

## B) INDICADORES SOCIALES: SALUD Y NUTRICIÓN

### MORTALIDAD INFANTIL Y DE LA NIÑEZ

- Si se excluye el valor de la tasas de mortalidad infantil registrado en 1991, y quizás el de 1992, el cual está afectado por un aumento en los registros de nacimiento, se observa que la mortalidad durante el primer año de vida ha mostrado cierto estancamiento a lo largo de la década de los 90. Es a partir de 1997 cuando parece manifestarse indicios de que este fenómeno estaría retomando el curso del descenso, para ubicarse en 1999 en el orden de 19 defunciones de menores de un año por cada 1.000 nacidos vivos registrados.
- De cada 10 defunciones infantiles, 6 ocurren antes del primer mes de vida y 4 entre el primer mes y los once meses. Esta composición de la mortalidad infantil no tiende a registrar cambios durante el decenio de los 90.
- La mortalidad entre los niños de 1 a 4 años de edad, igualmente muestra leves progresos durante la última década, oscilando alrededor de 1,2 muertes por cada 1.000 niños en este grupo de edad.
- En resumen, la probabilidad de morir entre el nacimiento y el quinto cumpleaños comienza a mostrar reducciones sólo en los últimos años del decenio. En ello ha contribuido ligeramente más la disminución de las muertes antes de cumplir el primer año de vida. En 1999, murieron 24 niños menores de 5 años por cada 1.000 nacimientos registrados.
- La incidencia de enfermedades prevenibles como las diarreicas, respiratorias y carenciales, sigue siendo importante entre los niños menores de 5 años. Para finales de la década las “enteritis y otras enfermedades diarreicas” representan la tercera causa de muerte entre los niños menores de un año y la segunda entre los de 1 a 4 años; las “neumonías” son la cuarta causa en ambos grupos de población, mientras que las defunciones asociadas a deficiencias de la nutrición constituyen la sexta y quinta causa en los respectivos grupos.

## MORTALIDAD MATERNA

- Evaluar la evolución de los niveles de mortalidad materna resulta difícil debido a los problemas de registro. No obstante, una tasa del orden de 59,3 muertes por cada 100.000 nacimientos vivos registrados, da cuenta de una alta mortalidad materna para finales de la década.
- Nueve de cada 10 de estas defunciones maternas se deben a causas obstétricas directas y la mayoría pudieran prevenirse. La toxemia se mantiene como la principal causa de muerte, llegando a superar el 25%; seguido por los problemas en el parto y el aborto, alrededor de 2 de cada 10 decesos se originan por cada una de estas causas; las hemorragias continúan siendo responsables de cerca del 14% de las muertes mientras que las defunciones por sepsis puerperal representan el 7% de las defunciones para finales de la década.

## ESTADO NUTRICIONAL DE LA NIÑEZ

- La desnutrición sigue representando un problema para la población infantil, a pesar de que para 1999 la desnutrición global (indicador peso/edad) y la desnutrición aguda (indicador peso/talla) parecen haber mostrado indicios de una ligera disminución. En el caso de los desnutridos crónicos (indicador talla/edad) que constituyen la mayoría, la mejora es menos apreciable (13,6%).
- La proporción de niños con bajo peso al nacer, derivada a partir de una muestra de las maternidades del país, no parece mostrar avances en los últimos años del pasado decenio. Alrededor de un 10% de los nacimientos registran un peso inferior a los 2.500 grs.

**Venezuela. Tasas de mortalidad y de la niñez. Años 1990-1999**

Tasas de mortalidad	Años									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Infantil (por 1.000 N.V.R)	25.6	20.6	22.0	23.8	24.8	23.7	23.9	21.4	21.4	19.1
Neonatal (por 1.000 N.V.R)	13.9	12.2	13.5	14.8	14.1	13.5	13.8	13.0	12.4	11.9
Postneonatal (por 1.000 N.V.R)	11.6	8.4	8.5	9.0	10.7	10.2	10.1	8.5	9.0	7.3
1 a 4 años (por 1.000 niños)	1.5	1.2	1.1	1.2	1.3	1.1	1.3	1.1	1.2	1.1
Menores de 5 años (por 1.000 N.V.R)	31.1	24.9	26.3	28.8	30.1	28.4	29.7	26.1	26.5	23.6

Fuentes: Defunciones: 1990-1996. MSAS. *Anuario de Epidemiología y Estadística Vital*. 1997-1999. MSDS. *Anuario de Mortalidad*. Nacimientos. OCEI. *Anuario Estadístico de Venezuela*. 1990-1999.

