

Mortalidad Infantil y Evolución Reciente 2019

I SEMESTRE. DATOS PRELIMINARES



San José, Costa Rica
AGOSTO 2019

Mortalidad Infantil

I Semestre 2019. DATOS PRELIMINARES

El presente folleto incluye información estadística sobre el comportamiento de la mortalidad infantil en el primer semestre de 2019. La información procede de los registros de nacimientos y defunciones infantiles procesados de enero a junio del año en curso.

La tasa de mortalidad infantil (TMI) presenta un valor de 7,86 por mil. Esto significa que por cada mil nacimientos fallecieron aproximadamente 8 niñas y niños antes de cumplir un año de edad. Al compararlo con la tasa del 2018 (8,63 por mil), presenta una disminución de 8,9 %. Ello significa que, de enero a junio de 2019, ocurrieron 654 nacimientos y 30 defunciones infantiles menos, que en el mismo periodo de 2018.

Las defunciones neonatales, es decir, las ocurridas en los primeros 28 días de vida, constituyen el 74,8 % del total de defunciones de menores de un año; estas presentaron una disminución en su peso relativo, con respecto al primer semestre del año anterior (77,5%), esto significó un descenso de la tasa de defunción neonatal, que pasó de 6,69 por mil, en el primer semestre de 2018, a 5,88 por mil nacimientos, en el primer semestre de 2019, es decir, una muerte neonatal menos, por cada mil nacimientos.

Las principales causas de muerte siguen siendo las relacionadas con *Afecciones originadas en el periodo perinatal*, estas corresponden a la mitad de las muertes infantiles, 50,0 %, en relación al año anterior, su peso relativo disminuyó en menos de uno por ciento. A lo interno de este grupo, el mayor peso lo tiene el subgrupo *Trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento fetal* con 48,0 %, seguido por *Otras afecciones especificadas originas en el periodo perinatal* con 15,2 %.

Las defunciones cuya causa es *prematuridad extrema*, es decir, recién nacidos con un periodo de gestación menor a las 28 semanas, son las que mayor peso relativo tienen dentro del grupo *Trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento fetal*, estas representan el 78,3 % de las defunciones de este subgrupo.

Geográficamente, Cartago es la provincia que registra la TMI más alta, 10,13; mientras que Alajuela presenta la tasa más baja; 6,33 muertes infantiles por cada mil nacimientos.

En relación al comportamiento de la TMI por sexo, se invierte la tendencia de una mayor mortalidad infantil en niños, dado que para el primer semestre 2019 la tasa de mortalidad en niñas fue mayor que la de niños; 8,62 y 7,13 respectivamente, es decir, por cada mil nacimientos murió una niña más que un niño menor de un año. Este patrón, de mayor mortalidad en niñas, se presenta en la mayoría de las provincias, excepto en Heredia donde la relación se invierte.

CUADRO 1

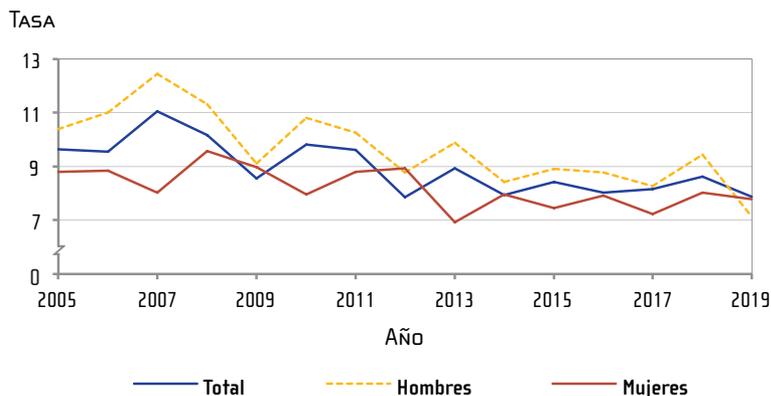
**Total de nacimientos, defunciones infantiles y
tasa de mortalidad infantil, I semestre
2005 - 2019**
(Tasa por mil nacimientos)

Año	Nacimientos	Defunciones infantiles	TMI
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
2012	35 003	275	7,86
2013	33 803	302	8,93
2014	34 349	273	7,95
2015	33 932	286	8,43
2016	33 809	271	8,02
2017	33 369	272	8,15
2018	32 455	280	8,63
2019	31 801	250	7,86

Fuente: INEC-Costa Rica. Unidad de Estadísticas Demográficas, 2005 - 2019.

GRÁFICO 1

Tasa de mortalidad infantil por sexo, I semestre 2005 - 2019 (Por mil nacimientos)



Fuente: INEC-Costa Rica. Unidad de Estadísticas Demográficas, 2005 - 2019.

