

# Mortalidad Infantil y Evolución Reciente 2019



San José, Costa Rica  
NOVIEMBRE 2020

300 M Mortalidad infantil y su evolución reciente 2019 [recurso electrónico] / Instituto Nacional de Estadística y Censos. -- San José, Costa Rica. : INEC, 2020-15 p. : digital, archivo PDF

1 recurso en línea; 1,1 MB

ISSN: 2215-6313

Contiene: cuadros y gráficos estadísticos.

1. MORTALIDAD INFANTIL. 2. NIÑOS. 3. NIÑAS.  
4. MORTALIDAD. 5. INEC.

## Mortalidad Infantil 2019

El presente folleto incluye información estadística sobre el comportamiento de la mortalidad infantil en 2019. La información procede de los registros del total de nacimientos y defunciones de niños y niñas menores de un año, recibidos y procesados por el INEC en el transcurso de todo el año.

La tasa de mortalidad infantil para 2019 es de 8,25 por mil. Esto significa que por cada mil nacimientos fallecieron aproximadamente 8 menores de un año. Al compararla con la tasa de 2018 (8,37 por mil), se evidencia una disminución de 1,5 %.

En términos absolutos, de enero a diciembre ocurrieron 64 274 nacimientos y 530 muertes infantiles, 4 175 nacimientos y 43 muertes infantiles menos que 2018.

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 75,5 %, lo que da como resultado una tasa de mortalidad neonatal de 6,22, por mil nacimientos. Esta tasa muestra una disminución de 2,5 % con respecto a 2018, que fue de 6,38.

Las principales causas de muerte, en menores de un año, siguen siendo las *Afecciones originadas en el periodo perinatal*, que representan el 51,3 % del total de estas defunciones. Las defunciones cuya causa básica es *Inmadurez extrema* (recién nacidos con un periodo de gestación menor a 28 semanas) representan 39,0 %, siendo las que presentan el mayor peso relativo dentro de este grupo.

El 84,3 % de las defunciones infantiles se concentra en dos grupos, a saber, *Afecciones originadas en el periodo perinatal* y *Malformaciones congénitas*, el primero presenta un aumento de 6,5 % en su aporte relativo al total de defunciones infantiles, pasó de representar 48,2, en 2018 a 51,3 en 2019. Por su parte, el grupo de malformaciones presenta una disminución cercana al seis por ciento, al pasar de 35,1 a 33,0 en el mismo periodo. El grupo con el mayor aumento

porcentual entre 2018 y 2019 es el de *Enfermedades del sistema nervioso*, al pasar de 0,3 a 1,3.

Geográficamente, tres provincias presentan una tasa de mortalidad infantil más alta, con respecto al indicador nacional, Cartago, Limón y Puntarenas, con tasas de 9,55, 9,13 y 8,90, por cada mil nacimientos, respectivamente. Es de especial interés, observar que Cartago es la provincia con el mayor deterioro entre 2018 y 2019, ya que pasó de una tasa de 7,75, a una tasa de 9,55, así mismo presenta aproximadamente dos muertes infantiles más, por cada mil nacimientos, si se compara con el indicador nacional.

Heredia, por su parte, presenta la menor tasa (7,09), es decir, una muerte infantil menos, por cada mil nacimientos, si se compara con el indicador nacional y experimentó una disminución de 5,1 % con respecto al año anterior.

La relación por sexo presenta un comportamiento diferencial con respecto al pasado, dado que la TMI a nivel nacional es más alta en las niñas (8,53 por mil), que en los niños (7,98 por mil); excepto Alajuela, cuyas tasas son iguales y Cartago y Heredia donde este patrón se invierte.