Población: OCEI. *Estimaciones y Proyecciones de Población*. Septiembre de 1994.

Cálculos del Departamento de Estudios Demográficos del IIES-UCAB.

Venezuela. Principales causas de mortalidad infantil. Años: 1990-1995-1999

Causas de muerte	1990			1995			1999		
	Casos	%	Tasas 1/	Casos	%	Tasas 1/	Casos	%	Tasas 1/
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal (CIE-9:760-779 excepto 771.3. CIE-10:P00-P96)	6.240	42.2	108.0	5.606	45.4	107.7	5.301	52.4	100.4
Enteritis y otras enfermedades diarreicas (CIE-9: 008-009. CIE-10:A08-A09)	2.357	16.0	40.8	1.974	16.0	37.9	1.055	10.4	20.0
Anomalías congénitas (CIE-9: 740-759. CIE-10:Q00-Q99)	1.360	9.2	23.5	1.379	11.2	26.5	1.400	13.9	26.5
Neumonías (CIE-9: 480-486. CIE-10:J12-J18)	929	6.3	16.1	843	6.8	16.2	522	5.2	9.9
Accidentes de todo tipo (CIE-9:E800-E949. CIE-10:V01-X59)	481	3.3	8.3	482	3.9	9.3	369	3.7	7.0
e la nutrición (CIE-9:260-269 CIE-10:E40-E64)	343	2.3	5.9	411	3.3	7.9	321	3.2	6.1
Defunciones principales causas	11.710	79.3		10.695	86.6		8.968	88.7	
Defunciones totales	14.776			12.352			10.108		

1/ Expresadas por 10.000 nacidos vivos registrados

Fuente: 1990-1995. MSAS. *Anuario de Epidemiología y Estadísticas Vitales*. 1999. MSDS. *Anuario de Mortalidad*.

Nacimientos. OCEI. *Anuario Estadístico de Venezuela*. Años respectivos.

Cálculos del Departamento de Estudios Demográficos del IIES-UCAB

Venezuela. Principales causas de mortalidad en niños de 1 a 4 años. Años: 1990-1995-1999

Causas de muerte	1990			1995			1999		
	Casos	%	Tasas 1/	Casos	%	Tasas 1/	Casos	%	Tasas 1/
Accidentes de todo tipo (CIE-9:E800-E949. CIE-10:V01-X59)	431	13.5	2.0	450	18.4	2.0	431	18.3	1.9
Enteritis y otras enfermedades diarreicas (CIE-9: 008-009. CIE-10:A08-A09)	537	16.8	2.5	383	15.7	1.7	342	14.5	1.5
Anomalías congénitas (CIE-9: 740-759. CIE-10:Q00-Q99)	164	5.1	0.8	224	9.2	1.0	217	9.2	1.0
Neumonías (CIE-9: 480-486. CIE10:J12-J18)	398	12.4	1.9	268	11.0	1.2	258	11.0	1.2
Deficiencias de la nutrición (CIE-9:260-269 CIE-10:E40-E64)	219	6.8	1.0	205	8.4	0.9	220	9.3	1.0
Cáncer (CIE-9: 140-208,230-234. CIE-10:C00-C97)	98	3.1	0.5	112	4.6	0.5	97	4.1	0.4
Defunciones principales causas	1,847	57.8		1,642	67.1		1,565	66.5	
Defunciones totales	3,198			2,447			2,353		

1/ Expresadas por 10.000 niños de ese grupo de edad

Fuente: 1990-1995. MSAS. *Anuario de Epidemiología y Estadísticas Vitales*. 1999. MSDS. *Anuario de Mortalidad*.

Población: OCEI. *Estimaciones y Proyecciones de Población*. Septiembre de 1994

Cálculos del Departamento de Estudios Demográficos del IIES-UCAB.

