

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.

VOL. 8
AÑO 15

Boletín Anual

Mortalidad Infantil y Evolución Reciente

2008

Mortalidad Infantil

2008

El presente Boletín incluye información estadística sobre el comportamiento de la mortalidad infantil en el año 2008. 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 2008 es de 8,95 por mil. Esto significa que por cada mil nacimientos fallecieron aproximadamente 9 menores de un año. Al compararla con la tasa del año 2007 (10,05 por mil), presenta una disminución de 1,10 por mil.

En términos absolutos, ello significa que de enero a diciembre ocurrieron 75 187 nacimientos y 673 muertes infantiles, o sea 2 043 nacimientos más y 62 muertes infantiles menos que en el año 2007.

El anterior comportamiento entre los componentes de la tasa de mortalidad infantil; los nacimientos y las muertes infantiles, hizo que para el 2008 se obtuviera la tasa más baja de la historia.

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 73,10 por ciento, dando como resultado una tasa de defunción neonatal de 6,54 por mil, la cual muestra una disminución de 0,69 con respecto al año 2007 en que fue de 7,23 por mil.

Las principales causas de muerte siguen siendo las afecciones originadas en el periodo perinatal, 52,90 por ciento, cuyo incremento entre el 2007 y el 2008 es de 2,70 por ciento; dentro de este grupo el peso mayor lo tienen los trastornos respiratorios y cardiovasculares específicos del periodo perinatal con un 39,72 por ciento, seguido por los trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento fetal con un 21,97 por ciento.

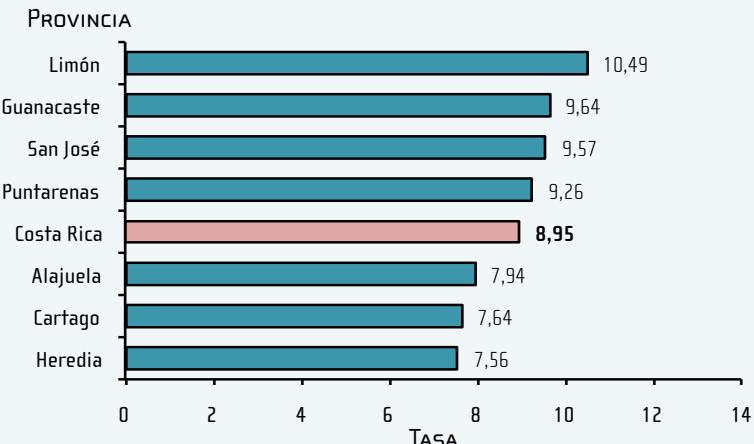
Se observa una disminución en los grupos de "Malformaciones congénitas", "Enfermedades del sistema respiratorio" y en el grupo "Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias", que oscilan entre 0,79 y 2,45 puntos porcentuales. Así mismo, se observa un incremento en el resto de los grupos, entre 1,15 y 0,18.

Geográficamente, la provincia de Limón es la que registra la TMI más alta y es a su vez, junto con la provincia de Heredia, las únicas que mostraron aumento entre el 2007 y el 2008, al pasar de 10,07 en el 2007 a 10,49 por mil en el 2008 y de 7,40 en el 2007 a 7,56 en el 2008, respectivamente. A pesar de que Heredia mostró un leve aumento entre el 2007 y el 2008, es la provincia que registra la TMI más baja 7,56 por mil. Por su parte, Cartago presenta la mayor reducción al pasar de 12,32 a 7,64 defunciones infantiles por cada mil nacidos.

En relación al sexo, se mantiene el mismo comportamiento del pasado; es decir, una TMI a nivel nacional más alta en los niños, 9,62 por mil, que en las niñas, 8,24 por mil; patrón que se repite en las provincias, excepto en las provincias de San José, Cartago y Puntarenas que la relación se invierte.

GRÁFICO 4

Tasa de mortalidad infantil según provincia de residencia (por mil) 2008



CUADRO 5

Defunciones infantiles según principales instituciones 2007 - 2008

Institución	2007	2008
Total	735	673
Hospital Nacional de Niños	223	164
Hospital Calderón Guardia	68	84
Hospital México	49	62
Su Hogar	53	57
Hospital San Juan de Dios	46	56
Hospital de las Mujeres	54	37
Hospital Max Peralta, Cartago	44	35
Hospital Tony Facio, Limón	29	32
Hospital Enrique Baltodano, Liberia	24	31
Hospital de San Carlos	24	21
Hospital San Rafael de Alajuela	12	20
Hospital Monseñor Sanabria, Puntarenas	20	13
Hospital San Vicente de Paul, Heredia	16	11
Otro Lugar ^{1/}	11	6
Resto de las instituciones ^{2/}	62	44

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 2008.

