

Mortalidad Infantil y Evolución Reciente I Semestre 2024

DATOS PRELIMINARES



San José, Costa Rica
AGOSTO 2024

Mortalidad Infantil y Evolución Reciente I Semestre 2024

DATOS PRELIMINARES

San José, Costa Rica
AGOSTO 2024

Se permite la reproducción total o parcial con propósitos educativos y sin fines de lucro, con la condición de que se indique la fuente. El INEC agradece se le remita un ejemplar de cualquier documento elaborado con base en esta publicación.

Elaboración:

Unidad de Estadísticas Demográficas

Diseño y Diagramación:

Proceso de Producción gráfica

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.

Tabla de contenido

	Página
Símbolos	6
1. Definición de términos	7
2. Mortalidad Infantil I Semestre 2024 Datos Preliminares	8

Índice de cuadros

Cuadro 2.1 Costa Rica. Total de nacimientos, defunciones infantiles y tasa de mortalidad infantil (TMI), I semestre 2010 - 2024	9
Cuadro 2.2 Costa Rica. Tasas de mortalidad infantil, neonatal y posneonatal, I semestre 2010 - 2024	11
Cuadro 2.3 Costa Distribución porcentual de defunciones infantiles según causa básica de muerte, I semestre 2019 - 2024	13
Cuadro 2.4 Costa Rica. Tasa de mortalidad infantil por año, según provincia de residencia y sexo, I semestre 2019 - 2024	15
Cuadro 2.5 Costa Rica. Total de nacimientos, defunciones infantiles y tasa de mortalidad infantil según regiones de planificación, I semestre 2023 - 2024	17
Cuadro 2.6 Costa Rica. Total de nacimientos, defunciones infantiles y tasa de mortalidad infantil según regiones del Ministerio de Salud, I semestre 2023 - 2024	19

Índice de gráficos

Gráfico 2.1 Costa Rica. Tasa de mortalidad infantil (TMI) por sexo, I semestre 2010 - 2024	10
Gráfico 2.2 Costa Rica. Tasas de mortalidad infantil, neonatal y posneonatal, I semestre 2010 - 2024	12
Gráfico 2.3 Costa Rica. Distribución porcentual de defunciones infantiles según causa básica de muerte, I semestre 2019 - 2024	14
Gráfico 2.4 Costa Rica. Tasa de mortalidad infantil según provincia de residencia, I semestre 2024	16
Gráfico 2.5 Costa Rica. Tasa de mortalidad infantil según regiones de planificación, I semestre 2024	18
Gráfico 2.6 Costa Rica. Tasa de mortalidad infantil según regiones del Ministerio de Salud, I semestre 2024	20

Símbolos

Símbolos

- (-) a) Presente en un cuadro indica que la cantidad es nula o cero.
 - b) Entre fechas (2009 - 2023) significa el período completo implicado, incluidos el primer año y el último.
 - c) Ante un número indica déficit o disminución.
- (,) Se utiliza para señalar decimales.
- () Espacio en blanco para los miles.

1. Definición de términos

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 divide 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.

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 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 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 mil nacimientos.

Regiones 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.

Regiones 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.

2. Mortalidad Infantil

I Semestre 2024. Datos Preliminares

El presente folleto incluye información estadística sobre el comportamiento de la mortalidad infantil en el primer semestre 2024. 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 10,66 por mil. Esto significa que por mil nacimientos fallecieron aproximadamente once niñas y niños antes de cumplir un año de edad. Al compararla con la tasa de 2023 (8,63 por mil), presenta un aumento de 23,6%. Ello significa que, de enero a junio 2024, ocurrieron 2 433 nacimientos menos y 24 defunciones infantiles más, que en el primer semestre 2023.

Las defunciones neonatales, es decir, las ocurridas en los primeros 28 días de vida, constituyen el 73,3% del total de defunciones de menores de un año; estas presentaron un aumento en su peso relativo, con respecto al primer semestre del año anterior (72,2%). La tasa de defunción neonatal experimentó un aumento, pasó de 6,23 en el primer semestre 2023 a 7,82 por mil nacimientos en el primer semestre 2024.