## CUADRO 1

**Costa Rica. Total de nacimientos, defunciones infantiles y tasa de mortalidad infantil (TMI), 2005 - 2019**  
(Tasa por mil nacimientos)

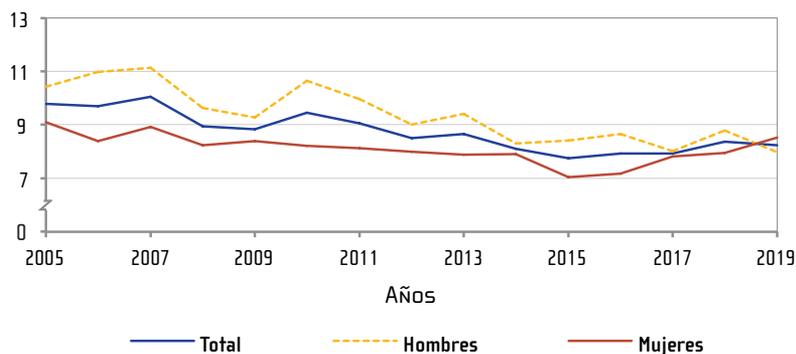
Año	Nacimientos	Defunciones infantiles	TMI
2005	71 548	700	9,78
2006	71 291	692	9,71
2007	73 144	735	10,05
2008	75 187	673	8,95
2009	75 000	663	8,84
2010	70 922	671	9,46
2011	73 459	666	9,07
2012	73 326	624	8,51
2013	70 550	611	8,66
2014	71 793	582	8,11
2015	71 819	556	7,74
2016	70 004	555	7,93
2017	68 811	545	7,92
2018	68 449	573	8,37
2019	64 274	530	8,25

Fuente: INEC-Costa Rica. Estadísticas vitales, 2005 - 2019.

## GRÁFICO 1

Costa Rica. Tasa de mortalidad infantil (TMI) por sexo, 2005 - 2019  
(Por mil nacimientos)

TMI



Fuente: INEC-Costa Rica. Estadísticas vitales, 2005 - 2019.

## CUADRO 2

Costa Rica. Tasas de mortalidad infantil, neonatal y posneonatal, 2005 - 2019  
(Por mil nacimientos)

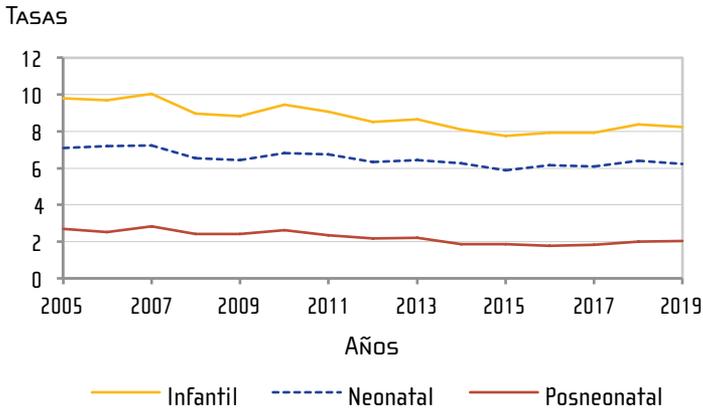
Año	Tasas de mortalidad		
	Infantil	Neonatal	Posneonatal
2005	9,78	7,10	2,68
2006	9,71	7,18	2,52
2007	10,05	7,23	2,82
2008	8,95	6,54	2,41
2009	8,84	6,44	2,40
2010	9,46	6,82	2,64
2011	9,07	6,74	2,33
2012	8,51	6,34	2,17
2013	8,66	6,45	2,21
2014	8,11	6,25	1,85
2015	7,74	5,88	1,87
2016	7,93	6,16	1,77
2017	7,92	6,10	1,82
2018	8,37	6,38	1,99
2019	8,25	6,22	2,02

Fuente: INEC-Costa Rica. Estadísticas vitales, 2005 - 2019.

## GRÁFICO 2

## Costa Rica. Tasas de mortalidad infantil, neonatal y posneonatal, 2005 - 2019

(Por mil nacimientos)



Fuente: INEC-Costa Rica. Estadísticas vitales, 2005 - 2019.