CUADRO 4

Tasas de mortalidad infantil por año, según provincia de residencia y sexo (por mil)
2003 - 2008

Provincia de residencia y sexo	Año					
	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Costa Rica	10,10	9,25	9,78	9,71	10,05	8,95
Hombres	11,00	10,15	10,44	10,97	11,13	9,62
Mujeres	9,17	8,31	9,10	8,40	8,91	8,24
San José	10,28	9,21	9,95	9,75	10,03	9,57
Hombres	11,49	10,13	10,77	11,38	11,16	9,55
Mujeres	9,00	8,25	9,09	8,03	8,84	9,60
Alajuela	10,01	8,65	7,63	8,72	9,14	7,94
Hombres	10,57	9,75	8,09	9,42	9,90	9,13
Mujeres	9,43	7,52	7,15	8,00	8,34	6,67
Cartago	8,77	8,03	12,39	9,78	12,32	7,64
Hombres	10,76	8,81	14,36	11,66	14,17	7,59
Mujeres	6,68	7,24	10,27	7,85	10,42	7,69
Heredia	8,11	9,88	9,46	7,00	7,40	7,56
Hombres	7,30	11,51	7,95	8,07	8,81	9,80
Mujeres	8,90	8,18	11,08	5,87	5,94	5,24
Guanacaste	9,45	11,24	9,94	10,57	11,99	9,64
Hombres	10,21	10,25	11,17	11,99	13,91	10,66
Mujeres	8,66	12,26	8,67	9,01	9,91	8,56
Puntarenas	10,23	9,75	10,39	11,41	10,30	9,26
Hombres	10,34	11,27	11,41	11,57	9,55	8,76
Mujeres	10,11	8,15	9,29	11,24	11,12	9,77
Limón	13,10	9,23	10,23	11,18	10,07	10,49
Hombres	14,72	9,88	10,53	12,87	11,75	12,55
Mujeres	11,41	8,55	9,92	9,49	8,36	8,29

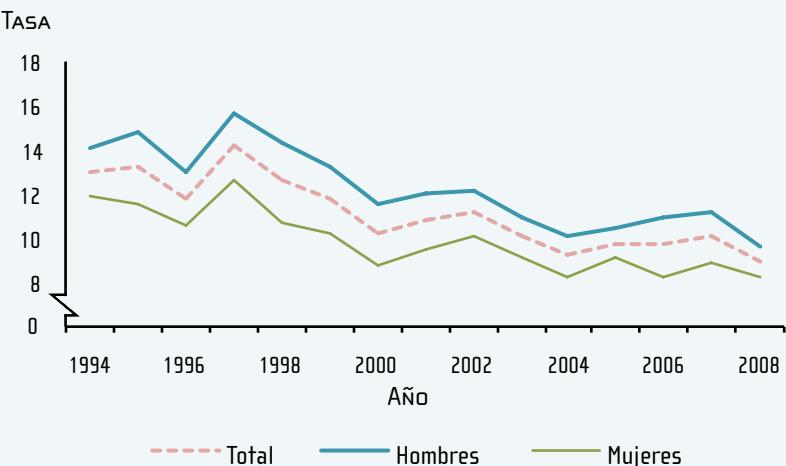
CUADRO 1

Total de nacimientos, defunciones infantiles y tasas de mortalidad infantil (por mil)
1994 - 2008

Año	Nacimientos	Defunciones infantiles	TMI
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
2005	71 548	700	9,78
2006	71 291	692	9,71
2007	73 144	735	10,05
2008	75 187	673	8,95

GRÁFICO 1

Tasas de mortalidad infantil por sexo (por mil)
1994 - 2008



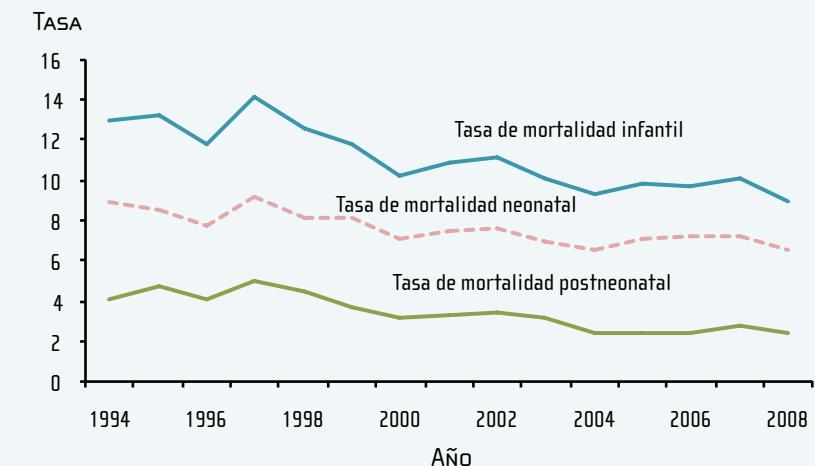
CUADRO 2

Tasas de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal (por mil)
1994 - 2008

Año	Tasas de mortalidad		
	Infantil	Neonatal	Postneonatal
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
2008	8,95	6,54	2,41

GRÁFICO 2

Tasas de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal (por mil)
1994 - 2008

**CUADRO 3**

Distribución porcentual de defunciones infantiles según causa de muerte
2003 - 2008

Causa de muerte	Año					
	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Defunciones infantiles	737	668	700	692	735	673
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	48,17	49,40	48,43	53,76	50,20	52,90
Malformaciones congénitas	32,56	30,69	34,57	29,91	33,33	31,80
Enfermedades del sistema respiratorio	8,55	8,08	7,57	7,08	7,35	4,90
Ciertas enfermedades infecciosas y parásitarias	2,44	2,25	2,86	2,46	2,72	1,93
Enfermedades del sistema circulatorio	1,36	1,95	1,00	1,30	1,90	2,08
Enfermedades del sistema nervioso	1,09	1,95	1,29	1,45	1,63	2,38
Otras causas	5,83	5,69	4,29	4,05	2,86	4,01

GRÁFICO 3

Distribución porcentual de defunciones infantiles según causa de muerte
2003 - 2008

PORCENTAJE

