

INDICADORES

- Indicadores Sociales: Salud y Nutrición

INDICADORES SOCIALES: SALUD Y NUTRICIÓN

CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL

- En el país, las enfermedades del corazón y el cáncer ocupan en este orden las dos principales causas de muerte que afectan a la población de ambos sexos. Durante el período 1995-2001, en conjunto estas enfermedades provocaron alrededor del 32% de las defunciones totales masculinas y el 40% de las muertes femeninas. Ya para el resto de las causas que concentran las frecuencias más elevadas de decesos, hombres y mujeres comienzan a mostrar diferencias.
- Entre las mujeres, las enfermedades cerebrovasculares y la diabetes son respectivamente la tercera y cuarta causa de muerte, mientras que entre la población masculina son las causas externas las que figuran en estos lugares. Entre éstas destaca en los últimos años del período considerado el notable aumento en la incidencia de las muertes debidas a “homicidios y suicidios”, 94% con relación al valor observado en 1995, por lo que la tasa por esta causa varió de 34 a 59 por cien mil, así como su participación relativa pasó de 7% a 11%.

MORTALIDAD INFANTIL Y DE LA NIÑEZ¹

- Los logros en la sobrevivencia de los niños menores de 1 año venían mostrando cierto estancamiento a lo largo de la última década, es sólo a partir de los últimos años cuando los niveles de mortalidad infantil comienzan a evidenciar cierto descenso. En el último trienio (1999-2001), la tasa habría disminuido en 18% con relación a

1 Para establecer la variación que pudo haber registrado la mortalidad infantil durante el período de referencia, es importante resaltar que para el cálculo de la tasa la información proviene de distintas fuentes y que éstas suelen estar afectadas por errores de diversa naturaleza. En particular, las estadísticas de mortalidad no han sido evaluadas durante los últimos diez años, por lo tanto no se ha precisado en qué medida el aumento observado en la sobrevivencia de los niños esté afectado por problemas de subregistro. A modo de ejemplo se puede señalar que hay entidades federales que presentan para el último trienio niveles de mortalidad infantil sorprendentemente bajos, tales como: Anzoátegui (4,5), Falcón (9,4), Sucre (10,1), Vargas (10,1) y Cojedes (16,4).

los valores registrados en el período 1996-1998, para ubicarse en 18,2 defunciones en promedio por cada mil nacidos vivos.

- En este último trienio la tasa de mortalidad neonatal fue del orden de 11,5 por cada mil nacidos vivos, lo que indica una reducción de 12% en comparación con los niveles registrados durante el trienio anterior, mientras que la mortalidad postneonatal se ubicó en 6,7 por mil nacidos vivos, por lo que habría disminuido en 27%. De manera que el descenso en los niveles de mortalidad infantil observados en los últimos años puede atribuirse a una mayor disminución de las muertes relacionadas con los factores exógenos, vinculados a las condiciones de vida y de saneamiento ambiental.
- Durante el último trienio, en el grupo de niños de 1 a 4 años de edad la tasa de mortalidad habría descendido en 14% en comparación a la observada en el período 1996-1998, para ubicarse el nivel de frecuencia de estas muertes en 1,0 por cada mil niños en esas edades.
- De acuerdo a los niveles de mortalidad observados entre los distintos subgrupos de población infantil, durante el período 1999-2001 la probabilidad de morir entre el nacimiento y los 5 años de edad se habría reducido en 19%, de este modo la tasa arriba a 22,3 por cada mil nacidos vivos registrados.
- Entre las causas de muertes más frecuentes en los niños menores de 1 año se registró entre 1995 y 2001 una reducción importante de las “enteritis y otras enfermedades diarreicas”, 56%, por lo que la tasa de decesos infantiles debido a estas enfermedades varió de 37,9 a 16,3 por diez mil nacidos vivos registrados. La segunda causa con mayor disminución en su incidencia durante este período fue la “neumonía”, 40%, para bajar la tasa de 16,2 a 9,6 por diez mil. No obstante, estas enfermedades altamente prevenibles en conjunto son aún responsables del 14% del total de fallecimientos en este grupo de edad.
- Entre los niños de 1 a 4 años de edad, son igualmente las muertes por “enteritis y otras enfermedades diarreicas” las que acusan una más clara disminución de su frecuencia entre 1995 y 2001, 25%, mientras que el número de fallecimientos por “neumonías” y por “deficiencia de la nutrición” más bien parecen haber repuntado para el último año del período observado.