**Venezuela. Tasas de mortalidad materna. Años 1990-1999.**

	Años									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Tasa de mortalidad materna ( por 100.000 N.V.R)	58.9	53.1	53.3	63.1	69.3	66.3	60.4	59.6	51.0	59.3

Fuentes: Defunciones: 1990-1996. MSAS. *Anuario de Epidemiología y Estadística Vital*. 1997-1999. MSDS. *Anuario de Mortalidad*. Nacimientos. OCEI. *Anuario Estadístico de Venezuela*. 1990-1999.

Cálculos del Departamento de Estudios Demográficos del IIES-UCAB.

**Venezuela. Distribución porcentual de la mortalidad materna por causa. 1990-1998**

Causas de muerte	1990-1992		1993-1995		1995-1998	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Causas Directas	296	93.4	324	91.5	262	91.0
Aborto	56	17.8	58	16.4	49	16.9
Hemorragia	44	13.8	53	14.9	39	13.5
Toxemia	69	21.7	89	25.1	81	28.1
Problemas del parto	59	18.7	64	18.1	51	17.7
Infecciones	37	11.6	35	9.8	20	6.8
Resto causas directas	31	9.9	26	7.3	23	7.9
Causas indirectas	21	6.6	30	8.5	26	9.0
Total	317	100.0	354	100.0	288	100.0

Fuentes: 1990-1996. MSAS. *Anuario de Epidemiología y Estadística Vital*.

1997-1998. MSDS. *Anuario de Mortalidad*.

Cálculos del Departamento de Estudios Demográficos del IIES-UCAB

Las causas maternas comprenden los siguientes códigos: Aborto (CIE-9: 630 -639. CIE-10:000-008)

Hemorragia (CIE-9: 640, 641, 666. CIE-10: 020,044-046,067,072,073) Toxemia (CIE-9: 642, 643. CIE-10:010,021)

Problemas en el parto (CIE-9: 650-665;667-669. CIE10:033,034,036,041, 042,062-066,069,071,075)

Infecciones CIE-9: 670. CIE-10 085

Resto de causas directas (CIE-9: 644-646;671-676 CIE-10:022,023,026 060,086-088,090,091,097)

Causas indirectas ( CIE9: 647 - 648. CIE-10:024,098,099)

Venezuela. Déficits nutricionales en menores de 5 años. Años: 1990-1999

Indicadores de desnutrición	Años									
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Global. Peso/Edad (%)										
<-3DE	1.4	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7
<-2DE	7.7	6.2	5.1	4.6	4.5	4.7	5.0	5.1	5.3	4.7
Crónica. Talla/Edad (%)										
<-3DE	4.7	4.4	4.4	4.1	4.2	4.6	4.7	4.9	4.7	4.5
<-2DE	13.8	13.5	13.6	12.8	13.2	14.1	14.4	14.9	14.3	13.6
Aguda. Peso/Talla (%)										
<-3DE	0.9	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6
<-2DE	4.5	3.5	3.3	3.1	2.9	2.9	2.9	2.9	3.4	3.1

Fuente: INN. Sistema de Vigilancia Alimentaria y Nutricional. *Información sobre Clasificación Antropométrica Nutricional*. Años respectivos.

**Venezuela. Porcentaje de niños con bajo peso al nacer. Años 1990-1998**

	Años								
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Matern.Concepción Palacios	10.5	11.2	11.6	12.1	12.0	12.9	13.2	13.4	14.3
Venezuela 1/	-	-	-	-	-	9.9	9.7	9.9	10.1

Fuente: INN. Sistema de Vigilancia Alimentaria y Nutricional. *Componente Peso al Nacer*. Años: 1995-1998.

1/ 1995-1998 Incorpora progresivamente a un mayor número de hospitales maternos, quedando representados la mayor parte de las entidades federales.

(-) Información no disponibles.

## DEFINICIÓN DE LOS INDICADORES DE SALUD Y NUTRICIÓN

**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 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:** el 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 por cada 1.000 nacidos vivos registrados.

**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.

**Tasa de 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 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.

**Tasa de 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.

**Porcentaje de niños con bajo peso al nacer:** relación porcentual entre el número de nacimientos con un peso inferior a los 2.500 grs. y el total de nacimientos registrados.