## CUADRO 3

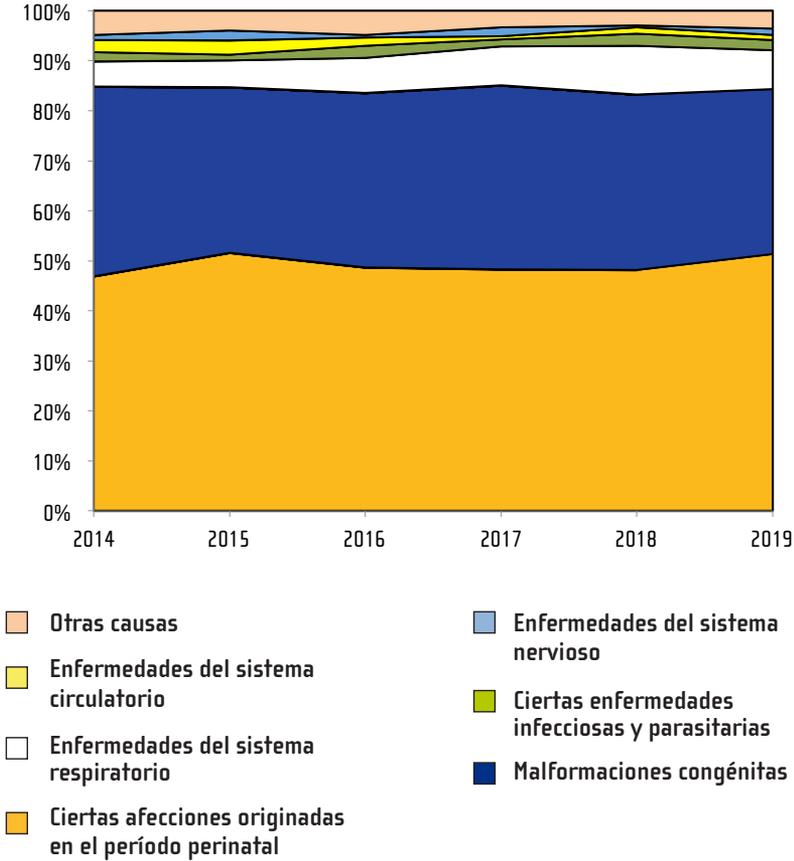
## Costa Rica. Distribución porcentual de defunciones infantiles según causa de muerte, 2014 - 2019

Causa de muerte	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Defunciones infantiles</b>	<b>582</b>	<b>556</b>	<b>555</b>	<b>545</b>	<b>573</b>	<b>530</b>
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	46,91	51,62	48,65	48,26	48,17	51,32
Malformaciones congénitas	37,97	33,09	34,95	36,88	35,08	33,02
Enfermedades del sistema respiratorio	4,98	5,40	7,03	7,71	9,77	7,74
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	1,89	1,08	2,34	1,47	2,44	2,08
Enfermedades del sistema circulatorio	2,41	2,88	1,62	0,55	1,22	0,94
Enfermedades del sistema nervioso	1,03	1,98	0,54	1,83	0,35	1,32
Otras causas	4,81	3,96	4,86	3,30	2,97	3,58

Fuente: INEC-Costa Rica. Estadísticas vitales, 2014 - 2019.

## GRÁFICO 3

## Costa Rica. Distribución porcentual de defunciones infantiles según causa de muerte, 2014 - 2019



Fuente: cuadro 3.

## CUADRO 4

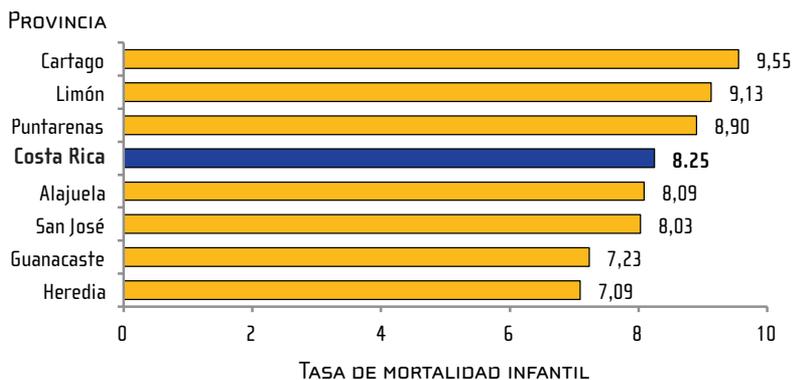
**Costa Rica. Tasas de mortalidad infantil por año, según provincia de residencia y sexo, 2014 - 2019**  
(Por mil nacimientos)