MORTALIDAD MATERNA

- Aun con los problemas que pueda presentar el registro de las defunciones maternas en el país, su nivel se ha mantenido elevado a lo largo del período 1990-2001. En el último trienio (1999-2001) murieron en promedio 62,2 mujeres por cada cien mil nacidos vivos, ello estaría indicando un aumento de 9% si se compara con la tasa observada en el trienio anterior.

- La composición de la muerte materna según las causas presenta poca variación durante el período considerado (1995-2001). La toxemia se mantiene como la principal causa directa de mortalidad materna en el país, es la responsable de un poco más de la cuarta parte del total de los decesos registrados; seguida por las complicaciones durante el parto y el aborto, las cuales provocaron cada una cerca del 16% de las muertes maternas notificadas en el año 2001.

ESTADO NUTRICIONAL DE LA NIÑEZ

- Los avances por mejorar el estado nutricional de la población infantil a lo largo del período 1990-2001 han sido escasos. La prevalencia del déficit nutricional agudo y del déficit nutricional global en la población menor de 5 años se ha mantenido con leves fluctuaciones en valores cercanos a 3% y 5% respectivamente. El retardo en el crecimiento (desnutrición crónica) que afecta a una mayor proporción de niños, alrededor del 13%, comienza a disminuir levemente su nivel a partir de 1998 para luego estabilizarse nuevamente en los últimos dos años del periodo observado.

DEFINICIÓN DE LOS INDICADORES:

DÉFICIT NUTRICIONAL:

Desnutrición aguda: proporción de menores de 5 años con peso para la talla (P/T) inferior a dos o más desviaciones estándar de la mediana de referencia.

Desnutrición crónica: proporción de niños menores de 5 años con talla para la edad (T/E) inferior a dos o más desviaciones estándar de la mediana de referencia.

Desnutrición global: proporción de niños menores de 5 años con peso para la edad (P/E) inferior a dos o más desviaciones estándar de la mediana de referencia.

Tasa de mortalidad infantil: número anual de defunciones de menores de 1 año de edad por cada 1.000 nacidos vivos registrados en dicho año.

Tasa de mortalidad materna: número anual de muertes de mujeres por causas relacionadas con el embarazo o dentro de los 42 días siguientes a la terminación del embarazo, por cada 100.000 nacidos vivos registrados en dicho año.

La clasificación de causas de muertes maternas comprenden los siguientes códigos:

- Aborto (CIE-9:630 -639. CIE-10:O00-O08)
- Hemorragia (CIE-9: 640, 641, 666. CIE-10: O20,O44-O46,O67,O72-O73).
- Toxemia (CIE-9: 642, 643. CIE-10:O10-O16,O21)
- Problemas en el parto (CIE-9: 650-665,667-669. CIE10:O30-O34,O36,O41-O42,O62-O66,O69,O71,O75)

- Infecciones (CIE-9: 670. CIE-10:O85)
- Resto de causas directas (CIE-9: 644-646,671-676. CIE-10:O22-O24,O26,O48,O60,O86-O88,O90-O91,O95,O97)
- Causas indirectas (CIE-9: 647 - 648. CIE-10:O98-O99)

Tasa de mortalidad neonatal: número anual de defunciones ocurridas antes de cumplir los 28 días por cada 1.000 nacidos vivos registrados en dicho año.

Tasa de mortalidad postneonatal: número anual de defunciones ocurridas entre 1 y 11 meses por cada 1.000 nacidos vivos registrados en dicho año.

Tasa de mortalidad de 1 a 4 años: número anual de defunciones ocurridas entre 1 y 4 años por cada 1.000 niños de ese grupo de edad.

Tasa de mortalidad de menores de 5 años: expresa la probabilidad de morir entre el nacimiento y los cinco años de edad por cada 1.000 nacidos vivos registrados.

Tasa de mortalidad por causa: número anual de muertes atribuibles a una causa específica en un grupo de población determinado por cada 10.000 o 100.000 personas de ese grupo.

