

Definiciones

La mortalidad en el primer año de vida es la que se denomina **mortalidad infantil**; es un fenómeno de especial significado epidemiológico y demográfico, por cuanto refleja en gran medida, las condiciones de vida de una población y se descompone en defunciones neonatales y defunciones postneonatales.

La medición estadística de la mortalidad infantil se realiza de acuerdo con las definiciones que a continuación se presentan.

Nacimiento: es la expulsión o extracción completa del cuerpo de la madre, prescindiendo de la duración del embarazo, de un producto de la concepción que, después de tal separación, respire o manifieste cualquier otro signo de vida, tal como el latido del corazón, pulsaciones del cordón umbilical o movimiento efectivo de músculos voluntarios, haya o no haya sido cortado el cordón umbilical y esté o no unida la placenta.

Defunción infantil: es la desaparición permanente de todo tipo de signo de vida, antes de cumplir el primer año de vida.

Defunción perinatal: se inicia a las 22 semanas completas (154 días de gestación) y, termina 7 días completos después del nacimiento. Uno de sus componentes es la *defunción neonatal precoz*, la cual se define como la defunción ocurrida en el periodo que abarca desde el nacimiento hasta 7 días completos después del mismo y es parte importante de las defunciones infantiles.

Tasa de mortalidad infantil (TMI): relación entre las defunciones de menores de un año ocurridas durante un año calendario y los nacimientos ocurridos en el mismo periodo, por cada mil nacimientos.

Tasa de mortalidad neonatal: relación entre las defunciones de niños y niñas de 0 a 28 días de nacidos en un año dado y el total de nacimientos en ese año, por cada mil nacimientos.

Tasa de mortalidad postneonatal: relación entre las defunciones de niños y niñas de 29 días a menos de un año de nacidos y el total de nacimientos en ese año, por cada mil nacimientos.

INEC, de la Rotonda de La Bandera 450 metros oeste, sobre calle Los Negritos,
Edificio Ana Lorena, Mercedes de Montes de Oca, Costa Rica
INTERNET: www.inec.go.cr - Correo electrónico: informacion@inec.go.cr
Teléfono: 280-9280 ext. 326 - 327 - Fax: 224-2221

ÁREA ESTADÍSTICAS CONTINUAS
UNIDAD ESTADÍSTICAS DEMOGRÁFICAS

Boletín Anual

VOL 2
AÑO 5

Mortalidad Infantil y Evolución Reciente

Año 2004

Marzo 2005

Mortalidad Infantil 2004

El presente Boletín incluye información estadística sobre el comportamiento de la mortalidad infantil en el año 2004. La información procede de los registros de nacimientos y defunciones infantiles recibidos por el INEC en el transcurso de todo el año.

La tasa de mortalidad infantil para el año 2004 es de 9,25 por mil. Esto significa que por cada mil nacimientos fallecieron aproximadamente 9 menores de un año. Al compararlo con la tasa del año 2003 (10,10 por mil), presenta un descenso de 0,85. En términos absolutos, ello significa que de enero a diciembre ocurrieron 72 247 nacimientos y 668 muertes infantiles, o sea 691 nacimientos y 69 muertes menos que en el año 2003.

Del total de muertes de menores de un año, las defunciones neonatales, es decir, las ocurridas en los primeros 30 días de vida, representan el 72,7%, dando como resultado una tasa de defunción neonatal de 6,73 por mil nacimientos, la cual muestra un descenso de 0,25 con respecto al año 2003 en que fue de 6,98 por mil.

Geográficamente, la TMI de mayor magnitud la registra la provincia de Guanacaste (11,24) y la menor la provincia de Cartago (8,03 por mil). Con respecto al año 2003, se da una reducción importante en las provincias de Alajuela, que pasa de 10,01 a 8,58 por mil y en la provincia de Limón donde desciende de 13,12 a 9,35 por mil. Por su parte, Guanacaste registra el mayor incremento al pasar de 9,45 a 11,24 por mil.

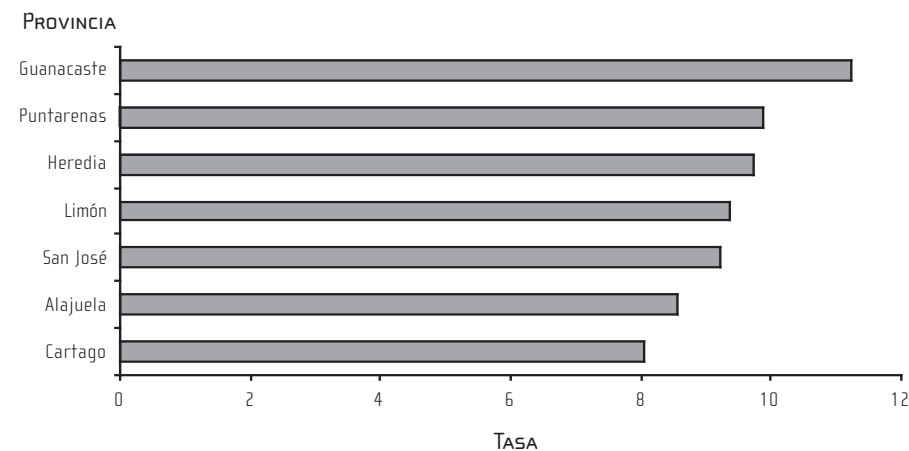
En relación al sexo, se mantiene el mismo comportamiento del pasado; es decir, una TMI a nivel nacional más alta en los niños, 10,15 por mil, que en las niñas, 8,31 por mil; patrón que se repite en las provincias, con excepción de Guanacaste.