Provincia de residencia y sexo	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Costa Rica</b>	<b>8,11</b>	<b>7,74</b>	<b>7,93</b>	<b>7,92</b>	<b>8,37</b>	<b>8,25</b>
Hombres	8,31	8,41	8,67	8,02	8,78	7,98
Mujeres	7,90	7,04	7,17	7,82	7,95	8,52
<b>San José</b>	<b>8,94</b>	<b>7,36</b>	<b>7,47</b>	<b>8,61</b>	<b>7,61</b>	<b>8,03</b>
Hombres	9,01	7,96	8,19	9,44	7,56	7,59
Mujeres	8,87	6,72	6,72	7,73	7,66	8,48
<b>Alajuela</b>	<b>7,01</b>	<b>7,46</b>	<b>6,48</b>	<b>7,08</b>	<b>7,83</b>	<b>8,09</b>
Hombres	7,64	9,01	7,13	6,64	8,05	8,09
Mujeres	6,37	5,84	5,83	7,55	7,60	8,09
<b>Cartago</b>	<b>8,63</b>	<b>9,46</b>	<b>7,51</b>	<b>7,30</b>	<b>7,75</b>	<b>9,55</b>
Hombres	7,36	10,30	6,34	9,31	9,45	9,98
Mujeres	9,95	8,60	8,70	5,14	6,02	9,12
<b>Heredia</b>	<b>6,76</b>	<b>5,49</b>	<b>8,79</b>	<b>7,47</b>	<b>7,47</b>	<b>7,09</b>
Hombres	6,24	5,95	10,70	6,04	7,60	8,68
Mujeres	7,31	5,00	6,88	8,95	7,35	5,47
<b>Guanacaste</b>	<b>5,85</b>	<b>6,99</b>	<b>8,46</b>	<b>7,75</b>	<b>8,71</b>	<b>7,23</b>
Hombres	7,31	7,02	10,05	7,56	8,09	5,60
Mujeres	4,38	6,95	6,78	7,96	9,35	8,98
<b>Puntarenas</b>	<b>9,72</b>	<b>7,20</b>	<b>8,53</b>	<b>8,75</b>	<b>11,72</b>	<b>8,90</b>
Hombres	10,99	6,85	9,57	8,47	12,92	8,26
Mujeres	8,34	7,56	7,44	9,03	10,49	9,57
<b>Limón</b>	<b>8,62</b>	<b>10,60</b>	<b>10,65</b>	<b>7,99</b>	<b>9,25</b>	<b>9,13</b>
Hombres	8,31	11,18	11,48	7,22	10,43	8,05
Mujeres	8,94	9,97	9,81	8,77	8,08	10,27

Fuente: INEC-Costa Rica. Estadísticas vitales, 2014 - 2019.

## GRÁFICO 4

**Costa Rica. Tasa de mortalidad infantil según provincia de residencia, 2019**  
(Por mil nacimientos)



Fuente: cuadro 4.

## CUADRO 5

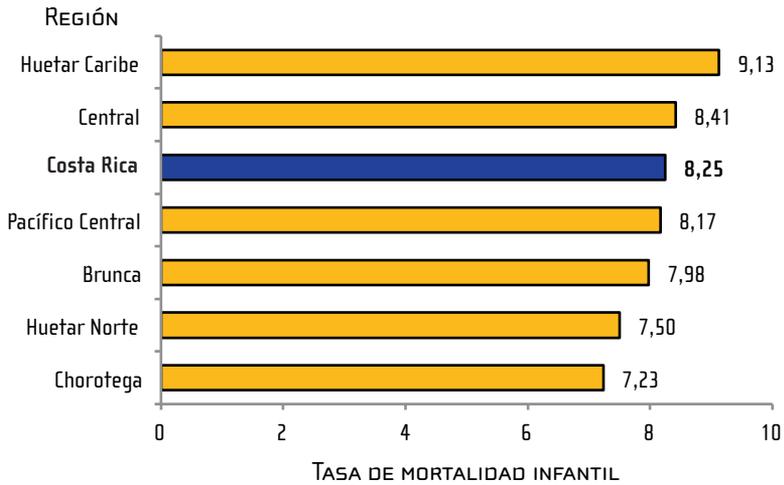
**Costa Rica. Total de nacimientos, defunciones infantiles y tasa de mortalidad infantil según región de planificación, 2018 - 2019**  
(Tasa por mil nacimientos)

