48	Tumores in situ, benignos y comportamiento incierto o desconocidos	0,945	0,851	0,633	1,148	0,893	0,937	0,921
D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	0,405	0,464	0,354	0,297	0,372	0,281	0,331
E00-E90	Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y metabólicas	2,566	3,114	2,942	3,207	3,274	3,543	3,571
F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	1,582	0,851	0,335	1,782	2,269	3,037	2,927
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	1,273	1,334	0,894	1,584	2,232	2,118	2,338
H00-H59	Enfermedades del ojo y sus anexos	0,000	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
H60-H95	Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,000	0,000	0,019	0,020	0,000	0,000	0,000
I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	22,820	24,676	25,768	26,371	23,958	25,773	26,049
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	10,880	10,192	13,275	9,107	10,938	9,803	9,057
K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	5,073	5,260	5,269	5,148	5,692	5,998	6,186
L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	0,077	0,387	0,614	0,436	0,298	0,187	0,442
M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	0,309	0,309	0,261	0,455	0,465	0,375	0,552
N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	1,871	2,359	1,769	1,881	2,121	1,762	2,209
O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	0,097	0,116	0,019	0,099	0,019	0,056	0,055
P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	1,389	1,102	0,745	0,950	0,912	0,975	0,663
Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1,157	1,180	1,099	0,990	0,893	1,293	1,160
R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	15,201	14,407	12,437	10,948	11,533	9,110	9,076
V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	12,288	11,429	10,985	11,285	11,384	10,684	10,033

Fuente: INE, "Anuarios de Estadísticas Vitales".



En el Gráfico 2 se puede observar la evolución experimentada por los porcentajes de defunciones, con respecto al total de fallecimientos, de las cinco agrupaciones, por causas de muerte de mayor relevancia en los años 1997 y 2003.

Un somero análisis nos permite ver que las agrupaciones: **(I00-I99)**, **(C00-C97)** y **(J00-J99)** mantienen las mismas posiciones o predominio durante los años 1997 y 2003, en tanto que el gran grupo de causas **(R00-R99)**, desciende desde un tercer lugar en el año 1997 hasta el cuarto en 2003 y, la denominación **(V01-Y98)**, asciende desde el cuarto en el año 1997, hasta el tercer lugar en el año 2003.

- Aquellas defunciones debidas a **tumores malignos**, reunidas en el código **C00-C97**, se elevan desde 18,7 hasta 22,5 %, es decir tienen un crecimiento “positivo” de 3,8 puntos.
- Las muertes por **enfermedades del sistema circulatorio**, concentradas bajo el código **I00-I99**, experimentan un ascenso porcentual de 3,2 puntos (22,8–26).
- Las **enfermedades del sistema respiratorio**, causales de fallecimiento, incluidas en el código **J00-J99**, que en el año 1997 representan 10,9 % descienden a 9,1 en el año 2003 y esto significa –1,8 puntos.
- Los decesos ocurridos por **síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte** e identificadas por el código **R00-R99**, bajan desde un porcentaje de 15,2 que corresponde al año 1997, hasta 9,1 % en 2003, estableciéndose como el cambio más notorio del período 1997-2003, entre los cinco grupos más importantes.
- Las **causas externas de morbilidad y mortalidad**, acotadas en el código **V01-Y98**, bajan desde un porcentaje de 12,3 hasta 10 %, lo que se traduce, porcentualmente, en –2,3 puntos.

## REGION DE LOS LAGOS

La población de la Región de los Lagos, estimada al 30 de junio de 2006, alcanza a 578.368 mujeres y 589.873 hombres, es decir, se observa una superioridad numérica de población total masculina por sobre la total femenina, característica que se manifiesta de forma similar durante el período 1997-2003.

El Índice de masculinidad de la región, calculado para el mismo año 2006, es de 102 hombres por cada 100 mujeres.

La esperanza de vida al nacer de la Décima Región, estimación válida, como valores promedio, para cada año del quinquenio 2000-2005, traducida como el número medio de años que se espera viva un recién nacido, según las condiciones de mortalidad estimadas para el período al que se refiere la tabla de vida, alcanza a 79,4 años para las mujeres y 72,9 para los hombres.

La tasa de mortalidad infantil estimada, promedio anual del quinquenio ya mencionado, es de 9,4 defunciones de menores de un año de edad por cada mil nacidos vivos en el mismo período.

La tasa de crecimiento exponencial de la población total, calculada como promedio anual del período 1997-2003, es 1,1 por cada cien habitantes de la región.

CUADRO 1-1 REGIÓN DE LOS LAGOS  
POBLACIÓN MASCULINA ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	POBLACION						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	533.953	539.916	545.877	551.840	558.228	564.618	571.003
0- 4	52.820	51.679	50.537	49.396	48.601	47.804	47.009
5-9	55.544	55.786	56.026	56.268	55.040	53.814	52.587
10-14	52.070	53.178	54.288	55.397	55.639	55.882	56.125
15-19	46.584	47.192	47.801	48.407	49.604	50.799	51.994
20-24	43.822	42.650	41.478	40.306	41.439	42.571	43.704
25-29	44.167	44.173	44.179	44.185	43.517	42.849	42.181
30-34	46.847	46.526	46.206	45.885	45.733	45.580	45.428
35-39	43.270	44.714	46.156	47.600	47.353	47.108	46.859
40-44	33.785	35.401	37.016	38.632	40.404	42.175	43.947
45-49	27.131	28.121	29.113	30.105	31.745	33.386	35.025
50-54	22.417	23.037	23.656	24.276	25.336	26.399	27.460
55-59	18.288	18.974	19.659	20.345	20.958	21.571	22.183
60-64	14.882	15.266	15.650	16.034	16.669	17.305	17.940
65-69	12.293	12.556	12.819	13.083	13.399	13.718	14.036
70-74	8.595	8.868	9.141	9.413	9.805	10.195	10.586
75-79	6.005	6.168	6.331	6.494	6.719	6.943	7.168
80+	5.433	5.627	5.821	6.014	6.267	6.519	6.771

CUADRO 2-1 REGIÓN DE LOS LAGOS  
DEFUNCIONES MASCULINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	DEFUNCIONES						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	3.290	3.465	3.584	3.579	3.827	3.674	3.765
0- 4	137	143	133	114	131	111	93
5-9	18	22	12	16	21	24	13
10-14	18	9	14	18	18	20	19
15-19	50	50	41	40	66	46	48
20-24	90	69	78	79	95	91	75
25-29	74	102	96	86	83	83	71
30-34	83	114	100	85	92	89	90
35-39	106	107	130	109	118	128	129
40-44	120	113	126	131	122	130	136
45-49	120	131	161	168	158	169	150
50-54	158	181	147	195	192	199	183
55-59	211	223	217	205	227	229	232
60-64	238	268	251	289	338	273	306
65-69	351	320	325	311	341	380	344
70-74	355	377	389	461	479	400	372
75-79	346	421	415	425	403	434	503
80+	815	815	949	847	943	868	1.001

Los totales de defunciones masculinas anuales de esta región, calculados como porcentajes del total de defunciones del país, para el mismo año y sexo, oscilan entre 7,6 % para 1997 hasta 8,6 en el año 2001.

Al observar las cifras del cuadro precedente, desagregadas por grupos quinquenales de edad, se pueden verificar descensos y ascensos, muchos de ellos irregulares, en tendencias y valores, de un año a otro.

CUADRO 3-1 REGIÓN DE LOS LAGOS  
TASAS ESPECÍFICAS DE MORTALIDAD MASCULINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	TASAS DE MORTALIDAD (Por cada mil habitantes)						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	6,16	6,42	6,57	6,49	6,86	6,51	6,59
0- 4	2,59	2,77	2,63	2,31	2,70	2,32	1,98
5-9	0,32	0,39	0,21	0,28	0,38	0,45	0,25
10-14	0,35	0,17	0,26	0,33	0,32	0,36	0,34
15-19	1,07	1,06	0,86	0,83	1,33	0,91	0,92
20-24	2,05	1,62	1,88	1,96	2,29	2,14	1,72
25-29	1,68	2,31	2,17	1,95	1,91	1,94	1,68
30-34	1,77	2,45	2,16	1,85	2,01	1,95	1,98
35-39	2,45	2,39	2,82	2,29	2,49	2,72	2,75
40-44	3,55	3,19	3,40	3,39	3,02	3,08	3,10
45-49	4,42	4,66	5,53	5,58	4,98	5,06	4,28
50-54	7,05	7,86	6,21	8,03	7,58	7,54	6,66
55-59	11,54	11,75	11,04	10,08	10,83	10,62	10,46
60-64	15,99	17,56	16,04	18,02	20,28	15,78	17,06
65-69	28,55	25,49	25,35	23,77	25,45	27,70	24,51
70-74	41,30	42,51	42,56	48,98	48,85	39,24	35,14
75-79	57,62	68,26	65,55	65,45	59,98	62,51	70,17
80+	150,01	144,84	163,03	140,84	150,47	133,15	147,84

La mortalidad masculina total, expresada en tasas por cada mil habitantes hombres de la región, se manifiesta superior a la femenina durante todo el período en estudio y en, prácticamente, todos los intervalos etáreos, durante el período en estudio.

CUADRO 1-2 REGIÓN DE LOS LAGOS  
POBLACIÓN FEMENINA ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	POBLACION						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	525.086	530.937	536.790	542.637	548.615	554.602	560.580
0-4	50.520	49.666	48.815	47.959	47.130	46.302	45.472
5-9	53.158	53.355	53.553	53.749	52.708	51.667	50.626
10-14	49.588	50.586	51.583	52.581	52.823	53.067	53.310
15-19	44.258	44.852	45.448	46.044	47.046	48.051	49.054
20-24	41.749	40.684	39.620	38.554	39.563	40.571	41.581
25-29	42.888	42.883	42.877	42.872	42.104	41.337	40.570
30-34	45.382	45.014	44.647	44.278	44.163	44.048	43.933
35-39	40.298	41.632	42.965	44.299	44.351	44.404	44.454
40-44	31.850	33.251	34.649	36.050	37.633	39.221	40.804
45-49	25.907	26.746	27.587	28.425	29.896	31.366	32.834
50-54	22.647	23.172	23.697	24.224	25.018	25.812	26.607
55-59	18.941	19.599	20.256	20.915	21.523	22.131	22.741
60-64	16.658	17.027	17.397	17.764	18.315	18.864	19.415
65-69	14.379	14.704	15.025	15.349	15.675	16.001	16.327
70-74	10.725	11.076	11.429	11.780	12.240	12.700	13.162
75-79	8.025	8.258	8.490	8.723	9.008	9.293	9.575
80+	8.113	8.432	8.752	9.071	9.419	9.767	10.115

La población masculina total es cuantitativamente superior a la femenina total durante el periodo 1997-2003 .

CUADRO 2-2 REGIÓN DE LOS LAGOS  
DEFUNCIONES FEMENINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	DEFUNCIONES						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	2.521	2.591	2.817	2.582	2.697	2.633	2.778
0-4	110	107	96	95	104	85	80
5-9	10	6	13	13	13	15	12
10-14	16	12	15	10	10	12	11
15-19	22	18	23	15	13	13	15
20-24	23	9	17	19	12	14	15
25-29	19	19	17	22	25	26	17
30-34	30	38	33	28	27	18	34
35-39	40	37	37	44	37	44	36
40-44	42	43	47	38	59	44	48
45-49	54	62	71	62	59	79	62
50-54	89	100	110	101	116	104	97
55-59	125	109	130	109	100	125	125
60-64	140	159	163	163	195	180	194
65-69	225	233	237	178	228	230	230
70-74	271	288	308	312	328	294	307
75-79	352	339	344	319	353	382	359
80+	953	1.012	1.156	1.054	1.018	968	1.136

Los totales de defunciones femeninas anuales de esta región, calculados como porcentajes del total de defunciones del país, para el mismo año y sexo, oscilan entre 7,1 % para 1998 hasta 7,5 % en el año 1999.

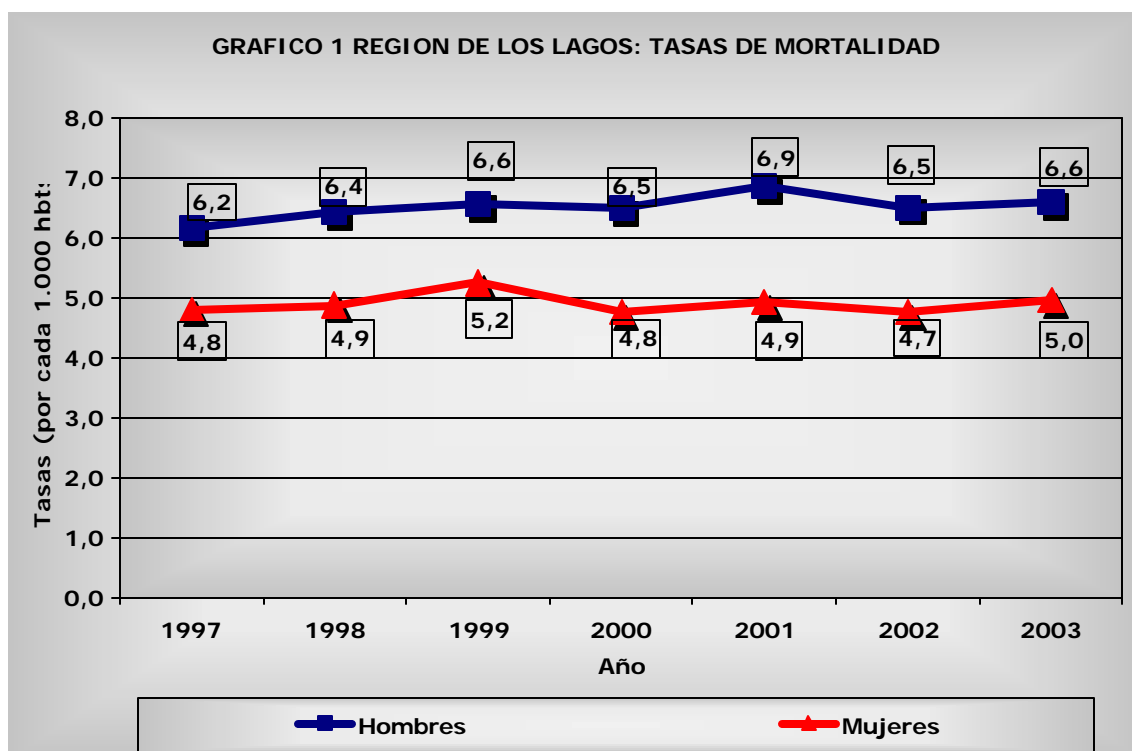
Al observar las cifras del cuadro precedente, desagregadas por grupos quinquenales de edad, se pueden verificar ascensos y descensos, muchos de ellos irregulares en tendencia y valores, de un año a otro.

CUADRO 3-2 REGIÓN DE LOS LAGOS

TASAS ESPECIFICAS DE MORTALIDAD FEMENINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	TASAS DE MORTALIDAD (Por cada mil habitantes)						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	4,80	4,88	5,25	4,76	4,92	4,75	4,96
0- 4	2,18	2,15	1,97	1,98	2,21	1,84	1,76
5-9	0,30	0,11	0,24	0,24	0,25	0,29	0,24
10-14	0,44	0,24	0,29	0,19	0,19	0,23	0,21
15-19	0,52	0,40	0,51	0,33	0,28	0,27	0,31
20-24	0,46	0,22	0,43	0,49	0,30	0,35	0,36
25-29	0,70	0,44	0,40	0,51	0,59	0,63	0,42
30-34	0,88	0,84	0,74	0,63	0,61	0,41	0,77
35-39	1,04	0,89	0,86	0,99	0,83	0,99	0,81
40-44	1,70	1,29	1,36	1,05	1,57	1,12	1,18
45-49	3,44	2,32	2,57	2,18	1,97	2,52	1,89
50-54	5,52	4,32	4,64	4,17	4,64	4,03	3,65
55-59	7,39	5,56	6,42	5,21	4,65	5,65	5,50
60-64	13,51	9,34	9,37	9,18	10,65	9,54	9,99
65-69	18,85	15,85	15,77	11,60	14,55	14,37	14,09
70-74	32,82	26,00	26,95	26,49	26,80	23,15	23,33
75-79	118,75	41,05	40,52	36,57	39,19	41,11	37,49
80+	117,47	120,02	132,08	116,19	108,08	99,11	112,31

La mortalidad femenina, expresada en tasas por cada mil habitantes mujeres de la región, se manifiesta inferior a la masculina en prácticamente todos los intervalos etáreos, durante el período en estudio.



CUADRO 4

REGION DE LOS LAGOS: TOTAL DE DEFUNCIONES POR AÑO DE OCURRENCIA, SEGUN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. PERIODO 1997-2003

CLASIFICACION INTERNACIONAL	GRUPO DE CAUSA DE MUERTE	DEFUNCIONES						
		Año de ocurrencia						
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
A00-Y98	TOTAL	5.811	6.056	6.401	6.161	6.524	6.307	6.543
A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	15	19	16	11	14	19	22
A15-A19	Tuberculosis	34	30	22	21	28	27	25
A20-B99	Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	130	101	106	105	98	101	88
C00-C97	Tumores malignos	1.180	1.293	1.371	1.327	1.429	1.399	1.457
D00-D48	Tumores in situ, benignos y comportamiento incierto o desconocidos	46	54	60	66	44	56	62
D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	19	14	20	17	24	22	26
E00-E90	Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y metabólicas	139	199	204	232	250	251	295
F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	65	54	33	118	161	158	192
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	82	102	93	108	133	141	139
H00-H59	Enfermedades del ojo y sus anexos	0	0	0	0	0	0	1
H60-H95	Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	1	1	0	1	0	0	0
I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	1.340	1.515	1.590	1.587	1.718	1.592	1.754
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	737	684	820	669	766	644	674
K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	306	370	341	401	392	479	434
L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	19	26	47	28	19	28	27
M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	24	32	44	26	35	38	34
N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	92	115	133	118	136	110	174
O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	5	2	6	2	4	3	2
P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	68	65	67	73	83	66	37
Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	85	77	70	65	64	67	80
R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	665	552	583	453	412	379	333
V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	759	751	775	733	714	727	687

Fuente: INE, "Anuarios de Estadísticas Vitales".

- ❖ Cuando se examina el tabulado 5, al inicio del período, que consigna los porcentajes de defunciones de la región 10 según 22 grandes grupos de causas de muerte, período 1997-2003, se puede verificar que el mayor valor de muertes, se halla en el segmento **"Enfermedades del sistema circulatorio" (I00-I99)** y es de 23 % en el año 1997 y 27 % en el año 2003.

La elaboración de una tabulación especial, permite desagregar los cinco primeros grandes grupos de mortalidad por causas de muerte con el mayor impacto en el año 2003, obteniéndose el número de defunciones, por sexo, según lista detallada, de las causas de muerte más significativas dentro de cada gran grupo.

La ya mencionada tabulación especial señala, en orden descendente, a la causa **Infarto agudo del miocardio (I21)** como la principal en este rubro con 301 hombres fallecidos y 179 muertes de mujeres. A continuación el **Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico ni como isquémico (I64)** registra 114 hombres y 100 mujeres fallecidas. Le sigue **Enfermedad isquémica crónica del corazón (I25)** con 96 decesos de hombres y 64 de mujeres. La siguiente posición corresponde a 65 muertes de hombres y 60 de mujeres por **Enfermedad cardíaca hipertensiva (I11)**. Debido a **Secuelas de enfermedad cerebrovascular (I69)** fallecen 72 hombres y 49 mujeres.

- ❖ Los **"Tumores malignos" (C00-C97)** ocupan el segundo lugar representando un 20 % del total de muertes del año 1997 y 22 % en 2003.



El **Tumor maligno del estómago (C16)**, produjo 175 defunciones masculinas y 74 femeninas convirtiéndose en la primera causa de muerte en este rubro. El **Tumor maligno de la vesícula biliar (C23)** afectó mortalmente a 39 hombres y 112 mujeres totalizando 151 decesos. Se sitúa luego la causa **Tumor maligno de la próstata (C61)** causante de 111 fallecimientos de hombres. El **Tumor maligno de los bronquios y del pulmón (C34)** enfermó mortalmente a 67 hombres y 41 mujeres. Le sigue **Tumor maligno de sitios no especificados (C80)** afectando a 37 varones y 47 mujeres.

- ❖ Las "**Causas externas de morbilidad y mortalidad**" (**V01-Y98**) ocupan el tercer lugar representando un 13 y 11 % del total de muertes de la región en los años 1997 y 2003 respectivamente.

Aquí encontramos que la causa de muerte por **Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación (X70)**, producen el primer mayor impacto en el año 2003, alcanzando a 138 hombres y 17 mujeres. **Peatón lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados (V09)** significaron 81 y 13 fallecimientos con mayoría masculina. Los que murieron a causa de **Ahogamiento y sumersión no especificados (W74)** totalizaron 81 hombres y 10 mujeres. Le sigue muertes por **Accidente de vehículo de motor o sin motor, tipo de vehículo no especificado (V89)** con 46 y 8, hombres y mujeres respectivamente. Por **Exposición a factores no especificados (X59)** hubo, hombres 34 y 4 mujeres.

- ❖ Las "**Enfermedades del sistema respiratorio**" (**J00-J99**) se sitúan en el cuarto lugar representando un 13 % del total de muertes del año 1997 y 10 % en 2003.

Dentro de esta gran agrupación de causas (**J00-J99**), las muertes por **Neumonía, organismo no especificado (J18)**, son las que cobran mayor importancia con 144 hombres y 140 mujeres. La causa **J44** que corresponde a **Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas** anota 114 hombres y 125 mujeres. Posteriormente se cuentan 20 muertes de hombres y 24 de mujeres por **Otras enfermedades pulmonares intersticiales (J84)** y, en cuanto a **Otros trastornos respiratorios (J98)** significaron la muerte de 16 hombres y 11 mujeres. La enfermedad **Asma (J45)** fue la causante del deceso de 9 hombres y 11 mujeres.

- ❖ El gran grupo de causas denominado "**Enfermedades del sistema digestivo**" (**K00-K93**) aparece en el quinto lugar representando 5 % del total de muertes en el año 1997 y 7 % en 2003.

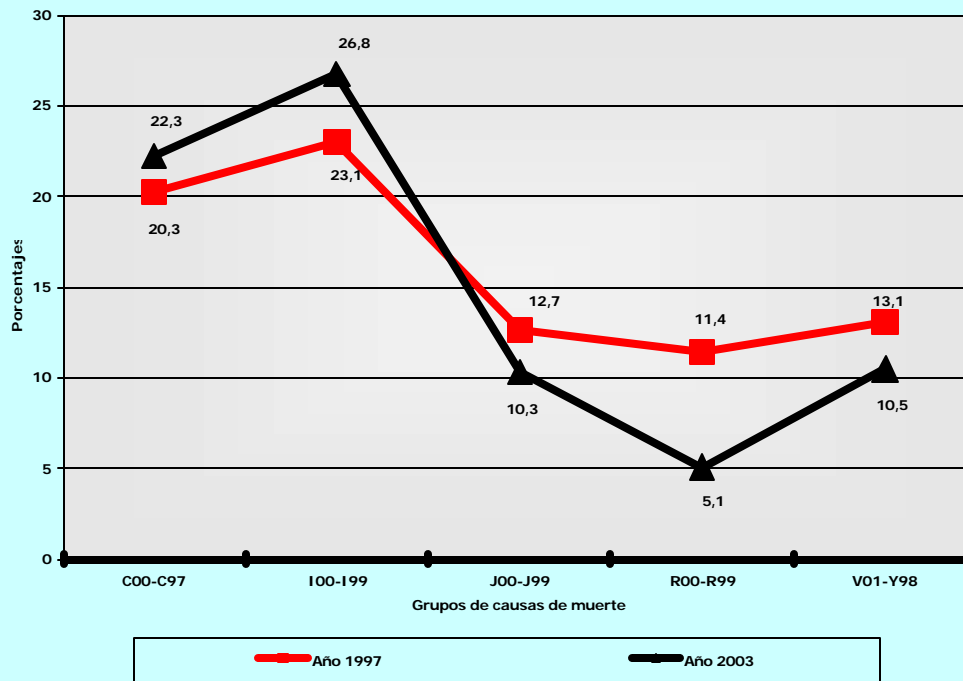
Las causas que tuvieron mayor importancia fueron, en orden descendente: **Enfermedad alcohólica del hígado (K70)**, originando las muertes de 110 varones y 17 mujeres; **Fibrosis y cirrosis del hígado (K74)** registró 57 decesos de hombres y 27 de mujeres. **Trastornos vasculares de los intestinos (K55)** con un total de 25 muertes, 15 hombres y 10 mujeres. Los fallecidos por **Otras enfermedades de las vías biliares (K83)**, son 17 varones y 6 mujeres. La última causa se debe a **Pancreatitis aguda (K85)** la que importa 10 hombres y 11 mujeres.

CUADRO 5  
REGION DE LOS LAGOS: PORCENTAJES DE DEFUNCIONES POR AÑO DE OCURRENCIA, SEGÚN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. PERIODO 1997-2003

CLASIFICACION INTERNACIONAL	GRUPO DE CAUSA DE MUERTE	PORCENTAJES DE DEFUNCIONES						
		Año de ocurrencia						
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
A00-Y98	TOTAL	100	100	100	100	100	100	100
A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	0,258	0,314	0,250	0,179	0,215	0,301	0,336
A15-A19	Tuberculosis	0,585	0,495	0,344	0,341	0,429	0,428	0,382
A20-B99	Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	2,237	1,668	1,656	1,704	1,502	1,601	1,345
C00-C97	Tumores malignos	20,306	21,351	21,419	21,539	21,904	22,182	22,268
D00-D48	Tumores in situ, benignos y comportamiento incierto o desconocidos	0,792	0,892	0,937	1,071	0,674	0,888	0,948
D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	0,327	0,231	0,313	0,276	0,368	0,349	0,397
E00-E90	Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y metabólicas	2,392	3,286	3,187	3,766	3,832	3,980	4,509
F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	1,119	0,892	0,516	1,915	2,468	2,505	2,934
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	1,411	1,684	1,453	1,753	2,039	2,236	2,124
H00-H59	Enfermedades del ojo y sus anexos	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,015
H60-H95	Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,017	0,017	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000
I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	23,060	25,017	24,840	25,759	26,334	25,242	26,807
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	12,683	11,295	12,811	10,859	11,741	10,211	10,301
K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	5,266	6,110	5,327	6,509	6,009	7,595	6,633
L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	0,327	0,429	0,734	0,455	0,291	0,444	0,413
M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	0,413	0,528	0,687	0,422	0,537	0,603	0,520
N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	1,583	1,899	2,078	1,915	2,085	1,744	2,659
O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	0,086	0,033	0,094	0,033	0,061	0,048	0,031
P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	1,170	1,073	1,047	1,185	1,272	1,047	0,566
Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1,463	1,272	1,094	1,055	0,981	1,062	1,223
R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	11,444	9,115	9,108	7,353	6,315	6,009	5,089
V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	13,061	12,401	12,108	11,897	10,944	11,527	10,500

Fuente: INE, "Anuarios de Estadísticas Vitales".

GRAFICO 2 REGION DE LOS LAGOS: PORCENTAJES DE DEFUNCIONES DE LOS CINCO GRUPOS MAS SIGNIFICATIVOS DE CAUSAS DE MUERTE. AÑOS 1997 Y 2003



En el Gráfico 2 se puede observar la evolución experimentada por los porcentajes de defunciones, con respecto al total de fallecimientos, de las cinco agrupaciones, por causas de muerte de mayor relevancia en los años 1997 y 2003.

Un somero análisis nos permite ver que las cinco agrupaciones seleccionadas : **(C00-C97)**, **(I00-I99)**, **(J00-J99)**, **(R00-R99)** y **(V01-Y98)**, mantienen las mismas posiciones o predominio durante los años 1997 y 2003.

- Aquellas defunciones debidas a **tumores malignos**, reunidas en el código **C00-C97**, se elevan desde 20,3 hasta 22,3 %, es decir tienen un crecimiento “positivo” de 2 puntos.
- Las muertes por **enfermedades del sistema circulatorio**, concentradas bajo el código **I00-I99**, experimentan un ascenso porcentual de 3,7 puntos (23,1-26,8).
- Las **enfermedades del sistema respiratorio**, causales de fallecimiento, incluidas en el código **J00-J99**, que en el año 1997 representan 12,7 % descienden a 10,3 en el año 2003 y esto significa -2,4 puntos.
- Los decesos ocurridos por **síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte** e identificadas por el código **R00-R99**, bajan desde un porcentaje de 11,4 que corresponde al año 1997, hasta 5,1 % en 2003, estableciéndose como el cambio más notorio del período 1997-2003, (-6,3), entre los cinco grupos más importantes.
- Las **causas externas de morbilidad y mortalidad**, acotadas en el código **V01-Y98**, bajan desde un porcentaje de 13,1 hasta 10,5 %, lo que se traduce, porcentualmente, en -2,6 puntos.

