
Definiciones

La mortalidad en el primer año de vida 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. 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 período, 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.

Mortalidad Infantil 2007

El presente Boletín incluye información estadística sobre el comportamiento de la mortalidad infantil en el año 2007. 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 2007 es de 10,05 por mil. Esto significa que por cada mil nacimientos fallecieron 10 menores de un año. Al compararla con la tasa del año 2006 (9,71 por mil), presenta un aumento de 0,34 por mil.

En términos absolutos, ello significa que de enero a diciembre ocurrieron 73 144 nacimientos y 735 muertes infantiles, o sea 1 853 nacimientos y 43 muertes más que en el año 2006.

Del total de muertes de menores de un año, las defunciones neonatales, es decir, las ocurridas en los primeros 28 días de vida, representan el 72,0 por ciento, dando como resultado una tasa de defunción neonatal de 7,23 por mil, la cual muestra un aumento de 0,05 con respecto al año 2006 en que fue de 7,18 por mil.

Geográficamente, la provincia de Cartago es la que registra la TMI más alta y es a su vez la que muestra el mayor incremento al pasar de 9,78 en el 2006 a 12,32 por mil en el 2007, debido a 18 muertes infantiles más y a la disminución de 79 nacimientos. Por otra parte, la provincia de Heredia registra la TMI más baja (7,40 por mil).

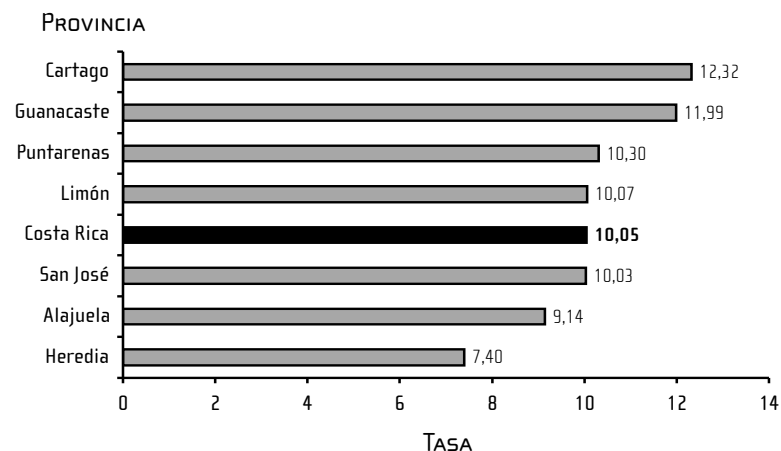
En relación al sexo, se mantiene el mismo comportamiento del pasado; es decir, una TMI a nivel nacional más alta en los niños, 11,13 por mil, que en las niñas, 8,91 por mil; patrón que se repite en las provincias, excepto en la provincia de Puntarenas que la relación se invierte.

Las principales causas de muerte siguen siendo las afecciones originadas en el periodo perinatal, 50,20 por ciento, dentro de este grupo el peso mayor lo tienen los trastornos respiratorios y cardiovasculares específicos del periodo perinatal con un 44,4 por ciento, seguido por los trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento fetal con un 23,3 por ciento.

Se observa un incremento en todos los grupos, excepto en el de "Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal" que presenta una disminución de 3,56. La disminución en este grupo evidencia un aumento significativo en el porcentaje de defunciones del grupo "Malformaciones Congénitas" que pasa entre el 2006 y el 2007 de 29,91 a 33,33.

GRÁFICO 4

Tasa de mortalidad infantil según provincia de residencia (por mil) 2007



CUADRO 5

Defunciones infantiles según principales instituciones 2006 - 2007

Institución	2006	2007
Total	692	735
Hospital Nacional de Niños	180	223
Hospital Calderón Guardia	52	68
Hospital de las Mujeres	35	54
Su Hogar	61	53
Hospital México	47	49
Hospital San Juan de Dios	50	46
Hospital Max Peralta, Cartago	46	44
Hospital Tony Facio, Limón	46	29
Hospital de San Carlos	22	24
Hospital Enrique Baltodano, Liberia	18	24
Hospital Monseñor Sanabria, Puntarenas	17	20
Hospital San Vicente de Paul, Heredia	20	16
Hospital San Rafael de Alajuela	13	12
Hospital La Anexión, Nicoya	5	10
Otro Lugar ^{1/}	16	13
Resto de las instituciones ^{2/}	64	50

1/ Otro lugar se refiere a aquellas defunciones ocurridas en vehículos, ambulancias y 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 10 defunciones infantiles para el año 2007.

CUADRO 4

Tasas de mortalidad infantil por año, según provincia de residencia y sexo (por mil)
2002 - 2007