Las principales causas de muerte siguen siendo las **Afecciones originadas en el periodo perinatal**, estas corresponden al 51,7%, de las muertes infantiles, las cuales, en relación al año anterior, aumentaron su peso relativo en 7,9%. A lo interno de este grupo, el mayor peso lo tiene el subgrupo **Trastornos respiratorios y cardiovasculares específicos del periodo perinatal**, con 32,0%, seguido por **Trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento fetal**, con 17,2%.

Las defunciones cuya causa básica es **Atelectasia primaria del recién nacido**, son las que mayor peso relativo tienen dentro del subgrupo **Trastornos respiratorios y cardiovasculares específicos del periodo perinatal**, representan el 30,8%. De manera correspondiente, las defunciones cuya causa básica es **Inmadurez extrema** es la que mayor peso relativo tiene dentro del subgrupo **Trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento fetal**, dado que representan el 90,5% de este subgrupo.

En cuanto al comportamiento a nivel de provincia, Limón registra la TMI más alta, 12,92; mientras que Heredia presenta la tasa más baja, 7,14; es decir, en Limón fallecieron aproximadamente 6 niños y niñas menores de un año más por mil nacimientos que en Heredia, por otra parte, la tasa registrada en Limón es cercana al doble de la registrada en Heredia (brecha relativa de 1,8). Destaca el hecho de que Limón es la provincia que presenta el mayor aumento con respecto al I semestre de 2023.

En relación al comportamiento de la TMI por sexo, se mantiene la tendencia de una mayor mortalidad infantil en niños, dado que para el primer semestre 2024 la tasa de mortalidad infantil en niños fue mayor que la de niñas; 11,45 y 9,83 respectivamente, es decir, aproximadamente, falleció un niño más que las niñas por mil nacimientos. Este patrón, de mayor mortalidad en niños, se presenta en la mayoría de las provincias, excepto en Alajuela y Heredia donde la relación se invierte.

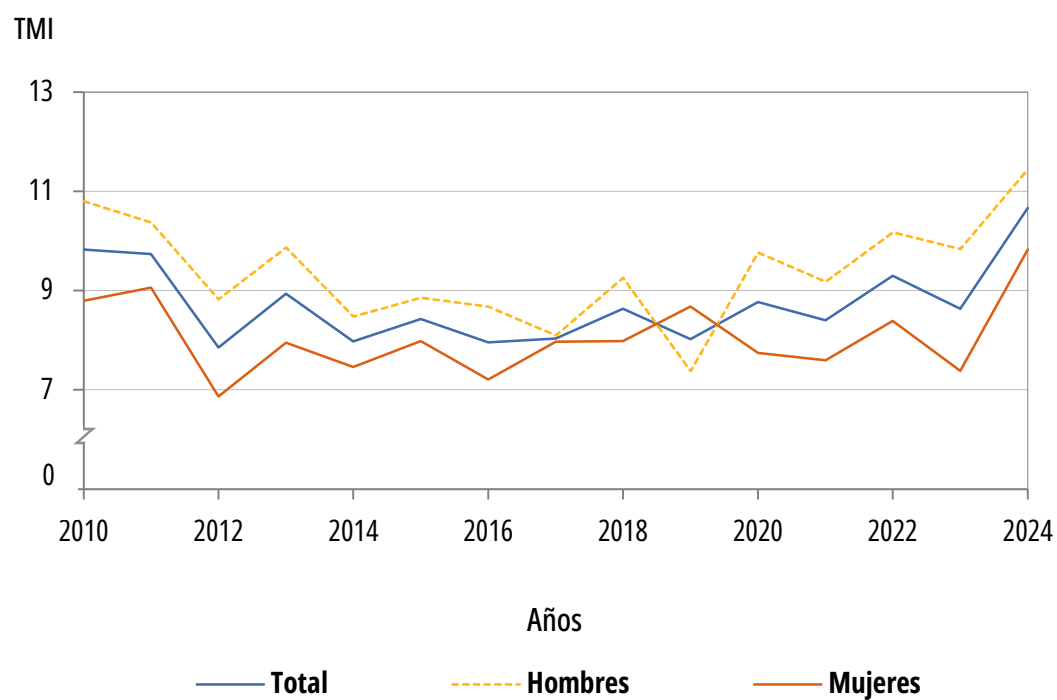
CUADRO 2.1
Costa Rica. Total de nacimientos, defunciones infantiles
y tasa de mortalidad infantil (TMI), I semestre 2010 - 2024
(Tasa por mil nacimientos)