REGION AISÉN  
DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO

La población de la Región Aisen del Gral. Carlos Ibañez del C., estimada al 30 de junio de 2006, alcanza a 47.521 mujeres y 52.896 hombres, es decir, se observa una superioridad numérica de población total masculina por sobre la total femenina, característica que se manifiesta de forma similar durante el período 1997-2003.

El Índice de masculinidad de la región, calculado para el mismo año 2006, es de 111,3 hombres por cada 100 mujeres.

La esperanza de vida al nacer de la Undécima Región, estimación válida, como valores promedio, para cada año del quinquenio 2000-2005, traducida como el número medio de años que se espera viva un recién nacido, según las condiciones de mortalidad estimadas para el período al que se refiere la tabla de vida, alcanza a 80,7 años para las mujeres y 73,8 para los hombres.

La tasa de mortalidad infantil estimada, promedio anual del quinquenio ya mencionado, es de 6,9 defunciones de menores de un año de edad por cada mil nacidos vivos en el mismo período.

La tasa de crecimiento exponencial de la población total, calculada como promedio anual del período 1997-2003, es 1,3 por cada cien habitantes de la región.

CUADRO 1-1 REGIÓN AISEN DEL GRAL. CARLOS IBAÑEZ DEL C.  
POBLACIÓN MASCULINA ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	POBLACION						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	47.281	48.006	48.729	49.450	50.026	50.601	51.182
0- 4	4.823	4.719	4.614	4.509	4.462	4.414	4.369
5-9	4.806	4.821	4.835	4.850	4.779	4.710	4.641
10-14	4.765	4.863	4.963	5.063	5.018	4.970	4.924
15-19	4.412	4.613	4.814	5.012	5.053	5.093	5.132
20-24	3.690	3.573	3.456	3.337	3.513	3.687	3.862
25-29	3.904	3.904	3.904	3.905	3.851	3.796	3.741
30-34	4.171	4.154	4.135	4.117	4.121	4.122	4.127
35-39	4.029	4.125	4.221	4.318	4.281	4.246	4.209
40-44	3.267	3.445	3.624	3.802	3.918	4.033	4.150
45-49	2.640	2.763	2.887	3.010	3.148	3.288	3.428
50-54	1.965	2.023	2.080	2.138	2.285	2.433	2.579
55-59	1.503	1.576	1.647	1.718	1.770	1.822	1.872
60-64	1.175	1.220	1.266	1.311	1.366	1.422	1.476
65-69	906	936	968	998	1.029	1.060	1.092
70-74	563	587	609	633	674	716	760
75-79	347	356	365	375	392	411	429
80+	315	328	341	354	366	378	391

CUADRO 2-1 REGIÓN AISEN DEL GRAL. CARLOS IBAÑEZ DEL C.  
DEFUNCIONES MASCULINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	DEFUNCIONES						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	225	294	254	292	272	258	264
0- 4	14	13	11	16	8	11	10
5-9	1	2	1	2	2	0	1
10-14	0	1	1	1	2	5	1
15-19	2	11	3	5	3	7	7
20-24	4	6	7	13	7	12	6
25-29	9	13	9	7	9	4	4
30-34	7	13	4	14	7	9	6
35-39	9	11	5	10	10	15	14
40-44	9	7	11	6	9	12	9
45-49	8	17	10	13	16	12	23
50-54	16	17	12	15	20	14	18
55-59	19	16	18	19	11	18	19
60-64	18	24	18	26	25	20	11
65-69	14	31	29	37	28	37	18
70-74	18	35	40	24	31	25	27
75-79	28	24	33	37	27	23	28
80+	49	53	42	47	57	34	62

Los totales de defunciones masculinas anuales de esta región, calculados como porcentajes del total de defunciones del país, para el mismo año y sexo, oscilan entre 0,5 % para 1997 hasta 0,7 en el año 1998 y 2000.

Al observar las cifras del cuadro precedente, desagregadas por grupos quinquenales de edad, se pueden verificar descensos y ascensos, muchos de ellos irregulares, en tendencias y valores, de un año a otro.

CUADRO 3-1 REGIÓN AISEN DEL GRAL. CARLOS IBAÑEZ DEL C.  
TASAS ESPECIFICAS DE MORTALIDAD MASCULINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	TASAS DE MORTALIDAD (Por cada mil habitantes)						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	4,76	6,12	5,21	5,91	5,44	5,10	5,16
0- 4	2,90	2,76	2,38	3,55	1,79	2,49	2,29
5-9	0,21	0,42	0,21	0,41	0,42	0,00	0,22
10-14	0,00	0,21	0,20	0,20	0,40	1,01	0,20
15-19	0,45	2,39	0,62	1,00	0,59	1,37	1,36
20-24	1,08	1,68	2,03	3,90	1,99	3,26	1,55
25-29	2,31	3,33	2,31	1,79	2,34	1,05	1,07
30-34	1,68	3,13	0,97	3,40	1,70	2,18	1,45
35-39	2,23	2,67	1,19	2,32	2,34	3,53	3,33
40-44	2,76	2,03	3,04	1,58	2,30	2,98	2,17
45-49	3,03	6,15	3,46	4,32	5,08	3,65	6,71
50-54	8,14	8,40	5,77	7,02	8,75	5,75	6,98
55-59	12,64	10,15	10,93	11,06	6,22	9,88	10,15
60-64	15,32	19,67	14,22	19,83	18,30	14,07	7,45
65-69	15,45	33,12	29,96	37,07	27,21	34,91	16,48
70-74	31,97	59,63	65,68	37,92	45,99	34,92	35,53
75-79	80,69	67,42	90,41	98,67	68,88	55,96	65,27
80+	155,56	161,59	123,17	132,77	155,74	89,95	158,57

La mortalidad masculina total, expresada en tasas por cada mil habitantes hombres de la región, se manifiesta superior a la femenina durante todo el período en estudio y en, prácticamente, todos los intervalos etáreos, durante el período en estudio.

CUADRO 1-2 REGIÓN AISEN DEL GRAL. CARLOS IBAÑEZ DEL C.  
POBLACION FEMENINA ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	POBLACION						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	42.640	43.194	43.745	44.303	44.837	45.377	45.912
0-4	4.774	4.687	4.597	4.507	4.428	4.351	4.271
5-9	4.731	4.747	4.762	4.778	4.732	4.686	4.640
10-14	4.605	4.700	4.796	4.893	4.863	4.836	4.808
15-19	3.483	3.545	3.607	3.669	3.816	3.962	4.108
20-24	3.220	3.135	3.051	2.965	2.985	3.005	3.026
25-29	3.630	3.631	3.630	3.631	3.584	3.537	3.490
30-34	3.851	3.829	3.807	3.785	3.795	3.805	3.815
35-39	3.430	3.527	3.625	3.721	3.732	3.742	3.754
40-44	2.712	2.857	3.002	3.150	3.249	3.350	3.450
45-49	2.100	2.205	2.311	2.416	2.534	2.651	2.767
50-54	1.657	1.711	1.766	1.820	1.921	2.022	2.121
55-59	1.227	1.284	1.340	1.396	1.465	1.536	1.606
60-64	1.014	1.047	1.080	1.114	1.154	1.193	1.234
65-69	833	856	880	904	932	960	989
70-74	560	587	614	642	676	711	745
75-79	406	420	432	448	470	492	513
80+	407	426	445	464	501	538	575

La población masculina total es cuantitativamente superior a la femenina total durante el período 1997-2003 .

CUADRO 2-2 REGIÓN AISEN DEL GRAL. CARLOS IBAÑEZ DEL C.  
DEFUNCIONES FEMENINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	DEFUNCIONES						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	145	137	149	168	150	149	159
0-4	10	10	14	10	11	7	8
5-9	0	2	1	1	1	0	2
10-14	3	0	0	2	1	1	1
15-19	3	2	2	0	3	4	0
20-24	1	2	3	3	3	2	0
25-29	1	0	0	2	4	2	2
30-34	3	3	4	6	2	5	4
35-39	2	3	3	4	7	3	1
40-44	5	4	6	5	2	9	6
45-49	6	5	4	4	8	6	6
50-54	5	6	6	7	7	11	5
55-59	5	4	6	10	7	8	10
60-64	14	9	8	7	6	9	11
65-69	9	10	11	10	7	8	17
70-74	12	14	15	19	16	15	11
75-79	14	11	14	20	15	14	15
80+	52	52	52	58	50	45	60

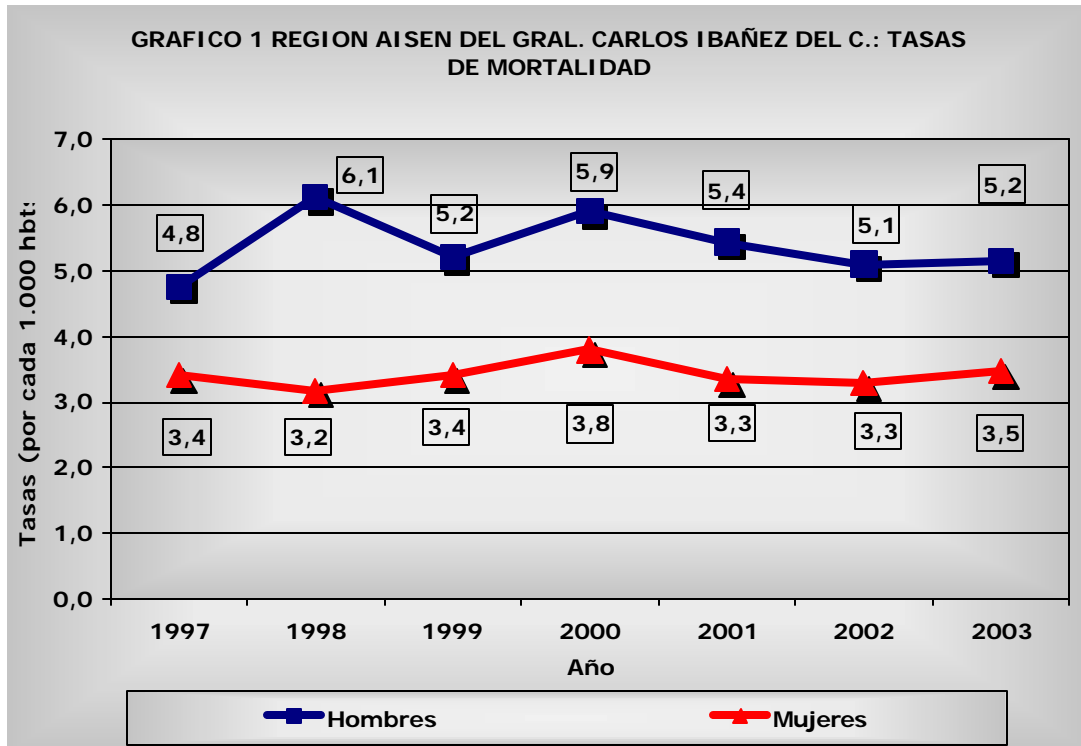
Los totales de defunciones femeninas anuales de esta región, calculados como porcentajes del total de defunciones del país, para el mismo año y sexo, oscilan entre 0,4 % para todo el período estudiado, exceptuando el año 2000, que representa 0,5 %.

Al observar las cifras del cuadro precedente, desagregadas por grupos quinquenales de edad, se pueden verificar ascensos y descensos, muchos de ellos irregulares en tendencia y valores, de un año a otro.

CUADRO 3-2 REGIÓN AISEN DEL GRAL. CARLOS IBAÑEZ DEL C.  
TASAS ESPECIFICAS DE MORTALIDAD FEMENINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	TASAS DE MORTALIDAD (Por cada mil habitantes)						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	3,40	3,17	3,41	3,79	3,35	3,28	3,46
0- 4	2,10	2,13	3,05	2,22	2,48	1,61	1,87
5-9	0,00	0,42	0,21	0,21	0,21	0,00	0,43
10-14	0,65	0,00	0,00	0,41	0,21	0,21	0,21
15-19	0,86	0,56	0,55	0,00	0,79	1,01	0,00
20-24	0,31	0,64	0,98	1,01	1,01	0,67	0,00
25-29	0,28	0,00	0,00	0,55	1,12	0,57	0,57
30-34	0,78	0,78	1,05	1,59	0,53	1,31	1,05
35-39	0,58	0,85	0,83	1,08	1,88	0,80	0,27
40-44	1,84	1,40	2,00	1,59	0,62	2,69	1,74
45-49	2,86	2,27	1,73	1,66	3,16	2,26	2,17
50-54	3,02	3,51	3,40	3,85	3,64	5,44	2,36
55-59	4,08	3,12	4,48	7,16	4,78	5,21	6,23
60-64	13,81	8,60	7,41	6,28	5,20	7,54	8,91
65-69	10,80	11,68	12,50	11,06	7,51	8,33	17,19
70-74	21,43	23,85	24,43	29,60	23,67	21,10	14,77
75-79	34,48	26,19	32,41	44,64	31,92	28,46	29,24
80+	127,76	122,07	116,85	125,00	99,80	83,64	104,35

La mortalidad femenina, expresada en tasas por cada mil habitantes mujeres de la región, se manifiesta inferior a la masculina en prácticamente todos los intervalos etáreos, durante el período en estudio.





CUADRO 4

REGION AISEN DEL GRAL. CARLOS IBÁÑEZ DEL C.: TOTAL DE DEFUNCIONES POR AÑO DE OCURRENCIA, SEGÚN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. PERIODO 1997-2003

CLASIFICACION INTERNACIONAL	GRUPO DE CAUSA DE MUERTE	DEFUNCIONES						
		Año de ocurrencia						
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
A00-Y98	TOTAL	370	431	403	460	422	407	423
A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	0	1	3	2	1	1	2
A15-A19	Tuberculosis	1	2	4	3	4	4	0
A20-B99	Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	17	5	6	8	7	6	3
C00-C97	Tumores malignos	78	93	90	104	98	100	99
D00-D48	Tumores in situ, benignos y comportamiento incierto o desconocidos	1	2	9	2	2	4	6
D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	0	4	1	1	2	1	2
E00-E90	Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y metabólicas	8	12	6	13	19	13	15
F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	7	3	2	16	7	13	16
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	4	4	4	11	8	9	12
H00-H59	Enfermedades del ojo y sus anexos	0	0	0	0	0	0	0
H60-H95	Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0	0	0	0	0	0	0
I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	67	90	87	96	95	91	81
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	54	59	59	46	50	32	41
K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	20	24	14	18	31	24	35
L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	0	0	6	7	0	1	4
M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	2	0	2	6	2	3	2
N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	13	13	9	12	10	10	10
O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	0	0	2	0	0	1	1
P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	6	8	10	12	4	6	11
Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1	8	5	3	5	4	0
R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	22	18	9	13	11	11	19
V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	69	85	75	87	66	73	64

Fuente: INE, "Anuarios de Estadísticas Vitales".

- ❖ Cuando se examina el tabulado 5, al inicio del período, que consigna los porcentajes de defunciones de la región 11 según 22 grandes grupos de causas de muerte, período 1997-2003, se puede verificar que el mayor valor de muertes, se halla en el segmento **"Tumores malignos" (C00-C97)** y es de 21 % del total de muertes del año 1997 y 23 % en 2003.

La elaboración de una tabulación especial, permite desagregar los cinco primeros grandes grupos de mortalidad por causas de muerte con el mayor impacto en el año 2003, obteniéndose el número de defunciones, por sexo, según lista detallada, de las causas de muerte más significativas dentro de cada gran grupo.

El **Tumor maligno del estómago (C16)**, produjo 15 defunciones masculinas y 3 femeninas convirtiéndose en la primera causa de muerte en este rubro. El **Tumor maligno de la vesícula biliar (C23)** afectó mortalmente a 1 hombre y 9 mujeres totalizando 10 decesos. Se sitúa luego la causa **Tumor maligno del esófago (C15)** causante de 5 fallecimientos de hombres y 2 mujeres.

- ❖ Las **"Causas externas de morbilidad y mortalidad" (V01-Y98)** ocupan el segundo lugar representando un 19 y 15 % del total de muertes de la región en los años 1997 y 2003 respectivamente.

Aquí encontramos que la causa de muerte por **Ahogamiento y sumersión no especificados (W74)**, produce el primer mayor impacto en el año 2003, alcanzando a 10 hombres y 1 mujer. Le sigue **Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación (X70)** significando 13 fallecimientos masculinos. Por **Agresión con objeto cortante (X99)** murieron 8 hombres.

- ❖ Las **“Enfermedades del sistema circulatorio” (I00-I99)** se sitúan en tercer lugar representando 18 y 19 % del total de muertes de los años 1997 y 2003, respectivamente.

La ya mencionada tabulación especial señala, en orden descendente, a la causa **Infarto agudo del miocardio (I21)** como la principal en este rubro con 18 hombres fallecidos y 3 muertes de mujeres. A continuación el **Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico ni como isquémico (I64)** registra 3 hombres y 9 mujeres fallecidas. La siguiente posición corresponde a 2 muertes de hombres y 6 de mujeres por **Enfermedad cardíaca hipertensiva (I11)**. Le sigue **Enfermedad isquémica crónica del corazón (I25)** con 5 decesos de hombres y 3 de mujeres.

- ❖ Las **“Enfermedades del sistema respiratorio” (J00-J99)** se sitúan en el cuarto lugar representando un 15 % del total de muertes del año 1997 y 10 % en 2003.

Dentro de esta gran agrupación **(J00-J99)**, las muertes por la causa **J44** que corresponde a **Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas** son las que cobran mayor importancia con 12 hombres y 6 mujeres. Posteriormente debido a **Neumonía, organismo no especificado (J18)**, se registran 7 hombres y 6 mujeres. Y en cuanto a los fallecidos por **Enfisema (J43)** alcanzan a 2 hombres y 1 mujer.

- ❖ El gran grupo de causas denominado **“Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte” (R00-R99)** aparece en el quinto lugar representando 6 % del total de muertes en el año 1997 y 4 % en 2003.

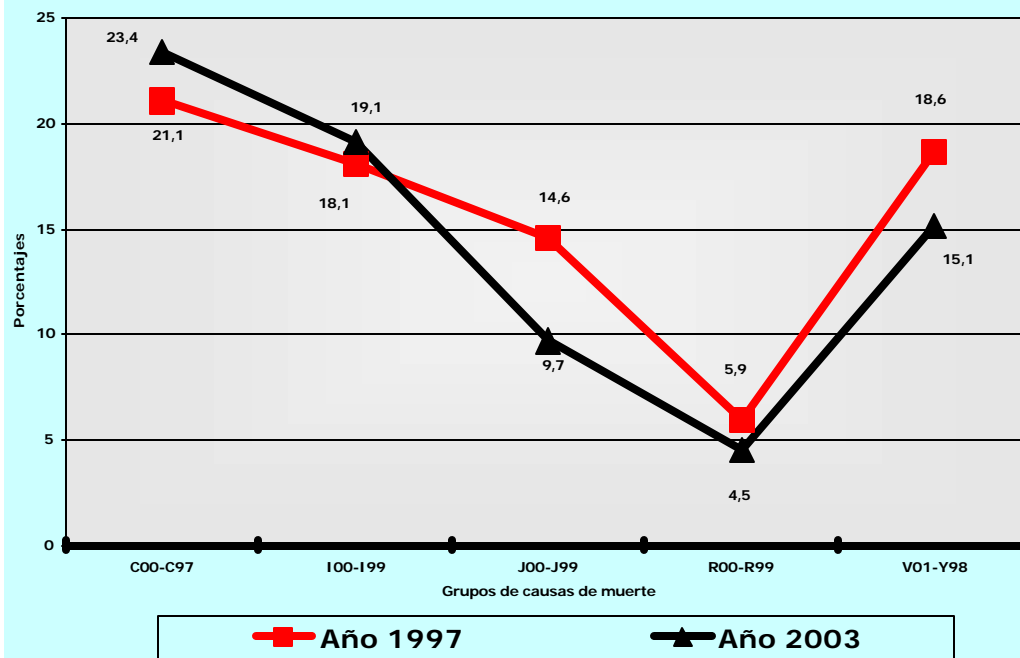
Las causas que tuvieron mayor importancia fueron, en orden descendente: **Otras causas mal definidas y las no especificadas de mortalidad (R99)**, originando las muertes de 7 varones y 3 mujeres; **Senilidad (R54)** registró 3 decesos de hombres y 3 de mujeres. **Otros síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio (R09)** tienen un total de 3 muertes, 1 varón y 2 mujeres.

CUADRO 5  
REGION AISEN DEL GRAL. CARLOS IBAÑEZ DEL C.: PORCENTAJES DE DEFUNCIONES POR AÑO DE OCURRENCIA, SEGÚN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. PERIODO 1997-2003

CLASIFICACION INTERNACIONAL	GRUPO DE CAUSA DE MUERTE	PORCENTAJES DE DEFUNCIONES						
		Año de ocurrencia						
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
A00-Y98	TOTAL	100	100	100	100	100	100	100
A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	0,000	0,232	0,744	0,435	0,237	0,246	0,473
A15-A19	Tuberculosis	0,270	0,464	0,993	0,652	0,948	0,983	0,000
A20-B99	Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	4,595	1,160	1,489	1,739	1,659	1,474	0,709
C00-C97	Tumores malignos	21,081	21,578	22,333	22,609	23,223	24,570	23,404
D00-D48	Tumores in situ, benignos y comportamiento incierto o desconocidos	0,270	0,464	2,233	0,435	0,474	0,983	1,418
D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	0,000	0,928	0,248	0,217	0,474	0,246	0,473
E00-E90	Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y metabólicas	2,162	2,784	1,489	2,826	4,502	3,194	3,546
F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	1,892	0,696	0,496	3,478	1,659	3,194	3,783
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	1,081	0,928	0,993	2,391	1,896	2,211	2,837
H00-H59	Enfermedades del ojo y sus anexos	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
H60-H95	Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	18,108	20,882	21,588	20,870	22,512	22,359	19,149
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	14,595	13,689	14,640	10,000	11,848	7,862	9,693
K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	5,405	5,568	3,474	3,913	7,346	5,897	8,274
L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	0,000	0,000	1,489	1,522	0,000	0,246	0,946
M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	0,541	0,000	0,496	1,304	0,474	0,737	0,473
N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	3,514	3,016	2,233	2,609	2,370	2,457	2,364
O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	0,000	0,000	0,496	0,000	0,000	0,246	0,236
P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	1,622	1,856	2,481	2,609	0,948	1,474	2,601
Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,270	1,856	1,241	0,652	1,185	0,983	0,000
R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	5,946	4,176	2,233	2,826	2,607	2,703	4,492
V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	18,649	19,722	18,610	18,913	15,640	17,936	15,130

Fuente: INE, "Anuarios de Estadísticas Vitales".

GRAFICO 2 REGION AISEN DEL GRAL. CARLOS IBAÑEZ DEL C.: PORCENTAJES DE DEFUNCIONES DE LOS CINCO GRUPOS MAS SIGNIFICATIVOS DE CAUSAS DE MUERTE. AÑOS 1997 Y 2003



En el Gráfico 2 se puede observar la evolución experimentada por los porcentajes de defunciones, con respecto al total de fallecimientos, de las cinco agrupaciones, por causas de muerte de mayor relevancia en los años 1997 y 2003.

Un somero análisis nos permite ver que de las cinco agrupaciones seleccionadas : las causas comprendidas en las denominaciones **(C00-C97)**, **(J00-J99)** y **(R00-R99)** mantienen la misma posición o predominio, (primer, cuarto y quinto lugar respectivamente), durante los años 1997 y 2003. El grupo **(I00-I99)** se desplaza desde un tercer lugar en el año 1997 hasta el segundo en 2003. Al revés el grupo **(V01-Y98)** pasa desde el segundo en 1997 hasta el tercero en 2003.

- Aquellas defunciones debidas a **tumores malignos**, reunidas en el código **C00-C97**, se elevan desde 21,1 hasta 23,4 %, es decir tienen un crecimiento “positivo” de 2,3 puntos.
- Las muertes por **enfermedades del sistema circulatorio**, concentradas bajo el código **I00-I99**, experimentan un ascenso porcentual de 1,0 puntos (18,1-19,1).
- Las **enfermedades del sistema respiratorio**, causales de fallecimiento, incluidas en el código **J00-J99**, que en el año 1997 representan 14,6 % descienden a 9,7 en el año 2003 y esto significa -4,9 puntos, estableciéndose como el cambio más notorio del período 1997-2003, entre los cinco grupos más importantes.
- Los decesos ocurridos por **signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte** e identificadas por el código **R00-R99**, suben 1,4 puntos porcentuales, desde 4,5 que corresponde al año 1997, hasta 5,9 % en 2003,
- Las **causas externas de morbilidad y mortalidad**, acotadas en el código **V01-Y98**, bajan desde un porcentaje de 18,6 hasta 15,1 %, lo que se traduce, porcentualmente, en -3,5 puntos.

REGION DE MAGALLANES  
Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA

La población de la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena, estimada al 30 de junio de 2006, alcanza a 74.233 mujeres y 82.269 hombres, es decir, se observa una superioridad numérica de población total masculina por sobre la total femenina, característica que se manifiesta de forma similar durante el período 1997-2003.

El Índice de masculinidad de la región, calculado para el mismo año 2006, es de 110,8 hombres por cada 100 mujeres.

La esperanza de vida al nacer de la Duodécima Región, estimación válida, como valores promedio, para cada año del quinquenio 2000-2005, traducida como el número medio de años que se espera viva un recién nacido, según las condiciones de mortalidad estimadas para el período al que se refiere la tabla de vida, alcanza a 79,0 años para las mujeres y 72,9 para los hombres.

La tasa de mortalidad infantil estimada, promedio anual del quinquenio ya mencionado, es de 9,2 defunciones de menores de un año de edad por cada mil nacidos vivos en el mismo período.

La tasa de crecimiento exponencial de la población total, calculada como promedio anual del período 1997-2003, es 0,8 por cada cien habitantes de la región.

CUADRO 1-1 REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA CHILENA  
POBLACIÓN MASCULINA ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	POBLACION						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	77.627	78.565	79.495	80.424	80.743	81.051	81.357
0- 4	6.967	6.733	6.496	6.260	6.140	6.021	5.901
5-9	6.762	6.747	6.734	6.718	6.590	6.463	6.335
10-14	6.439	6.513	6.589	6.663	6.635	6.605	6.575
15-19	7.459	7.743	8.027	8.310	8.162	8.013	7.864
20-24	6.385	6.287	6.186	6.087	6.505	6.922	7.339
25-29	6.586	6.587	6.587	6.588	6.450	6.312	6.172
30-34	6.197	6.241	6.285	6.327	6.344	6.358	6.373
35-39	6.685	6.733	6.782	6.832	6.701	6.569	6.438
40-44	6.097	6.337	6.576	6.817	6.755	6.697	6.637
45-49	4.814	5.011	5.206	5.403	5.602	5.800	5.998
50-54	3.757	3.865	3.971	4.078	4.221	4.361	4.502
55-59	2.834	2.949	3.064	3.180	3.273	3.366	3.459
60-64	2.253	2.308	2.361	2.415	2.500	2.586	2.671
65-69	1.714	1.751	1.788	1.824	1.869	1.913	1.958
70-74	1.218	1.252	1.287	1.320	1.348	1.374	1.400
75-79	789	812	835	856	880	902	925
80+	671	696	721	746	768	789	810

CUADRO 2-1 REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA CHILENA  
DEFUNCIONES MASCULINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	DEFUNCIONES						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	543	505	528	562	520	562	557
0-4	15	14	19	12	16	17	11
5-9	3	1	3	0	0	1	2
10-14	3	2	2	2	2	0	2
15-19	3	11	7	6	3	8	5
20-24	6	10	7	11	7	11	8
25-29	13	9	10	11	13	6	7
30-34	17	15	6	14	10	9	14
35-39	10	19	17	19	11	13	19
40-44	16	23	21	20	21	25	23
45-49	23	20	17	21	23	32	26
50-54	26	23	27	39	25	34	39
55-59	41	41	32	32	35	43	60
60-64	47	44	51	56	43	54	47
65-69	64	48	66	54	60	54	53
70-74	67	54	65	67	79	63	75
75-79	65	71	57	65	57	69	57
80+	124	100	121	133	115	123	109

Los totales de defunciones masculinas anuales de esta región, calculados como porcentajes del total de defunciones del país, para el mismo año y sexo, oscilan entre 1,2 % para 1998, 1999, 2001 y 2003 hasta 1,3 en el año 1997, 2000 y 2002.

Al observar las cifras del cuadro precedente, desagregadas por grupos quinquenales de edad, se pueden verificar descensos y ascensos, muchos de ellos irregulares, en tendencias y valores, de un año a otro.