Cuadro 1
Venezuela. Principales causas de mortalidad en la población masculina. 1995-2001

Causas de muerte	Años						
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Defunciones							
Enfermedades del corazón (CIE-9:393-398,402,404,410-429 CIE-10:I05-I09,I11,I13,121-151)	12.028	11.960	11.564	12.411	12.265	12.604	13.289
Cáncer (CIE-9:140-208,230-234. CIE-10:C00-C97)	6.466	6.715	6.986	7.124	7.470	7.691	7.919
Accidentes de todo tipo (CIE-9:E800-E949. CIE-10:V01-X59)	6.233	5.567	5.366	5.953	5.962	6.217	6.893
Suicidios y homicidios (CIE-9:E950-E969.CIE-10:X60-Y09)	3.781	3.888	3.510	3.535	4.760	7.034	7.327
Enfermedades cerebrovasculares (CIE-9:430-438.CIE-10:I60-I69)	3.604	3.741	3.723	3.826	3.924	3.999	4.075
Tasas (por 100.000 habitantes)							
Enfermedades del corazón (CIE-9:393-398,402,404,410-429 CIE-10:I05-I09,I11,I13,121-151)	109,3	106,5	100,8	106,1	102,8	103,6	107,2
Cáncer (CIE-9:140-208,230-234. CIE-10:C00-C97)	58,8	59,8	60,9	60,9	62,6	63,2	63,9
Accidentes de todo tipo (CIE-9:E800-E949. CIE-10:V01-X59)	56,7	49,5	46,8	50,9	50,0	51,1	55,6
Suicidios y homicidios (CIE-9:E950-E969.CIE-10:X60-Y09)	34,4	34,6	30,6	30,2	39,9	57,8	59,1
Enfermedades cerebrovasculares (CIE-9:430-438 . CIE-10:I60-I69)	32,8	33,3	32,5	32,7	32,9	32,9	32,9
Defunciones principales causas	32.112	31.871	31.149	32.849	34.381	37.545	39.503
Defunciones totales	57.140	58.206	56.598	59.449	61.503	64.101	66.616

Fuentes:

Defunciones: (1995-1996) MSAS. *Anuario de Epidemiología y Estadística Vital*. Años respectivos. (1997-2001) MSDS. *Anuario de Mortalidad*. Años respectivos. Población: OCEL. *Estimaciones y Proyecciones de Población*. 1994.

Cálculos del Departamento de Estudios Demográficos del IIES-UCAB.

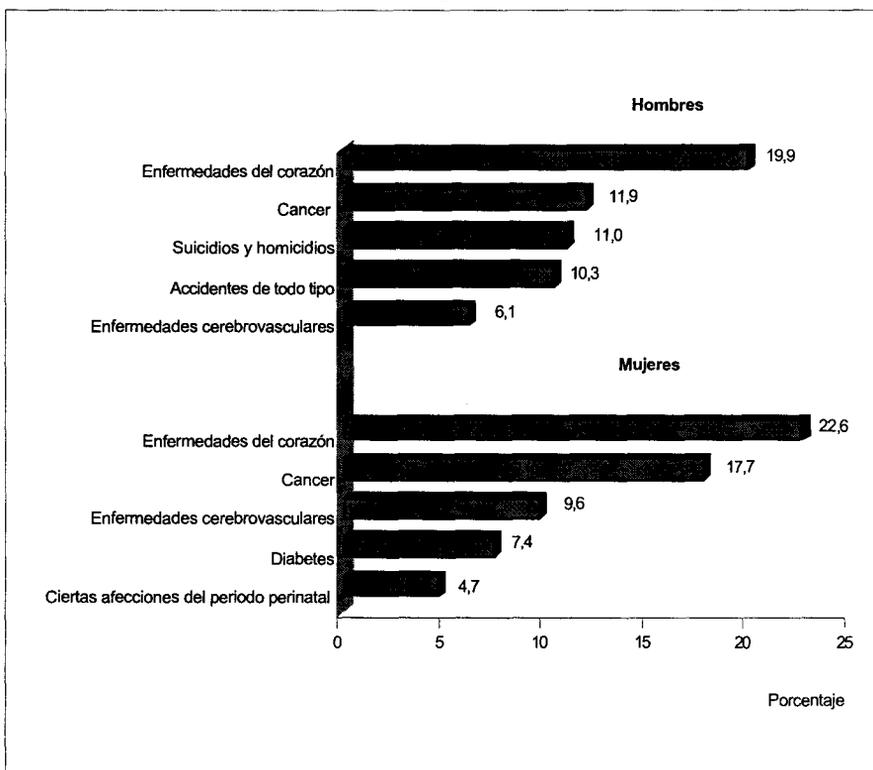
Cuadro 2
Venezuela. Principales causas de mortalidad en la población femenina, 1995-2001