Año	Nacimientos	Defunciones infantiles	TMI
2010	33 797	332	9,82
2011	34 521	336	9,73
2012	35 003	275	7,86
2013	33 803	302	8,93
2014	34 349	274	7,98
2015	33 931	286	8,43
2016	34 192	272	7,96
2017	33 359	268	8,03
2018	32 441	280	8,63
2019	31 802	255	8,02
2020	28 616	251	8,77
2021	25 474	214	8,40
2022	25 823	240	9,29
2023 ^{a/}	24 562	212	8,63
2024 ^{a/}	22 129	236	10,66

a/ Datos preliminares.
Fuente: INEC-Costa Rica. Estadísticas vitales, 2010 - 2024.

GRÁFICO 2.1

Costa Rica. Tasa de mortalidad infantil (TMI) por sexo, I semestre 2010 - 2024^{a/}
(Por mil nacimientos)



a/ Datos preliminares para 2023 y 2024.

Fuente: INEC-Costa Rica. Estadísticas vitales, 2010 - 2024.

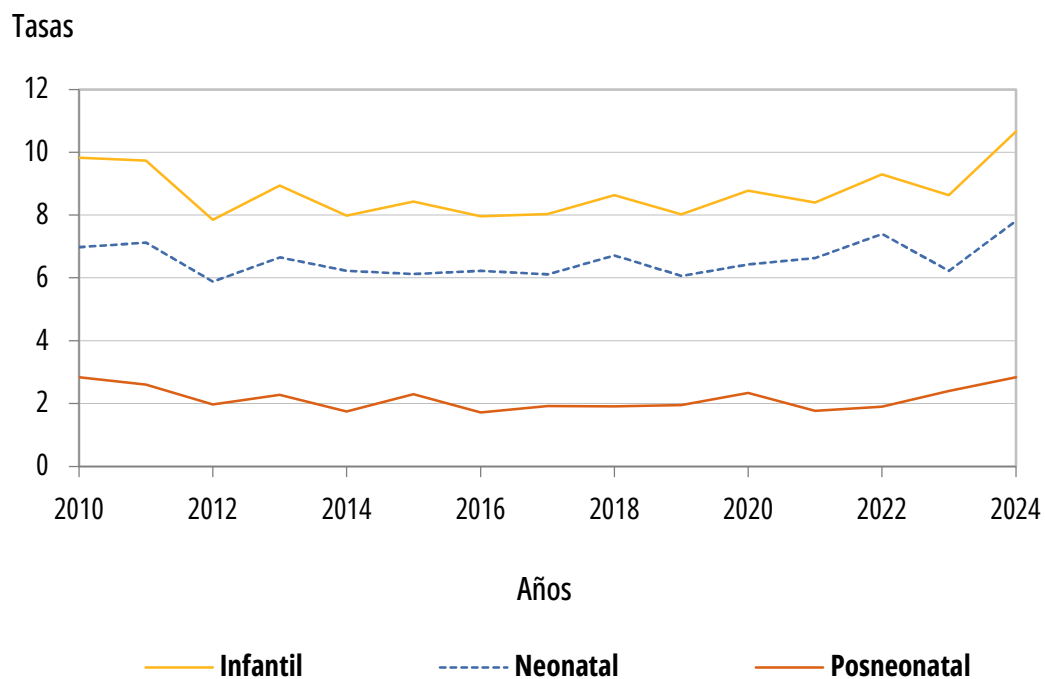
CUADRO 2.2
Costa Rica. Tasas de mortalidad infantil, neonatal
y posneonatal, I semestre 2010 - 2024
(Por mil nacimientos)

Año	Tasas de mortalidad		
	Infantil	Neonatal	Posneonatal
2010	9,82	6,98	2,84
2011	9,73	7,13	2,61
2012	7,86	5,89	1,97
2013	8,93	6,66	2,28
2014	7,98	6,23	1,75
2015	8,43	6,13	2,30
2016	7,96	6,23	1,73
2017	8,03	6,12	1,92
2018	8,63	6,72	1,91
2019	8,02	6,07	1,95
2020	8,77	6,43	2,34
2021	8,40	6,63	1,77
2022	9,29	7,40	1,90
2023 ^{a/}	8,63	6,23	2,40
2024 ^{a/}	10,66	7,82	2,85

a/ Datos preliminares.
Fuente: INEC-Costa Rica. Estadísticas vitales, 2010 - 2024.