CUADRO 2

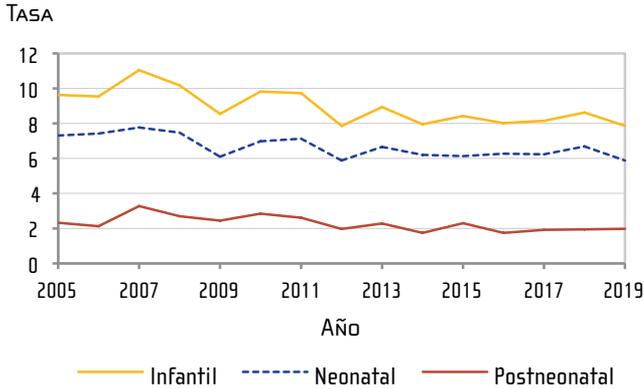
Tasas de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal, I semestre 2005 - 2019 (Por mil nacimientos)

Año	Tasas de mortalidad		
	Infantil	Neonatal	Postneonatal
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	7,13	2,61
2012	7,86	5,88	1,97
2013	8,93	6,66	2,28
2014	7,95	6,20	1,75
2015	8,43	6,13	2,30
2016	8,02	6,27	1,75
2017	8,15	6,23	1,92
2018	8,63	6,69	1,94
2019	7,86	5,88	1,98

Fuente: INEC-Costa Rica. Unidad de Estadísticas Demográficas, 2005 - 2019.

GRÁFICO 2

Tasas de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal, I semestre 2005 - 2019
(Por mil nacimientos)



Fuente: cuadro 2.

CUADRO 3

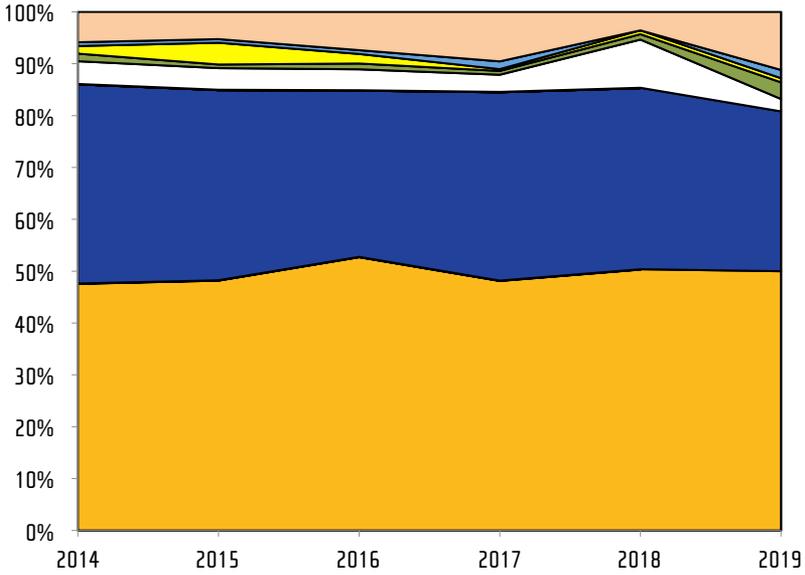
Distribución porcentual de defunciones infantiles según causa de muerte, I semestre 2014 - 2019

Causa de muerte	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Defunciones infantiles	273	286	271	272	280	250
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	47,62	48,25	52,77	48,16	50,36	50,00
Malformaciones congénitas	38,46	36,71	32,10	36,40	35,00	30,80
Enfermedades del sistema respiratorio	4,40	4,20	4,06	3,31	9,29	2,40
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	1,47	0,70	1,11	0,74	1,07	3,20
Enfermedades del sistema circulatorio	1,47	4,20	1,85	0,37	0,71	0,80
Enfermedades del sistema nervioso	0,73	0,70	0,74	1,47	0,00	1,60
Otras causas	5,86	5,24	7,38	9,56	3,57	11,20

Fuente: INEC-Costa Rica. Unidad de Estadísticas Demográficas, 2014 - 2019.

GRÁFICO 3

Distribución porcentual de defunciones infantiles según causa de muerte, I semestre 2014 - 2019



- Otras causas
 - Enfermedades del sistema circulatorio
 - Enfermedades del sistema respiratorio
 - Ciertas afecciones originadas en el período perinatal
- Enfermedades del sistema nervioso
 - Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias
 - Malformaciones congénitas

Fuente: cuadro 3.

