

VOL. 2
AÑO 19

Boletín Anual

Mortalidad Infantil y Evolución Reciente

2013



Mortalidad Infantil 2013

El presente Boletín incluye información estadística sobre el comportamiento de la mortalidad infantil en el año 2013. 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 2013 es de 8,67 por mil. Esto significa que por cada mil nacimientos fallecieron aproximadamente 9 menores de un año. Al compararla con la tasa del año 2012 (8,51 por mil), presenta un leve aumento.

En términos absolutos, ello significa que de enero a diciembre ocurrieron 70 550 nacimientos y 612 muertes infantiles, o sea 2 776 nacimientos y 12 muertes infantiles menos que en el año 2012.

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 74,55 por ciento, dando como resultado una tasa de defunción neonatal de 6,48 por mil, la cual muestra un aumento de 2,21 por ciento con respecto al año 2012, que fue de 6,34 por mil.

Las principales causas de muerte siguen siendo las afecciones originadas en el periodo perinatal, 51,80 por ciento, aumentando su peso relativo con respecto al presentado en el 2012; dentro de este grupo el peso mayor lo tienen las defunciones por inmadurez extrema con un 26,73 por ciento, seguido por el síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido, con un 15,41 por ciento.

Por otra parte, se observa que los grupos que concentran el 85 por ciento de las muertes infantiles, presentan cambios importantes. La mayor reducción en la distribución porcentual de los grupos la presenta las defunciones ocurridas en el grupo de malformaciones congénitas, mostrando una disminución de un 12,53 por ciento entre el 2012 y el 2013 y el grupo afecciones originadas en el periodo perinatal, presenta un aumento de 7,02 por ciento, el grupo con el mayor aumento porcentualmente es el de otras causas al pasar de 4,81 a 6,70 por ciento entre el 2012 y el 2013.

Geográficamente, durante el 2013, son dos las provincias que ostentan la tasa de mortalidad infantil más alta, San José y Limón, con tasas de 10,28 y 10,26 por cada mil nacimientos, respectivamente. Es de especial interés, observar que Limón es la provincia con el mayor deterioro entre el 2012 y 2013, ya que pasó de una tasa de 8,42 ubicándola por debajo del indicador nacional en el 2012; a una tasa de 10,26, en el 2013.

Contrario al año 2012, donde Guanacaste fue la provincia con el mayor aumento, en el 2013 se caracteriza por ubicarse entre las tres provincias con tasas menores que el indicador nacional.

La relación por sexos mantiene el mismo comportamiento del pasado; es decir, una TMI a nivel nacional más alta en los niños (9,43 por mil), que en las niñas (7,88 por mil); patrón que se invierte en las provincias de Alajuela y Cartago.

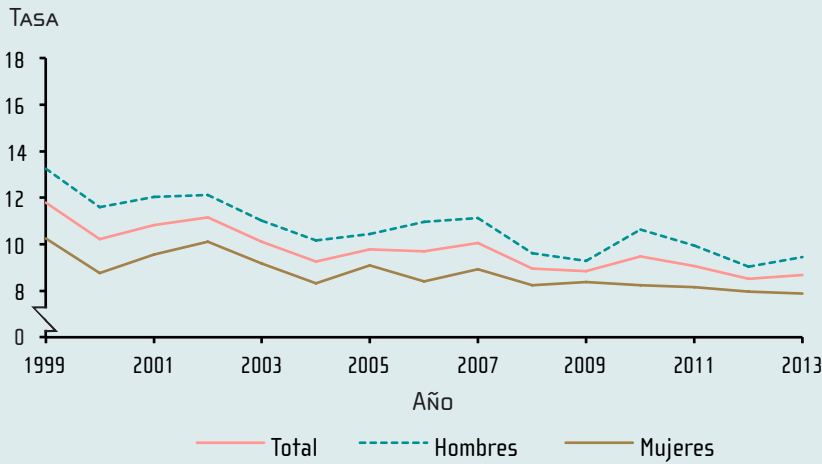
CUADRO 1

**Total de nacimientos, defunciones infantiles
y tasas de mortalidad infantil (por mil)
1999 - 2013**

Año	Nacimientos	Defunciones infantiles	TMI
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
2009	74 999	663	8,84
2010	70 922	671	9,46
2011	73 459	666	9,07
2012	73 326	624	8,51
2013	70 550	612	8,67