GRÁFICO 2.2

Costa Rica. Tasas de mortalidad infantil, neonatal y posneonatal, I semestre 2010 - 2024^{a/}
(Por mil nacimientos)



a/ Datos preliminares para 2023 y 2024.

Fuente: cuadro 2.2.

CUADRO 2.3
Costa Rica. Distribución porcentual de defunciones infantiles según causa básica de muerte, I semestre 2019 - 2024

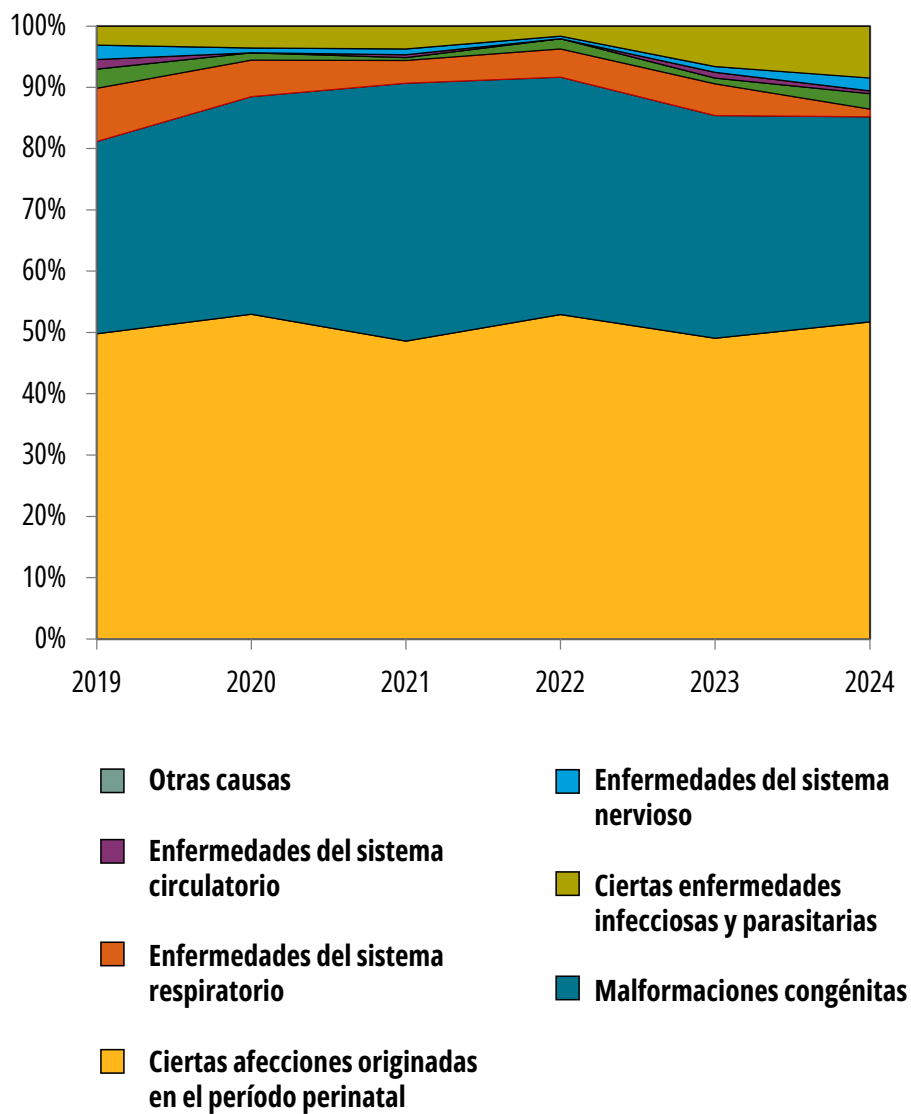
Causa básica de muerte	2019	2020	2021	2022	2023 ^{a/}	2024 ^{a/}
Defunciones infantiles	255	251	214	240	212	236
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ciertas afecciones originadas en el período	49,8	53,0	48,6	52,9	49,1	51,7
Malformaciones congénitas	31,4	35,5	42,1	38,8	36,3	33,5
Enfermedades del sistema respiratorio	8,6	6,0	3,7	4,6	5,2	1,3
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	3,1	1,2	0,5	1,7	0,9	2,5
Enfermedades del sistema circulatorio	1,6	0,0	0,5	0,0	0,9	0,4
Enfermedades del sistema nervioso	2,4	0,8	0,9	0,4	0,9	2,1
Otras causas	3,1	3,6	3,7	1,7	6,6	8,5

a/ Datos preliminares.