CUADRO 4

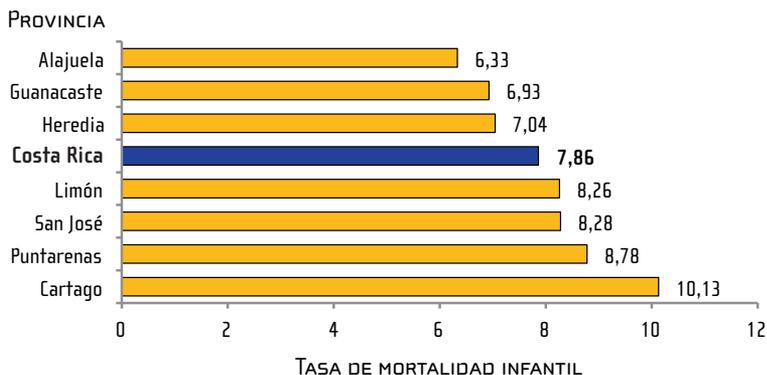
Tasas de mortalidad infantil por año, según provincia de residencia y sexo, I semestre 2015 - 2019
(Por mil nacimientos)

Provincia de residencia y sexo	2015	2016	2017	2018	2019
Costa Rica	8,43	8,02	8,15	8,63	7,86
Hombres	8,92	8,77	8,27	9,44	7,13
Mujeres	7,92	7,24	8,02	7,79	8,62
San José	7,53	7,68	7,39	8,49	8,28
Hombres	8,67	8,25	8,74	8,52	8,28
Mujeres	6,34	7,06	5,96	8,45	8,28
Alajuela	7,80	7,05	7,59	7,14	6,33
Hombres	8,62	7,91	5,76	8,86	5,76
Mujeres	6,95	6,19	9,52	5,37	6,91
Cartago	12,55	6,63	8,32	9,31	10,13
Hombres	12,13	6,91	10,02	12,28	8,97
Mujeres	12,98	6,34	6,59	6,28	11,26
Heredia	5,71	9,57	10,41	7,26	7,04
Hombres	6,10	11,39	9,83	6,04	8,17
Mujeres	5,28	7,68	11,01	8,55	5,84
Guanacaste	8,15	8,91	9,23	7,90	6,93
Hombres	7,02	8,91	9,53	7,45	4,22
Mujeres	9,31	8,90	8,93	8,36	9,86
Puntarenas	8,30	8,33	7,92	12,75	8,78
Hombres	7,16	7,98	8,73	14,11	7,59
Mujeres	9,52	8,68	7,04	11,33	10,06
Limón	11,03	9,90	8,76	8,87	8,26
Hombres	12,83	12,08	7,66	10,07	6,00
Mujeres	9,11	7,64	9,85	7,67	10,61

Fuente: INEC-Costa Rica. Unidad de Estadísticas Demográficas, 2015 - 2019.

GRÁFICO 4

Tasa de mortalidad infantil según provincia de residencia, I semestre 2019 (Por mil nacimientos)



Fuente: cuadro 4.

CUADRO 5

Total de nacimientos, defunciones infantiles y tasa de mortalidad infantil según región de planificación, I semestre 2018 - 2019

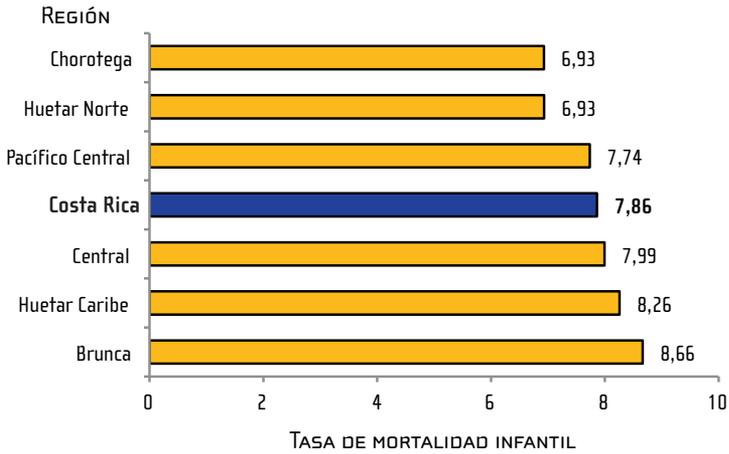
(Tasa por mil nacimientos)

Región de planificación	Nacimientos	Defunciones infantiles	Tasa de mortalidad infantil
2018	32 455	280	8,63
Central	18 358	156	8,50
Chorotega	2 679	25	9,33
Pacífico Central	3 383	30	8,87
Brunca	3 259	23	7,06
Huetar Caribe	2 658	21	7,90
Huetar Norte	2 118	25	11,80
2019	31 801	250	7,86
Central	18 139	145	7,99
Chorotega	2 742	19	6,93
Pacífico Central	1 939	15	7,74
Brunca	2 539	22	8,66
Huetar Caribe	3 269	27	8,26
Huetar Norte	3 173	22	6,93

Fuente: INEC-Costa Rica. Unidad de Estadísticas Demográficas, 2018 - 2019.