GRÁFICO 1

**Tasa de mortalidad infantil por sexo (por mil)
1999 - 2013**



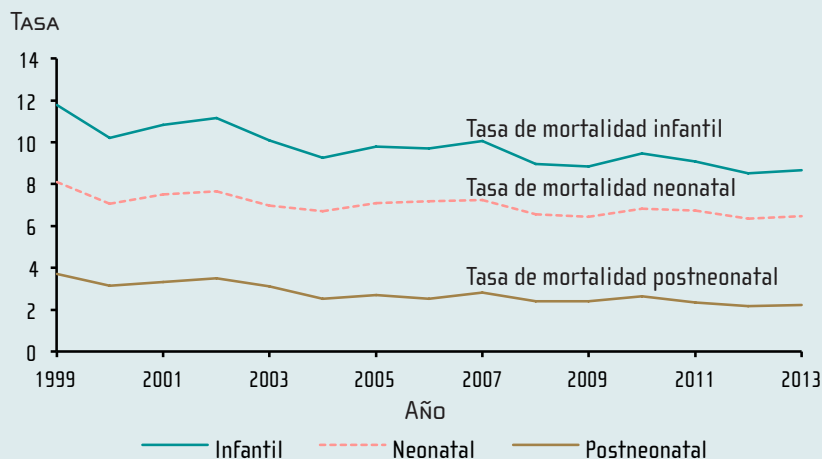
CUADRO 2

Tasas de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal (por mil)
1999 - 2013

Año	Tasas de mortalidad		
	Infantil	Neonatal	Postneonatal
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	3,13
2004	9,25	6,71	2,53
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
2009	8,84	6,44	2,40
2010	9,46	6,82	2,64
2011	9,07	6,74	2,33
2012	8,51	6,34	2,17
2013	8,67	6,48	2,21

GRÁFICO 2

Tasas de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal (por mil)
1999 - 2013



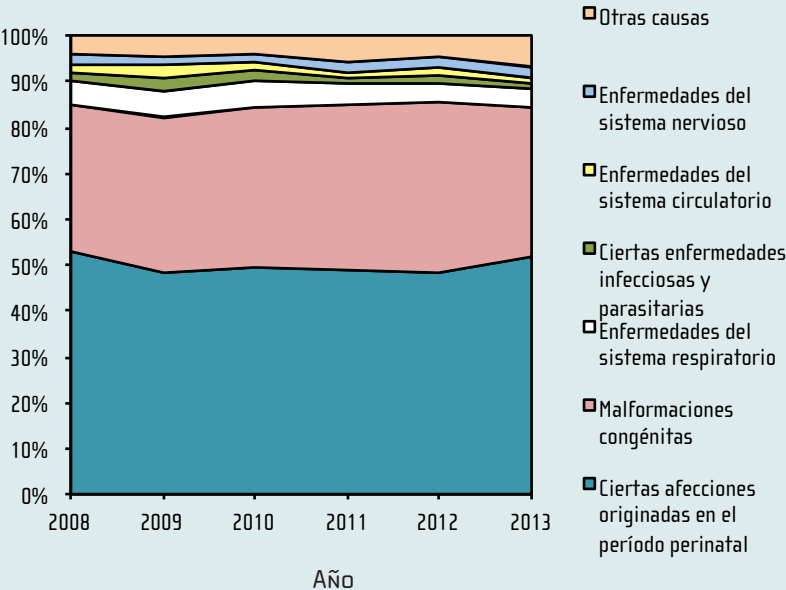
CUADRO 3

Distribución porcentual de defunciones infantiles según causa de muerte
2008 - 2013

Causa de muerte	Año					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Defunciones infantiles	673	663	671	666	624	612
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	52,90	48,11	49,33	48,80	48,40	51,80
Malformaciones congénitas	32,10	34,24	35,32	36,34	37,18	32,52
Enfermedades del sistema respiratorio	5,20	5,58	5,81	4,20	4,33	3,92
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	1,63	2,87	1,79	1,20	1,60	1,31
Enfermedades del sistema circulatorio	2,08	2,71	2,09	1,65	1,60	1,31
Enfermedades del sistema nervioso	2,38	1,81	1,49	2,10	2,08	2,45
Otras causas	3,71	4,68	4,17	5,71	4,81	6,70

GRÁFICO 3

Distribución porcentual de defunciones infantiles según causa de muerte
2008 - 2013