Causas de muerte	Años						
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Defunciones							
Enfermedades del corazón (CIE-9:393-398,402,404,410-429). (CIE-10:105-109,I11,I13,121-151)	9.666	9.349	9.276	9.195	9.512	9.487	9.962
Cáncer (CIE-9:140-208,230-234).(CIE-10:C00-C97)	6.695	6.905	7.038	7.031	7.422	7.520	7.810
Enfermedades cerebrovasculares (CIE-9:430-438).(CIE-10:160-169)	3.767	3.877	3.807	3.781	4.241	4.001	4.242
Diabetes (CIE-9:250).(CIE-10:E10-E14)	2.244	2.379	2.621	2.593	3.045	3.106	3.256
Ciertas afecciones del periodo perinatal (1) (CIE-9:760-779).(CIE-10:P00-P96)	2.309	2.369	2.300	2.184	2.165	2.139	2.066
Tasas (por 100.000 habitantes)							
Enfermedades del corazón (CIE-9:393-398,402,404,410-429). (CIE-10:105-109,I11,I13,121-151)	89,2	84,4	82,0	79,7	80,8	79,0	81,4
Cáncer (todas formas) (CIE-9:140-208,230-234).(CIE-10:C00-C97)	61,8	62,3	62,2	60,9	63,0	62,6	63,8
Enfermedades cerebrovasculares (CIE-9:430-438).(CIE-10:160-169)	34,7	35,0	33,7	32,8	36,0	33,3	34,7
Diabetes (CIE-9:250).(CIE-10:E10-E14)	20,7	21,5	23,2	22,5	25,9	25,9	26,6
Ciertas afecciones del periodo perinatal (1) (CIE-9:760-779).(CIE-10:P00-P96)	21,3	21,4	20,3	18,9	18,4	17,8	16,9
Defunciones principales causas	24.681	24.879	25.042	24.784	26.385	26.253	27.336
Defunciones totales	40.996	41.837	41.413	41.514	43.122	41.847	44.056

Fuentes:

Defunciones: (1995-1996) MSAS. *Anuario de Epidemiología y Estadística Vital*. Años respectivos. (1997-2001) MSDS. *Anuario de Mortalidad*. Años respectivos. Población: OCEI. *Estimaciones y Proyecciones de Población*. 1994. Cálculos del Departamento de Estudios Demográficos del IIES-UCAB.

Gráfico 1.
Venezuela. Distribución porcentual de las cinco primeras causas de muerte según sexo. 2001



Fuente: Cuadros 1 y 2

Cuadro 3
Venezuela. Tasa de mortalidad infantil y de la niñez. 1990-2001

Años	Tasas de mortalidad				
	Infantil ^{1/}	Neonatal ^{1/}	Postneonatal ^{1/}	De 1 a 4 años ^{2/}	Menores de 5 años ^{2/}
1990	25,6	13,9	11,6	1,5	31,1
1991	20,6	12,2	8,4	1,2	24,9
1992	22,0	13,5	8,5	1,1	26,3
1993	23,8	14,8	9,0	1,2	28,8
1994	24,8	14,1	10,7	1,3	30,1
1995	23,7	13,5	10,2	1,1	28,4
1996	23,9	13,8	10,1	1,3	29,7
1997	21,4	13,0	8,5	1,1	26,1
1998	21,4	12,4	9,0	1,2	26,5
1999	19,1	11,9	7,3	1,1	23,6
2000	17,7	11,5	6,2	1,0	21,9
2001	17,7	11,0	6,6	1,0	21,5
1990-1992	22,7	13,2	9,5	1,3	27,4
1993-1995	24,1	14,1	10,0	1,2	29,1
1996-1998	22,2	13,1	9,2	1,2	27,4
1999-2001	18,2	11,5	6,7	1,0	22,3

1/ Expresada por 1.000 nacidos vivos registrados.

2/ Expresada por 1.000 niños de ese grupo de edad.