Las principales causas de muerte siguen siendo las afecciones originadas en el periodo perinatal, 49,40 por ciento, dentro de este grupo el peso mayor lo tienen los trastornos respiratorios y cardiovasculares con un 44 por ciento, seguido por los trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento fetal con un 18 por ciento.

El resto de los grupos mantienen la misma posición de importancia dentro de la clasificación existente, notándose una disminución significativa en el grupo "Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias" en el periodo 1999-2004. Debido al aumento de casos de defunciones infantiles por enfermedades del sistema circulatorio (1,95 por ciento) y del sistema nervioso (1,8 por ciento), se desagregaron del grupo "Otras causas", las cuales muestran incrementos importantes.

GRÁFICO 4

Tasa de mortalidad infantil según provincia de residencia 2004



CUADRO 5

Defunciones infantiles según principales instituciones 2004

Institución hospitalaria	Frecuencia	Porcentaje
Total	668	100,00
Hosp. de Niños	181	27,10
Hosp. Calderón Guardia	66	9,88
Hosp. México	66	9,88
En el hogar	56	8,38
Hosp. San Juan de Dios	44	6,59
Hosp. de las Mujeres	37	5,54
Hosp. Tony Facio	32	4,79
Hosp. Max Peralta	31	4,64
Hosp. San Vicente de Paul	23	3,44
Otro lugar ^{1/}	20	2,99
Hospital de San Carlos	19	2,84
Hospital de Alajuela	17	2,54
Hosp. Enrique Baltodano	15	2,25
Hosp. Monseñor Sanabria	15	2,25
Hosp. Escalante Pradilla	14	2,10
Resto de las instituciones ^{2/}	31	4,64
Ignorado	1	0,15

1/ Otro lugar se refiere a aquellas defunciones ocurridas en vehículos, ambulancias, en la vía pública, entre otros.

2/ En esta categoría se incluyen el resto de instituciones hospitalarias, como las clínicas periféricas, así como hospitales con un reporte inferior a 14 defunciones infantiles.

CUADRO 4

Tasas de mortalidad infantil por año, según provincia de residencia y sexo
1999 - 2004

Provincia de residencia	Año					
	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Costa Rica	11,78	10,21	10,82	11,15	10,10	9,25
Hombres	13,24	11,59	12,04	12,12	11,00	10,15
Mujeres	10,23	8,76	9,55	10,09	9,17	8,31
San José	12,20	10,67	11,62	11,63	10,28	9,21
Hombres	14,20	12,95	13,02	12,41	11,49	10,13
Mujeres	10,04	8,28	10,17	10,78	9,00	8,25
Alajuela	10,02	9,61	9,23	9,90	10,01	8,58
Hombres	11,29	10,01	9,97	10,70	10,56	9,60
Mujeres	8,69	9,18	8,44	9,06	9,43	7,52
Cartago	11,02	9,83	8,81	9,78	8,62	8,03
Hombres	11,33	10,46	9,90	8,78	10,49	8,81
Mujeres	10,69	9,16	7,66	10,84	6,66	7,24
Heredia	12,82	8,08	9,44	9,31	8,11	9,72
Hombres	14,31	7,86	10,43	10,90	7,30	11,21
Mujeres	11,13	8,32	8,36	7,63	8,90	8,18
Guanacaste	10,61	10,20	9,34	12,21	9,45	11,24
Hombres	9,88	11,16	11,44	13,68	10,21	10,25
Mujeres	11,37	9,21	7,09	10,63	8,66	12,26
Puntarenas	13,59	10,30	13,51	12,33	10,36	9,89
Hombres	14,38	11,13	14,97	13,14	10,61	11,52
Mujeres	12,80	9,44	11,98	11,45	10,11	8,15
Limón	12,44	11,76	12,69	12,84	13,12	9,35
Hombres	15,60	14,91	13,73	15,98	14,73	10,13
Mujeres	9,07	8,59	11,61	9,45	11,44	8,54