CUADRO 3-1 REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA CHILENA  
TASAS ESPECIFICAS DE MORTALIDAD MASCULINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	TASAS DE MORTALIDAD (Por cada mil habitantes)						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	7,00	6,43	6,64	6,99	6,44	6,93	6,85
0-4	2,15	2,08	2,93	1,92	2,61	2,82	1,86
5-9	0,44	0,15	0,45	0,00	0,00	0,16	0,32
10-14	0,47	0,31	0,30	0,30	0,30	0,00	0,30
15-19	0,40	1,42	0,87	0,72	0,37	1,00	0,64
20-24	0,94	1,59	1,13	1,81	1,08	1,59	1,09
25-29	1,97	1,37	1,52	1,67	2,02	0,95	1,13
30-34	2,74	2,40	0,96	2,21	1,58	1,42	2,20
35-39	1,50	2,82	2,51	2,78	1,64	1,98	2,95
40-44	2,62	3,63	3,19	2,93	3,11	3,73	3,47
45-49	4,78	3,99	3,27	3,89	4,11	5,52	4,34
50-54	6,92	5,95	6,80	9,56	5,92	7,80	8,66
55-59	14,47	13,90	10,44	10,06	10,69	12,78	17,35
60-64	20,86	19,06	21,60	23,19	17,20	20,88	17,60
65-69	37,34	27,41	36,91	29,61	32,10	28,23	27,07
70-74	55,01	43,13	50,51	50,76	58,61	45,85	53,57
75-79	82,38	87,44	68,26	75,94	64,77	76,50	61,62
80+	184,80	143,68	167,82	178,28	149,74	155,89	134,568

La mortalidad masculina total, expresada en tasas por cada mil habitantes hombres de la región, se manifiesta superior a la femenina durante todo el período en estudio y en, prácticamente, todos los intervalos etáreos, durante el período en estudio.

CUADRO 1-2 REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA CHILENA  
POBLACION FEMENINA ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	POBLACION						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	70.393	71.219	72.047	72.871	73.092	73.316	73.542
0- 4	6.741	6.524	6.308	6.092	5.967	5.841	5.716
5-9	6.656	6.650	6.646	6.641	6.511	6.382	6.251
10-14	6.326	6.416	6.506	6.596	6.549	6.504	6.458
15-19	5.186	5.370	5.554	5.738	5.788	5.841	5.891
20-24	5.088	5.041	4.992	4.942	5.019	5.094	5.169
25-29	5.684	5.674	5.663	5.653	5.579	5.506	5.435
30-34	5.528	5.563	5.598	5.634	5.644	5.653	5.664
35-39	6.085	6.185	6.285	6.384	6.215	6.047	5.877
40-44	5.074	5.297	5.520	5.742	5.814	5.886	5.956
45-49	4.121	4.263	4.406	4.549	4.706	4.867	5.026
50-54	3.276	3.346	3.417	3.485	3.623	3.759	3.895
55-59	2.718	2.785	2.855	2.925	2.987	3.051	3.116
60-64	2.287	2.330	2.371	2.413	2.473	2.533	2.593
65-69	2.021	2.071	2.119	2.169	2.181	2.193	2.206
70-74	1.451	1.489	1.528	1.566	1.630	1.691	1.756
75-79	1.090	1.113	1.136	1.158	1.189	1.218	1.249
80+	1.061	1.102	1.143	1.184	1.217	1.250	1.284

La población masculina total es cuantitativamente superior a la femenina total durante el período 1997-2003 .

CUADRO 2-2 REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA CHILENA  
DEFUNCIONES FEMENINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	DEFUNCIONES						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	368	348	402	366	372	374	409
0- 4	11	11	11	9	8	11	12
5-9	1	0	3	0	0	0	1
10-14	2	4	0	1	0	0	2
15-19	1	3	1	3	1	0	3
20-24	7	1	4	2	3	2	5
25-29	1	2	0	3	4	2	5
30-34	6	2	4	1	5	1	3
35-39	5	4	3	3	4	5	3
40-44	8	4	8	6	8	7	11
45-49	10	7	5	8	14	4	9
50-54	12	19	7	14	22	17	14
55-59	21	23	27	19	20	18	22
60-64	17	21	24	21	21	32	29
65-69	33	17	37	26	26	40	31
70-74	34	37	45	53	39	38	37
75-79	46	46	56	51	44	40	66
80+	153	147	167	146	153	157	156

Los totales de defunciones femeninas anuales de esta región, calculados como porcentajes del total de defunciones del país, para el mismo año y sexo, oscilan entre 1,0 % para todo el período estudiado, exceptuando el año 1999 y 2003, que representa 1,1 %.

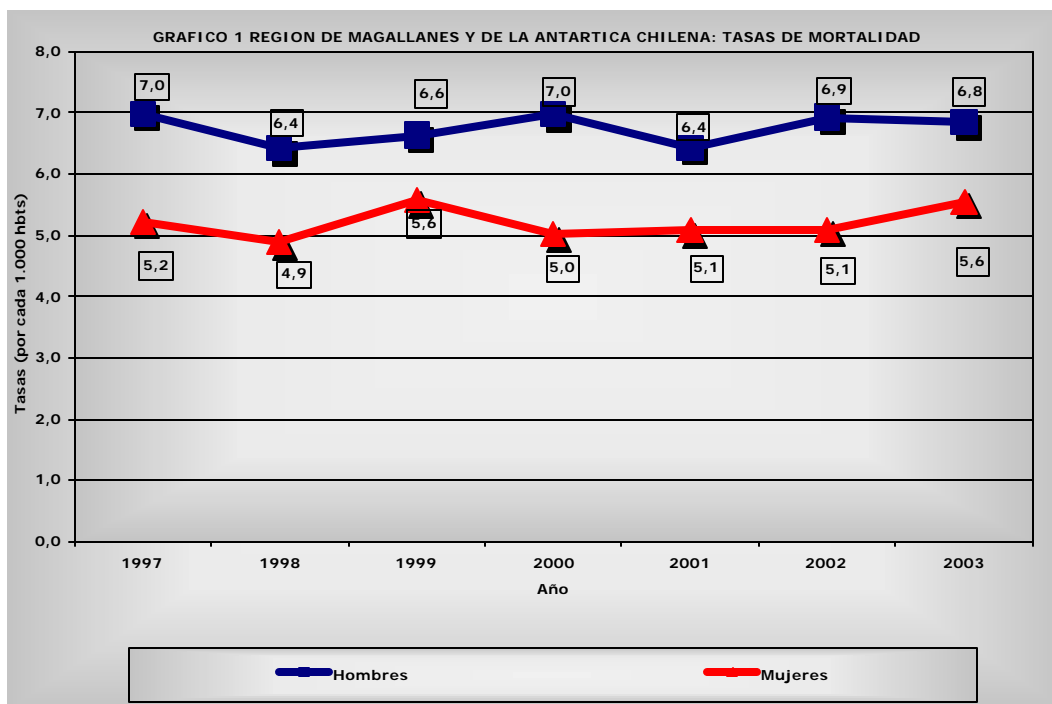


Al observar las cifras del cuadro precedente, desagregadas por grupos quinquenales de edad, se pueden verificar ascensos y descensos, muchos de ellos irregulares en tendencia y valores, de un año a otro.

CUADRO 3-2 REGIÓN DE MAGALLANES Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA  
TASAS ESPECÍFICAS DE MORTALIDAD FEMENINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	TASAS DE MORTALIDAD (Por cada mil habitantes)						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	5,23	4,89	5,58	5,02	5,09	5,10	5,56
0- 4	1,63	1,69	1,74	1,48	1,34	1,88	2,10
5-9	0,15	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00	0,16
10-14	0,32	0,62	0,00	0,15	0,00	0,00	0,31
15-19	0,19	0,56	0,18	0,52	0,17	0,00	0,51
20-24	1,38	0,20	0,80	0,41	0,60	0,39	0,97
25-29	0,18	0,35	0,00	0,53	0,72	0,36	0,92
30-34	1,09	0,36	0,72	0,18	0,89	0,18	0,53
35-39	0,82	0,65	0,48	0,47	0,64	0,83	0,51
40-44	1,58	0,76	1,45	1,05	1,38	1,19	1,85
45-49	2,43	1,64	1,14	1,76	2,98	0,82	1,79
50-54	3,66	5,68	2,05	4,02	6,07	4,52	3,59
55-59	7,73	8,26	9,46	6,50	6,70	5,90	7,06
60-64	7,43	9,01	10,12	8,70	8,49	12,63	11,18
65-69	16,33	8,21	17,46	11,99	11,92	18,24	14,05
70-74	23,43	24,85	29,45	33,84	23,93	22,47	21,07
75-79	42,20	41,33	49,30	44,04	37,01	32,84	52,84
80+	144,20	133,39	146,11	123,31	125,72	125,60	121,50

La mortalidad femenina, expresada en tasas por cada mil habitantes mujeres de la región, se manifiesta inferior a la masculina en prácticamente todos los intervalos etáreos, durante el período en estudio.



CUADRO 4  
REGION DE MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA CHILENA: TOTAL DE DEFUNCIONES POR AÑO DE OCURRENCIA, SEGÚN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. PERIODO 1997-2003

CLASIFICACION INTERNACIONAL	GRUPO DE CAUSA DE MUERTE	DEFUNCIONES						
		Año de ocurrencia						
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
A00-Y98	TOTAL	911	853	930	928	892	936	966
A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	1	4	2	0	3	1	2
A15-A19	Tuberculosis	3	4	5	4	3	11	4
A20-B99	Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	28	27	19	12	15	6	12
C00-C97	Tumores malignos	207	208	215	215	201	234	194
D00-D48	Tumores in situ, benignos y comportamiento incierto o desconocidos	4	5	7	6	7	4	11
D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	3	6	3	0	4	8	2
E00-E90	Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y metabólicas	37	25	38	47	46	49	51
F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	26	9	3	23	33	29	33
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	13	14	9	14	21	15	29
H00-H59	Enfermedades del ojo y sus anexos	0	0	0	0	0	0	0
H60-H95	Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	1	0	0	0	0
I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	254	250	286	283	271	246	308
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	118	95	111	104	79	82	73
K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	68	57	74	70	82	82	88
L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	1	2	13	4	1	7	5
M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	1	3	5	3	3	9	6
N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	15	19	21	32	17	30	25
O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	0	1	0	0	1	1	0
P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	8	6	11	10	9	9	6
Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	9	10	10	7	6	11	10
R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	17	13	17	6	17	16	10
V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	98	95	80	88	73	86	97

Fuente: INE, "Anuarios de Estadísticas Vitales".

- ❖ Cuando se examina el tabulado 5, al inicio del período, que consigna los porcentajes de defunciones de la región 12 según 22 grandes grupos de causas de muerte, período 1997-2003, se puede verificar que el mayor valor de muertes, se halla en el segmento **"Enfermedades del sistema circulatorio" (100-199)** y es de 28 % del total de muertes del año 1997 y 32 % en 2003.

La elaboración de una tabulación especial, permite desagregar los cinco primeros grandes grupos de mortalidad por causas de muerte con el mayor impacto en el año 2003, obteniéndose el número de defunciones, por sexo, según lista detallada, de las causas de muerte más significativas dentro de cada gran grupo.

La ya mencionada tabulación especial señala, en orden descendente, a la causa **Infarto agudo del miocardio (I21)** como la principal en este rubro con 56 hombres fallecidos y 25 muertes de mujeres. Le sigue **Enfermedad isquémica crónica del corazón (I25)** con 35 decesos de hombres y 21 de mujeres. La siguiente posición corresponde a 20 muertes de hombres y 15 de mujeres por **Enfermedad cardíaca hipertensiva (I11)**. A causa de **Hemorragia intraencefálica (I61)** se contabilizaron 15 hombres y 7 mujeres. A continuación el **Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico ni como isquémico (I64)** registra 10 hombres y 4 mujeres sumando 14 personas fallecidas. La causa clasificada como **Aneurisma y disección aórticos (I71)** totaliza también 14 muertes, 9 masculinas y 5 femeninas.

- ❖ Los **“Tumores malignos” (C00-C97)** ocupan el segundo lugar representando un 23 y 20 % del total de muertes de la región en los años 1997 y 2003 respectivamente.

El **Tumor maligno del estómago (C16)**, produjo 21 defunciones masculinas y 6 femeninas convirtiéndose en la primera causa de muerte en este rubro. Luego se posiciona la causa **Tumor maligno de los bronquios y del pulmón (C34)** que consigna 13 muertes de hombres y 4 de mujeres. Le sigue **Tumor maligno del colon (C18)** con 5 hombres y 10 mujeres. El **Tumor maligno de la vesícula biliar (C23)** afectó mortalmente a 5 hombres y 8 mujeres totalizando 13 decesos. Se sitúa luego la causa **Tumor maligno de la mama (C50)** causante de 11 fallecimientos femeninos. El **Tumor maligno de la próstata (C61)** afectó mortalmente a 11 hombres en el año 2003.

- ❖ Las **“Enfermedades del sistema respiratorio” (J00-J99)** se sitúan en el tercer lugar representando un 13 % del total de muertes del año 1997 y 8 % en 2003.

Dentro de esta gran agrupación (**J00-J99**), las muertes por la causa (**J18**), que corresponde a **Neumonía, organismo no especificado**, son las que cobran mayor importancia en este rubro con 5 hombres y 27 mujeres. Luego están los decesos por **Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas (J44)** con 11 hombres y 9 mujeres. Posteriormente debido a **Otras enfermedades pulmonares intersticiales (J84)** se registran 4 hombres y 3 mujeres. Y en cuanto a los fallecidos por **Enfisema (J43)** alcanzan a 2 hombres y 2 mujeres.

- ❖ Las **“Causas externas de morbilidad y de mortalidad” (V01-Y98)** se ordenan en el cuarto lugar representando un 11 % del total de muertes del año 1997 y 10 % en 2003.

Aquí encontramos que la causa de muerte por **Accidente de vehículo de motor o sin motor, tipo de vehículo no especificado (V89)** produce el primer mayor impacto en el año 2003, alcanzando a 11 hombres y 4 mujeres. Le sigue **Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación (X70)** significando 12 fallecimientos masculinos y 2 femeninos. Por **Ahogamiento y sumersión no especificados (W74)** murieron 13 hombres. La **Caída no especificada (W19)** implicó la muerte de 3 hombres y 7 mujeres. La **Exposición a fuego no controlado en edificio o en otra construcción (X00)** significó el fallecimiento de 6 hombres y 4 mujeres.

- ❖ Las **“Enfermedades del sistema digestivo” (K00-K93)** se sitúan en quinto lugar representando 7 y 9 % del total de muertes de los años 1997 y 2003, respectivamente.

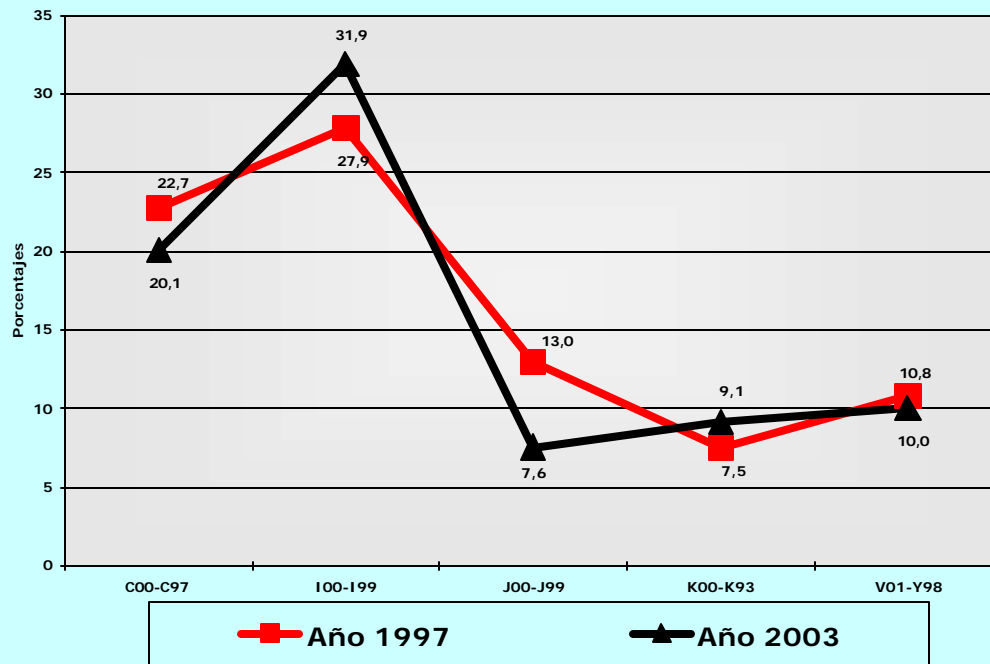
Las causas que tuvieron mayor importancia dentro de este gran grupo fueron, en orden descendente: **Enfermedad alcohólica del hígado (K70)**, originando las muertes de 22 varones y 3 mujeres; **Fibrosis y cirrosis del hígado (K74)** registró 15 decesos de hombres y 7 de mujeres. **Gastritis y duodenitis (K29)** tienen un total de 6 muertes, 5 varones y 1 mujer. Las **Otras enfermedades del hígado (K76)** causaron la muerte de 4 hombres y 2 mujeres. Y por **Pancreatitis aguda (K85)** se registraron 4 hombres y 1 mujer, todos fallecidos en el año 2003.

CUADRO 5  
REGION DE MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA CHILENA: PORCENTAJES DE DEFUNCIONES POR AÑO DE OCURRENCIA SEGÚN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. PERIODO 1997-2003

CLASIFICACION INTERNACIONAL	GRUPO DE CAUSA DE MUERTE	PORCENTAJES DE DEFUNCIONES						
		Año de ocurrencia						
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
A00-Y98	TOTAL	100	100	100	100	100	100	100
A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	0,110	0,469	0,215	0,000	0,336	0,107	0,207
A15-A19	Tuberculosis	0,329	0,469	0,538	0,431	0,336	1,175	0,414
A20-B99	Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	3,074	3,165	2,043	1,293	1,682	0,641	1,242
C00-C97	Tumores malignos	22,722	24,385	23,118	23,168	22,534	25,000	20,083
D00-D48	Tumores in situ, benignos y comportamiento incierto o desconocidos	0,439	0,586	0,753	0,647	0,785	0,427	1,139
D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	0,329	0,703	0,323	0,000	0,448	0,855	0,207
E00-E90	Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y metabólicas	4,062	2,931	4,086	5,065	5,157	5,235	5,280
F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	2,854	1,055	0,323	2,478	3,700	3,098	3,414
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	1,427	1,641	0,968	1,509	2,354	1,603	3,002
H00-H59	Enfermedades del oído y sus anexos	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
H60-H95	Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,000	0,000	0,108	0,000	0,000	0,000	0,000
I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	27,881	29,308	30,753	30,496	30,381	26,282	31,884
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	12,953	11,137	11,936	11,207	8,857	8,761	7,557
K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	7,464	6,682	7,957	7,543	9,193	8,761	9,110
L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	0,110	0,235	1,398	0,431	0,112	0,748	0,518
M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	0,110	0,352	0,538	0,323	0,336	0,962	0,627
N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	1,647	2,227	2,258	3,448	1,906	3,205	2,588
O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	0,000	0,117	0,000	0,000	0,112	0,107	0,000
P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,878	0,703	1,183	1,078	1,009	0,962	0,627
Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,988	1,172	1,075	0,754	0,673	1,175	1,038
R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	1,866	1,524	1,828	0,647	1,906	1,709	1,038
V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	10,757	11,137	8,602	9,483	8,184	9,188	10,041

Fuente: INE. "Anuarios de Estadísticas Vitales".

GRAFICO 2 REGION DE MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA CHILENA: PORCENTAJES DE DEFUNCIONES DE LOS CINCO GRUPOS MAS SIGNIFICATIVOS DE CAUSAS DE MUERTE. AÑOS 1997 Y 2003



En el Gráfico 2 se puede observar la evolución experimentada por los porcentajes de defunciones, con respecto al total de fallecimientos, de las cinco agrupaciones, por causas de muerte de mayor relevancia en los años 1997 y 2003.

Un somero análisis nos permite ver que de las cinco agrupaciones seleccionadas: las causas comprendidas en las denominaciones **(100-199)** y **(C00-C97)** mantienen la misma posición o predominio, (primer y segundo lugar respectivamente), durante los años 1997 y 2003. El grupo **(J00-J99)** se desplaza desde un tercer lugar en el año 1997 hasta el quinto en 2003. El grupo **(K00-K93)** pasa desde el quinto en 1997 hasta el cuarto en 2003 y, la agrupación **(V01-Y98)** se traslada desde la cuarta posición que tiene en 1997 hasta la tercera en 2003.

- Aquellas defunciones debidas a **tumores malignos**, reunidas en el código **C00-C97**, descienden desde 22,7 hasta 20,1 %, es decir, tienen un decrecimiento de -2,6 puntos.
- Las muertes por **enfermedades del sistema circulatorio**, concentradas bajo el código **100-199**, experimentan un ascenso porcentual de 4,0 puntos (27,9-31,9).
- Las **enfermedades del sistema respiratorio**, causales de fallecimiento, incluidas en el código **J00-J99**, que en el año 1997 representan 13,0 % descienden a 7,6 en el año 2003 y esto significa -5,4 puntos, estableciéndose como el cambio más notorio del período 1997-2003, entre los cinco grupos más importantes.
- Los decesos ocurridos por **enfermedades del sistema digestivo** e identificadas por el código **K00-K93**, suben 1,6 puntos porcentuales, desde 7,5 que corresponde al año 1997, hasta 9,1 % en 2003.
- Las **causas externas de morbilidad y mortalidad**, acotadas en el código **V01-Y98**, bajan desde un porcentaje de 10,8 hasta 10,0 %, lo que se traduce, porcentualmente, en -0,8 puntos.

## REGION METROPOLITANA DE SANTIAGO

La población de la Región Metropolitana de Santiago, estimada al 30 de junio de 2006, alcanza a 3.385.370 mujeres y 3.222.435 hombres, es decir, se observa una superioridad numérica de población total femenina por sobre la total masculina, característica que se manifiesta de forma similar durante el período 1997-2003.

El Índice de masculinidad de la región, calculado para el mismo año 2006, es de 95,2 hombres por cada 100 mujeres.

La esperanza de vida al nacer de la Decimatercera Región, estimación válida, como valores promedio, para cada año del quinquenio 2000-2005, traducida como el número medio de años que se espera viva un recién nacido, según las condiciones de mortalidad estimadas para el período al que se refiere la tabla de vida, alcanza a 80,7 años para las mujeres y 75,6 para los hombres.

La tasa de mortalidad infantil estimada, promedio anual del quinquenio ya mencionado, es de 7,3 defunciones de menores de un año de edad por cada mil nacidos vivos en el mismo período.

La tasa de crecimiento exponencial de la población total, calculada como promedio anual del período 1997-2003, es 1,4 por cada cien habitantes de la región.

CUADRO 1-1 REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO  
POBLACIÓN MASCULINA ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	POBLACION						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	2.866.861	2.913.728	2.960.615	3.007.495	3.043.686	3.079.888	3.116.091
0- 4	283.569	277.362	271.160	264.953	263.308	261.670	260.021
5-9	290.761	292.042	293.323	294.608	287.623	280.621	273.629
10-14	266.265	272.338	278.409	284.486	285.890	287.307	288.710
15-19	232.828	241.616	250.398	259.193	264.703	270.218	275.735
20-24	244.670	244.615	244.562	244.514	250.661	256.824	262.978
25-29	260.320	260.302	260.293	260.273	257.831	255.394	252.958
30-34	257.565	256.324	255.089	253.847	254.377	254.913	255.449
35-39	233.099	239.936	246.769	253.596	252.649	251.697	250.752
40-44	192.021	201.208	210.405	219.591	225.517	231.433	237.359
45-49	152.744	158.102	163.457	168.808	177.995	187.172	196.357
50-54	126.613	130.853	135.087	139.327	144.200	149.073	153.953
55-59	98.924	104.184	109.455	114.723	118.355	121.982	125.615
60-64	76.720	78.691	80.662	82.629	87.377	92.120	96.868
65-69	59.293	60.850	62.398	63.950	65.866	67.775	69.681
70-74	42.266	44.172	46.083	47.993	49.268	50.552	51.824
75-79	26.888	27.878	28.870	29.868	31.470	33.080	34.685
80+	22.315	23.255	24.195	25.136	26.596	28.057	29.517

CUADRO 2-1 REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO  
DEFUNCIONES MASCULINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	DEFUNCIONES						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	15.472	15.726	15.972	15.032	15.704	15.593	16.120
0- 4	630	700	646	559	549	495	491
5-9	91	66	61	59	56	54	52
10-14	69	68	67	60	71	85	70
15-19	165	183	170	207	174	165	135
20-24	346	311	253	263	271	253	274
25-29	382	373	364	333	345	338	301
30-34	457	423	432	339	383	335	351
35-39	478	433	454	433	474	425	398
40-44	553	518	535	514	511	553	501
45-49	622	616	614	592	620	619	640
50-54	813	821	818	771	824	763	829
55-59	1.003	1.081	1.073	1.008	1.086	1.102	1.095
60-64	1.207	1.218	1.189	1.167	1.301	1.213	1.424
65-69	1.755	1.653	1.634	1.539	1.550	1.489	1.515
70-74	1.768	1.867	1.986	1.904	2.128	2.112	2.112
75-79	1.701	1.777	1.898	1.786	1.809	1.896	2.039
80+	3.432	3.618	3.778	3.498	3.552	3.696	3.893

Los totales de defunciones masculinas anuales de esta región, calculados como porcentajes del total de defunciones del país, para el mismo año y sexo, oscilan entre 35,0 % para 2000 hasta 36,0 % en el año 1998 y 1999.

Al observar las cifras del cuadro precedente, desagregadas por grupos quinquenales de edad, se pueden verificar descensos y ascensos, muchos de ellos irregulares, en tendencias y valores, de un año a otro.

CUADRO 3-1 REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO  
TASAS ESPECÍFICAS DE MORTALIDAD MASCULINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	TASAS DE MORTALIDAD (Por cada mil habitantes)						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	5,40	5,40	5,40	5,00	5,16	5,06	5,17
0- 4	2,22	2,52	2,38	2,11	2,09	1,89	1,89
5-9	0,31	0,23	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19
10-14	0,26	0,25	0,24	0,21	0,25	0,30	0,24
15-19	0,71	0,76	0,68	0,80	0,66	0,61	0,49
20-24	1,41	1,27	1,04	1,08	1,08	0,99	1,04
25-29	1,47	1,43	1,40	1,28	1,34	1,32	1,19
30-34	1,77	1,65	1,69	1,71	1,51	1,31	1,37
35-39	2,05	1,81	1,84	2,03	1,88	1,69	1,59
40-44	2,88	2,57	2,54	2,70	2,27	2,39	2,11
45-49	4,07	3,90	3,76	4,57	3,48	3,31	3,26
50-54	6,42	6,27	6,06	7,24	5,71	5,12	5,39
55-59	10,14	10,38	9,80	10,17	9,18	9,03	8,72
60-64	15,73	15,48	14,74	18,63	14,89	13,17	14,70
65-69	29,60	27,17	26,19	29,77	23,53	21,97	21,74
70-74	41,83	42,27	43,10	37,21	43,19	41,78	40,75
75-79	63,26	63,74	65,74	117,12	57,48	57,32	58,79
80+	153,80	155,58	156,15	139,16	133,55	131,73	131,89

La mortalidad masculina total, expresada en tasas por cada mil habitantes hombres de la región, se manifiesta superior a la femenina total durante todo el período en estudio y en, prácticamente, todos los intervalos etáreos, durante el período en estudio.



CUADRO 1-2 REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO  
POBLACIÓN FEMENINA ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	POBLACION						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	3.023.187	3.070.040	3.116.915	3.163.788	3.201.094	3.238.411	3.275.736
0- 4	273.582	267.932	262.282	256.641	254.793	252.938	251.095
5-9	280.355	281.534	282.711	283.891	277.522	271.163	264.797
10-14	258.791	264.757	270.722	276.683	277.756	278.827	279.903
15-19	234.157	242.232	250.301	258.382	263.409	268.440	273.475
20-24	246.076	244.749	243.430	242.106	248.694	255.282	261.868
25-29	260.216	260.186	260.167	260.142	257.209	254.269	251.332
30-34	260.017	258.964	257.911	256.852	257.051	257.251	257.449
35-39	243.342	250.072	256.805	263.539	261.570	259.598	257.628
40-44	204.808	214.153	223.502	232.852	238.596	244.343	250.089
45-49	167.767	173.267	178.769	184.270	193.589	202.907	212.224
50-54	142.504	146.721	150.939	155.159	160.322	165.485	170.656
55-59	115.479	120.679	125.876	131.069	134.981	138.887	142.790
60-64	95.548	96.869	98.194	99.520	104.556	109.603	114.640
65-69	80.112	81.721	83.339	84.952	86.488	88.029	89.566
70-74	64.304	66.639	68.971	71.305	72.529	73.757	74.982
75-79	46.589	47.874	49.158	50.436	52.826	55.216	57.611
80+	49.540	51.691	53.838	55.989	59.203	62.416	65.631

La población femenina total es cuantitativamente superior a la masculina total durante el periodo 1997-2003 .