Fuentes:

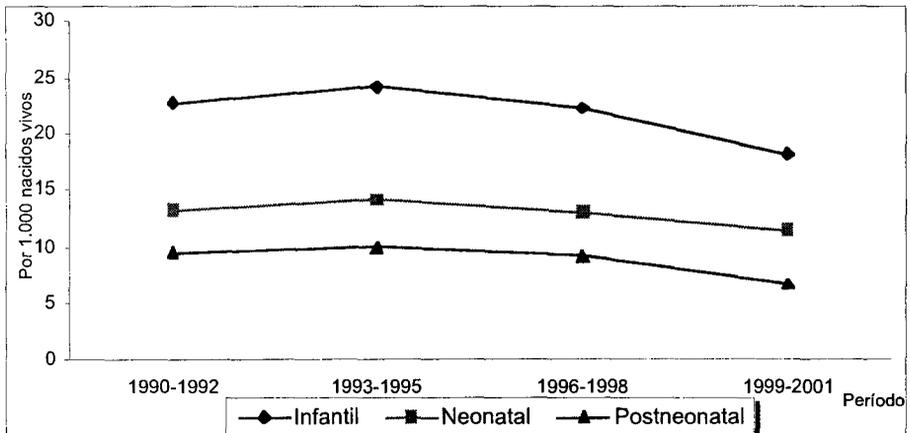
Defunciones: (1990-1996) MSAS. *Anuario de Epidemiología y Estadística Vital*. Años respectivos. (1997-2001)

MSDS. *Anuario de Mortalidad*. Años respectivos. Nacimientos: (1990-2000) OCEI. *Anuario Estadístico de Venezuela*. Años respectivos. (2001) INE. *Venezuela: Estadísticas Vitales, 2001*. Población: OCEI.

Estimaciones y Proyecciones de Población, 1994.

Cálculos del Departamento de Estudios Demográficos del IIES-UCAB.

Gráfico 2
Venezuela. Tasa de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal. 1990-2001



Fuente: Cuadro 3.

Cuadro 4

Venezuela. Principales causas de mortalidad en menores de 1 año, 1995-2001

Causas de muerte	Años						
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Defunciones							
Ciertas afecciones del período perinatal (CIE-9:760-779 excep.771.3.CIE-10:P00-P96)	5.606	5.617	5.498	5.241	5.301	5.276	4.936
Enteritis y otras enfermedades diarreicas (CIE-9: 008-009. CIE-10:A08-A09)	1.974	1.778	1.380	1.382	1.055	895	863
Anomalías congénitas (CIE-9: 740-759. CIE-10:Q00-Q99)	1.379	1.342	1.386	1.307	1.400	1.413	1.460
Neumonías (CIE-9: 480-486. CIE-10:J12-J18)	843	602	599	625	522	430	510
Accidentes de todo tipo (CIE-9:E800-E949. CIE-10:V01-X59)	482	362	395	396	369	320	323
Deficiencias de la nutrición (CIE-9:260-269. CIE-10:E40-E64)	411	581	376	416	321	280	300
Tasas (por 10.000 n.v.r.)							
Ciertas afecciones del período perinatal (CIE-9:760-779 excep.771.3.CIE-10:P00-P96)	107,7	112,8	106,4	104,4	100,4	96,9	93,2
Enteritis y otras enfermedades diarreicas (CIE-9: 008-009. CIE-10:A08-A09)	37,9	35,7	26,7	27,5	20,0	16,4	16,3
Anomalías congénitas (CIE-9: 740-759. CIE-10:Q00-Q99)	26,5	26,9	26,8	26,0	26,5	26,0	27,6
Neumonías (CIE-9: 480-486. CIE-10:J12-J18)	16,2	12,1	11,6	12,5	9,9	7,9	9,6
Accidentes de todo tipo (CIE-9:E800-E949. CIE-10:V01-X59)	9,3	7,3	7,6	7,9	7,0	5,9	6,1
Deficiencias de la nutrición (CIE-9:260-269. CIE-10:E40-E64)	7,9	11,7	7,3	8,3	6,1	5,1	5,7
Defunciones por principales causas	10.695	10.282	9.634	9.367	8.968	8.614	8.392
Defunciones totales	12.352	11.913	11.069	10.721	10.108	9.649	9.353

Fuentes:

Defunciones: (1995-1996) MSAS. *Anuario de Epidemiología y Estadística Vital*. Años respectivos. (1997-2001) MSDS.*Anuario de Mortalidad*. Años respectivos.Nacimientos: (1995-2000) INE. *Anuario Estadístico de Venezuela*, Años respectivos. (2001) INE. *Venezuela: Estadísticas Vitales*. 2001.

Cálculos del Departamento de Estudios Demográficos del IIES-UCAB.