Provincia de residencia y sexo	Año					
	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Costa Rica	11,15	10,10	9,25	9,78	9,71	10,05
Hombres	12,12	11,00	10,15	10,44	10,97	11,13
Mujeres	10,09	9,17	8,31	9,10	8,40	8,91
San José	11,63	10,28	9,21	9,95	9,75	10,03
Hombres	12,41	11,49	10,13	10,77	11,38	11,16
Mujeres	10,78	9,00	8,25	9,09	8,03	8,84
Alajuela	9,90	10,01	8,65	7,63	8,72	9,14
Hombres	10,70	10,57	9,75	8,09	9,42	9,90
Mujeres	9,06	9,43	7,52	7,15	8,00	8,34
Cartago	9,78	8,77	8,03	12,39	9,78	12,32
Hombres	8,78	10,76	8,81	14,36	11,66	14,17
Mujeres	10,84	6,68	7,24	10,27	7,85	10,42
Heredia	9,31	8,11	9,88	9,46	7,00	7,40
Hombres	10,90	7,30	11,51	7,95	8,07	8,81
Mujeres	7,63	8,90	8,18	11,08	5,87	5,94
Guanacaste	12,21	9,45	11,24	9,94	10,57	11,99
Hombres	13,68	10,21	10,25	11,17	11,99	13,91
Mujeres	10,63	8,66	12,26	8,67	9,01	9,91
Puntarenas	12,33	10,23	9,75	10,39	11,41	10,30
Hombres	13,13	10,34	11,27	11,41	11,57	9,55
Mujeres	11,45	10,11	8,15	9,29	11,24	11,12
Limón	12,84	13,10	9,23	10,23	11,18	10,07
Hombres	15,98	14,72	9,88	10,53	12,87	11,75
Mujeres	9,45	11,41	8,55	9,92	9,49	8,36

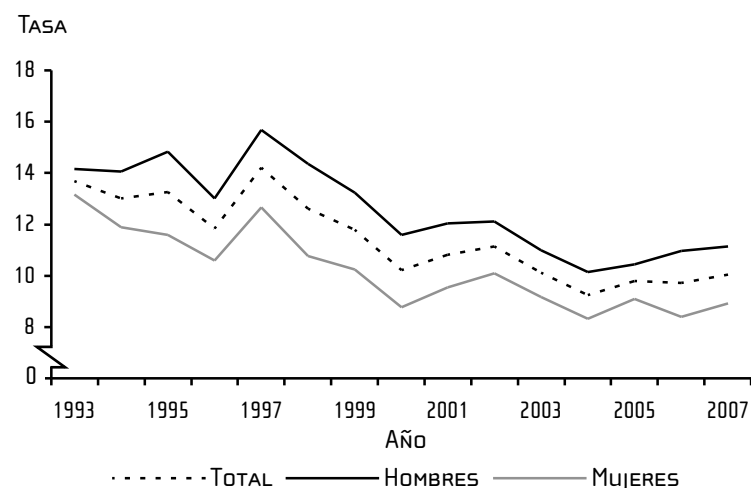
CUADRO 1

Total de nacimientos, defunciones infantiles y tasas de mortalidad infantil (por mil)
1993 - 2007

Año	Nacimientos	Defunciones infantiles	TMI
1993	79 714	1 090	13,67
1994	80 391	1 045	13,00
1995	80 306	1 064	13,25
1996	79 203	937	11,83
1997	78 018	1 108	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
2005	71 548	700	9,78
2006	71 291	692	9,71
2007	73 144	735	10,05

GRÁFICO 1

Tasa de mortalidad infantil por sexo (por mil)
1993 - 2007



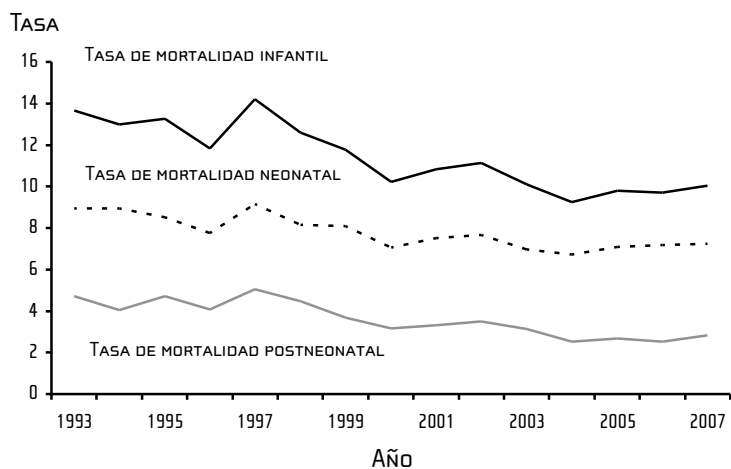
CUADRO 2

Tasas de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal (por mil) 1993 - 2007

Año	Tasas de mortalidad		
	Infantil	Neonatal	Postneonatal
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
2005	9,78	7,10	2,68
2006	9,71	7,18	2,52
2007	10,05	7,23	2,82

GRÁFICO 2

Tasa de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal (por mil) 1993 - 2007



CUADRO 3

Distribución porcentual de defunciones infantiles según causa de muerte 2002 - 2007

Causa de muerte	Año					
	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Defunciones infantiles	793	737	668	700	692	735
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	50,57	48,17	49,40	48,43	53,76	50,20
Malformaciones congénitas	29,76	32,56	30,69	34,57	29,91	33,33
Enfermedades del sistema respiratorio	8,45	8,55	8,08	7,57	7,08	7,35
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	2,52	2,44	2,25	2,86	2,46	2,72
Enfermedades del sistema circulatorio	1,89	1,36	1,95	1,00	1,30	1,90
Enfermedades del sistema nervioso	1,77	1,09	1,95	1,29	1,45	1,63
Otras causas	5,04	5,83	5,69	4,29	4,05	2,86

GRÁFICO 3

Distribución porcentual de defunciones infantiles según causa de muerte 2002 - 2007

