

VOL.1
AÑO 17

Boletín Semestral

Mortalidad Infantil y Evolución Reciente 2011

Mortalidad Infantil I Semestre 2011

El presente Boletín incluye información estadística sobre el comportamiento de la mortalidad infantil en el primer semestre del año 2011. La información procede de los registros de nacimientos y defunciones infantiles recibidos por el INEC en el transcurso del primer semestre del año.

La tasa de mortalidad infantil para el primer semestre 2011 es de 9,62 por mil. Esto significa que por cada mil nacimientos fallecieron aproximadamente 10 menores de un año. Al compararlo con la tasa del año 2010 (9,82 por mil), presenta una disminución de 0,20.

En términos absolutos, ello significa que de enero a junio ocurrieron 34 525 nacimientos y 332 muertes infantiles, o sea 728 nacimientos más que en el primer semestre del 2010 y con la misma cantidad de defunciones infantiles.

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 67,5 por ciento, dando como resultado una tasa de defunción neonatal de 6,49 por mil nacimientos, la cual muestra una reducción de 0,49 con respecto al año 2010, que fue de 6,98 por mil.

Geográficamente, la provincia de Limón es la que registra la TMI más alta, al pasar de 9,34 en el 2010 a 11,74 por mil en el 2011. Por otra parte, la provincia de Puntarenas registra la TMI más baja (8,35 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, 10,26 por mil, que en las niñas, 8,94 por mil; sin embargo, este patrón no se repite en todas las provincias, ya que en cuatro de ellas, Alajuela, Cartago, Puntarenas y Limón, la relación se invierte.

Las principales causas de muerte siguen siendo las afecciones originadas en el periodo perinatal, 48,80 por ciento, dentro de este grupo el peso mayor lo tiene la "Inmadurez extrema" con un 28,40 por ciento, seguido por el "Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido" con un 13,58 por ciento.

Se observa un aumento significativo en el porcentaje de defunciones del grupo "Enfermedades del Sistema Nervioso" dado que pasa de 1,20 en el 2010 a 2,41 en el 2011, lo que significa un incremento del 50,0 por ciento.

Por otra parte, el grupo que presenta la mayor disminución en el porcentaje de defunciones es "Enfermedades del sistema respiratorio" que pasa entre el 2010 y el 2011 de 5,12 a 1,51.

CUADRO 1

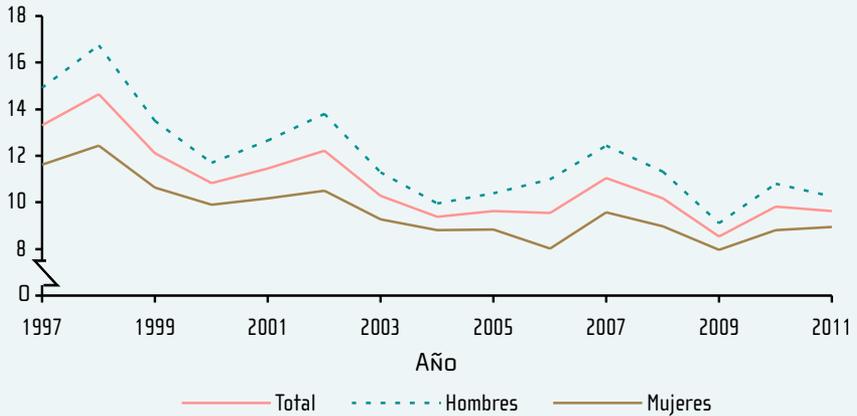
**Total de nacimientos, defunciones infantiles
y tasas de mortalidad infantil (por mil)
1997 - 2011 (I SEMESTRE)**

Año	Nacimientos	Defunciones infantiles	TMI
1997	38 272	509	13,30
1998	37 031	542	14,64
1999	37 715	457	12,12
2000	37 166	402	10,82
2001	37 057	424	11,44
2002	33 667	411	12,21
2003	34 972	360	10,29
2004	34 931	328	9,39
2005	34 472	332	9,63
2006	33 430	319	9,54
2007	34 486	381	11,05
2008	35 595	362	10,17
2009	35 922	307	8,55
2010	33 797	332	9,82
2011	34 525	332	9,62