Región de planificación	Nacimientos	Defunciones infantiles	Tasa de mortalidad infantil
<b>2018</b>	<b>68 449</b>	<b>573</b>	<b>8,37</b>
Central	38 326	300	7,83
Chorotega	5 624	49	8,71
Pacífico Central	4 333	50	11,54
Brunca	5 505	45	8,17
Huetar Caribe	7 456	69	9,25
Huetar Norte	7 205	60	8,33
<b>2019</b>	<b>64 274</b>	<b>530</b>	<b>8,25</b>
Central	36 488	307	8,41
Chorotega	5 530	40	7,23
Pacífico Central	3 917	32	8,17
Brunca	5 014	40	7,98
Huetar Caribe	6 792	62	9,13
Huetar Norte	6 533	49	7,50

Fuente: INEC-Costa Rica. Estadísticas vitales, 2018 - 2019.

## GRÁFICO 5

**Costa Rica. Tasa de mortalidad infantil según región de planificación, 2019**  
(Por mil nacimientos)



Fuente: cuadro 5.

## CUADRO 6

**Costa Rica. Total de nacimientos, defunciones infantiles y tasa de mortalidad infantil según regiones de planificación del Ministerio de Salud, 2018 - 2019**  
(Tasa por mil nacimientos)

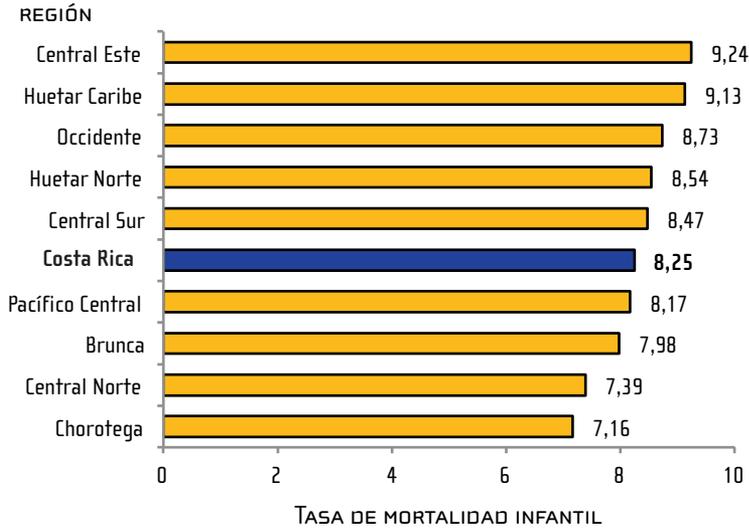
Región de planificación del Ministerio de Salud	Nacimientos	Defunciones infantiles	Tasa de mortalidad infantil
<b>2018</b>	<b>68 449</b>	<b>573</b>	<b>8,37</b>
Central Sur	17 457	135	7,73
Central Este	6 987	60	8,59
Central Norte	12 634	98	7,76
Occidente	2 810	18	6,41
Huetar Norte	4 581	39	8,51
Huetar Caribe	7 456	69	9,25
Pacífico Central	4 333	50	11,54
Chorotega	6 686	59	8,82
Brunca	5 505	45	8,17
<b>2019</b>	<b>64 274</b>	<b>530</b>	<b>8,25</b>
Central Sur	16 767	142	8,47
Central Este	6 712	62	9,24
Central Norte	11 915	88	7,39
Occidente	2 636	23	8,73
Huetar Norte	4 098	35	8,54
Huetar Caribe	6 792	62	9,13
Pacífico Central	3 917	32	8,17
Chorotega	6 423	46	7,16
Brunca	5 014	40	7,98

Fuente: INEC-Costa Rica. Estadísticas vitales, 2018 - 2019.

## GRÁFICO 6

**Costa Rica. Tasa de mortalidad infantil según regiones de planificación del Ministerio de Salud, 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 posneonatales.

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 posneonatal:** 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.

**Región de planificación 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



YouTube INEC Costa Rica

[www.inec.cr](http://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](mailto:informacion@inec.go.cr) **Apartado:** 10163 - 1000 San José, C. R.

**Teléfono:** 2527-1144, 2527-1145, 2527-1146 y 2527-1147