CUADRO 2-2 REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO  
DEFUNCIONES FEMENINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	DEFUNCIONES						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	13.733	14.355	14.840	14.076	14.674	14.459	15.038
0- 4	521	535	531	450	415	403	368
5-9	62	55	43	52	35	38	31
10-14	56	39	41	51	44	45	46
15-19	72	69	69	82	68	57	58
20-24	90	81	90	68	74	84	68
25-29	115	94	113	83	115	90	87
30-34	147	152	123	112	132	104	128
35-39	197	199	183	184	220	186	178
40-44	264	255	268	263	278	284	285
45-49	347	377	372	334	357	358	379
50-54	517	470	448	476	485	454	506
55-59	619	629	652	646	704	642	655
60-64	790	805	747	788	851	835	876
65-69	1.198	1.183	1.240	1.140	1.092	1.088	1.089
70-74	1.369	1.520	1.558	1.458	1.571	1.703	1.628
75-79	1.665	1.816	1.839	1.776	1.835	1.868	1.972
80+	5.704	6.076	6.523	6.113	6.398	6.220	6.684

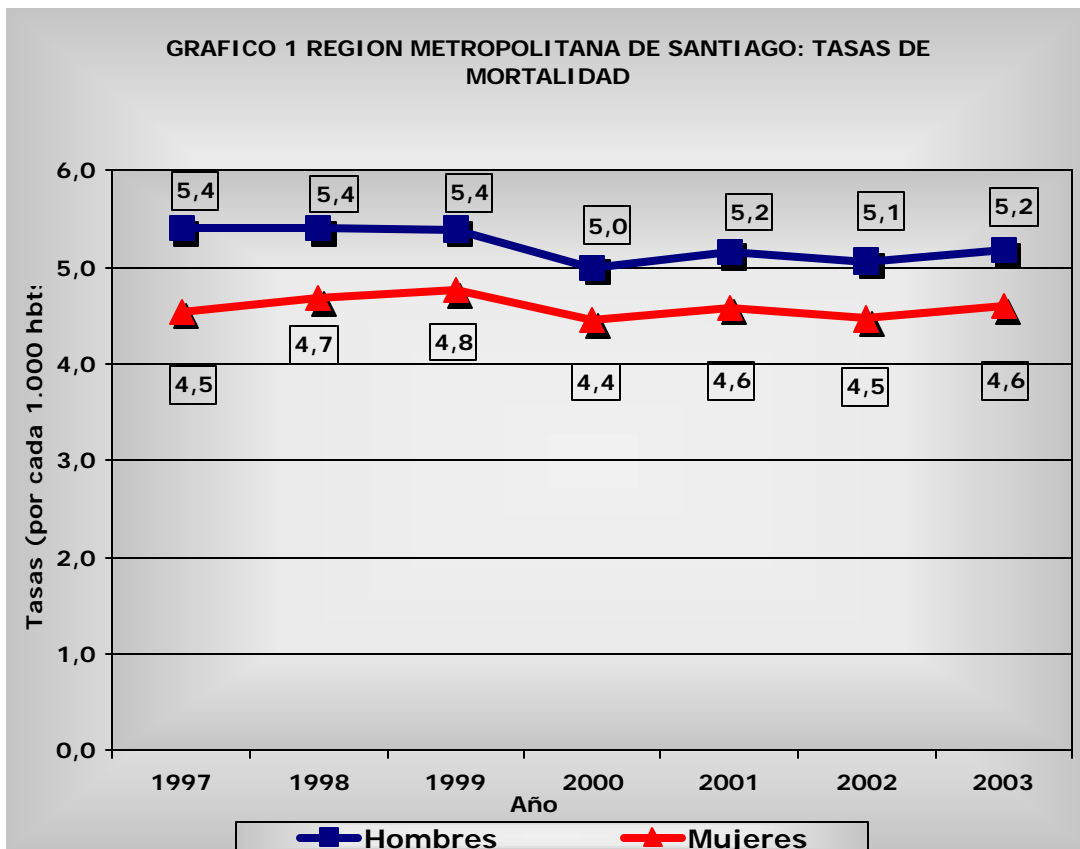
Los totales de defunciones femeninas anuales de esta región, calculados como porcentajes del total de defunciones del país, para el mismo año y sexo, oscilan entre 39,0 % para el año 1997 y 39,5 % en el año 1999.

Al observar las cifras del cuadro precedente, desagregadas por grupos quinquenales de edad, se pueden verificar ascensos y descensos, muchos de ellos irregulares en tendencia y valores, de un año a otro.

CUADRO 3-2 REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO  
TASAS ESPECÍFICAS DE MORTALIDAD FEMENINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	TASAS DE MORTALIDAD (Por cada mil habitantes)						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	4,54	4,68	4,76	4,45	4,58	4,47	4,59
0- 4	1,90	2,00	2,03	1,75	1,63	1,59	1,47
5-9	0,22	0,20	0,15	0,18	0,13	0,14	0,12
10-14	0,22	0,15	0,15	0,18	0,16	0,16	0,16
15-19	0,31	0,29	0,28	0,32	0,26	0,21	0,21
20-24	0,37	0,33	0,37	0,28	0,30	0,33	0,26
25-29	0,44	0,36	0,43	0,32	0,45	0,35	0,35
30-34	0,57	0,59	0,48	0,44	0,51	0,40	0,50
35-39	0,81	0,80	0,71	0,70	0,84	0,72	0,69
40-44	1,29	1,19	1,20	1,13	1,17	1,16	1,14
45-49	2,07	2,18	2,08	1,81	1,84	1,76	1,79
50-54	3,63	3,20	2,97	3,07	3,03	2,74	2,97
55-59	5,36	5,21	5,18	4,93	5,22	4,62	4,59
60-64	8,27	8,31	7,61	7,92	8,14	7,62	7,64
65-69	14,95	14,48	14,88	13,42	12,63	12,36	12,16
70-74	21,29	22,81	22,59	20,45	21,66	23,09	21,71
75-79	35,74	37,93	37,41	35,21	34,74	33,83	34,23
80+	115,14	117,55	121,16	109,18	108,07	99,65	101,84

La mortalidad femenina, expresada en tasas por cada mil habitantes mujeres de la región, se manifiesta inferior a la masculina en prácticamente todos los intervalos etáreos, durante el período en estudio.



CUADRO 4  
REGION METROPOLITANA DE STGO.: TOTAL DE DEFUNCIONES POR AÑO DE OCURRENCIA, SEGÚN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. PERIODO 1997-2003

CLASIFICACION INTERNACIONAL	GRUPO DE CAUSA DE MUERTE	DEFUNCIONES						
		Año de ocurrencia						
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
A00-Y98	TOTAL	29.205	30.081	30.812	29.108	30.378	30.052	31.158
A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	75	65	55	75	69	69	98
A15-A19	Tuberculosis	140	111	138	92	97	95	106
A20-B99	Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	678	668	701	601	589	529	496
C00-C97	Tumores malignos	6.515	6.668	6.860	6.967	6.929	7.322	7.510
D00-D48	Tumores in situ, benignos y comportamiento incierto o desconocidos	239	252	279	295	302	330	336
D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	76	93	110	110	104	98	70
E00-E90	Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y metabólicas	1.088	1.378	1.425	1.386	1.532	1.567	1.761
F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	706	349	157	471	869	1.022	1.080
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	448	456	406	565	786	794	828
H00-H59	Enfermedades del ojo y sus anexos	1	1	0	2	0	0	0
H60-H95	Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	1	8	2	1	2	0	2
I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	7.945	8.300	8.388	8.092	8.377	8.173	8.846
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	3.863	4.158	4.678	3.092	3.221	2.867	2.759
K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	2.342	2.355	2.237	2.255	2.501	2.485	2.538
L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	45	102	160	110	62	70	65
M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	120	154	155	155	151	155	194
N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	649	667	745	667	736	773	870
O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	18	18	20	17	12	10	12
P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	348	353	357	326	308	297	287
Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	416	430	418	396	376	394	342
R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	729	805	1.074	850	738	612	521
V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	2.763	2.690	2.447	2.583	2.617	2.390	2.437

Fuente: INE, "Anuarios de Estadísticas Vitales".

- ❖ Cuando se examina el tabulado 5, al inicio del período, que consigna los porcentajes de defunciones de la región 12 según 22 grandes grupos de causas de muerte, período 1997-2003, se puede verificar que el mayor valor de muertes, se halla en el segmento **"Enfermedades del sistema circulatorio" (100-199)** y es de 27 % del total de muertes del año 1997 y 28 % en 2003.

La elaboración de una tabulación especial, permite desagregar los cinco primeros grandes grupos de mortalidad por causas de muerte con el mayor impacto en el año 2003, obteniéndose el número de defunciones, por sexo, según lista detallada, de las causas de muerte más significativas dentro de cada gran grupo.

La ya mencionada tabulación especial señala, en orden descendente, a la causa **Infarto agudo del miocardio (I21)** como la principal en este rubro con 1143 hombres fallecidos y 892 muertes de mujeres. A continuación el **Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico ni como isquémico (I64)** registra 493 hombres y 613 mujeres sumando 1106 personas fallecidas. Le sigue **Enfermedad isquémica crónica del corazón (I25)** con 465 decesos de hombres y 388 de mujeres. La siguiente posición corresponde a 279 muertes de hombres y 416 de mujeres por **Enfermedad cardíaca hipertensiva (I11)**. A causa de **Insuficiencia cardíaca (I50)** se contabilizaron 219 hombres y 373 mujeres.

- ❖ Los **"Tumores malignos" (C00-C97)** ocupan el segundo lugar representando un 22 y 24 % del total de muertes de la región en los años 1997 y 2003 respectivamente.

El **Tumor maligno del estómago (C16)**, produjo 625 defunciones masculinas y 380 femeninas convirtiéndose en la primera causa de muerte en este rubro. Luego se posiciona la causa **Tumor maligno de los bronquios y del pulmón (C34)** que consigna 582 muertes de hombres y 328 de mujeres. Le sigue el **Tumor maligno de la próstata (C61)** que afectó mortalmente a 531 hombres en el año 2003. Se sitúa luego la causa **Tumor maligno de la mama (C50)** causante de 3 fallecimientos masculinos y 479 femeninos. El **Tumor maligno de la vesícula biliar (C23)** afectó mortalmente a 96 hombres y 373 mujeres totalizando 469 decesos.

- ❖ Las **“Enfermedades del sistema respiratorio” (J00-J99)** se sitúan en el tercer lugar representando un 13 % del total de muertes del año 1997 y 9 % en 2003.

Dentro de esta gran agrupación (**J00-J99**), las muertes por la causa (**J18**), que corresponde a **Neumonía, organismo no especificado**, son las que cobran mayor importancia en este rubro con 437 hombres y 562 mujeres. Luego están los decesos por **Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas (J44)** con 486 hombres y 425 mujeres. Posteriormente debido a **Otras enfermedades pulmonares intersticiales (J84)** se registran 129 hombres y 185 mujeres. Y en cuanto a los fallecidos por **Enfisema (J43)** alcanzan a 58 hombres y 23 mujeres. Como consecuencia de **Otros trastornos respiratorios (J98)** se contaron 41 decesos de hombres y 35 de mujeres.

- ❖ Las **“Causas externas de morbilidad y de mortalidad” (V01-Y98)** se ordenan en el cuarto lugar representando un 9 % del total de muertes del año 1997 y 8 % en 2003.

Aquí encontramos que la causa de muerte por **Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación (X70)** significó 336 fallecimientos masculinos y 67 femeninos. A consecuencia de **Accidente de vehículo de motor o sin motor, tipo de vehículo no especificado (V89)** se producen en el año 2003, 293 fallecimientos de hombres y 83 de mujeres. Por la causa **Peatón lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados. (V09)** murieron 215 hombres y 60 mujeres. La **Caída no especificada (W19)** implicó la muerte de 55 hombres y 117 mujeres. La **Agresión con objeto cortante (X99)** significó el fallecimiento de 134 hombres y 8 mujeres.

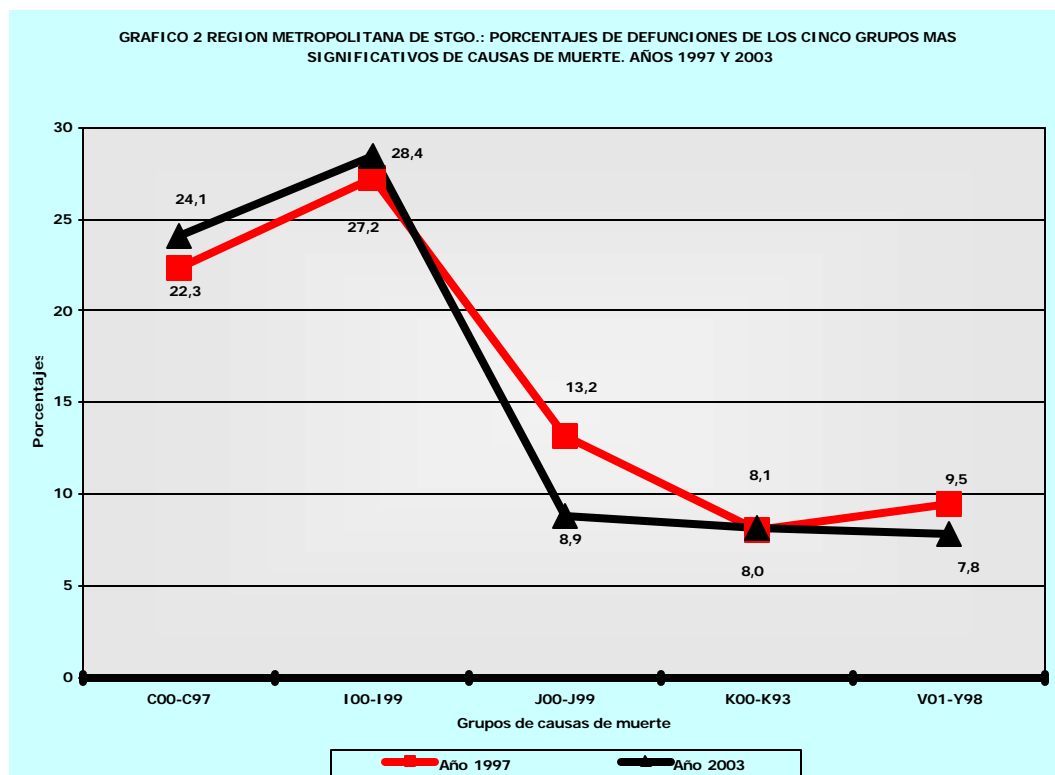
- ❖ Las **“Enfermedades del sistema digestivo” (K00-K93)** se sitúan en quinto lugar representando 8 % del total de muertes de los años 1997 y 2003.

Las causas que tuvieron mayor importancia dentro de este gran grupo fueron, en orden descendente: **Enfermedad alcohólica del hígado (K70)**, originando las muertes de 546 varones y 106 mujeres; **Fibrosis y cirrosis del hígado (K74)** registró 414 decesos de hombres y 236 de mujeres. Las **Otras enfermedades del hígado (K76)** causaron la muerte de 146 hombres y 100 mujeres. Los **Trastornos vasculares de los intestinos (K55)** tienen un total de 136 muertes, 53 varones y 83 mujeres. Y por **Ileo parálítico y obstrucción intestinal sin hernia (K56)** se registraron 47 hombres y 87 mujeres, todos fallecidos en el año 2003.

CUADRO 5  
REGION METROPOLITANA DE STGO.: PORCENTAJES DE DEFUNCIONES POR AÑO DE OCURRENCIA, SEGÚN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. PERIODO 1997-2003

CLASIFICACION INTERNACIONAL	GRUPO DE CAUSA DE MUERTE	PORCENTAJES DE DEFUNCIONES						
		Año de ocurrencia						
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
A00-Y98	TOTAL	100	100	100	100	100	100	100
A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	0,257	0,216	0,179	0,258	0,227	0,230	0,315
A15-A19	Tuberculosis	0,479	0,369	0,448	0,316	0,319	0,316	0,340
A20-B99	Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	2,322	2,221	2,275	2,065	1,939	1,760	1,592
C00-C97	Tumores malignos	22,308	22,167	22,264	23,935	22,809	24,364	24,103
D00-D48	Tumores in situ, benignos y comportamiento incierto o desconocidos	0,818	0,838	0,906	1,014	0,994	1,098	1,078
D60-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	0,260	0,309	0,357	0,378	0,342	0,326	0,225
E00-E90	Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y metabólicas	3,725	4,581	4,625	4,762	5,043	5,214	5,652
F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	2,417	1,160	0,510	1,618	2,861	3,401	3,466
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	1,534	1,516	1,318	1,941	2,587	2,642	2,657
H00-H59	Enfermedades del ojo y sus anexos	0,003	0,003	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000
H60-H95	Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,003	0,027	0,007	0,003	0,007	0,000	0,006
I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	27,204	27,592	27,223	27,800	27,576	27,196	28,391
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	13,227	13,823	15,182	10,623	10,603	9,540	8,855
K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	8,019	7,829	7,260	7,747	8,233	8,269	8,146
L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	0,154	0,339	0,519	0,378	0,204	0,233	0,209
M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	0,411	0,512	0,503	0,533	0,497	0,516	0,623
N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	2,222	2,217	2,418	2,292	2,423	2,572	2,792
O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	0,062	0,060	0,065	0,058	0,040	0,033	0,039
P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	1,192	1,174	1,159	1,120	1,014	0,988	0,921
Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1,424	1,430	1,357	1,361	1,238	1,311	1,098
R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	2,496	2,676	3,486	2,920	2,429	2,037	1,672
V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	9,461	8,943	7,942	8,874	8,615	7,953	7,821

Fuente: INE, "Anuarios de Estadísticas Vitales".



En el Gráfico 2 se puede observar la evolución experimentada por los porcentajes de defunciones, con respecto al total de fallecimientos, de las cinco agrupaciones, por causas de muerte de mayor relevancia en los años 1997 y 2003.

Un somero análisis nos permite ver que de las cinco agrupaciones seleccionadas: las causas comprendidas en las denominaciones **(100-199)**, **(C00-C97)** y **(J00-J99)** mantienen la misma posición o predominio, (primer, segundo y tercer lugar respectivamente), durante los años 1997 y 2003. El grupo **(K00-K93)** pasa desde el quinto en 1997 hasta el cuarto lugar en 2003 y, la agrupación **(V01-Y98)** se traslada desde la cuarta posición que tiene en 1997 hasta la quinta en 2003.

- Aquellas defunciones debidas a **tumores malignos**, reunidas en el código **C00-C97**, ascienden desde 22,3 hasta 24,1 %, es decir, tienen un crecimiento de 1,8 puntos.
- Las muertes por **enfermedades del sistema circulatorio**, concentradas bajo el código **100-199**, experimentan un ascenso porcentual de 1,2 puntos (27,2-28,4).
- Las **enfermedades del sistema respiratorio**, causales de fallecimiento, incluidas en el código **J00-J99**, que en el año 1997 representan 13,2 % descienden a 8,9 en el año 2003 y esto significa -4,3 puntos, estableciéndose como el cambio más notorio del período 1997-2003, entre los cinco grupos más importantes.
- Los decesos ocurridos por **enfermedades del sistema digestivo** e identificadas por el código **K00-K93**, suben 0,1 puntos porcentuales, desde 8,0 que corresponde al año 1997, hasta 8,1 % en 2003.
- Las **causas externas de morbilidad y mortalidad**, acotadas en el código **V01-Y98**, bajan desde un porcentaje de 9,5 hasta 7,8 %, lo que se traduce, porcentualmente, en -1,7 puntos.

TOTAL PAIS

La población de Chile, estimada al 30 de junio de 2006, alcanza a 8.298.360 mujeres y 8.134.314 hombres, es decir, se observa una superioridad numérica de población total femenina por sobre la total masculina, característica que se manifiesta de forma similar durante el período 1997-2003.

El Índice de masculinidad de la región, calculado para el mismo año 2006, es de 98,0 hombres por cada 100 mujeres.

La esperanza de vida al nacer del país, estimación válida, como valores promedio, para cada año del quinquenio 2000-2005, traducida como el número medio de años que se espera viva un recién nacido, según las condiciones de mortalidad estimadas para el período al que se refiere la tabla de vida, alcanza a 80,8 años para las mujeres y 74,8 para los hombres.

La tasa de mortalidad infantil estimada, promedio anual del quinquenio ya mencionado, es de 8,0 defunciones de menores de un año de edad por cada mil nacidos vivos en el mismo período.

La tasa de crecimiento exponencial de la población total, calculada como promedio anual del período 1997-2003, es 1,2 por cada cien habitantes de la región.

CUADRO 1-1 TOTAL PAIS  
POBLACIÓN MASCULINA ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	POBLACION						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	7.320.768	7.420.612	7.520.454	7.620.300	7.706.752	7.793.208	7.879.658
0- 4	724.874	708.683	692.492	676.302	667.081	657.861	648.640
5-9	748.934	751.684	754.434	757.184	740.942	724.699	708.456
10-14	700.786	715.292	729.798	744.304	746.896	749.487	752.078
15-19	624.708	640.470	656.231	671.992	686.298	700.604	714.910
20-24	612.801	606.133	599.466	592.799	608.276	623.754	639.231
25-29	624.596	624.631	624.666	624.702	617.859	611.016	604.173
30-34	631.015	628.195	625.374	622.554	622.383	622.212	622.040
35-39	584.813	600.975	617.136	633.298	630.361	627.424	624.487
40-44	481.272	503.360	525.448	547.536	563.482	579.428	595.374
45-49	388.558	402.624	416.691	430.758	452.528	474.299	496.069
50-54	321.626	331.681	341.735	351.790	365.624	379.458	393.293
55-59	255.406	266.730	278.055	289.380	299.284	309.189	319.094
60-64	203.717	208.447	213.177	217.906	228.881	239.856	250.830
65-69	162.899	166.975	171.051	175.126	179.823	184.521	189.218
70-74	116.706	121.551	126.396	131.241	135.313	139.385	143.457
75-79	74.966	77.504	80.042	82.581	87.069	91.558	96.046
80+	63.091	65.677	68.262	70.847	74.652	78.457	82.262



CUADRO 2-1 TOTAL PAIS  
DEFUNCIONES MASCULINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	DEFUNCIONES						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	43.284	43.695	44.424	42.970	44.617	44.345	45.482
0- 4	1.796	1.902	1.724	1.532	1.470	1.369	1.279
5-9	249	208	182	176	165	146	147
10-14	210	188	204	180	187	232	205
15-19	452	507	475	492	529	484	460
20-24	909	815	737	753	797	783	790
25-29	1.007	993	969	928	925	881	827
30-34	1.216	1.151	1.096	1.026	1.078	962	981
35-39	1.266	1.234	1.245	1.210	1.299	1.231	1.223
40-44	1.500	1.427	1.463	1.453	1.506	1.535	1.489
45-49	1.694	1.617	1.705	1.756	1.783	1.803	1.833
50-54	2.253	2.156	2.114	2.164	2.295	2.199	2.287
55-59	2.789	2.914	2.886	2.757	2.961	2.927	3.038
60-64	3.312	3.364	3.315	3.343	3.685	3.533	3.783
65-69	4.847	4.643	4.597	4.325	4.445	4.406	4.410
70-74	4.991	5.300	5.444	5.522	5.868	5.899	5.816
75-79	4.872	5.099	5.469	5.199	5.306	5.440	5.884
80+	9.921	10.177	10.799	10.154	10.318	10.515	11.030

Al observar las cifras del cuadro precedente, desagregadas por grupos quinquenales de edad, se pueden verificar descensos y ascensos, muchos de ellos irregulares, en tendencias y valores, de un año a otro.

CUADRO 3-1 TOTAL PAIS  
TASAS ESPECIFICAS DE MORTALIDAD MASCULINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	TASAS DE MORTALIDAD (Por mil habitantes)						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
HOMBRES	5,91	5,89	5,91	5,64	5,79	5,69	5,77
0- 4	2,48	2,68	2,49	2,27	2,20	2,08	1,97
5-9	0,33	0,28	0,24	0,23	0,22	0,20	0,21
10-14	0,30	0,26	0,28	0,24	0,25	0,31	0,27
15-19	0,72	0,79	0,72	0,73	0,77	0,69	0,64
20-24	1,48	1,35	1,23	1,27	1,31	1,26	1,24
25-29	1,61	1,59	1,55	1,49	1,50	1,44	1,37
30-34	1,93	1,83	1,75	1,65	1,73	1,55	1,58
35-39	2,17	2,05	2,02	1,91	2,06	1,96	1,96
40-44	3,12	2,84	2,78	2,65	2,67	2,65	2,50
45-49	4,36	4,02	4,09	4,08	3,94	3,80	3,70
50-54	7,01	6,50	6,19	6,15	6,28	5,80	5,82
55-59	10,92	10,93	10,38	9,53	9,89	9,47	9,52
60-64	16,26	16,14	15,55	15,34	16,10	14,73	15,08
65-69	29,76	27,81	26,88	24,70	24,72	23,88	23,31
70-74	42,77	43,60	43,07	42,08	43,37	42,32	40,54
75-79	64,99	65,79	68,33	62,96	60,94	59,42	61,26
80+	157,25	154,96	158,20	143,32	138,22	134,02	134,08

La mortalidad masculina total, expresada en tasas por cada mil habitantes hombres del país, se manifiesta superior a la femenina total durante todo el período en estudio y en, prácticamente, todos los intervalos etáreos, durante el período en estudio.

CUADRO 1-2 TOTAL PAIS  
POBLACIÓN FEMENINA ESTIMADA AL 30 DE JUNIO, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	POBLACION						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	7.475.308	7.576.035	7.676.759	7.777.484	7.864.927	7.952.375	8.039.821
0- 4	699.027	683.396	667.765	652.133	643.159	634.185	625.211
5-9	723.080	725.654	728.228	730.802	715.072	699.343	683.614
10-14	677.417	691.361	705.306	719.250	721.647	724.045	726.442
15-19	606.490	621.315	636.140	650.964	664.699	678.433	692.168
20-24	600.564	593.569	586.574	579.580	594.052	608.525	622.997
25-29	617.996	617.850	617.704	617.558	610.171	602.783	595.396
30-34	629.516	626.572	623.627	620.682	620.181	619.680	619.178
35-39	587.604	603.817	620.031	636.245	633.074	629.903	626.732
40-44	488.277	510.276	532.274	554.273	570.292	586.312	602.331
45-49	400.940	414.572	428.203	441.835	463.622	485.410	507.197
50-54	340.488	350.058	359.628	369.199	382.726	396.253	409.781
55-59	279.519	291.078	302.638	314.197	323.761	333.326	342.891
60-64	235.581	239.406	243.230	247.054	258.488	269.921	281.355
65-69	201.319	205.691	210.063	214.435	218.402	222.370	226.337
70-74	156.730	162.538	168.346	174.154	178.659	183.165	187.670
75-79	113.702	116.880	120.057	123.234	128.853	134.471	140.090
80+	117.058	122.002	126.945	131.889	138.069	144.250	150.431

La población femenina total es cuantitativamente superior a la masculina total durante el periodo 1997-2003 .

CUADRO 2-2 TOTAL PAIS  
DEFUNCIONES FEMENINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	DEFUNCIONES						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	35.188	36.562	37.560	35.844	37.256	36.734	38.190
0- 4	1.465	1.480	1.391	1.245	1.180	1.044	1.052
5-9	155	143	131	129	131	109	103
10-14	161	121	103	126	140	125	113
15-19	217	192	194	189	181	170	156
20-24	237	206	240	207	206	213	209
25-29	266	251	275	250	299	250	224
30-34	386	370	368	335	355	288	319
35-39	518	541	490	512	524	466	467
40-44	691	661	714	682	746	712	744
45-49	907	950	951	901	965	985	1.012
50-54	1.270	1.276	1.277	1.259	1.295	1.290	1.344
55-59	1.665	1.676	1.676	1.628	1.770	1.707	1.774
60-64	2.064	2.145	2.030	2.162	2.233	2.250	2.394
65-69	3.212	3.075	3.114	2.909	2.976	2.914	2.889
70-74	3.722	3.955	4.070	4.014	4.191	4.390	4.257
75-79	4.371	4.697	4.685	4.604	4.723	4.823	4.991
80+	13.881	14.823	15.851	14.692	15.341	14.998	16.142

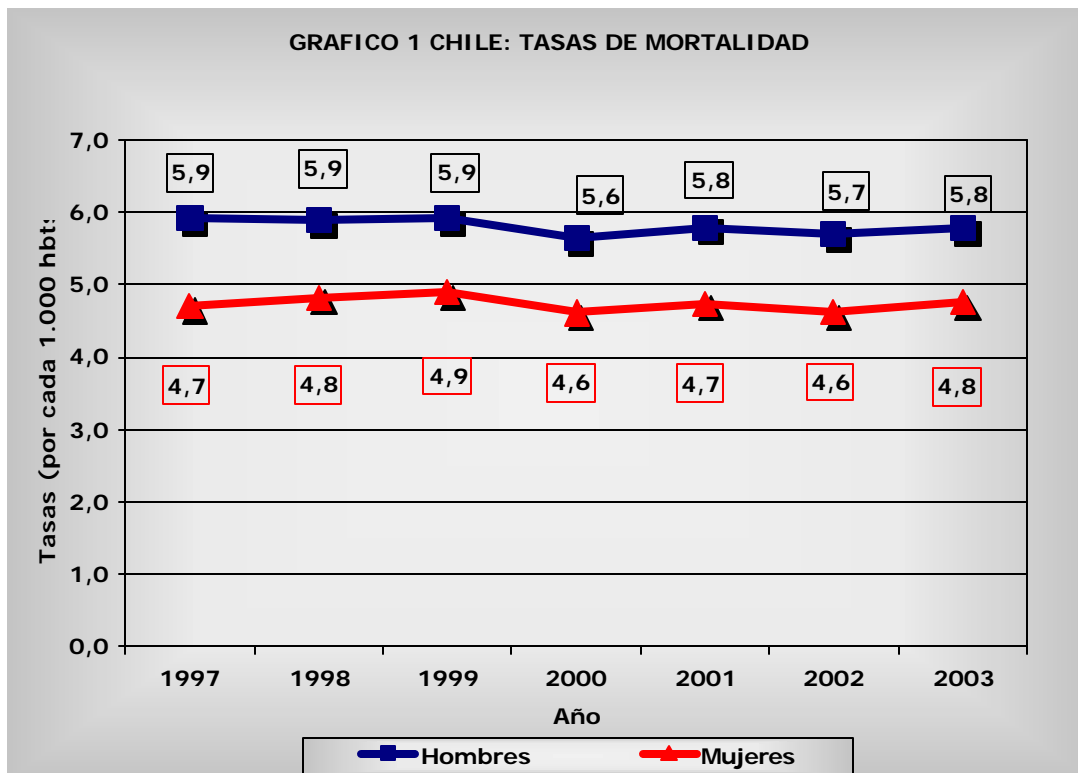
Al observar las cifras del cuadro precedente, desagregadas por grupos quinquenales de edad, se pueden verificar ascensos y descensos, muchos de ellos irregulares en tendencia y valores, de un año a otro.