GRÁFICO 1

**Tasa de mortalidad infantil por sexo (por mil)
1997 - 2011 (I SEMESTRE)**

TASA



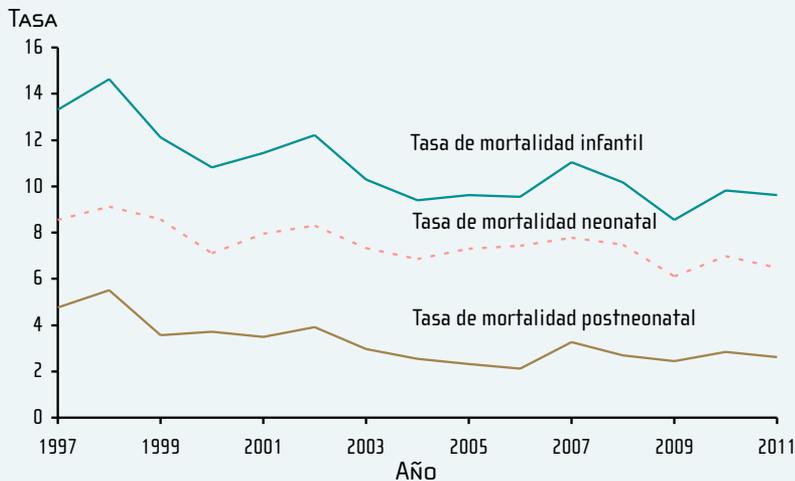
CUADRO 2

**Tasas de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal (por mil)
1997 - 2011 (I SEMESTRE)**

Año	Tasas de mortalidad		
	Infantil	Neonatal	Postneonatal
1997	13,30	8,54	4,76
1998	14,64	9,13	5,51
1999	12,12	8,56	3,55
2000	10,82	7,10	3,71
2001	11,44	7,96	3,48
2002	12,21	8,29	3,92
2003	10,29	7,32	2,97
2004	9,39	6,84	2,55
2005	9,63	7,31	2,32
2006	9,54	7,42	2,12
2007	11,05	7,77	3,28
2008	10,17	7,47	2,70
2009	8,55	6,10	2,45
2010	9,82	6,98	2,84
2011	9,62	6,49	2,61

GRÁFICO 2

**Tasas de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal (por mil)
1997 - 2011 (I SEMESTRE)**



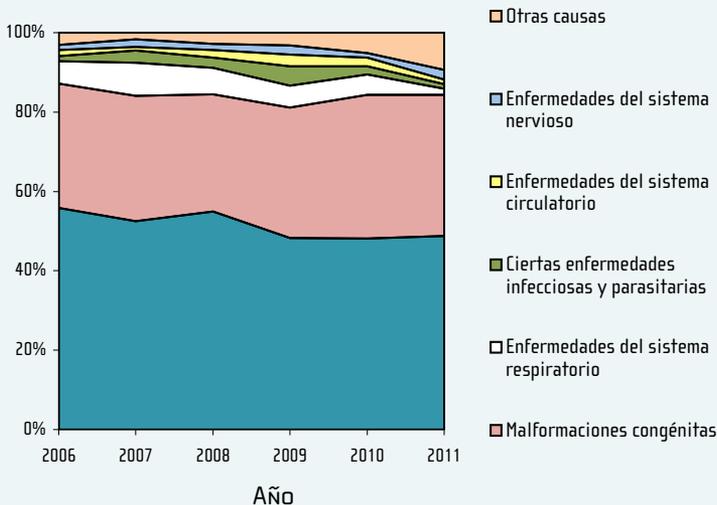
CUADRO 3

**Distribución porcentual de defunciones infantiles según causa de muerte
2006 - 2011 (I SEMESTRE)**

Causa de muerte	Año					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Defunciones infantiles	319	381	362	307	332	332
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	55,80	52,51	54,97	48,21,	48,19	48,80
Malformaciones congénitas	31,35	31,56	29,56	32,90	36,14	35,54
Enfermedades del sistema respiratorio	5,64	8,38	6,63	5,54	5,12	1,51
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	1,25	3,07	2,49	4,89	2,11	1,20
Enfermedades del sistema circulatorio	1,57	0,84	1,93	2,93	2,11	1,20
Enfermedades del sistema nervioso	1,25	1,96	1,66	2,28	1,20	2,41
Otras causas	3,13	1,68	2,76	3,26	5,12	9,34