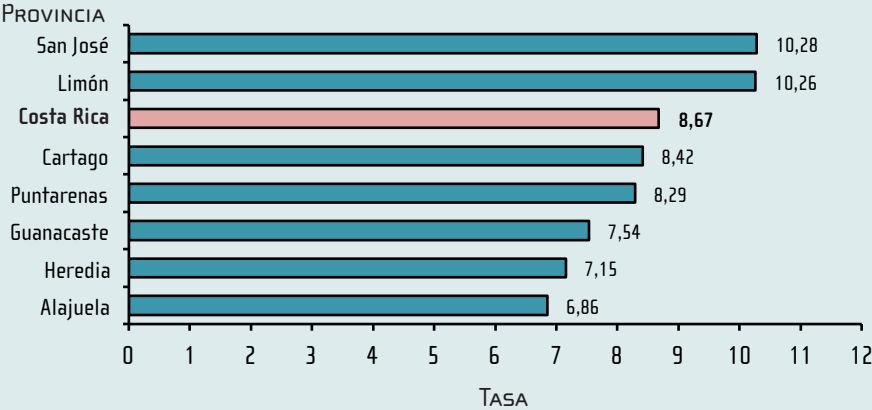
CUADRO 4

**Tasas de mortalidad infantil por año, según provincia de residencia y sexo
(por mil)**
2008 - 2013

Provincia de residencia y sexo	Año					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Costa Rica	8,95	8,84	9,46	9,07	8,51	8,67
Hombres	9,62	9,27	10,64	9,93	9,03	9,43
Mujeres	8,24	8,39	8,22	8,16	7,97	7,88
San José	9,53	8,71	10,93	9,50	8,62	10,28
Hombres	9,46	9,06	12,29	11,93	9,55	10,62
Mujeres	9,60	8,35	9,52	6,93	7,66	9,92
Alajuela	7,94	8,06	7,81	8,34	7,71	6,86
Hombres	9,13	9,07	9,07	7,61	7,92	6,41
Mujeres	6,67	7,00	6,48	9,12	7,49	7,32
Cartago	7,64	10,71	7,36	9,02	9,10	8,28
Hombres	7,59	11,39	7,71	10,78	9,38	8,24
Mujeres	7,69	10,02	6,97	7,12	8,81	8,31
Heredia	7,56	7,15	7,34	7,57	7,10	7,15
Hombres	9,80	6,20	8,56	5,83	6,28	9,30
Mujeres	5,24	8,11	6,06	9,26	7,94	4,89
Guanacaste	9,63	6,62	9,65	8,74	9,91	7,54
Hombres	10,66	6,89	12,02	11,81	11,63	8,72
Mujeres	8,56	6,33	7,17	5,52	8,14	6,34
Puntarenas	9,38	11,70	10,65	9,21	9,38	8,29
Hombres	9,00	12,16	11,19	8,84	8,85	9,72
Mujeres	9,77	11,21	10,07	9,61	9,94	6,76
Limón	10,50	9,26	10,75	10,54	8,42	10,26
Hombres	12,55	9,90	11,78	10,66	9,79	12,93
Mujeres	8,30	8,60	9,67	10,41	7,07	7,42

GRÁFICO 4

Tasa de mortalidad infantil según provincia de residencia (por mil)
2013



CUADRO 5

Total de nacimientos, defunciones infantiles y tasa de mortalidad infantil según regionalización del Ministerio de Salud
2012 - 2013

Región de planificación	Nacimientos	Defunciones infantiles	Tasa de mortalidad infantil
2012	73 326	624	8,51
Central Sur	19 877	177	8,90
Central Este	7 770	68	8,75
Central Norte	12 820	99	7,72
Central Occidente	2 758	13	4,71
Huetar Norte	4 412	40	9,07
Huetar Atlántica	8 432	71	8,42
Pacífico Central	4 176	33	7,90
Chorotega	6 886	64	9,29
Brunca	6 195	59	9,52
2013	70 550	612	8,67
Central Sur	19 331	204	10,55
Central Este	7 494	65	8,67
Central Norte	12 335	88	7,13
Central Occidente	2 676	20	7,47
Huetar Norte	4 285	24	5,60
Huetar Atlántica	8 087	83	10,26
Pacífico Central	4 125	35	8,48
Chorotega	6 623	50	7,55
Brunca	5 594	43	7,69

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.

Correo E.: informacion@inec.go.cr **Apartado:** 10163 - 1000 San José, CR.

Teléfono: 2280 - 9280, ext. 326 - 327. **Telefax:** 2224 - 2221

Editado: INEC – Marzo 2014