CUADRO 3-2 TOTAL PAIS

TASAS ESPECIFICAS DE MORTALIDAD FEMENINAS, POR AÑOS, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. 1997-2003

GRUPO DE EDAD (años)	TASAS DE MORTALIDAD (Por mil habitantes)						
	Año						
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
MUJERES	4,71	4,83	4,89	4,61	4,74	4,62	4,75
0- 4	2,10	2,17	2,08	1,91	1,84	1,65	1,68
5-9	0,21	0,20	0,18	0,18	0,18	0,16	0,15
10-14	0,24	0,18	0,15	0,18	0,19	0,17	0,16
15-19	0,36	0,31	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23
20-24	0,40	0,35	0,41	0,36	0,35	0,35	0,34
25-29	0,43	0,41	0,45	0,41	0,49	0,42	0,38
30-34	0,61	0,59	0,59	0,54	0,57	0,47	0,52
35-39	0,88	0,90	0,79	0,81	0,83	0,74	0,75
40-44	1,42	1,30	1,34	1,23	1,31	1,21	1,24
45-49	2,26	2,29	2,22	2,04	2,08	2,03	2,00
50-54	3,73	3,65	3,55	3,41	3,38	3,26	3,28
55-59	5,96	5,76	5,54	5,18	5,47	5,12	5,17
60-64	8,76	8,96	8,35	8,75	8,64	8,34	8,51
65-69	15,96	14,95	14,82	13,57	13,63	13,10	12,76
70-74	23,75	24,33	24,18	23,05	23,46	23,97	22,68
75-79	38,44	40,19	39,02	37,36	36,65	35,87	35,63
80+	118,58	121,50	124,87	111,40	111,11	103,97	107,31

La mortalidad femenina, expresada en tasas por cada mil habitantes mujeres del país, se manifiesta inferior a la masculina en prácticamente todos los intervalos etáreos, durante el período en estudio.



CUADRO 4

TOTAL PAIS: TOTAL DE DEFUNCIONES POR AÑO DE OCURRENCIA, SEGÚN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. PERIODO 1997-2003

CLASIFICACION INTERNACIONAL	GRUPO DE CAUSA DE MUERTE	DEFUNCIONES						
		Año de ocurrencia						
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
A00-Y98	TOTAL	78.472	80.257	81.984	78.814	81.873	81.079	83.672
A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	244	236	237	237	225	216	240
A15-A19	Tuberculosis	387	357	351	276	318	308	289
A20-B99	Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	1.834	1.694	1.630	1.517	1.457	1.310	1.278
C00-C97	Tumores malignos	17.000	17.472	17.886	18.262	18.394	19.146	19.700
D00-D48	Tumores in situ, benignos y comportamiento incierto o desconocidos	624	657	691	797	780	773	823
D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	246	298	317	295	312	294	279
E00-E90	Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y metabólicas	2.567	3.129	3.294	3.310	3.651	3.759	4.148
F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	1.584	869	488	1.332	2.206	2.509	2.653
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	1.136	1.219	1.082	1.430	1.896	1.949	2.008
H00-H59	Enfermedades del ojo y sus anexos	3	3	0	3	0	0	4
H60-H95	Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	6	12	13	11	7	4	2
I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	20.733	22.057	22.730	21.958	22.666	22.453	23.771
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	9.987	10.222	11.467	8.287	8.532	7.688	7.432
K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	5.858	5.788	5.530	5.693	6.348	6.374	6.601
L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	150	316	578	373	252	263	245
M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	299	338	342	381	427	428	460
N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	1.703	1.812	1.932	1.847	2.100	2.067	2.267
O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	61	55	60	49	45	42	30
P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	995	948	932	926	855	795	738
Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1.057	1.148	1.060	975	908	945	916
R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	3.718	3.502	3.712	3.101	2.871	2.437	2.381
V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	8.280	8.125	7.652	7.754	7.623	7.319	7.407

Fuente: INE, "Anuarios de Estadísticas Vitales".

- ❖ Cuando se examina el tabulado 5, al inicio del período, que consigna los porcentajes de defunciones del país, según 22 grandes grupos de causas de muerte, período 1997-2003, se puede verificar que el mayor valor de muertes, se halla en el segmento **“Enfermedades del sistema circulatorio” (100-199)** y es de 26 % del total de muertes del año 1997 y 28 % en 2003.

La elaboración de una tabulación especial, permite desagregar los cinco primeros grandes grupos de mortalidad por causas de muerte con el mayor impacto en el año 2003, obteniéndose el número de defunciones, por sexo, según lista detallada, de las causas de muerte más significativas dentro de cada gran grupo.

La ya mencionada tabulación especial señala, en orden descendente, a la causa **Infarto agudo del miocardio (I21)** como la principal en este rubro con 3556 hombres fallecidos y 2492 muertes de mujeres. A continuación el **Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico ni como isquémico (I64)** registra 1531 hombres y 1729 mujeres sumando 3260 personas fallecidas. Le sigue **Enfermedad isquémica crónica del corazón (I25)** con 1111 decesos de hombres y 894 de mujeres. La siguiente posición corresponde a 718 muertes de hombres y 929 de mujeres por **Enfermedad cardíaca hipertensiva (I11)**. A causa de **Insuficiencia cardíaca (I50)** se contabilizaron 675 hombres y 917 mujeres.

- ❖ Los **“Tumores malignos” (C00-C97)** ocupan el segundo lugar representando un 22 y 24 % del total de muertes del país en los años 1997 y 2003 respectivamente.

El **Tumor maligno del estómago (C16)**, produjo 2060 defunciones masculinas y 1055 femeninas convirtiéndose en la primera causa de muerte en este rubro. Luego se posiciona la causa **Tumor maligno de los bronquios y del pulmón (C34)** que consigna 1306 muertes de hombres y 702 de mujeres. Le sigue el **Tumor maligno de la próstata (C61)** que afectó mortalmente a 1472 hombres en el año 2003. Se sitúa luego la causa **Tumor maligno de la vesícula biliar (C23)** afectando mortalmente a 279 hombres y 1035 mujeres totalizando 1314 decesos. El **Tumor maligno de la mama (C50)** fue causante de 10 fallecimientos masculinos y 1070 femeninos.

- ❖ Las **“Enfermedades del sistema respiratorio” (J00-J99)** se sitúan en el tercer lugar representando un 13 % del total de muertes del año 1997 y 9 % en 2003.

Dentro de esta gran agrupación **(J00-J99)**, las muertes por la causa **(J18)**, que corresponde a **Neumonía, organismo no especificado**, son las que cobran mayor importancia en este rubro con 1373 hombres y 1599 mujeres. Luego están los decesos por **Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas (J44)** con 1214 hombres y 1045 mujeres. Posteriormente debido a **Otras enfermedades pulmonares intersticiales (J84)** se registran 326 hombres y 449 mujeres. En cuanto a los fallecidos por **Otros trastornos respiratorios (J98)** se contaron 113 decesos de hombres y 99 de mujeres. Por la causa **Enfisema (J43)** los fallecidos alcanzan a 110 hombres y 66 mujeres.

- ❖ Las **“Causas externas de morbilidad y de mortalidad” (V01-Y98)** se ordenan en el cuarto lugar representando un 11 % del total de muertes del año 1997 y 9 % en 2003.

Aquí encontramos que la causa de muerte por **Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación (X70)** significó 1111 fallecimientos masculinos y 165 femeninos. A consecuencia de **Accidente de vehículo de motor o sin motor, tipo de vehículo no especificado (V89)** se producen en el año 2003, 795 fallecimientos de hombres y 196 de mujeres. Por la causa **Peatón lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados. (V09)** murieron 786 hombres y 184 mujeres. La causa **Ahogamiento y sumersión no especificados (W74)** implicó la muerte de 453 hombres y 58 mujeres. La **Caída no especificada (W19)** significó el fallecimiento de 176 hombres y 280 mujeres.

- ❖ Las **“Enfermedades del sistema digestivo” (K00-K93)** se sitúan en quinto lugar representando 7 y 8 % del total de muertes de los años 1997 y 2003 respectivamente.

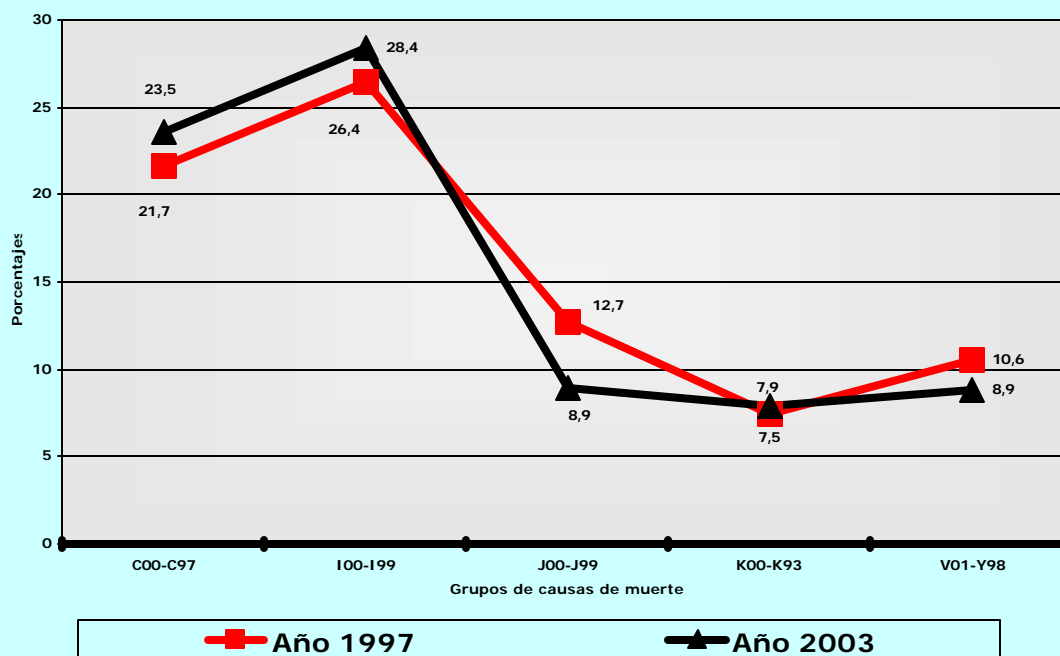
Las causas que tuvieron mayor importancia dentro de este gran grupo fueron, en orden descendente: **Enfermedad alcohólica del hígado (K70)**, originando las muertes de 1512 varones y 266 mujeres; **Fibrosis y cirrosis del hígado (K74)** registró 993 decesos de hombres y 562 de mujeres. Las **Otras enfermedades del hígado (K76)** causaron la muerte de 307 hombres y 187 mujeres. Los **Trastornos vasculares de los intestinos (K55)** tienen un total de 367 muertes, 149 varones y 218 mujeres. Y por **Ileo parálitico y obstrucción intestinal sin hernia (K56)** se registraron 148 hombres y 210 mujeres, todos fallecidos en el año 2003.

CUADRO 5  
TOTAL PAIS. PORCENTAJES DE DEFUNCIONES POR AÑO DE OCURRENCIA, SEGÚN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. PERIODO 1997-2003

CLASIFICACION INTERNACIONAL	GRUPO DE CAUSA DE MUERTE	PORCENTAJES DE DEFUNCIONES						
		Año de ocurrencia						
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
A00-Y98	TOTAL	100	100	100	100	100	100	100
A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	0,311	0,294	0,289	0,301	0,275	0,266	0,287
A15-A19	Tuberculosis	0,493	0,445	0,428	0,350	0,388	0,380	0,345
A20-B99	Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	2,337	2,111	1,988	1,925	1,780	1,616	1,527
C00-C97	Tumores malignos	21,664	21,770	21,817	23,171	22,467	23,614	23,544
D00-D48	Tumores in situ, benignos y comportamiento inderto o desconocidos	0,795	0,819	0,843	1,011	0,953	0,953	0,984
D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	0,314	0,371	0,387	0,374	0,381	0,363	0,333
E00-E90	Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y metabólicas	3,271	3,899	4,018	4,200	4,459	4,636	4,958
F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	2,019	1,083	0,595	1,690	2,694	3,095	3,171
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	1,448	1,519	1,320	1,814	2,316	2,404	2,400
H00-H59	Enfermedades del ojo y sus anexos	0,004	0,004	0,000	0,004	0,000	0,000	0,005
H60-H95	Enfermedades del oído y de la apofisis mastoideas	0,008	0,015	0,016	0,014	0,009	0,005	0,002
I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	26,421	27,483	27,725	27,861	27,684	27,693	28,410
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	12,727	12,737	13,987	10,515	10,421	9,482	8,882
K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	7,465	7,212	6,745	7,223	7,754	7,862	7,889
L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	0,191	0,394	0,705	0,473	0,308	0,324	0,293
M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	0,381	0,421	0,417	0,483	0,522	0,528	0,550
N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	2,170	2,258	2,357	2,344	2,565	2,549	2,709
O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	0,078	0,069	0,073	0,062	0,055	0,052	0,036
P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	1,268	1,181	1,137	1,175	1,044	0,981	0,882
Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1,347	1,430	1,293	1,237	1,109	1,166	1,095
R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	4,738	4,364	4,528	3,935	3,507	3,006	2,846
V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	10,552	10,124	9,334	9,838	9,311	9,027	8,852

Fuente: INE, "Anuarios de Estadísticas Vitales".

GRAFICO 2 CHILE: PORCENTAJES DE DEFUNCIONES DE LOS CINCO GRUPOS MAS SIGNIFICATIVOS DE CAUSAS DE MUERTE. AÑOS 1997 Y 2003



En el Gráfico 2 se puede observar la evolución experimentada por los porcentajes de defunciones, con respecto al total de fallecimientos, de las cinco agrupaciones, por causas de muerte de mayor relevancia en los años 1997 y 2003.

Un somero análisis nos permite ver que las cinco agrupaciones seleccionadas (**I00-I99**), (**C00-C97**), (**J00-J99**), (**V01-Y98**) y (**K00-K93**) mantienen la misma posición o predominio, (primer al quinto lugar respectivamente), durante los años 1997 y 2003.

- Aquellas defunciones debidas a **tumores malignos**, reunidas en el código **C00-C97**, ascienden desde 21,7 hasta 23,5 %, es decir, tienen un crecimiento de 1,8 puntos.
- Las muertes por **enfermedades del sistema circulatorio**, concentradas bajo el código **I00-I99**, experimentan un ascenso porcentual de 2,0 puntos (26,4-28,4).
- Las **enfermedades del sistema respiratorio**, causales de fallecimiento, incluidas en el código **J00-J99**, que en el año 1997 representan 12,7 % descienden a 8,9 en el año 2003 y esto significa -3,8 puntos, estableciéndose como el cambio más notorio del período 1997-2003, entre los cinco grupos más importantes.
- Los decesos ocurridos por **enfermedades del sistema digestivo** e identificadas por el código **K00-K93**, suben 0,4 puntos porcentuales, desde 7,5 que corresponde al año 1997, hasta 7,9 % en 2003.
- Las **causas externas de morbilidad y mortalidad**, acotadas en el código **V01-Y98**, bajan desde un porcentaje de 10,6 hasta 8,9 %, lo que se traduce, porcentualmente, en -1,7 puntos.

## ANEXO



CLASIFICACION ESTADISTICA INTERNACIONAL DE ENFERMEDADES  
Y PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA SALUD  
DECIMA REVISION OMS  
LISTA DE CATEGORÍA DE TRES CARACTERES

**Enfermedades infecciosas intestinales (A00-A09)**

- A00 Cólera
- A01 Fiebres tifoidea y paratifoidea
- A02 Otras infecciones debidas a Salmonella
- A03 Shigelosis
- A04 Otras infecciones intestinales bacterianas
- A05 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas
- A06 Amebiasis
- A07 Otras enfermedades intestinales debidas a protozoarios
- A08 Infecciones intestinales debidas a virus y a otros organismos especificados
- A09 Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso

**Tuberculosis (A15-A19)**

- A15 Tuberculosis respiratoria, confirmada bacteriológica o histológicamente
- A16 Tuberculosis respiratoria, no confirmada bacteriológica o histológicamente
- A17 Tuberculosis del sistema nervioso
- A18 Tuberculosis de otros órganos
- A19 Tuberculosis miliar

**Otras enfermedades infecciosas y parasitarias (A20-B99)**

- A20 Peste
- A21 Tularemia
- A22 Carbunco [ántrax]
- A23 Brucelosis
- A24 Muermo y melioidosis
- A25 Fiebres por mordedura de rata
- A26 Erisipeloide
- A27 Leptospirosis
- A28 Otras enfermedades zoonóticas bacterianas, no clasificadas en otra parte
- A30 Lepra [enfermedad de Hansen]
- A31 Infecciones debidas a otras micobacterias
- A32 Listeriosis
- A33 Tétanos neonatal
- A34 Tétanos obstétrico
- A35 Otros tétanos
- A36 Difteria
- A37 Tos ferina [tos convulsiva]
- A38 Escarlatina
- A39 Infección meningocócica
- A40 Septicemia estreptocócica
- A41 Otras septicemias
- A42 Actinomicosis
- A43 Nocardiosis
- A44 Bartonelosis
- A46 Erisipela
- A48 Otras enfermedades bacterianas, no clasificadas en otra parte
- A49 Infección bacteriana de sitio no especificado
- A50 Sífilis congénita
- A51 Sífilis precoz
- A52 Sífilis tardía
- A53 Otras sífilis y las no especificadas
- A54 Infección gonocócica
- A55 Lifogranuloma (venéreo) por clamidias
- A56 Otras enfermedades de transmisión sexual debidas a clamidias
- A57 Chancro blando
- A58 Granuloma inguinal
- A59 Triconomiasis
- A60 Infección anogenital debida a virus del herpes [herpes simple]
- A63 Otras enfermedades de transmisión predominantemente sexual, no clasificadas en otra parte
- A64 Enfermedad de transmisión sexual no especificada
- A65 Sífilis no venérea
- A66 Frambesia

A67 Pinta [carate]  
 A68 Fiebres recurrentes  
 A69 Otras infecciones causadas por espiroquetas  
 A70 Infección debida a Chlamydia psittaci  
 A71 Tracoma  
 A74 Otras enfermedades causadas por clamidias  
 A75 Tifus  
 A77 Fiebre maculosa [rickettsiosis transmitida por garrapatas]  
 A78 Fiebre Q  
 A79 Otras rickettsiosis  
 A80 Poomielitis aguda  
 A81 Infecciones del sistema nervioso central por virus lento  
 A82 Rabia  
 A83 Encefalitis viral transmitida por mosquitos  
 A84 Encefalitis viral transmitida por garrapatas  
 A85 Otras encefalitis virales, no clasificadas en otra parte  
 A86 Encefalitis viral, no especificada  
 A87 Meningitis viral  
 A88 Otras infecciones virales del sistema nervioso central, no clasificadas en otra parte  
 A89 Infección viral del sistema nervioso central, no especificada  
 A90 Fiebre del dengue [dengue clásico]  
 A91 Fiebre del dengue hemorrágico  
 A92 Otras fiebres virales transmitidas por mosquitos  
 A93 Otras fiebres virales transmitidas por artrópodos, no clasificadas en otra parte  
 A94 Fiebre viral transmitida por artrópodos, no especificada  
 A95 Fiebre amarilla  
 A96 Fiebre hemorrágica por arenavirus  
 A98 Otras fiebres virales hemorrágicas, no clasificadas en otra parte  
 A99 Fiebre viral hemorrágica, no especificada  
 B00 Infecciones herpéticas [herpes simple]  
 B01 Varicela  
 B02 Herpes zoster  
 B03 Viruela  
 B04 Viruela de los monos  
 B05 Sarampión  
 B06 Rubéola [sarampión alemán]  
 B07 Verrugas víricas  
 B08 Otras infecciones víricas caracterizadas por lesiones de la piel y de las membranas mucosas, no clasificadas en otra parte  
 B09 Infección viral no especificada, caracterizada por lesiones de la piel y de las membranas mucosas  
 B15 Hepatitis aguda tipo A  
 B16 Hepatitis aguda tipo B  
 B17 Otras hepatitis virales agudas  
 B18 Hepatitis viral crónica  
 B19 Hepatitis viral, sin otra especificación  
 B20 Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH], resultante en enfermedades infecciosas y parasitarias  
 B21 Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH], resultante en tumores malignos  
 B22 Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH], resultante en otras enfermedades especificadas  
 B23 Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH], resultante en otras afecciones  
 B24 Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH] sin otra especificación  
 B25 Enfermedad debida a virus citomegálico  
 B26 Parotiditis infecciosa  
 B27 Mononucleosis infecciosa  
 B30 Conjuntivitis viral  
 B33 Otras enfermedades virales, no clasificadas en otra parte  
 B34 Infección viral de sitio no especificado  
 B35 Dermatofitosis  
 B36 Otras micosis superficiales  
 B37 Candidiasis  
 B38 Coccidioidomicosis  
 B39 Histoplasmosis  
 B40 Blastomicosis  
 B41 Paracoccidioidomicosis

B42 Esporotricosis  
 B43 Cromomicosis y absceso feomicótico  
 B44 Aspergilosis  
 B45 Criptococosis  
 B46 Cigomicosis  
 B47 Micetoma  
 B48 Otras micosis, no clasificadas en otra parte  
 B49 Micosis, no especificada  
 B50 Paludismo [malaria] debido a Plasmodium falciparum  
 B51 Paludismo [malaria] debido a Plasmodium vivax  
 B52 Paludismo [malaria] debido a Plasmodium malariae  
 B53 Otro paludismo [malaria] confirmado parasitológicamente  
 B54 Paludismo [malaria] no especificado  
 B55 Leishmaniasis  
 B56 Tripanosomiasis africana  
 B57 Enfermedad de Chagas  
 B58 Toxoplasmosis  
 B59 Neumocistosis  
 B60 Otras enfermedades debidas a protozoarios, no clasificadas en otra parte  
 B64 Enfermedad debida a protozoarios, no especificada  
 B65 Esquistosomiasis [bilharziasis]  
 B66 Otras infecciones debidas a trematodos  
 B67 Equinococosis  
 B68 Teniasis  
 B69 Cisticercosis  
 B70 Difilobotriasis y esparganosis  
 B71 Otras infecciones debidas a cestodos  
 B72 Dracontiasis  
 B73 Oncocercosis  
 B74 Filarisis  
 B75 Triquinosis  
 B76 Anquilostomiasis y necatoriasis  
 B77 Ascariasis  
 B78 Estrongiloidiasis  
 B79 Tricuriasis  
 B80 Enterobiasis  
 B81 Otras helmintiasis intestinales, no clasificadas en otra parte  
 B82 Parasitosis intestinales, sin otra especificación  
 B83 Otras helmintiasis  
 B85 Pediculosis y phthiriasis  
 B86 Escabiosis  
 B87 Miasis  
 B88 Otras infestaciones  
 B89 Enfermedad parasitaria, no especificada  
 B90 Secuelas de tuberculosis  
 B91 Secuelas de poliomiелitis  
 B92 Secuelas de lepra  
 B94 Secuelas de otras enfermedades infecciosas y parasitaria y de las no especificadas  
 B95 Estreptococos y estafilococos como causa de enfermedades clasificadas en otros capitulos  
 B96 Otros agentes bacterianos como causa de enfermedades clasificadas en otros capitulos  
 B97 Agentes virales como causa de enfermedades clasificadas en otros capitulos  
 B99 Otras enfermedades infecciosas y las no especificadas

#### **Tumores malignos (C00-C97)**

C00 Tumor maligno del labio  
 C01 Tumor maligno de la base de la lengua  
 C02 Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de la lengua  
 C03 Tumor maligno de la encia  
 C04 Tumor maligno del piso de la boca  
 C05 Tumor maligno del paladar  
 C06 Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de la boca  
 C07 Tumor maligno de la glándula parótida  
 C08 Tumor maligno de otras glándulas salivales mayores y de las no especificadas  
 C09 Tumor maligno de la amígdala  
 C10 Tumor maligno de la orofaringe  
 C11 Tumor maligno de la nasofaringe  
 C12 Tumor maligno del seno piriforme

C13 Tumor maligno de la hipofaringe  
 C14 Tumor maligno de otros sitios y de los mal definidos del labio, de la cavidad bucal y de la faringe  
 C15 Tumor maligno del esófago  
 C16 Tumor maligno del estómago  
 C17 Tumor maligno del intestino delgado  
 C18 Tumor maligno del colon  
 C19 Tumor maligno de la unión rectosigmoidea  
 C20 Tumor maligno del recto  
 C21 Tumor maligno del ano y del conducto anal  
 C22 Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas  
 C23 Tumor maligno de la vesícula biliar  
 C24 Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de las vías biliares  
 C25 Tumor maligno del páncreas  
 C26 Tumor maligno de otros sitios y de los mal definidos de los órganos digestivos  
 C30 Tumor maligno de las fosas nasales y de oído medio  
 C31 Tumor maligno de los senos paranasales  
 C32 Tumor maligno de la laringe  
 C33 Tumor maligno de la traquea  
 C34 Tumor maligno de los bronquios y del pulmón  
 C37 Tumor maligno del timo  
 C38 Tumor maligno del corazón, del mediastino y de la pleura  
 C39 Tumor maligno de otros sitios y de los mal definidos del sistema respiratorio de los órganos intratorácicos  
 C40 Tumor maligno de los huesos y de los cartílagos articulares de los miembros  
 C41 Tumor maligno de los huesos y de los cartílagos articulares, de otros sitios y de sitios no especificados  
 C43 Melanoma maligno de la piel  
 C44 Otros tumores malignos de la piel  
 C45 Mesotelioma  
 C46 Sarcoma de Kaposi  
 C47 Tumor maligno de los nervios periféricos y del sistema nervioso autónomo  
 C48 Tumor maligno del peritoneo y del retroperitoneo  
 C49 Tumor maligno de otros tejidos conjuntivos y de tejidos blandos  
 C50 Tumor maligno de la mama  
 C51 Tumor maligno de la vulva  
 C52 Tumor maligno de la vagina  
 C53 Tumor maligno del cuello del útero  
 C54 Tumor maligno del cuerpo del útero  
 C55 Tumor maligno del útero, parte no especificada  
 C56 Tumor maligno del ovario  
 C57 Tumor maligno de otros órganos genitales femeninos y de los no especificados  
 C58 Tumor maligno de la placenta  
 C60 Tumor maligno del pene  
 C61 Tumor maligno de la próstata  
 C62 Tumor maligno del testículo  
 C63 Tumor maligno de otros órganos genitales masculinos y de los no especificados  
 C64 Tumor maligno del riñón, excepto de la pelvis renal  
 C65 Tumor maligno de la pelvis renal  
 C66 Tumor maligno del uréter  
 C67 Tumor maligno de la vejiga urinaria  
 C68 Tumor maligno de otros órganos urinarios y de los no especificados  
 C69 Tumor maligno del ojo y de sus anexos  
 C70 Tumor maligno de las meninges  
 C71 Tumor maligno del encéfalo  
 C72 Tumor maligno de la medula espinal, de los nervios craneales y de otras partes del sistema nervioso central  
 C73 Tumor maligno de la glándula tiroides  
 C74 Tumor maligno de la glándula suprarrenal  
 C75 Tumor maligno de otras glándulas endocrinas y de estructuras afines  
 C76 Tumor maligno de otros sitios y de sitios mal definidos  
 C77 Tumor maligno secundario y el no especificado de los ganglios linfáticos  
 C78 Tumor maligno secundario de los órganos respiratorios y digestivos  
 C79 Tumor maligno secundario de otros sitios  
 C80 Tumor maligno de sitios no especificados  
 C81 Enfermedad de Hodgkin  
 C82 Linfoma no Hodgkin folicular (nodular)