GRÁFICO 5

Tasa de mortalidad infantil según región de planificación, I semestre 2019
(Por mil nacimientos)



Fuente: cuadro 5.

CUADRO 6

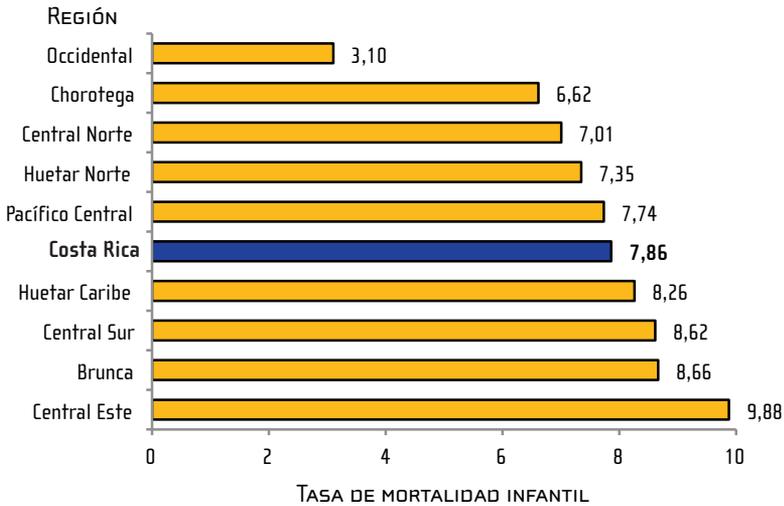
Total de nacimientos, defunciones infantiles y tasa de mortalidad infantil según regionalización del Ministerio de Salud, I semestre 2018 - 2019
(Tasa por mil nacimientos)

Región de planificación	Nacimientos	Defunciones infantiles	Tasa de mortalidad infantil
2018	32 455	280	8,63
Central Sur	8 413	75	8,91
Central Este	3 360	33	9,82
Central Norte	5 961	46	7,72
Occidente	1 361	7	5,14
Huetar Norte	2 036	15	7,37
Huetar Caribe	3 383	30	8,87
Pacífico Central	2 118	25	11,80
Chorotega	3 144	24	7,63
Brunca	2 679	25	9,33
2019	31 801	250	7,86
Central Sur	8 357	72	8,62
Central Este	3 341	33	9,88
Central Norte	5 852	41	7,01
Occidente	1 289	4	3,10
Huetar Norte	2 041	15	7,35
Huetar Caribe	3 269	27	8,26
Pacífico Central	1 939	15	7,74
Chorotega	3 174	21	6,62
Brunca	2 539	22	8,66

Fuente: INEC-Costa Rica. Unidad de Estadísticas Demográficas, 2018 - 2019.

GRÁFICO 6

**Tasa de mortalidad infantil según regionalización del Ministerio de Salud,
I semestre 2019**
(Por mil nacimientos)



Fuente: cuadro 6.

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.

Región de planificación: corresponde a la regionalización oficial elaborada por el Ministerio de Planificación y Política Económica, MIDEPLAN, establecida mediante el decreto ejecutivo No. 16068 – PLAN de 1985.

Esta establece que el territorio de Costa Rica, para fines de planificación, administrativos y de investigación estará dividido en 6 regiones, a saber: Central, Chorotega, Pacífico Central, Brunca, Huetar Caribe y Huetar Norte.

Posteriormente se establecen dos modificaciones a este decreto, el No. 18423-PLAN de 1986 y el No. 17299-PLAN de 1988, en el cual se establece el traslado del cantón de Upala de la Región Chorotega a la Región Huetar Norte y del distrito Horquetas de Sarapiquí de la Región Huetar Atlántica a la Huetar Norte. Mediante decreto No. 37735-PLAN. 26 de junio de 2013 se cambia el nombre a la Región Huetar Atlántica por Región Huetar Caribe.

Regionalización del Ministerio de Salud: corresponde a la regionalización establecida por el Ministerio de Salud como segundo nivel de su organización política y táctica, de manera que estas unidades facilitan el cumplimiento de sus funciones de rectoría de la salud en ámbitos geográficos que requieren de un abordaje regional o local. Esta estructura comprende 9 regiones, a saber: Central Sur, Central Este, Central Norte, Occidental, Huetar Norte, Huetar Caribe, Pacífico Central, Chorotega y Brunca.



INEC Costa Rica



@ineccr



INEC Costa Rica



INEC Costa Rica

www.inec.cr

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, C. R.

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