GRÁFICO 3

**Distribución porcentual de defunciones infantiles según causa de muerte
2006 - 2011 (I SEMESTRE)**



CUADRO 4

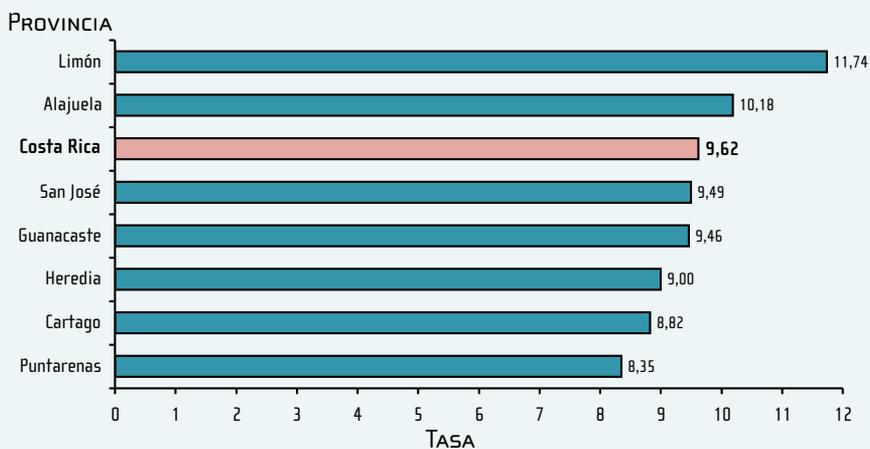
**Tasas de mortalidad infantil por año, según provincia de residencia y sexo
(por mil)**

2006 - 2011 (I SEMESTRE)

Provincia de residencia y sexo	Año					
	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Costa Rica	9,54	11,05	10,17	8,55	9,82	9,62
Hombres	11,00	12,45	11,32	9,11	10,80	10,26
Mujeres	8,03	9,56	8,97	7,96	8,80	8,94
San José	10,06	11,19	10,97	9,23	12,10	9,49
Hombres	11,78	12,39	12,05	10,61	12,73	11,94
Mujeres	8,27	9,95	9,84	7,79	11,45	6,92
Alajuela	8,12	9,75	9,22	8,09	7,63	10,18
Hombres	8,71	10,35	9,74	8,95	8,51	9,45
Mujeres	7,52	9,10	8,66	7,19	6,70	10,99
Cartago	10,84	12,42	7,79	8,77	7,63	8,82
Hombres	14,66	16,51	7,77	9,93	8,55	8,71
Mujeres	6,83	8,21	7,81	7,63	6,65	8,94
Heredia	4,78	9,97	5,79	7,48	8,98	9,00
Hombres	5,25	12,21	8,24	6,20	8,15	9,23
Mujeres	4,26	7,63	3,26	8,79	9,85	8,78
Guanacaste	10,10	14,74	10,51	6,68	7,79	9,46
Hombres	11,67	17,30	11,40	6,40	11,59	11,31
Mujeres	8,31	11,89	9,60	6,98	3,80	7,51
Puntarenas	11,26	10,33	10,34	10,10	11,95	8,35
Hombres	11,85	9,68	10,33	9,81	12,77	7,59
Mujeres	10,67	11,03	10,34	10,40	11,09	9,16
Limón	11,06	10,43	15,13	7,93	9,34	11,74
Hombres	12,56	11,75	18,92	8,02	11,38	11,19
Mujeres	9,57	9,04	10,97	7,84	7,19	12,31

GRÁFICO 4

Tasa de mortalidad infantil según provincia de residencia (por mil) 2011 (I SEMESTRE)



CUADRO 5

Total de nacimientos, defunciones infantiles y tasa de mortalidad infantil según región de planificación 2010 - 2011 (I SEMESTRE)

Región de planificación	Nacimientos	Defunciones infantiles	Tasa de mortalidad infantil
2010	33 797	332	9,82
Central	19 745	202	10,23
Chorotega	3 113	23	7,39
Pacífico Central	1 903	21	11,04
Brunca	2 902	34	11,72
Huetar Atlántica	3 587	34	9,48
Huetar Norte	2 547	18	7,07
2011	34 525	332	9,62
Central	20 063	192	9,57
Chorotega	3 148	33	10,48
Pacífico Central	2 161	21	9,72
Brunca	2 990	19	6,35
Huetar Atlántica	3 658	41	11,21
Huetar Norte	2 505	26	10,38

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.

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: 2280-9280 ext. 326 - 327 - Fax: 2224-2221

Editado: INEC - Setiembre 2011