- C83 Linfoma no Hodgkin difuso
- C84 Linfoma de células T, periférico y cutáneo
- C85 Linfoma no Hodgkin de otro tipo y del no especificado
- C88 Enfermedades inmunoproliferativas malignas
- C90 Mieloma múltiple y tumores malignos de células plasmáticas
- C91 Leucemia linfocítica
- C92 Leucemia mieloide
- C93 Leucemia monocítica
- C94 Otras leucemias de tipo celular especificado
- C95 Leucemia de células de tipo no especificado
- C96 Otros tumores malignos y los no especificados del tejido linfático, de los órganos hematopoyéticos y de tejidos afines
- C97 Tumor maligno (primario) de sitios múltiples independientes

**Tumores in situ benignos y comportamiento incierto o desconocido (D00-D48)**

- D00 Carcinoma in situ de la cavidad bucal, del esófago y del estomago
- D01 Carcinoma in situ de los órganos digestivos y de los no especificados
- D02 Carcinoma in situ del sistema respiratorio y del oído medio
- D03 Melanoma in situ
- D04 Carcinoma in situ de la piel
- D05 Carcinoma in situ de la mama
- D06 Carcinoma in situ del cuello del útero
- D07 Carcinoma in situ de otros órganos genitales y de los no especificados
- D09 Carcinoma in situ de otros sitios y de los no especificados
- D10 Tumor benigno de la boca y de la faringe
- D11 Tumor benigno de las glándulas salivales mayores
- D12 Tumor benigno del colon, del recto, del conducto anal y del ano
- D13 Tumor benigno de otras partes y de las mal definidas del sistema digestivo
- D14 Tumor benigno del oído medio y del sistema respiratorio
- D15 Tumor benigno de otros órganos intratorácicos y de los no especificados
- D16 Tumor benigno del hueso y del cartílago articular
- D17 Tumores benignos lipomatosos
- D18 Hemangioma y linfangioma de cualquier sitio
- D19 Tumores benignos del tejido mesotelial
- D20 Tumor benigno del tejido blando del peritoneo y del retroperitoneo
- D21 Otros tumores benignos del tejido conjuntivo y de los tejidos blandos
- D22 Nevo melanocítico
- D23 Otros tumores benignos de la piel
- D24 Tumor benigno de la mama
- D25 Leiomioma del útero
- D26 Otros tumores benignos del útero
- D27 Tumor benigno del ovario
- D28 Tumor benigno de otros órganos genitales femeninos y de los no especificados
- D29 Tumor benigno de los órganos genitales masculinos
- D30 Tumor benigno de los órganos urinarios
- D31 Tumor benigno del ojo y sus anexos
- D32 Tumores benignos de las meninges
- D33 Tumor benigno del encéfalo y de otras partes del sistema nervioso central
- D34 Tumor benigno de la glándula tiroides
- D35 Tumor benigno de otras glándulas endocrinas y de las no especificadas
- D36 Tumor benigno de otros sitios y de los no especificados
- D37 Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la cavidad bucal y de los órganos digestivos
- D38 Tumor de comportamiento incierto o desconocido del oído medio y de los órganos respiratorios e intratorácicos
- D39 Tumor de comportamiento incierto o desconocido de los órganos genitales femeninos
- D40 Tumor de comportamiento incierto o desconocido de los órganos genitales masculinos
- D41 Tumor de comportamiento incierto o desconocido de los órganos urinarios
- D42 Tumor de comportamiento incierto o desconocido de las meninges
- D43 Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central
- D44 Tumor de comportamiento incierto o desconocido de las glándulas endocrinas
- D45 Policitemia vera
- D46 Síndromes mielodisplásicos
- D47 Otros tumores de comportamiento incierto o desconocido del tejido linfático, de los órganos hematopoyéticos y de tejidos afines
- D48 Tumor de comportamiento incierto o desconocido de otros sitios y de los no especificados

**Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad (D50-D89)**

- D50 Anemias por deficiencia de hierro
- D51 Anemia por deficiencia de vitamina B12
- D52 Anemia por deficiencia de folatos
- D53 Otras anemias nutricionales
- D55 Anemia debida a trastornos enzimáticos
- D56 Talasemia
- D57 Trastornos falciformes
- D58 Otras anemias hemolíticas hereditarias
- D59 Anemia hemolítica adquirida
- D60 Aplasia adquirida, exclusiva de la serie roja [eritroblastopenia]
- D61 Otras anemias aplásticas
- D62 Anemia posthemorrágica aguda
- D63 Anemia en enfermedades crónicas clasificadas en otra parte
- D64 Otras anemias
- D65 Coagulación intravascular diseminada [síndrome de desfibrinación]
- D66 Deficiencia hereditaria del factor VIII
- D67 Deficiencia hereditaria del factor IX
- D68 Otros defectos de la coagulación
- D69 Púrpura y otras afecciones hemorrágicas
- D70 Agranulocitosis
- D71 Trastornos funcionales de los polimorfonucleares neutrófilos
- D72 Otros trastornos de los leucocitos
- D73 Enfermedades del bazo
- D74 Metahemoglobinemia
- D75 Otras enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos
- D76 Ciertas enfermedades que afectan al tejido linforreticular y al sistema reticuloendotelial
- D77 Otros trastornos de la sangre y de los órganos hematopoyéticos en enfermedades clasificadas en otra parte
- D80 Inmunodeficiencia con predominio de defectos de los anticuerpos
- D81 Inmunodeficiencias combinadas
- D82 Inmunodeficiencia asociada con otros defectos mayores
- D83 Inmunodeficiencia variable común
- D84 Otras inmunodeficiencias
- D86 Sarcoidosis
- D89 Otros trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad, no clasificados en otra parte

**Enfermedades de las glándulas endocrinas, de la nutrición y metabólicas (E00-E90)**

- E00 Síndrome congénito de deficiencia de yodo
- E01 Trastornos tiroideos vinculados a deficiencia de yodo y afecciones relacionadas
- E02 Hipotiroidismo subclínico por deficiencia de yodo
- E03 Otro hipotiroidismo
- E04 Otro bocio no tóxico
- E05 Tirotoxicosis [hipertiroidismo]
- E06 Tiroiditis
- E07 Otros trastornos tiroideos
- E10 Diabetes mellitus insulino dependiente
- E11 Diabetes mellitus no insulino dependiente
- E12 Diabetes mellitus asociada con desnutrición
- E13 Otras diabetes mellitus especificada
- E14 Diabetes mellitus, no especificada
- E15 Coma hipoglicémico no diabético
- E16 Otros trastornos de la secreción interna del páncreas
- E20 Hipoparatiroidismo
- E21 Hiperparatiroidismo y otros trastornos de la glándula paratiroides
- E22 Hiperfunción de la glándula hipófisis
- E23 Hipofunción y otros trastornos de la glándula hipófisis
- E24 Síndrome de Cushing
- E25 Trastornos adrenogenitales
- E26 Hiperaldosteronismo
- E27 Otros trastornos de la glándula suprarrenal
- E28 Disfunción ovárica
- E29 Disfunción testicular
- E30 Trastornos de la pubertad, no clasificados en otra parte
- E31 Disfunción poliglandular
- E32 Enfermedades del timo

- E34 Otros trastornos endocrinos
- E35 Trastornos endocrinos en enfermedades clasificadas en otra parte
- E40 Kwashiorkor
- E41 Marasmo nutricional
- E42 Kwashiorkor marasmático
- E43 Desnutrición proteicocalórica severa, no especificada
- E44 Desnutrición proteicocalórica de grado moderado y leve
- E45 Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteicocalórica
- E46 Desnutrición proteicocalórica, no especificada
- E50 Deficiencia de vitamina A
- E51 Deficiencia de tiamina
- E52 Deficiencia de niacina [pelagra]
- E53 Deficiencias de otras vitaminas del grupo B
- E54 Deficiencia de ácido ascórbico
- E55 Deficiencia de vitamina D
- E56 Otras deficiencias de vitaminas
- E58 Deficiencia dietética de calcio
- E59 Deficiencia dietética de selenio
- E60 Deficiencia dietética de zinc
- E61 Deficiencias de otros elementos nutricionales
- E63 Otras deficiencias nutricionales
- E64 Secuelas de la desnutrición y de otras deficiencias nutricionales
- E65 Adiposidad localizada
- E66 Obesidad
- E67 Otros tipos de hiperalimentación
- E68 Secuelas de la hiperalimentación
- E70 Trastornos del metabolismo de los aminoácidos aromáticos
- E71 Trastornos del metabolismo de los aminoácidos de cadena ramificada y de los ácidos grasos
- E72 Otros trastornos del metabolismo de los aminoácidos
- E73 Intolerancia a la lactosa
- E74 Otros trastornos del metabolismo de los carbohidratos
- E75 Trastornos del metabolismo de los esfingolípidos otros trastornos por almacenamiento de lípidos
- E76 Trastornos del metabolismo de los glucosaminoglicanos
- E77 Trastornos del metabolismo de las glucoproteínas
- E78 Trastornos del metabolismo de las lipoproteínas y otras lipidemias
- E79 Trastornos del metabolismo de las purinas y de las pirimidinas
- E80 Trastornos del metabolismo de las porfirinas y de la bilirrubina
- E83 Trastornos del metabolismo de los minerales
- E84 Fibrosis quística
- E85 Amiloidosis
- E86 Depleción del volumen
- E87 Otros trastornos de los líquidos, de los electrolitos y del equilibrio ácido-básico
- E88 Otros trastornos metabólicos
- E89 Trastornos endocrinos y metabólicos consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte
- E90 Trastornos nutricionales y metabólicos en enfermedades clasificadas en otra parte

### **Trastornos mentales y del comportamiento (F00-F99)**

- F00 Demencia en la enfermedad de Alzheimer
- F01 Demencia vascular
- F02 Demencia en otras enfermedades clasificadas en otra parte
- F03 Demencia, no especificada
- F04 Síndrome amnésico orgánico, no inducido por alcohol o por otras sustancias psicoactivas
- F05 Delirio, no inducido por alcohol o por otras sustancias psicoactivas
- F06 Otros trastornos mentales debidos a lesión y disfunción cerebral, y a enfermedad física
- F07 Trastornos de la personalidad y del comportamiento debidos a enfermedad, lesión o disfunción cerebral
- F09 Trastorno mental orgánico o sintomático, no especificado
- F10 Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de alcohol
- F11 Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de opiáceos
- F12 Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de cannabinoides
- F13 Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sedantes o hipnóticos
- F14 Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de cocaína
- F15 Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de otros estimulantes, incluida la cafeína
- F16 Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de alucinógenos
- F17 Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de tabaco
- F18 Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de disolventes volátiles

F19 Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de múltiples drogas y al uso de otras sustancias psicoactivas  
 F20 Esquizofrenia  
 F21 Trastorno esquizotípico  
 F22 Trastornos delirantes persistentes  
 F23 Trastornos psicóticos agudos y transitorios  
 F24 Trastorno delirante inducido  
 F25 Trastornos esquizoafectivos  
 F28 Otros trastornos psicóticos de origen no orgánico  
 F29 Psicosis de origen no orgánico, no especificada  
 F30 Episodio maniaco  
 F31 Trastorno afectivo bipolar  
 F32 Episodio depresivo  
 F33 Trastorno depresivo recurrente  
 F34 Trastornos del humor [afectivos] persistentes  
 F38 Otros trastornos del humor [afectivos]  
 F39 Trastorno del humor [afectivo], no especificado  
 F40 Trastornos fóbicos de ansiedad  
 F41 Otros trastornos de ansiedad  
 F42 Reacción al estrés grave y trastornos de adaptación  
 F44 Trastornos disociativos [de conversión]  
 F45 Trastornos somatomorfos  
 F48 Otros trastornos neuróticos  
 F50 Trastornos de la ingestión de alimentos  
 F51 Trastornos no orgánicos del sueño  
 F52 Disfunción sexual no ocasionada por trastorno ni enfermedad orgánica  
 F53 Trastornos mentales y del comportamiento asociados con el puerperio, no clasificados en otra parte  
 F54 Factores psicológicos y del comportamiento asociados con trastornos o enfermedades clasificados en otra parte  
 F55 Síndromes del comportamiento asociados con alteraciones fisiológicas y factores físicos no especificados  
 F60 Trastornos específicos de la personalidad  
 F61 Trastornos mixtos y otros trastornos de la personalidad  
 F62 Cambios perdurables de la personalidad, no atribuibles a lesión o a enfermedad cerebral  
 F63 Trastornos de los hábitos y de los impulsos  
 F64 Trastornos de la identidad de género  
 F65 Trastornos de la preferencia sexual  
 F66 Trastornos psicológicos y del comportamiento asociados con el desarrollo y con la orientación sexuales  
 F68 Otros trastornos de la personalidad y del comportamiento en adultos  
 F69 Trastorno de la personalidad y del comportamiento en adultos, no especificado  
 F70 Retraso mental leve  
 F71 Retraso mental moderado  
 F72 Retraso mental grave  
 F73 Retraso mental profundo  
 F78 Otros tipos de retraso mental  
 F79 Retraso mental, no especificado  
 F80 Trastornos específicos del desarrollo del habla y del lenguaje  
 F81 Trastornos específicos del desarrollo de las habilidades escolares  
 F82 Trastorno específico del desarrollo de la función motriz  
 F83 Trastornos específicos mixtos del desarrollo  
 F84 Trastornos generalizados del desarrollo  
 F88 Otros trastornos del desarrollo psicológico  
 F89 Trastorno del desarrollo psicológico, no especificado  
 F90 Trastornos hiperkinéticos  
 F91 Trastornos de la conducta  
 F92 Trastornos mixtos de la conducta y de las emociones  
 F93 Trastornos emocionales de comienzo específico en la niñez  
 F94 Trastornos del comportamiento social de comienzo específico en la niñez y en la adolescencia  
 F95 Trastornos por tics  
 F98 Otros trastornos emocionales y del comportamiento que aparecen habitualmente en la niñez y en la adolescencia  
 F99 Trastorno mental no especificado



### **Enfermedades del sistema nervioso (G00-G99)**

- G00 Meningitis bacteriana, no clasificada en otra parte
- G01 Meningitis en enfermedades bacterianas clasificadas en otra parte
- G02 Meningitis en otras enfermedades infecciosas y parasitarias clasificadas en otra parte
- G03 Meningitis debida a otras causas y a las no especificadas
- G04 Encefalitis, mielitis y encefalomielitis
- G05 Encefalitis, mielitis y encefalomielitis en enfermedades clasificadas en otra parte
- G06 Absceso y granuloma intracraneal e intrarraquídeo
- G07 Absceso y granuloma intracraneal e intrarraquídeo en enfermedades clasificadas en otra parte
- G08 Flebitis y tromboflebitis intracraneal e intrarraquídea
- G09 Secuelas de enfermedades inflamatorias del sistema nervioso central
- G10 Enfermedad de Huntington
- G11 Ataxia hereditaria
- G12 Atrofia muscular espinal y síndromes afines
- G13 Atrofias sistémicas que afectan primariamente el sistema nervioso central en enfermedades clasificadas en otra parte
- G20 Enfermedad de Parkinson
- G21 Parkinsonismo secundario
- G22 Parkinsonismo en enfermedades clasificadas en otra parte
- G23 Otras enfermedades degenerativas de los núcleos de base
- G24 Distrofia
- G25 Otros trastornos extrapiramidales y del movimiento
- G26 Trastornos extrapiramidales y del movimiento en enfermedades clasificadas en otra parte
- G30 Enfermedad de Alzheimer
- G31 Otras enfermedades degenerativas del sistema nervioso, no clasificadas en otra parte
- G32 Otros trastornos degenerativos del sistema nervioso en enfermedades clasificadas en otra parte
- G35 Esclerosis múltiple
- G36 Otras desmielinizaciones diseminadas agudas
- G37 Otras enfermedades desmielinizantes del sistema nervioso central
- G40 Epilepsia
- G41 Estado de mal epiléptico
- G43 Migraña
- G44 Otros síndromes de cefalea
- G45 Ataques de isquemia cerebral transitoria y síndromes afines
- G46 Síndromes vasculares encefálicos en enfermedades cerebrovasculares (I60-I67)
- G47 Trastornos del sueño
- G50 Trastornos del nervio trigémino
- G51 Trastornos del nervio facial
- G52 Trastornos de otros nervios craneales
- G53 Trastornos de los nervios craneales en enfermedades clasificadas en otra parte
- G54 Trastornos de las raíces y de los plexos nerviosos en enfermedades clasificadas en otra parte
- G55 Compresiones de las raíces y de los plexos nerviosos en enfermedades clasificadas en otra parte
- G56 Mononeuropatías del miembro superior
- G57 Mononeuropatías del miembro inferior
- G58 Otras mononeuropatías
- G59 Mononeuropatía en enfermedades clasificadas en otra parte
- G60 Neuropatía hereditaria e idiopática
- G61 Polineuropatía inflamatoria
- G62 Otras polineuropatías
- G63 Polineuropatías en enfermedades clasificadas en otra parte
- G64 Otros trastornos del sistema nervioso periférico
- G70 Miastenia gravis y otros trastornos neuromusculares
- G71 Trastornos musculares primarios
- G72 Otras miopatías
- G73 Trastornos del músculo y de la unión neuromuscular en enfermedades clasificadas en otra parte
- G80 Parálisis cerebral infantil
- G81 Hemiplejía
- G82 Paraplejía y cuadriplejía
- G83 Otros síndromes paralíticos
- G90 Trastornos del sistema nervioso autónomo
- G91 Hidrocéfalo
- G92 Encefalopatía tóxica
- G93 Otros trastornos del encéfalo
- G94 Otros trastornos del encéfalo en enfermedades clasificadas en otra parte
- G95 Otras enfermedades de la médula espinal
- G96 Otros trastornos del sistema nervioso central

G97 Trastornos del sistema nervioso consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte  
G98 Otros trastornos del sistema nervioso, no clasificados en otra parte  
G99 Otros trastornos del sistema nervioso en enfermedades clasificadas en otra parte

#### **Enfermedades del ojo y sus anexos (H00-H59)**

H00 Orzuelo y calacio  
H01 Otras inflamaciones del párpado  
H02 Otros trastornos de los párpados  
H03 Trastornos del párpado en enfermedades clasificadas en otra parte  
H04 Trastornos del aparato lagrimal  
H05 Trastornos de la órbita  
H06 Trastornos del aparato lagrimal y de la órbita en enfermedades clasificadas en otra parte  
H10 Conjuntivitis  
H11 Otros trastornos de la conjuntiva  
H13 Trastornos de la conjuntiva en enfermedades clasificadas en otra parte  
H15 Trastornos de la esclerótica  
H16 Queratitis  
H17 Opacidades y cicatrices corneales  
H18 Otros trastornos de la córnea  
H19 Trastornos de la esclerótica y de la córnea en enfermedades clasificadas en otra parte  
H20 Iridociclitis  
H21 Otros trastornos del iris y del cuerpo ciliar  
H22 Trastornos del iris y del cuerpo ciliar en enfermedades clasificadas en otra parte  
H25 Catarata senil  
H26 Otras cataratas  
H27 Otros trastornos del cristalino  
H28 Catarata y otros trastornos del cristalino en enfermedades clasificadas en otra parte  
H30 Inflamación coriorretiniana  
H31 Otros trastornos de la coroides  
H32 Trastornos coriorretinianos en enfermedades clasificadas en otra parte  
H33 Desprendimiento y desgarro de la retina  
H34 Oclusión vascular de la retina  
H35 Otros trastornos de la retina  
H36 Trastornos de la retina en enfermedades clasificadas en otra parte  
H40 Glaucoma  
H42 Glaucoma en enfermedades clasificadas en otra parte  
H43 Trastornos del cuerpo vítreo  
H44 Trastornos del globo ocular  
H45 Trastornos del cuerpo vítreo y del globo ocular en enfermedades clasificadas en otra parte  
H46 Neuritis óptica  
H47 Otros trastornos del nervio óptico [II par] y de las vías ópticas  
H48 Trastornos del nervio óptico [II par] y de las vías ópticas en enfermedades clasificadas en otra parte  
H49 Estrabismo paralítico  
H50 Otros estrabismos  
H51 Otros trastornos de los movimientos binoculares  
H52 Trastornos de la acomodación y de la refracción  
H53 Alteraciones de la visión  
H54 Ceguera y disminución de la agudeza visual  
H55 Nistagmo y otros movimientos oculares irregulares  
H57 Otros trastornos del ojo y sus anexos  
H58 Otros trastornos del ojo y sus anexos en enfermedades clasificadas en otra parte  
H59 Trastornos del ojo y sus anexos consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte

#### **Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides (H60-H95)**

H60 Otitis externa  
H61 Otros trastornos del oído externo  
H62 Trastornos del oído externo en enfermedades clasificadas en otra parte  
H65 Otitis media no supurativa  
H66 Otitis media supurativa y la no especificada  
H67 Otitis media en enfermedades clasificadas en otra parte  
H68 Inflamación y obstrucción de la trompa de Eustaquio  
H69 Otros trastornos de la trompa de Eustaquio  
H70 Mastoiditis y afecciones relacionadas  
H71 Colesteatoma del oído medio  
H72 Perforación de la membrana timpánica  
H73 Otros trastornos de la membrana timpánica  
H74 Otros trastornos del oído medio y de la apófisis mastoides

- H75 Otros trastornos del oído medio y de la apófisis mastoides en enfermedades clasificadas en otra parte
- H80 Otosclerosis
- H81 Trastornos de la función vestibular
- H82 Síndromes vertiginosos en enfermedades clasificadas en otra parte
- H83 Otros trastornos del oído medio
- H90 Hipoacusia conductiva y neurosensorial
- H91 Otras hipoacusias
- H92 Otagia y secreción del oído
- H93 Otros trastornos del oído, no clasificados en otra parte
- H94 Otros trastornos del oído en enfermedades clasificadas en otra parte
- H95 Trastornos del oído y de la apófisis mastoides consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte

### **Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)**

- I00 Fiebre reumática sin mención de complicación cardíaca
- I01 Fiebre reumática con complicación cardíaca
- I02 Corea reumática
- I05 Enfermedades reumáticas de la válvula mitral
- I06 Enfermedades reumáticas de la válvula aórtica
- I07 Enfermedades reumáticas de la válvula tricúspide
- I08 Enfermedades valvulares múltiples
- I09 Otras enfermedades reumáticas del corazón
- I10 Hipertensión esencial (primaria)
- I11 Enfermedad cardíaca hipertensiva
- I12 Enfermedad renal hipertensiva
- I13 Enfermedad cardiorenal hipertensiva
- I15 Hipertensión secundaria
- I20 Angina de pecho
- I21 Infarto agudo del miocardio
- I22 Infarto subsecuente del miocardio
- I23 Ciertas complicaciones presentes posteriores al infarto agudo del miocardio
- I24 Otras enfermedades isquémicas agudas del corazón
- I25 Enfermedad isquémica crónica del corazón
- I26 Embolia pulmonar
- I27 Otras enfermedades cardiopulmonares
- I28 Otras enfermedades de los vasos pulmonares
- I30 Pericarditis aguda
- I31 Otras enfermedades del pericardio
- I32 Pericarditis en enfermedades clasificadas en otra parte
- I33 Endocarditis aguda y subaguda
- I34 Trastornos no reumáticos de la válvula mitral
- I35 Trastornos no reumáticos de la válvula aórtica
- I36 Trastornos no reumáticos de la válvula tricúspide
- I37 Trastornos de la válvula pulmonar
- I38 Endocarditis, válvula no especificada
- I39 Endocarditis y trastornos valvulares en enfermedades clasificadas en otra parte
- I40 Miocarditis aguda
- I41 Miocarditis en enfermedades clasificadas en otra parte
- I42 Cardiomiopatía
- I43 Cardiomiopatía en enfermedades clasificadas en otra parte
- I44 Bloqueo auriculoventricular y de rama izquierda
- I45 Otros trastornos de la conducción
- I46 Paro cardíaco
- I47 Taquicardia paroxística
- I48 Fibrilación y aleteo auricular
- I49 Otras arritmias cardíacas
- I50 Insuficiencia cardíaca
- I51 Complicaciones y descripciones mal definidas de enfermedad cardíaca
- I52 Otros trastornos cardíacos en enfermedades clasificadas en otra parte
- I60 Hemorragia subaracnoidea
- I61 Hemorragia intraencefálica
- I62 Otras hemorragias intracraneales no traumáticas
- I63 Infarto cerebral
- I64 Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico
- I65 Oclusión y estenosis de las arterias precerebrales sin ocasionar infarto cerebral
- I66 Oclusión y estenosis de las arterias cerebrales sin ocasionar infarto cerebral

- I67 Otras enfermedades cerebrovasculares
- I68 Trastornos cerebrovasculares en enfermedades clasificadas en otra parte
- I69 Secuelas de enfermedad cerebrovascular
- I70 Aterosclerosis
- I71 Aneurisma y disección aórticos
- I72 Otros aneurismas
- I73 Otras enfermedades vasculares periféricas
- I74 Embolia y trombosis arteriales
- I77 Otros trastornos arteriales o arteriolares
- I78 Enfermedades de los vasos capilares
- I79 Trastornos de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares en enfermedades clasificadas en otra parte
- I80 Flebitis y tromboflebitis
- I81 Trombosis de la vena porta
- I82 Otras embolias y trombosis venosas
- I83 Venas varicosas de los miembros inferiores
- I84 Hemorroides
- I85 Válvulas esofágicas
- I86 Válvulas de otros sitios
- I87 Otros trastornos de las venas
- I88 Linfadenitis inespecífica
- I89 Otros trastornos no infecciosos de los vasos y ganglios linfáticos
- I95 Hipotensión
- I97 Trastornos del sistema circulatorio consecutivos a procedimientos no clasificados en otra parte
- I98 Otros trastornos del sistema circulatorio en enfermedades clasificadas en otra parte
- I99 Otros trastornos del sistema circulatorio

#### **Enfermedades del sistema respiratorio (J00-J99)**

- J00 Rinofaringitis aguda [resfriado común]
- J01 Sinusitis aguda
- J02 Faringitis aguda
- J03 Amigdalitis aguda
- J04 Laringitis y traqueítis agudas
- J05 Laringitis obstructiva aguda [crup] y epiglotitis
- J06 Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados
- J10 Influenza debida a virus de la influenza identificado
- J11 Influenza debida a virus no identificado
- J12 Neumonía viral, no clasificada en otra parte
- J13 Neumonía debida a *Streptococcus pneumoniae*
- J14 Neumonía debida a *Haemophilus influenzae*
- J15 Neumonía bacteriana, no clasificada en otra parte
- J16 Neumonía debida a otros microorganismos infecciosos, no clasificados en otra parte
- J17 Neumonía en enfermedades clasificadas en otra parte
- J18 Neumonía, organismo no especificado
- J20 Bronquitis aguda
- J21 Bronquiolitis aguda
- J22 Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores
- J30 Rinitis alérgica y vasomotora
- J31 Rinitis, rinofaringitis y faringitis crónicas
- J32 Sinusitis crónica
- J33 Pólipo nasal
- J34 Otros trastornos de la nariz y de los senos paranasales
- J35 Enfermedades crónicas de las amígdalas y de las adenoides
- J36 Absceso periamigdalino
- J37 Laringitis y laringotraqueítis crónicas
- J38 Enfermedades de las cuerdas vocales y de la laringe, no clasificadas en otra parte
- J39 Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores
- J40 Bronquitis, no especificada como aguda o crónica
- J41 Bronquitis crónica simple y mucopurulenta
- J42 Bronquitis crónica no especificada
- J43 Enfisema
- J44 Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas
- J45 Asma
- J46 Estado asmático
- J47 Bronquiectasia
- J60 Neumoconiosis de los mineros del carbón
- J61 Neumoconiosis debida al asbesto y a otras fibras

J62 Neumoconiosis debida a polvo de sílice  
J63 Neumoconiosis debida a otros polvos inorgánicos  
J64 Neumoconiosis, no especificada  
J65 Neumoconiosis asociada con tuberculosis  
J66 Enfermedades de las vías aéreas debidas a polvos orgánicos específicos  
J67 Neumonitis debida a hipersensibilidad al polvo orgánico  
J68 Afecciones respiratorias debidas a inhalación de gases, humos, vapores y sustancias químicas  
J69 Neumonitis debida a sólidos y líquidos  
J70 Afecciones respiratorias debidas a otros agentes externos  
J80 Síndrome de dificultad respiratoria del adulto  
J81 Edema pulmonar  
J82 Eosinofilia pulmonar, no clasificada en otra parte  
J84 Otras enfermedades pulmonares intersticiales  
J85 Absceso del pulmón y del mediastino  
J86 Píotorax  
J90 Derrame pleural no clasificado en otra parte  
J91 Derrame pleural en afecciones clasificadas en otra parte  
J92 Paquipleuritis  
J93 Neumotorax  
J94 Otras afecciones de la pleura  
J95 Trastornos del sistema respiratorio consecutivos a procedimientos no clasificados en otra parte  
J96 Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte  
J98 Otros trastornos respiratorios  
J99 Trastornos respiratorios en enfermedades clasificadas en otra parte