Cuadro 5

Venezuela. Principales causas de mortalidad en niños de 1 a 4 años, 1995-2001

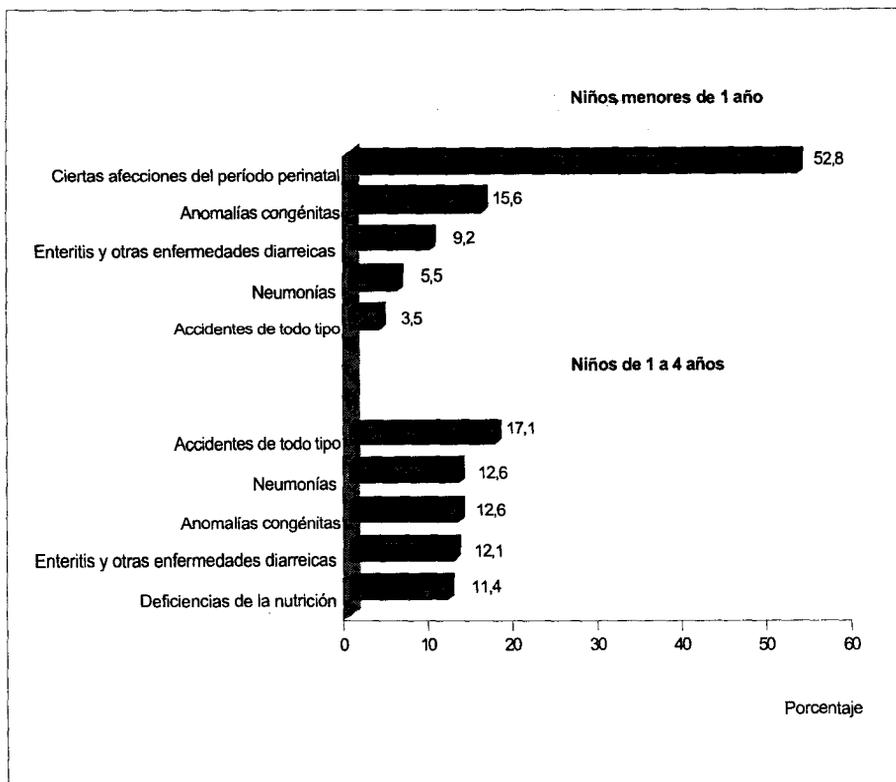
Causas de muerte	Años						
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Defunciones							
Accidentes de todo tipo (CIE-9:E800-E949, CIE-10:V01-X59)	450	401	402	473	431	361	400
Enteritis y otras enfermedades diarreicas (CIE-9: 008-009, CIE-10:A08-A09)	383	538	374	424	342	283	284
Anomalías congénitas (CIE-9: 740-759, CIE-10:Q00-Q99)	224	208	199	211	217	247	294
Neumonías (CIE-9: 480-486, CIE10:J12-J18)	268	267	263	314	258	228	294
Deficiencias de la nutrición (CIE-9:260-269, CIE-10:E40-E64)	205	337	196	261	220	249	267
Cáncer (CIE-9 140-208,230-234.CIE-10:C00-C97)	112	135	109	105	97	119	258
Tasas (por 10.000 niños)							
Accidentes de todo tipo (CIE-9:E800-E949, CIE-10:V01-X59)	2,0	1,8	1,8	2,1	1,9	1,6	1,8
Enteritis y otras enfermedades diarreicas (CIE-9: 008-009, CIE-10:A08-A09)	1,7	2,4	1,7	1,9	1,5	1,3	1,3
Anomalías congénitas (CIE-9: 740-759, CIE-10:Q00-Q99)	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	1,3
Neumonías (CIE-9: 480-486, CIE10:J12-J18)	1,2	1,2	1,2	1,4	1,2	1,0	1,3
Deficiencias de la nutrición (CIE-9:260-269, CIE-10:E40-E64)	0,9	1,5	0,9	1,2	1,0	1,1	1,2
Cáncer (CIE-9 140-208,230-234.CIE-10:C00-C97)	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	1,2
Defunciones por principales causas	1.642	1.886	1.543	1.788	1.565	1.487	1.797
Defunciones totales	2.447	2.896	2.391	2.566	2.353	2.258	2.338

Fuentes:

Defunciones: (1995-1996) MSAS. *Anuario de Epidemiología y Estadística Vital*. Años respectivos. (1997-2001) MSDS.*Anuario de Mortalidad*. Años respectivos. Población: OCEI. *Estimaciones y Proyecciones de Población*. 1994.