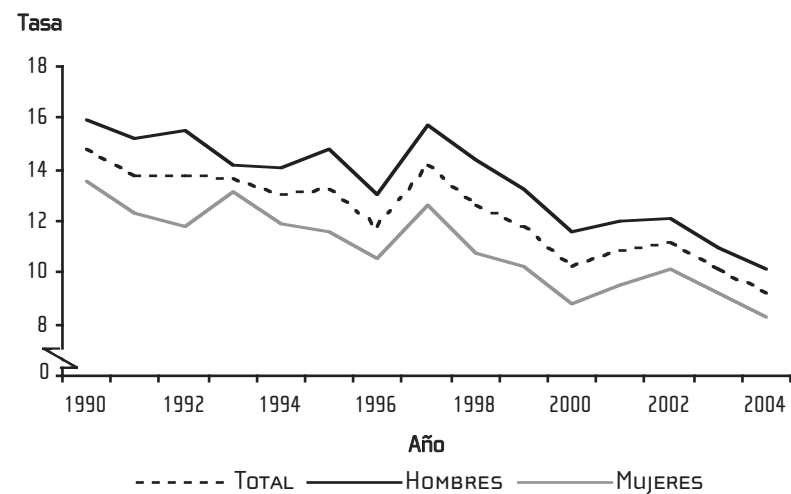
CUADRO 1

Total de nacimientos, defunciones infantiles y tasa de mortalidad infantil
1990-2004

Año	Nacimientos	Defunciones infantiles	TMI
1990	81 939	1211	14,78
1991	81 110	1120	13,81
1992	80 164	1099	13,71
1993	79 714	1090	13,67
1994	80 391	1045	13,00
1995	80 306	1064	13,25
1996	79 203	937	11,83
1997	78 018	1108	14,20
1998	76 982	970	12,60
1999	78 526	925	11,78
2000	78 178	798	10,21
2001	76 401	827	10,82
2002	71 144	793	11,15
2003	72 938	737	10,10
2004	72 247	668	9,25

GRÁFICO 1

Tasa de mortalidad infantil por sexo
1990-2004



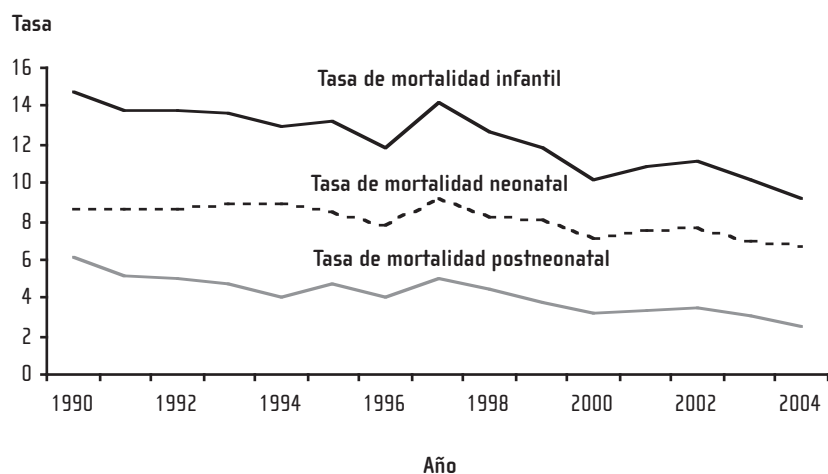
CUADRO 2

Tasas de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal
1990-2004

Año	Tasas de mortalidad		
	Infantil	Neonatal	Postneonatal
1990	14,78	8,68	6,10
1991	13,81	8,61	5,20
1992	13,71	8,69	5,02
1993	13,67	8,94	4,73
1994	13,00	8,94	4,06
1995	13,25	8,53	4,72
1996	11,83	7,76	4,07
1997	14,20	9,15	5,05
1998	12,60	8,14	4,46
1999	11,78	8,09	3,69
2000	10,21	7,06	3,15
2001	10,82	7,50	3,32
2002	11,15	7,66	3,49
2003	10,10	6,98	3,12
2004	9,25	6,73	2,52

GRÁFICO 2

Tasas de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal
1990-2004



CUADRO 3

Distribución de las defunciones infantiles según causa de muerte
(en porcentajes)
1999-2004

Causa de muerte	Año					
	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Defunciones infantiles	925	798	827	793	737	668
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	50,92	48,37	49,70	50,57	48,17	49,40
Malformaciones congénitas	28,54	32,21	33,01	29,76	32,56	30,69
Enfermedades del sistema respiratorio	8,32	8,77	6,89	8,45	8,55	8,08
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	4,86	4,01	4,23	2,52	2,44	2,25
Enfermedades del sistema circulatorio	1,19	1,00	1,33	1,89	1,36	1,95
Enfermedades del sistema nervioso	1,84	1,50	1,57	1,77	1,09	1,80
Otras causas	4,32	4,14	3,26	5,04	5,83	5,84

GRÁFICO 3

Distribución de las defunciones infantiles según causa de muerte
1998 - 2004