#### **Enfermedades del sistema digestivo (K00-K93)**

K00 Trastornos del desarrollo y de la erupción de los dientes  
K01 Dientes incluidos e impactados  
K02 Caries dental  
K03 Otras enfermedades de los tejidos duros de los dientes  
K04 Enfermedades de la pulpa y de los tejidos periapicales  
K05 Gingivitis y enfermedades periodontales  
K06 Otros trastornos de la encía y de la zona edéntula  
K07 Anomalías dentofaciales [incluso la maloclusión]  
K08 Otros trastornos de los dientes y de sus estructuras de sostén  
K09 Quistes de la región bucal, no clasificados en otra parte  
K10 Otras enfermedades de los maxilares  
K11 Enfermedades de las glándulas salivales  
K12 Estomatitis y lesiones afines  
K13 Otras enfermedades de los labios y de la mucosa bucal  
K14 Enfermedades de la lengua  
K20 Esofagitis  
K21 Enfermedad del reflujo gastroesofágico  
K22 Otras enfermedades del esófago  
K23 Trastornos del esófago en enfermedades clasificadas en otra parte  
K25 Úlcera gástrica  
K26 Úlcera duodenal  
K27 Úlcera péptica, de sitio no especificado  
K28 Úlcera gastroyeyunal  
K29 Gastritis y duodenitis  
K30 Dispepsia  
K31 Otras enfermedades del estómago y del duodeno  
K35 Apendicitis aguda  
K36 Apendicitis aguda  
K37 Apendicitis, no especificada  
K38 Otras enfermedades del apéndice  
K40 Hernia inguinal  
K41 Hernia femoral  
K42 Hernia umbilical  
K43 Hernia ventral  
K44 Hernia diafragmática  
K45 Otras hernias de la cavidad abdominal  
K46 Hernia no especificada de la cavidad abdominal  
K50 Enfermedad de Crohn (enteritis regional)  
K51 Colitis ulcerativa  
K52 Otras colitis y gastroenteritis no infecciosas  
K55 Trastornos vasculares de los intestinos

K56 Ileo paralítico y obstrucción intestinal sin  
 K57 Enfermedad diverticular del intestino  
 K58 Síndrome de colon irritable  
 K59 Otros trastornos funcionales del intestino  
 K60 Fisura y fístula de las regiones anal y rectal  
 K61 Absceso de las regiones anal y rectal  
 K62 Otras enfermedades del ano y del recto  
 K63 Otras enfermedades de los intestinos  
 K65 Peritonitis  
 K66 Otros trastornos del peritoneo  
 K67 Trastornos del peritoneo en enfermedades infecciosas clasificadas en otra parte  
 K70 Enfermedad alcohólica del hígado  
 K71 Enfermedad tóxica del hígado  
 K72 Insuficiencia hepática, no clasificada en otra  
 K73 Hepatitis crónica, no clasificada en otra parte  
 K74 Fibrosis y cirrosis del hígado  
 K75 Otras enfermedades inflamatorias del hígado  
 K76 Otras enfermedades del hígado  
 K77 Trastornos del hígado en enfermedades infecciosas clasificadas en otra parte  
 K80 Colelitiasis  
 K81 Colecistitis  
 K82 Otras enfermedades de la vesícula biliar  
 K83 Otras enfermedades de las vías biliares  
 K85 Pancreatitis aguda  
 K86 Otras enfermedades del páncreas  
 K87 Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del páncreas en enfermedades clasificadas  
 en otra parte  
 K90 Malabsorción intestinal  
 K91 Trastornos del sistema digestivo consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte  
 K92 Otras enfermedades del sistema digestivo  
 K93 Trastornos de otros órganos digestivos en enfermedades clasificadas en otra parte

**Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo (L00-L99)**

L00 Síndrome estafilocócico de la piel escaldada  
 L01 Impétigo  
 L02 Absceso cutáneo, furúnculo y carbunco  
 L03 Celulitis  
 L04 Linfadenitis aguda  
 L05 Quiste pilonidal  
 L08 Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo  
 L10 Penfigo  
 L11 Otros trastornos acantolíticos  
 L12 Penfigoide  
 L13 Otros trastornos flictenulares  
 L14 Trastornos flictenulares en enfermedades clasificadas en otra parte  
 L20 Dermatitis atópica  
 L21 Dermatitis seborreica  
 L22 Dermatitis del pañal  
 L23 Dermatitis alérgica de contacto  
 L24 Dermatitis de contacto por irritantes  
 L25 Dermatitis de contacto, forma no especificada  
 L26 Dermatitis exfoliativa  
 L27 Dermatitis debida a sustancias ingeridas  
 L28 Liquen simple crónico y prurigo  
 L29 Prurito  
 L30 Otras dermatitis  
 L40 Psoriasis  
 L41 Parapsoriasis  
 L42 Pitiriasis rosada  
 L43 Liquen plano  
 L44 Otros trastornos papuloescamosos  
 L45 Trastornos papuloescamosos en enfermedades clasificadas en otra parte  
 L50 Urticaria  
 L51 Eritema multiforme  
 L52 Eritema nudoso  
 L53 Otras afecciones eritematosas  
 L54 Eritema en enfermedades clasificadas en otra parte

L55 Quemadura solar  
 L56 Otros cambios agudos de la piel debidos a radiación ultravioleta  
 L57 Cambios de la piel debidos a exposición crónica a radiación no ionizante  
 L58 Radiodermatitis  
 L59 Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo relacionados con radiación  
 L60 Trastornos de las uñas  
 L62 Trastornos de las uñas en enfermedades clasificadas en otra parte  
 L63 Alopecia areata  
 L64 Alopecia andrógena  
 L65 Otra pérdida no cicatricial del pelo  
 L66 Alopecia cicatricial [pérdida cicatricial del pelo]  
 L67 Anomalidades del tallo y del color del pelo  
 L68 Hipertrichosis  
 L70 Acné  
 L71 Rosácea  
 L72 Quiste folicular de la piel y del tejido subcutáneo  
 L73 Otros trastornos foliculares  
 L74 Trastornos sudoríparos ecrinos  
 L75 Trastornos sudoríparos apocritos  
 L80 Vitiligo  
 L81 Otros trastornos de la pigmentación  
 L82 Queratosis seborreica  
 L83 Acantosis nigricans  
 L84 Callos y callosidades  
 L85 Otros tipos de engrosamiento epidérmico  
 L86 Queratoderma en enfermedades clasificadas en otra parte  
 L87 Trastornos de la eliminación transepidermica  
 L88 Pioderma gangrenoso  
 L89 Ulcera decúbito  
 L90 Trastornos atróficos de la piel  
 L91 Trastornos hipertróficos de la piel  
 L92 Trastornos granulomatosos de la piel y del tejido subcutáneo  
 L93 Lupus eritematoso  
 L94 Otros trastornos localizados del tejido conjuntivo  
 L95 Vasculitis limitada a la piel, no clasificada en otra parte  
 L97 Ulcera de miembro inferior, no clasificada en otra parte  
 L98 Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra parte  
 L99 Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo en enfermedades clasificadas en otra parte

#### **Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo (M00-M99)**

M00 Artritis piogena  
 M01 Infecciones directas de la articulación en enfermedades infecciosas y parasitarias clasificadas en otra parte  
 M02 Artropatías reactivas  
 M03 Artropatías postinfecciosas y reactivas en enfermedades clasificadas en otra parte  
 M05 Artritis reumatoide seropositiva  
 M06 Otras artritis reumatoideas  
 M07 Artropatías psoriásicas y enteropáticas  
 M08 Artritis juvenil  
 M09 Artritis juvenil en enfermedades clasificadas en otra parte  
 M10 Gota  
 M11 Otras artropatías por cristales  
 M12 Otras artropatías específicas  
 M13 Otras artritis  
 M14 Artropatía en otras enfermedades clasificadas en otra parte  
 M15 Poliartrosis  
 M16 Coxartrosis (artrosis de la cadera)  
 M17 onartrosis (artrosis de la rodilla)  
 M18 Artrosis de la primera articulación carpometacarpiana  
 M19 Otras artrosis  
 M20 Deformidades adquiridas de los dedos de la mano y del pie  
 M21 Otras deformidades adquiridas de los miembros  
 M22 Trastorno de la rótula  
 M23 Trastorno interno de la rodilla  
 M24 Otros trastornos articulares específicos  
 M25 Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte  
 M30 Poliarteritis nudosa y afecciones relacionadas

M31 Otras vasculopatías necrotizantes  
 M32 Lupus eritematoso sistémico  
 M33 Dermatopolimiositis  
 M34 Esclerosis sistémica  
 M35 Otro compromiso sistémico del tejido conjuntivo  
 M36 Trastornos sistémicos del tejido conjuntivo en enfermedades clasificadas en otra parte  
 M40 Cifosis y lordosis  
 M41 Escoliosis  
 M42 Osteocondrosis de la columna vertebral  
 M43 Otras dorsopatías deformantes  
 M45 Espondilitis anquilosante  
 M46 Otras espondilopatías inflamatorias  
 M47 Espondilosis  
 M48 Otras espondilopatías  
 M49 Espondilopatías en enfermedades clasificadas en otra parte  
 M50 Trastornos de disco cervical  
 M51 Otros trastornos de los discos intervertebrales  
 M53 Otras dorsopatías en enfermedades clasificadas en otra parte  
 M54 Dorsalgia  
 M60 Miositis  
 M61 Calcificación y osificación del músculo  
 M62 Otros trastornos de los músculos  
 M63 Trastornos de los músculos en enfermedades clasificadas en otra parte  
 M65 Sinovitis y tenosinovitis  
 M66 Ruptura espontánea de la sinovia y del tendón  
 M67 Otros trastornos de la sinovia y del tendón  
 M68 Trastornos de los tendones y de la sinovia en enfermedades clasificadas en otra parte  
 M70 Trastornos de los tejidos blandos relacionados con el uso, el uso excesivo y la presión  
 M71 Otras bursopatías  
 M72 Trastornos fibroblásticos  
 M73 Trastornos de los tejidos blandos en enfermedades clasificadas en otra parte  
 M75 Lesiones del hombro  
 M76 Entesopatías del miembro inferior, excluido el pie  
 M77 Otras entesopatías  
 M79 Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte  
 M80 Osteoporosis con fractura patológica  
 M81 Osteoporosis sin fractura patológica  
 M82 Osteoporosis en enfermedades clasificadas en otra parte  
 M83 Osteomalacia del adulto  
 M84 Trastornos de la continuidad del hueso  
 M85 Otros trastornos de la densidad y de la estructura óseas  
 M86 Osteomielitis  
 M87 Osteonecrosis  
 M88 Enfermedad de Paget de los huesos [osteítis deformante]  
 M89 Otros trastornos del hueso  
 M90 Osteopatías en enfermedades clasificadas en otra parte  
 M91 Osteocondrosis juvenil de la cadera y de la pelvis  
 M92 Otras osteocondrosis juveniles  
 M93 Otras osteocondropatías  
 M94 Otros trastornos del cartílago  
 M95 Otras deformidades adquiridas del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo  
 M96 Trastornos osteomusculares consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte  
 M99 Lesiones biomecánicas, no clasificadas en otra parte

**Enfermedades del sistema genitourinario (N00-N99)**  
 N00 Síndrome nefrítico agudo  
 N01 Síndrome nefrítico rápidamente progresivo  
 N02 Hematuria recurrente y persistente  
 N03 Síndrome nefrítico crónico  
 N04 Síndrome nefrítico  
 N05 Síndrome nefrítico no especificado  
 N06 Proteinuria aislada con lesión morfológica especificada  
 N07 Nefropatía hereditaria, no clasificada en otra parte  
 N08 Trastornos glomerulares en enfermedades clasificadas en otra parte  
 N10 Nefritis tubulointersticial aguda  
 N11 Nefritis tubulointersticial crónica  
 N12 Nefritis tubulointersticial, no especificada como



N13 Uropatía obstructiva y por reflujo  
 N14 Afecciones tubulares y tubulointersticiales inducidas por drogas y por metales pesados  
 N15 Otras enfermedades renales tubulointersticiales  
 N16 Trastornos renales tubulointersticiales en enfermedades clasificadas en otra parte  
 N17 Insuficiencia renal aguda  
 N18 Insuficiencia renal crónica  
 N19 Insuficiencia renal no especificada  
 N20 Cálculo del riñón y del uréter  
 N21 Cálculo de las vías urinarias inferiores  
 N22 Cálculo de las vías urinarias en enfermedades clasificadas en otra parte  
 N23 Cólico renal, no especificado  
 N25 Trastornos resultantes de la función tubular renal alterada  
 N26 Riñón contraído, no especificado  
 N27 Riñón pequeño de causa desconocida  
 N28 Otros trastornos del riñón y del uréter, no clasificados en otra parte  
 N29 Otros trastornos del riñón y del uréter en enfermedades clasificadas en otra parte  
 N30 Cistitis  
 N31 Disfunción neuromuscular de la vejiga, no clasificada en otra parte  
 N32 Otros trastornos de la vejiga  
 N33 Trastornos de la vejiga en enfermedades clasificadas en otra parte  
 N34 Uretritis y síndrome uretral  
 N35 Estrechez uretral  
 N36 Otros trastornos de la uretra  
 N37 Trastornos de la uretra en enfermedades clasificadas en otra parte  
 N39 Otros trastornos del sistema urinario  
 N40 Hiperplasia de la próstata  
 N41 Enfermedades inflamatorias de la próstata  
 N42 Otros trastornos de la próstata  
 N43 Hidrocele y espermatocoele  
 N44 Orquitis del testículo  
 N45 Orquitis y epididimitis  
 N46 Esterilidad en el varón  
 N47 Prepucio redundante, fimosis y parafimosis  
 N48 Otros trastornos del pene  
 N49 Trastornos inflamatorios de órganos genitales masculinos, no clasificados en otra parte  
 N50 Otros trastornos de los órganos genitales masculinos  
 N51 Trastornos de los órganos genitales masculinos en enfermedades clasificadas en otra parte  
 N60 Displasia mamaria benigna  
 N61 Trastornos inflamatorios de la mama  
 N62 Hipertrofia de la mama  
 N63 Masa no especificada en la mama  
 N64 Otros trastornos de la mama  
 N70 Salpingitis y ooforitis  
 N71 Enfermedad inflamatoria del útero, excepto del cuello uterino  
 N72 Enfermedad inflamatoria del cuello uterino  
 N73 Otras enfermedades pélvicas inflamatorias femeninas  
 N74 Trastornos inflamatorios de la pelvis femenina en enfermedades clasificadas en otra parte  
 N75 Enfermedades de la glándula de Bartholin  
 N76 Otras afecciones inflamatorias de la vagina y de la vulva  
 N77 Ulceración e inflamación vulvovaginal en enfermedades clasificadas en otra parte  
 N80 Endometriosis  
 N81 Prolapso genital femenino  
 N82 Fístulas que afectan el tracto genital femenino  
 N83 Trastornos no inflamatorios del ovario, de la trompa de Falopio y del ligamento ancho  
 N84 Pólipo del tracto genital femenino  
 N85 Otros trastornos no inflamatorios del útero, excepto del cuello  
 N86 Erosión y ectropión del cuello del útero  
 N87 Displasia del cuello uterino  
 N88 Otros trastornos no inflamatorios del cuello del útero  
 N89 Otros trastornos no inflamatorios de la vagina  
 N90 Otros trastornos no inflamatorios de la vulva y del perineo  
 N91 Menstruación ausente, escasa o rara  
 N92 Menstruación excesiva, frecuente e irregular  
 N93 Otras hemorragias uterinas o vaginales anormales  
 N94 Dolor y otras afecciones relacionadas con los órganos genitales femeninos y con el ciclo menstrual

- N95 Otros trastornos menopáusicos y perimenopáusicos
- N96 Abortadora habitual
- N97 Infertilidad femenina
- N98 Complicaciones asociadas con la fecundidad artificial
- N99 Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte

### **Embarazo, parto y puerperio (O00-O99)**

- O00 Embarazo ectópico
- O01 Mola hidatiforme
- O02 Otros productos anormales de la concepción
- O03 Aborto espontáneo
- O04 Aborto médico
- O05 Otro aborto
- O06 Aborto no especificado
- O07 Intento fallido de aborto
- O08 Complicaciones consecutivas al aborto, al embarazo ectópico y al embarazo molar
- O10 Hipertensión preexistente que complica el embarazo, el parto y el puerperio
- O11 Trastornos hipertensivos preexistentes, con proteinuria agregada
- O12 Edema y proteinuria gestacional [inducidos por el embarazo] sin hipertensión
- O13 Hipertensión gestacional [inducida por el embarazo] sin proteinuria significativa
- O14 Hipertensión gestacional (inducida por el embarazo) con proteinuria significativa
- O15 Eclampsia
- O16 Hipertensión materna, no especificada
- O20 Hemorragia precoz del embarazo
- O21 Vómitos excesivos del embarazo
- O22 Complicaciones venosas del embarazo
- O23 Infección de las vías genitourinarias en el embarazo
- O24 Diabetes mellitus en el embarazo
- O25 Desnutrición en el embarazo
- O26 Atención a la madre por otras complicaciones principalmente relacionadas con el embarazo
- O28 Hallazgos anormales en el examen prenatal de la madre
- O29 Complicaciones de la anestesia administrada durante el embarazo
- O30 Embarazo múltiple
- O31 Complicaciones específicas del embarazo múltiple
- O32 Atención materna por presentación anormal del feto, conocida o presunta
- O33 Atención materna por desproporción conocida o presunta
- O34 Atención materna por anomalías conocidas o presuntas de los órganos pelvianos de la madre
- O35 Atención materna por anomalía o lesión fetal, conocida o presunta
- O36 Atención materna por otros problemas fetales conocidos o presuntos
- O40 Polihidramnios
- O41 Otros trastornos del líquido amniótico y de las membranas
- O42 Ruptura prematura de las membranas
- O43 Trastornos placentarios
- O44 Placenta previa
- O45 Desprendimiento prematuro de la placenta [Abruptio placentae]
- O46 Hemorragia anteparto, no clasificado en otra parte
- O47 Falso trabajo de parte
- O48 Embarazo prolongado
- O62 Anormalidades de la dinámica del trabajo de parto
- O63 Trabajo de parto prolongado
- O64 Trabajo de parto obstruido debido a mala posición y presentación anormal del feto
- O65 Trabajo de parto obstruido debido a anomalía de la pelvis materna
- O66 Otras obstrucciones del trabajo de parto
- O67 Trabajo de parto y parto complicados por hemorragia intraparto, no clasificados en otra parte
- O68 Trabajo de parto y parto complicados por sufrimiento fetal
- O69 Trabajo de parto y parto complicados por problemas del cordón umbilical
- O70 Desgarro perineal durante el parto
- O71 Otro trauma obstétrico
- O72 Hemorragia postparto
- O73 Retención de la placenta o de las membranas, sin hemorragia
- O74 Complicaciones de la anestesia administrada durante el trabajo de parto y el parto
- O75 Otras complicaciones del trabajo de parto y del parto, no clasificadas en otra parte
- O80 Parto único espontáneo
- O81 Parto único con fórceps y ventosa extractora
- O82 Parto único por cesárea

- O83 Otros partos únicos asistidos
- O84 Parto múltiple
- O85 Sepsis puerperal
- O86 Otras infecciones puerperales
- O87 Complicaciones venosas en el puerperio
- O88 Embolia obstétrica
- O89 Complicaciones de la anestesia administrada durante el puerperio
- O90 Complicaciones del puerperio, no clasificadas en otra parte
- O91 Infecciones de la mama asociada con el parto
- O92 Otros trastornos de la mama y de la lactancia asociados con el parto
- O95 Muerte obstétrica de causa no especificada
- O96 Muerte materna debida a cualquier causa obstétrica que ocurre después de 42 días pero antes de un año del parto
- O97 Muerte por secuelas de causas obstétricas directas
- O98 Enfermedades maternas infecciosas y parasitarias clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio
- O99 Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio

**Ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96)**

- P00 Feto y recién nacido afectados por condiciones de la madre no necesariamente relacionadas con el embarazo presente
- P01 Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo
- P02 Feto y recién nacido afectados por complicaciones de la placenta, del cordón umbilical y de las membranas
- P03 Feto y recién nacido afectados por otras complicaciones del trabajo de parto y del parto
- P04 Feto y recién nacido afectados por influencias nocivas transmitidas a través de la placenta o de la leche materna
- P05 Retardo del crecimiento fetal y desnutrición fetal
- P07 Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte
- P08 Trastornos relacionados con el embarazo prolongado y con sobrepeso al nacer
- P10 Hemorragia y laceración intracraneal debidas a traumatismo del nacimiento
- P11 Otros traumatismos del nacimiento en el sistema nervioso central
- P12 Traumatismo del cuero cabelludo en el nacimiento
- P13 Traumatismo del esqueleto durante el nacimiento
- P14 Traumatismo del sistema nervioso periférico durante el nacimiento
- P15 Otros traumatismos del nacimiento
- P20 Hipoxia intrauterina
- P21 Asfixia del nacimiento
- P22 Dificultad respiratoria del recién nacido
- P23 Neumonía congénita
- P24 Síndromes de aspiración neonatal
- P25 Enfisema intersticial y afecciones relacionadas, originadas en el período perinatal
- P26 Hemorragia pulmonar originada en el período perinatal
- P27 Enfermedad respiratoria crónica originada en el período perinatal
- P28 Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el período perinatal
- P29 Trastornos cardiovasculares originados en el período perinatal
- P35 Enfermedades virales congénitas
- P36 Sepsis bacteriana del recién nacido
- P37 Otras enfermedades infecciosas y parasitarias congénitas
- P38 Onfalitis del recién nacido con o sin hemorragia leve
- P39 Otras infecciones específicas del período perinatal
- P50 Pérdida de sangre fetal
- P51 Hemorragia umbilical del recién nacido
- P52 Hemorragia intracraneal no traumática del feto y del recién nacido
- P53 Enfermedad hemorrágica del feto y del recién nacido
- P54 Otras hemorragias neonatales
- P55 Enfermedad hemolítica del feto y del recién nacido
- P56 Hidropesía fetal debida a enfermedad hemolítica
- P57 Kernicterus
- P58 Ictericia neonatal debida a otras hemólisis excesivas
- P59 Ictericia neonatal por otras causas y por las no especificadas
- P60 Coagulación intravascular diseminada en el feto y en el recién nacido
- P61 Otros trastornos hematológicos perinatales
- P70 Trastornos transitorios del metabolismo de los carbohidratos específicos del feto y del recién nacido

P71 Trastornos neonatales transitorios del metabolismo del calcio y del magnesio  
P72 Otros trastornos endocrinos neonatales transitorios  
P74 Otras alteraciones metabólicas y electrolíticas neonatales transitorias  
P75 Íleo meconial  
P76 Otras obstrucciones intestinales del recién nacido  
P77 Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido  
P78 Otros trastornos perinatales del sistema digestivo  
P80 Hipotermia del recién nacido  
P81 Otras alteraciones de la regulación de la temperatura en el recién nacido  
P83 Otras afecciones de la piel específicas del feto y del recién nacido  
P90 Convulsiones del recién nacido  
P91 Otras alteraciones cerebrales del recién nacido  
P92 Problemas de la ingestión de alimentos del recién nacido  
P93 Reacciones e intoxicaciones debidas a drogas administradas al feto y al recién nacido  
P94 Trastornos del tono muscular en el recién nacido  
P95 Muerte fetal de causa no especificada  
P96 Otras afecciones originadas en el periodo perinatal

**Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas (Q00-Q99)**

Q00 Anencefalia y malformaciones congénitas similares  
Q01 Encefalocele  
Q02 Microcefalia  
Q03 Hidrocéfalo congénito  
Q04 Otras malformaciones congénitas del encéfalo  
Q05 Espina bífida  
Q06 Otras malformaciones congénitas de la medula espinal  
Q07 Otras malformaciones congénitas del sistema nervioso  
Q10 Malformaciones congénitas de los párpados, del aparato lagrimal y de la órbita  
Q11 Anoftalmía, microftalmía y macroftalmía  
Q12 Malformaciones congénitas del cristalino  
Q13 Malformaciones congénitas del segmento anterior del ojo  
Q14 Malformaciones congénitas del segmento posterior del ojo  
Q15 Otras malformaciones congénitas del ojo  
Q16 Malformaciones congénitas del oído que causas alteración de la audición  
Q17 Otras malformaciones congénitas del oído  
Q18 Otras malformaciones congénitas de la cara y del cuello  
Q20 Malformaciones congénitas de las cámaras cardíacas y sus conexiones  
Q21 Malformaciones congénitas de los tabiques cardíacos  
Q22 Malformaciones congénitas de las válvulas pulmonar y tricúspide  
Q23 Malformaciones congénitas de las válvulas aortica y mitral  
Q24 Otras malformaciones congénitas del corazón  
Q25 Malformaciones congénitas de las grandes arterias  
Q26 Malformaciones congénitas de las grandes venas  
Q27 Otras malformaciones congénitas del sistema vascular periférico  
Q28 Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio  
Q30 Malformaciones congénitas de la nariz  
Q31 Malformaciones congénitas de la laringe  
Q32 Malformaciones congénitas de la traquea y de los bronquios  
Q33 Malformaciones congénitas del pulmón  
Q34 Otras malformaciones congénitas del sistema respiratorio  
Q35 Fisura del paladar  
Q36 Labio leporino  
Q37 Fisura del paladar con labio leporino  
Q38 Otras malformaciones congénitas de la lengua, de la boca y de la faringe  
Q39 Malformaciones congénitas del esófago  
Q40 Otras malformaciones congénitas de la parte superior del tubo digestivo  
Q41 Ausencia, atresia y estenosis congénita del intestino delgado  
Q42 Ausencia, atresia y estenosis congénita del intestino grueso  
Q43 Otras malformaciones congénitas del intestino  
Q44 Malformaciones congénitas de la vesícula biliar, de los conductos biliares y del hígado  
Q45 Otras malformaciones congénitas del sistema digestivo  
Q50 Malformaciones congénitas de los ovarios, de las trompas de Falopio y de los ligamentos anchos  
Q51 Malformaciones congénitas del útero y del cuello uterino  
Q52 Otras malformaciones congénitas de los órganos genitales femeninos  
Q53 Testículo no descendido  
Q54 Hipospadias  
Q55 Otras malformaciones congénitas de los órganos genitales masculinos

Q56 Sexo indeterminado y pseudohermafroditismo  
 Q60 Agenesia renal y otras malformaciones hipoplásicas del riñón  
 Q61 Enfermedad quística del riñón  
 Q62 Defectos obstructivos congénitos de la pelvis renal y malformaciones congénitas del uréter  
 Q63 Otras malformaciones congénitas del riñón  
 Q64 Otras malformaciones congénitas del sistema urinario  
 Q65 Deformidades congénitas de la cadera  
 Q66 Deformidades congénitas de los pies  
 Q67 Deformidades osteomusculares congénitas de la cabeza, de la cara, de la columna vertebral y del tórax  
 Q68 Otras deformidades osteomusculares congénitas  
 Q69 Polidactilia  
 Q70 Sindactilia  
 Q71 Defectos por reducción del miembro superior  
 Q72 Defectos por reducción del miembro inferior  
 Q73 Defectos por reducción de miembro no especificado  
 Q74 Otras anomalías congénitas del (de los) miembro (s)  
 Q75 Otras malformaciones congénitas de los huesos del cráneo y de la cara  
 Q76 Malformaciones congénitas de la columna vertebral y tórax óseo  
 Q77 Osteocondrodisplasia con defecto del crecimiento de los huesos largos y de la columna vertebral  
 Q78 Otras osteocondrodisplasias  
 Q79 Malformaciones congénitas del sistema osteomuscular, no clasificadas en otra parte  
 Q80 Ictiosis congénita  
 Q81 Epidermólisis bullosa  
 Q82 Otras malformaciones congénitas de la piel  
 Q83 Malformaciones congénitas de la mama  
 Q84 Otras malformaciones congénitas de las faneras  
 Q85 Facomatosis, no clasificada en otra parte  
 Q86 Síndromes de malformaciones congénitas debidos a causas exógenas conocidas, no clasificados en otra parte  
 Q87 Otros síndromes de malformaciones congénitas especificados que afectan múltiples sistemas  
 Q89 Otras malformaciones congénitas, no clasificadas en otra parte  
 Q90 Síndrome de Down  
 Q91 Síndrome de Edwards y síndrome de Patau  
 Q92 Otras trisomías y trisomías parciales de los autosomas, no clasificadas en otra parte  
 Q93 Monosomías y supresiones de los autosomas, no clasificadas en otra parte  
 Q95 Reordenamientos equilibrados y marcadores estructurales, no clasificados en otra parte  
 Q96 Síndrome de Turner  
 Q97 Otras anomalías de los cromosomas sexuales, con fenotipo femenino, no clasificadas en otra parte  
 Q98 Otras anomalías de los cromosomas sexuales, con fenotipo masculino, no clasificadas en otra parte  
 Q99 Otras anomalías cromosómicas, no clasificadas en otra parte