Cálculos del Departamento de Estudios Demográficos del IIES-UCAB.

Gráfico 3.
Venezuela. Distribución porcentual de las cinco primeras causas de muerte entre los niños menores de 1 año y los niños de 1 a 4 años. 2001



Fuentes: Cuadro 4 y 5.

Cuadro 6
Venezuela. Mortalidad materna. 1990-2001

Años	Defunciones	Tasa (por 100.000 n.v.r)
1990	338	58,5
1991	315	52,3
1992	299	53,4
1993	331	63,1
1994	383	69,9
1995	345	66,3
1996	301	60,4
1997	308	59,6
1998	256	51,0
1999	313	59,3
2000	327	60,1
2001	356	67,2
1990-1992	317	54,7
1993-1995	353	66,4
1996-1998	288	57,0
1999-2001	332	62,2

Fuentes:

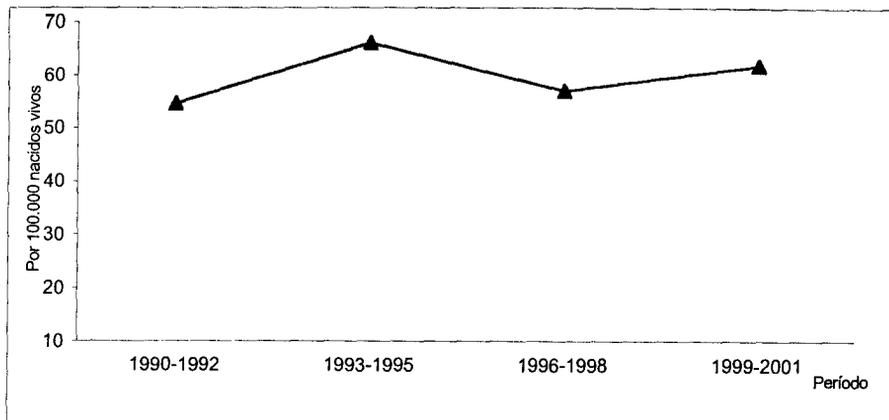
Defunciones: (1990-1996) MSAS. *Anuario de Epidemiología y Estadística Vital*
 Años respectivos. (1997-2001) MSDS. *Anuario de Mortalidad*. Años respectivos.

Nacimientos: (1990-2000) OCEI. *Anuario Estadístico de Venezuela*.

Años respectivos. (2001). INE. *Venezuela: Estadísticas Vitales* .2001

Cálculos del Departamento de Estudios Demográficos del IIES-UCAB.

Gráfico 4
Venezuela. Tasa de mortalidad materna. 1990-2001



Fuente: Cuadro 6.

Cuadro 7
Venezuela. Causas de mortalidad materna. 1995-2001

Causas de muerte	Años						
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Defunciones							
Causas Directas	311	282	280	231	292	285	301
Aborto	55	46	47	53	43	41	56
Hemorragia	49	40	46	31	33	42	35
Toxemia	96	83	88	72	112	85	101
Problemas del parto	61	68	50	36	57	66	58
Infecciones	27	18	20	21	29	29	25
Resto de causas directas	23	27	29	18	18	22	26
Causas indirectas	36	19	28	25	21	42	55
Total	347	301	308	256	313	327	356
Distribución porcentual							
Causas Directas	89,6	93,7	90,9	90,2	93,3	87,2	84,6
Aborto	15,9	15,3	15,3	20,7	13,7	12,5	15,7
Hemorragia	14,1	13,3	14,9	12,1	10,5	12,8	9,8
Toxemia	27,7	27,6	28,6	28,1	35,8	26,0	28,4
Problemas del parto	17,6	22,6	16,2	14,1	18,2	20,2	16,3
Infecciones	7,8	6,0	6,5	8,2	9,3	8,9	7,0
Resto de causas directas	6,6	9,0	9,4	7,0	5,8	6,7	7,3
Causas indirectas	10,4	6,3	9,1	9,8	6,7	12,8	15,4
Total	100,0						

Fuentes:

(1995 y 1996) MSAS. *Anuario de Epidemiología y Estadística Vital*. Años respectivos.

(1997-2001). MSDS. *Anuario de Mortalidad*. Años respectivos

Cálculos del Departamento de Estudios Demográficos del IIES-UCAB.