### **Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte (R00-R99)**

R00 Anormalidades del latido cardíaco  
 R01 Soplos y otros sonidos cardíacos  
 R02 Gangrena, no clasificada en otra parte  
 R03 Lectura de la presión sanguínea anormal, sin diagnóstico  
 R04 Hemorragias de las vías respiratorias  
 R05 Tos  
 R06 Anormalidades de la respiración  
 R07 Dolor de garganta y en el pecho  
 R09 Otros síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio  
 R10 Dolor abdominal y pélvico  
 R11 Náusea y vómito  
 R12 Acidez  
 R13 Disfagia  
 R14 Flatulencia y afecciones afines  
 R15 Incontinencia fecal  
 R16 Hepatomegalia y esplenomegalia, no clasificadas en otra parte  
 R17 Ictericia no especificada  
 R18 Ascitis  
 R19 Otros síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen  
 R20 Alteraciones de la sensibilidad cutánea  
 R21 Salpullido y otras erupciones cutáneas no especificadas

R22 Tumefacción, masa o prominencia de la piel y del tejido subcutáneo localizados  
R23 Otros cambios de la piel  
R25 Movimientos involuntarios anormales  
R26 Anormalidades de la marcha y de la movilidad  
R27 Otras fallas de coordinación  
R29 Otros síntomas y signos que involucran los sistemas nervioso y osteomuscular  
R30 Dolor asociado con la micción  
R31 Hematuria, no especificada  
R32 Incontinencia urinaria, no especificada  
R33 Retención de orina  
R34 Anuria y oliguria  
R35 Poliuria  
R36 Descarga uretral  
R39 Otros síntomas y signos que involucran el sistema urinario  
R40 Somnolencia, estupor y coma  
R41 Otros síntomas y signos que involucran la función cognoscitiva y la conciencia  
R42 Mareo y desvanecimiento  
R43 Trastornos del olfato y del gusto  
R44 Otros síntomas y signos que involucran las sensaciones y percepciones generales  
R45 Síntomas y signos que involucran el estado emocional  
R46 Síntomas y signos que involucran la apariencia y el comportamiento  
R47 Alteraciones del habla, no clasificadas en otra parte  
R48 Dislexia y otras disfunciones simbólicas, no clasificadas en otra parte  
R49 Alteraciones de la voz  
R50 Fiebre de origen desconocido  
R51 Cefalea  
R52 Dolor, no clasificado en otra parte  
R53 Malestar y fatiga  
R54 Senilidad  
R55 Síncope y colapso  
R56 Convulsiones, no clasificadas en otra parte  
R57 Choque, no clasificado en otra parte  
R58 Hemorragia, no clasificada en otra parte  
R59 Adenomegalia  
R60 Edema, no clasificado en otra parte  
R61 Hiperhidrosis  
R62 Falta de desarrollo fisiológico normal esperado  
R63 Síntomas y signos concernientes a la alimentación y a la ingestión de líquidos  
R64 Caquexia  
R68 Otros síntomas y signos generales  
R69 Causas de morbilidad desconocidas y no especificadas  
R70 Velocidad de eritrosedimentación elevada y otras anomalías de la viscosidad del plasma  
R71 Anormalidad de los eritrocitos  
R72 Anormalidad de los leucocitos, no clasificadas en otra parte  
R73 Nivel elevado de glucosa en la sangre  
R74 Nivel anormal de enzimas en suero  
R75 Evidencias de laboratorio del virus de la inmunodeficiencia  
R76 Otros hallazgos inmunológicos anormales en suero  
R77 Otras anomalías de las proteínas plasmáticas  
R78 Hallazgo de drogas y otras sustancias que normalmente no se encuentran en la sangre  
R79 Otros hallazgos anormales en la química sanguínea  
R80 Proteinuria aislada  
R81 Glucosuria  
R82 Otros hallazgos anormales en la orina  
R83 Hallazgos anormales en el líquido cefalorraquídeo  
R84 Hallazgos anormales en muestras tomadas de órganos respiratorios y torácicos  
R85 Hallazgos anormales en muestras tomadas de órganos digestivos y de la cavidad abdominal  
R86 Hallazgos anormales en muestras tomadas de órganos genitales masculinos  
R87 Hallazgos anormales en muestras tomadas de órganos genitales femeninos  
R89 Hallazgos anormales en muestras tomadas de otros órganos, sistemas y tejidos  
R90 Hallazgos anormales en diagnóstico por imagen del sistema nervioso central  
R91 Hallazgos anormales en diagnóstico por imagen del pulmón  
R92 Hallazgos anormales en diagnóstico por imagen de la mama  
R93 Hallazgos anormales en diagnóstico por imagen de otras estructuras del cuerpo  
R94 Resultados anormales de estudios funcionales  
R95 Síndrome de la muerte súbita infantil

R96 Otras muertes súbitas de causa desconocida  
R98 Muerte sin asistencia  
R99 Otras causas mal definidas y las no especificadas de mortalidad

**Causas externas de morbilidad y de mortalidad (V01-Y98)**

V01 Peatón lesionado por colisión con vehículo de pedal  
V02 Peatón lesionado por colisión con vehículo de motor de dos o tres ruedas  
V03 Peatón lesionado por colisión con automóvil, con camioneta o furgoneta  
V04 Peatón lesionado por colisión con vehículo de transporte pesado o autobús  
V05 Peatón lesionado por colisión con tren o con vehículo de rieles  
V06 Peatón lesionado por colisión con otros vehículos sin motor  
V09 Peatón lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados  
V10 Ciclista lesionado por colisión con peatón o animal  
V11 Ciclista lesionado por colisión con otro ciclista  
V12 Ciclista lesionado por colisión con vehículo de motor de dos o tres ruedas  
V13 Ciclista lesionado por colisión con automóvil, con camioneta o furgoneta  
V14 Ciclista lesionado por colisión con vehículo de transporte pesado o autobús  
V15 Ciclista lesionado por colisión con tren o vehículo de rieles  
V16 Ciclista lesionado por colisión con otros vehículos sin motor  
V17 Ciclista lesionado por colisión con objeto estacionado o fijo  
V18 Ciclista lesionado en accidente de transporte sin colisión  
V19 Ciclista lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados  
V20 Motociclista lesionado por colisión con peatón o animal  
V21 Motociclista lesionado por colisión con vehículo de pedal  
V22 Motociclista lesionado por colisión con vehículo de motor de dos o tres ruedas  
V23 Motociclista lesionado por colisión con automóvil, camioneta o furgoneta  
V24 Motociclista lesionado por colisión con vehículo de transporte pesado o autobús  
V25 Motociclista lesionado por colisión con tren o vehículo de rieles  
V26 Motociclista lesionado por colisión con otros vehículos sin motor  
V27 Motociclista lesionado por colisión con objeto fijo o estacionado  
V28 Motociclista lesionado en accidente de transporte sin colisión  
V29 Motociclista lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados  
V30 Ocupante de vehículo de motor de tres ruedas lesionado por colisión con peatón o animal  
V31 Ocupante de vehículo de motor de tres ruedas lesionado por colisión con vehículo de pedal  
V32 Ocupante de vehículo de motor de tres ruedas lesionado por colisión con otro vehículo de motor de dos o tres ruedas  
V33 Ocupante de vehículo de motor de tres ruedas lesionado por colisión con automóvil, camioneta o furgoneta  
V34 Ocupante de vehículo de motor de tres ruedas lesionado por colisión con vehículo de transporte pesado o autobús  
V35 Ocupante de vehículo de motor de tres ruedas lesionado por colisión con tren o vehículo de rieles  
V36 Ocupante de vehículo de motor de tres ruedas lesionado por colisión con otros vehículos sin motor  
V37 Ocupante de vehículo de motor de tres ruedas lesionado por colisión con objeto fijo o estacionado  
V38 Ocupante de vehículo de motor de tres ruedas lesionado en accidente de transporte sin colisión  
V39 Ocupante de vehículo de motor de tres ruedas lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados  
V40 Ocupante de automóvil lesionado por colisión con peatón o animal  
V41 Ocupante de automóvil lesionado por colisión con vehículo de pedal  
V42 Ocupante de automóvil lesionado por colisión con vehículo de motor de dos o tres ruedas  
V43 Ocupante de automóvil lesionado por colisión con otro automóvil, camioneta o furgoneta  
V44 Ocupante de automóvil lesionado por colisión con vehículo de transporte pesado o con autobús  
V45 Ocupante de automóvil lesionado por colisión con tren o con vehículo de rieles  
V46 Ocupante de automóvil lesionado por colisión con otros vehículos sin motor  
V47 Ocupante de automóvil lesionado por colisión con objeto fijo o estacionado  
V48 Ocupante de automóvil lesionado en accidente de transporte sin colisión  
V49 Ocupante de automóvil lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados  
V50 Ocupante de camioneta o furgoneta lesionado por colisión con peatón o animal  
V51 Ocupante de camioneta o furgoneta lesionado por colisión con vehículo de pedal  
V52 Ocupante de camioneta o furgoneta lesionado por colisión con vehículo de motor de dos o tres ruedas  
V53 Ocupante de camioneta o furgoneta lesionado por colisión con automóvil, camioneta o furgoneta  
V54 Ocupante de camioneta o furgoneta lesionado por colisión con vehículo de transporte pesado o autobús  
V55 Ocupante de camioneta o furgoneta lesionado por colisión con tren o vehículo de rieles  
V56 Ocupante de camioneta o furgoneta lesionado por colisión con otros vehículos sin motor  
V57 Ocupante de camioneta o furgoneta lesionado por colisión con objeto fijo o estacionado  
V58 Ocupante de camioneta o furgoneta lesionado en accidente de transporte sin colisión

V59 Ocupante de camioneta o furgoneta lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados

V60 Ocupante de vehículo de transporte pesado lesionado por colisión con peatón o animal

V61 Ocupante de vehículo de transporte pesado lesionado por colisión con vehículo de pedal

V62 Ocupante de vehículo de transporte pesado lesionado por colisión con vehículo de motor de dos o tres ruedas

V63 Ocupante de vehículo de transporte pesado lesionado por colisión con automóvil, con camioneta o con furgoneta

V64 Ocupante de vehículo de transporte pesado lesionado por colisión con otro vehículo de transporte pesado o con autobús

V65 Ocupante de vehículo de transporte pesado lesionado por colisión con tren o vehículo de rieles

V66 Ocupante de vehículo de transporte pesado lesionado por colisión con otros vehículos sin motor

V67 Ocupante de vehículo de transporte pesado lesionado por colisión con objeto fijo o estacionado

V68 Ocupante de vehículo de transporte pesado lesionado en accidente de transporte sin colisión

V69 Ocupante de vehículo de transporte pesado lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados

V74 Ocupante de autobús lesionado por colisión con vehículo de transporte pesado o con autobús

V75 Ocupante de autobús lesionado por colisión con tren o vehículo de rieles

V76 Ocupante de autobús lesionado por colisión con otros vehículos sin motor

V77 Ocupante de autobús lesionado por colisión con objeto fijo o estacionado

V78 Ocupante de autobús lesionado en accidente de transporte sin colisión

V79 Ocupante de autobús lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados

V80 Jinete u ocupante de vehículo de tracción animal lesionado en accidente de transporte

V81 Ocupante de tren o de vehículo de rieles lesionado en accidente de transporte

V82 Ocupante de tranvía lesionado en accidente de transporte

V83 Ocupante de vehículo especial (de motor) para uso principalmente en plantas industriales lesionado(a) en accidente de transporte

V84 Ocupante de vehículo especial (de motor) para uso principalmente en agricultura lesionado en accidente de transporte

V85 Ocupante de vehículo especial (de motor) para construcción lesionado en accidente de transporte

V86 Ocupante de vehículo especial para todo terreno o de otro vehículo de motor para uso fuera de la carretera lesionado en accidente de transporte

V87 Accidente de tránsito de tipo especificado, pero donde se desconoce el modo de transporte de la víctima

V89 Accidente de vehículo de motor o sin motor, tipo de vehículo no especificado

V90 Accidente de embarcación que causa ahogamiento y sumersión

V91 Accidente de embarcación que causa otros tipos de traumatismo

V92 Ahogamiento y sumersión relacionados con transporte por agua, sin accidente de la embarcación

V93 Accidente en una embarcación, sin accidente de la embarcación, que no causa ahogamiento ni sumersión

V94 Otros accidentes de transporte por agua, y los no especificados

V95 Accidente de aeronave de motor, con ocupante lesionado

V96 Accidente de aeronave sin motor, con ocupante lesionado

V97 Otros accidentes de transporte aéreo especificados

V98 Otros accidentes de transporte especificados

V99 Accidente de transporte no especificado

W00 Caída en el mismo nivel por hielo o nieve

W01 Caída en el mismo nivel por deslizamiento, tropezón y traspíe

W02 Caída por patines para hielo, esquís, patines de ruedas o patineta

W03 Otras caídas en el mismo nivel por colisión con o por empujón de otra persona

W04 Caída al ser trasladado o sostenido por otras personas

W05 Caída que implica silla de ruedas

W06 Caída que implica cama

W07 Caída que implica silla

W08 Caída que implica otro mueble

W09 Caída que implica equipos para juegos infantiles

W10 Caída en o desde escalera y escalones

W11 Caída en o desde escaleras manuales

W12 Caída en o desde andamio

W13 Caída desde, fuera o a través de un edificio o de otra construcción

W14 Caída desde un árbol

W15 Caída desde peñasco

W16 Salto o zambullida dentro del agua que causa otro traumatismo sin sumersión o ahogamiento

W17 Otras caídas de un nivel a otro

W18 Otras caídas en el mismo nivel

W19 Caída no especificada



W20 Golpe por objeto arrojado, proyectado o que cae  
W21 Golpe contra o golpeado por equipo para deportes  
W22 Golpe contra o golpeado por otros objetos  
W23 Atrapado, aplastado, trabado o apretado en o entre objetos  
W24 Contacto traumático con dispositivos de elevación y transmisión, no clasificados en otra parte  
W25 Contacto traumático con vidrio cortante  
W26 Contacto traumático con cuchillo, espada, daga o puñal  
W27 Contacto traumático con herramientas manuales sin motor  
W28 Contacto traumático con cortadora de césped, con motor  
W29 Contacto traumático con otras herramientas manuales y artefactos del hogar, con motor  
W30 Contacto traumático con maquinaria agrícola  
W31 Contacto traumático con otras maquinarias, y con las no especificadas  
W32 Disparo con arma corta  
W33 Disparo de rifle, escopeta y arma larga  
W34 Disparo de otras armas de fuego, y de las no especificadas  
W35 Explosión y rotura de caldera  
W36 Explosión y rotura de cilindro con gas  
W37 Explosión y rotura de neumático, tubo o manguera de goma presurizada  
W38 Explosión y rotura de otros dispositivos presurizados especificados  
W39 Explosión de fuegos artificiales  
W40 Explosión de otros materiales  
W41 Explosión a chorro de alta presión  
W42 Exposición al ruido  
W43 Exposición a vibraciones  
W44 Cuerpo extraño que penetra por el ojo o por orificio natural  
W45 Cuerpo extraño que penetra a través de la piel  
W49 Exposición a otras fuerzas mecánicas inanimadas, y a las no especificadas  
W50 Aporreos, golpes, mordeduras, patadas, rasguños o torceduras infligidos por otra persona  
W51 Choque o empujón contra otra persona  
W52 Persona aplastada, empujada o pisoteada por una multitud o estampida humana  
W53 Mordedura de rata  
W54 Mordedura o ataque de perro  
W55 Mordedura o ataque de otros mamíferos  
W56 Contacto traumático con animales marinos  
W57 Mordedura o picadura de insectos y otros artrópodos no venenosos  
W58 Mordedura o ataque de cocodrilo o caimán  
W59 Mordedura o aplastamiento por otros reptiles  
W60 Contacto traumático con agujijones, espinas u hojas cortantes de plantas  
W64 Exposición a otras fuerzas mecánicas, y las no especificadas  
W65 Ahogamiento y sumersión mientras se esta en la bañera  
W66 Ahogamiento y sumersión consecutivos a caída en la bañera  
W67 Ahogamiento y sumersión mientras se esta en una piscina  
W68 Ahogamiento y sumersión consecutivos a caída en una piscina  
W69 Ahogamiento y sumersión mientras se esta en aguas naturales  
W70 Ahogamiento y sumersión posterior a caída en aguas naturales  
W73 Otros ahogamientos y sumersiones especificados  
W74 Ahogamiento y sumersión no especificados  
W75 Sofocación y estrangulamiento accidental en la cama  
W76 Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales  
W77 Obstrucción de la respiración debida a hundimiento, caída de tierra o de otras sustancias  
W78 Inhalación de contenidos gástricos  
W79 Inhalación e ingestión de alimento que causa obstrucción de las vías respiratorias  
W80 Inhalación e ingestión de otros objetos que causan obstrucción de las vías respiratorias  
W81 Confinado o atrapado en un ambiente con bajo contenido de oxígeno  
W83 Otras obstrucciones especificadas de la respiración  
W84 Obstrucción no especificada de la respiración  
W85 Exposición a líneas de transmisión eléctrica  
W86 Exposición a otras corrientes eléctricas especificadas  
W87 Exposición a corriente eléctrica no especificada  
W88 Exposición a radiación ionizante  
W89 Exposición a fuente de luz visible y ultravioleta, de origen artificial  
W90 Exposición a otros tipos de radiación no ionizante  
W91 Exposición a radiación de tipo no especificado  
W92 Exposición a calor excesivo de origen artificial  
W93 Exposición a frío excesivo de origen artificial  
W94 Exposición a presión de aire alta y baja y a cambios en la presión del aire

W99 Exposición a otros factores ambientales y a los no especificados de origen artificial  
 X00 Exposición a fuego no controlado en edificio o en otra construcción  
 X01 Exposición a fuego no controlado en lugar que no es edificio ni otra construcción  
 X02 Exposición a fuego controlado en edificio o en otra construcción  
 X03 Exposición a fuego controlado en lugar que no es edificio u otra construcción  
 X04 Exposición a ignición de material altamente inflamable  
 X05 Exposición a ignición o fusión de ropas de dormir  
 X06 Exposición a ignición o fusión de otras ropas y accesorios  
 X08 Exposición a otros humos, fuegos o llamas especificados  
 X09 Exposición a humos, fuegos o llamas no especificados  
 X10 Contacto con bebidas, alimentos, grasas y aceites para cocinar, calientes  
 X11 Contacto con agua caliente corriente  
 X12 Contacto con otros líquidos calientes  
 X13 Contacto con vapor de agua y otros vapores calientes  
 X14 Contacto con aire y gases calientes  
 X15 Contacto con vapor de agua y otros vapores calientes  
 X16 Contacto con radiadores, cañerías y artefactos para calefacción, calientes  
 X17 Contacto con máquinas, motores y herramientas calientes  
 X18 Contacto con otros metales calientes  
 X19 Contacto con otras sustancias calientes, y las no especificadas  
 X20 Contacto traumático con serpientes y lagartos venenosos  
 X21 Contacto traumático con arañas venenosas  
 X22 Contacto traumático con escorpión  
 X23 Contacto traumático con avispones, avispas y abejas  
 X24 Contacto traumático con centípodos y miriápodos venenosos  
 X25 Contacto traumático con otros artrópodos venenosos especificados  
 X26 Contacto traumático con animales y plantas marinas venenosos  
 X27 Contacto traumático con otros animales venenosos especificados  
 X28 Contacto traumático con otras plantas venenosas especificadas  
 X29 Contacto traumático con animales y plantas venenosos no especificados  
 X30 Exposición al calor natural excesivo  
 X31 Exposición al frío natural excesivo  
 X32 Exposición a rayos solares  
 X33 Víctima de rayo  
 X34 Víctima de terremoto  
 X35 Víctima de erupción volcánica  
 X36 Víctima de avalancha, derrumbe y otros movimientos de tierra  
 X37 Víctima de tormenta cataclísmica  
 X38 Víctima de inundación  
 X39 Exposición a otras fuerzas de la naturaleza, y las no especificadas  
 X40 Envenenamiento accidental por, y exposición a analgésicos no narcóticos, antipiréticos y antirreumáticos  
 X41 Envenenamiento accidental por, y exposición a drogas antiepilépticas, sedantes, hipnóticas, antiparkinsonianas y psicotrópicas, no clasificadas en otra parte  
 X42 Envenenamiento accidental por, y exposición a narcóticos y psicodislépticos (alucinógenos), no clasificados en otra parte  
 X44 Envenenamiento accidental por, y exposición a otras drogas, medicamentos y sustancias biológicas y a los no especificados  
 X45 Envenenamiento accidental por, y exposición al alcohol  
 X46 Envenenamiento accidental por, y exposición a disolventes orgánicos e hidrocarburos halogenados y sus vapores  
 X47 Envenenamiento accidental por, y exposición a otros gases y vapores  
 X48 Envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas  
 X49 Envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y a los no especificados  
 X50 Exceso de esfuerzo y movimientos extenuantes y repetitivos  
 X51 Viajes y desplazamientos  
 X52 Permanencia prolongada en ambiente sin gravedad  
 X53 Privación de alimentos  
 X54 Privación de agua  
 X57 Privación no especificada  
 X58 Exposición a otros factores especificados  
 X59 Exposición a factores no especificados  
 X60 Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a analgésicos no narcóticos, antipiréticos y antirreumáticos

- X61 Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a drogas antiepilépticas, sedantes, hipnóticas, antiparkinsonianas y psicotrópicas, no clasificadas en otra parte
- X62 Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a narcóticos y psicodislépticos [alucinógenos] no clasificados en otra parte
- X63 Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a otras drogas que actúan sobre el sistema nervioso autónomo
- X64 Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a otras drogas, medicamentos y sustancias biológicas, y los no especificados
- X65 Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición al alcohol
- X66 Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a disolventes orgánicos e hidrocarburos halogenados y sus vapores
- X67 Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a otros gases y vapores
- X68 Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a plaguicidas
- X69 Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y a los no especificados
- X70 Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación
- X71 Lesión autoinfligida intencionalmente por ahogamiento y sumersión
- X72 Lesión autoinfligida intencionalmente por disparo de arma corta
- X73 Lesión autoinfligida intencionalmente por disparo de rifle, escopeta o arma larga
- X74 Lesión autoinfligida intencionalmente por disparo de otras armas de fuego, y de las no especificadas
- X75 Lesión autoinfligida intencionalmente por material explosivo
- X76 Lesión autoinfligida intencionalmente por humo, fuego y llamas
- X77 Lesión autoinfligida intencionalmente por vapor de agua, vapores y objetos calientes
- X78 Lesión autoinfligida intencionalmente por objeto cortante
- X79 Lesión autoinfligida intencionalmente por objeto romo o sin filo
- X80 Lesión autoinfligida intencionalmente al saltar desde un lugar elevado
- X81 Lesión autoinfligida intencionalmente por arrojar o colocarse delante de objeto en movimiento
- X82 Lesión autoinfligida intencionalmente por colisión de vehículo de motor
- X83 Lesión autoinfligida intencionalmente por otros medios especificados
- X84 Lesión autoinfligida intencionalmente por medios no especificados
- X85 Agresión con drogas, medicamentos y sustancias biológicas
- X86 Agresión con sustancia corrosiva
- X87 Agresión con plaguicidas
- X88 Agresión con gases y vapores
- X89 Agresión con otros productos químicos y sustancias nocivas especificadas
- X90 Agresión con productos químicos y sustancias nocivas no especificadas
- X91 Agresión por ahorcamiento, estrangulamiento y sofocación
- X92 Agresión por ahogamiento y sumersión
- X93 Agresión con disparo de arma corta
- X94 Agresión con disparo de rifle, escopeta y arma larga
- X95 Agresión con disparo de otras armas de fuego, y de las no especificadas
- X96 Agresión con material explosivo
- X97 Agresión con humo, fuego y llamas
- X98 Agresión con vapor de agua, vapores y objetos calientes
- X99 Agresión con objeto cortante
- Y00 Agresión con objeto romo o sin filo
- Y01 Agresión por empujón desde un lugar elevado
- Y02 Agresión por empujar o colocar a la víctima delante de objeto en movimiento
- Y03 Agresión por colisión de vehículo de motor
- Y04 Agresión con fuerza corporal
- Y05 Agresión sexual con fuerza corporal
- Y06 Negligencia y abandono
- Y07 Otros síndromes de maltrato
- Y08 Agresión por otros medios especificados
- Y09 Agresión por medios no especificados
- Y40 Efectos adversos de antibióticos sistémicos
- Y41 Efectos adversos de otros antiinfecciosos y antiparasitarios sistémicos
- Y42 Efectos adversos de hormonas y sus sustitutos sintéticos y antagonistas, no clasificados en otra parte
- Y43 Efectos adversos de agentes sistémicos primarios
- Y44 Efectos adversos de agentes que afectan primariamente los constituyentes de la sangre
- Y45 Efectos adversos de drogas analgésicas, antipiréticas y antiinflamatorias
- Y46 Efectos adversos de drogas antiepilépticas y antiparkinsonianas
- Y47 Efectos adversos de drogas sedantes, hipnóticas y ansiolíticas
- Y48 Efectos adversos de gases anestésicos y terapéuticos
- Y49 Efectos adversos de drogas psicotrópicas, no clasificadas en otra parte

Y50 Efectos adversos de estimulantes del sistema nervioso central, no clasificados en otra parte  
 Y51 Efectos adversos de drogas que afectan primariamente el sistema nervioso autónomo  
 Y52 Efectos adversos de agentes que afectan primariamente el sistema cardiovascular  
 Y53 Efectos adversos de agentes que afectan primariamente el sistema gastrointestinal  
 Y54 Efectos adversos de agentes que afectan primariamente el equilibrio hídrico y el metabolismo mineral y del ácido úrico  
 Y55 Efectos adversos de agentes que actúan primariamente sobre los músculos lisos y estriados y sobre el sistema respiratorio  
 Y56 Efectos adversos de agentes tópicos que afectan primariamente la piel y las membranas mucosas, y drogas oftalmológicas, otorrinolaringológicas y dentales  
 Y57 Efectos adversos de otras drogas y medicamentos, y de los no especificados  
 Y58 Efectos adversos de vacunas bacterianas  
 Y59 Efectos adversos de otras vacunas y sustancias biológicas, y de las no especificadas  
 Y60 Corte, punción, perforación o hemorragia no intencional durante la atención médica y quirúrgica  
 Y61 Objeto extraño dejado accidentalmente en el cuerpo durante la atención médica y quirúrgica  
 Y62 Fallas en la esterilización durante la atención médica y quirúrgica  
 Y63 Falla en la dosificación durante la atención médica y quirúrgica  
 Y64 Medicamentos o sustancias biológicas contaminadas  
 Y65 Otros incidentes durante la atención médica y quirúrgica  
 Y66 No administración de la atención médica y quirúrgica  
 Y69 Incidentes no especificados durante la atención médica y quirúrgica  
 Y70 Dispositivos de anestesiología asociados con incidentes adversos  
 Y71 Dispositivos cardiovasculares asociados con incidentes adversos  
 Y72 Dispositivos otorrinolaringológicos asociados con incidentes adversos  
 Y73 Dispositivos de gastroenterología y urología asociados con incidentes adversos  
 Y74 Dispositivos para uso hospitalario general y personal asociados con incidentes adversos  
 Y75 Dispositivos neurológicos asociados con incidentes adversos  
 Y76 Dispositivos ginecológicos y obstétricos asociados con incidentes adversos  
 Y77 Dispositivos oftálmicos asociados con incidentes adversos  
 Y78 Aparatos radiológicos asociados con incidentes adversos  
 Y79 Dispositivos ortopédicos asociados con incidentes adversos  
 Y80 Aparatos de medicina física asociados con incidentes adversos  
 Y81 Dispositivos de cirugía general y plástica asociados con incidentes adversos  
 Y82 Otros dispositivos médicos, y los no especificados, asociados con incidentes adversos  
 Y83 Cirugía y otros procedimientos quirúrgicos como la causa de reacción anormal del paciente o de complicación posterior, sin mención de incidente en el momento de efectuar el procedimiento  
 Y84 Otros procedimientos médicos como la causa de reacción anormal del paciente o de complicación posterior, sin mención de incidente en el momento de efectuar el procedimiento  
 Y85 Secuelas de accidentes de transporte  
 Y86 Secuelas de otros accidentes  
 Y87 Secuelas de lesiones autoinfligidas intencionalmente, de agresiones y de eventos de intención no determinada  
 Y88 Secuelas con atención médica y quirúrgica como causa externa  
 Y89 Secuelas de otras causas externas  
 Y90 Evidencia de alcoholismo determinada por el nivel de alcohol en la sangre  
 Y91 Evidencia de alcoholismo determinada por el nivel de intoxicación  
 Y95 Afección nosocomial  
 Y96 Afección relacionada con el trabajo  
 Y97 Afección relacionada con la contaminación ambiental  
 Y98 Afección relacionada con el estilo de vida