Fuente: INEC-Costa Rica. Estadísticas vitales, 2019 - 2024.

GRÁFICO 2.3

Costa Rica. Distribución porcentual de defunciones infantiles según causa básica de muerte, I semestre 2019 - 2024^{a/}



Datos preliminares para 2023 y 2024.
Fuente: cuadro 2.3.

CUADRO 2.4**Costa Rica. Tasa de mortalidad infantil por año, según provincia de residencia y sexo, I semestre 2019 - 2024**

(Por mil nacimientos)

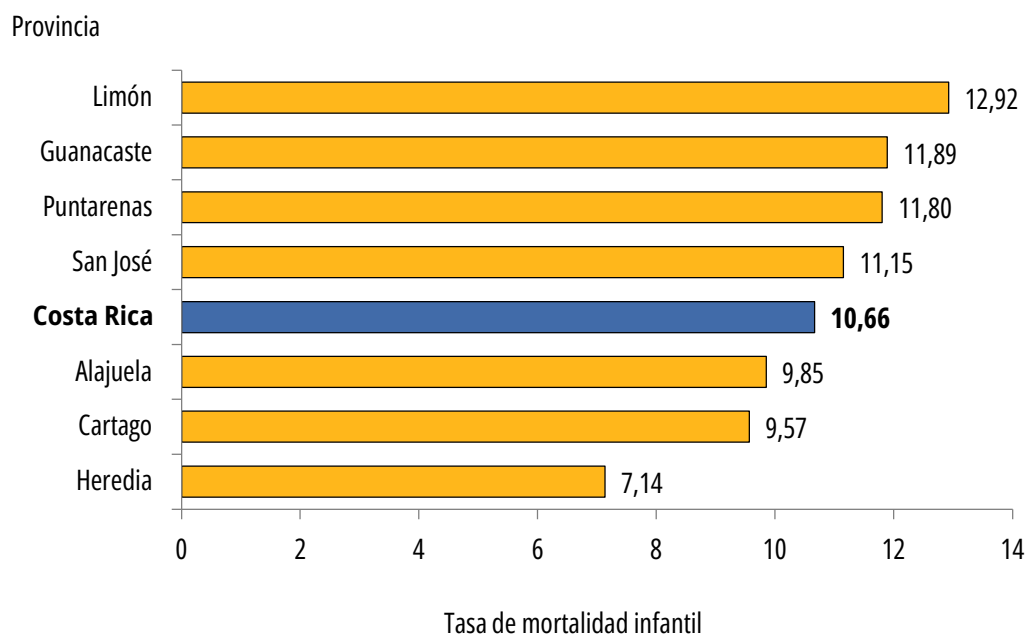
Provincia de residencia y sexo	2019	2020	2021	2022	2023 ^{a/}	2024 ^{a/}
Costa Rica	8,02	8,77	8,40	9,29	8,63	10,66
Hombres	7,38	9,77	9,18	10,18	9,84	11,45
Mujeres	8,68	7,74	7,59	8,39	7,38	9,83
San José	8,29	8,62	7,71	9,11	7,68	11,15
Hombres	8,30	8,33	8,66	10,09	8,81	13,96
Mujeres	8,27	8,92	6,72	8,11	6,50	8,19
Alajuela	6,33	7,77	7,63	7,70	7,81	9,85
Hombres	6,03	9,38	5,89	9,86	11,08	8,47
Mujeres	6,64	6,11	9,47	5,41	4,50	11,28
Cartago	10,44	7,60	9,49	11,41	9,14	9,57
Hombres	9,02	8,96	10,38	12,10	9,75	11,55
Mujeres	11,81	6,23	8,55	10,71	8,50	7,35
Heredia	7,40	8,31	8,48	7,61	10,67	7,14
Hombres	8,85	10,29	11,97	7,56	12,47	6,94
Mujeres	5,84	6,21	4,83	7,67	8,72	7,34
Guanacaste	6,56	8,52	9,08	5,82	7,81	11,89
Hombres	4,21	7,09	13,54	2,68	6,36	12,52
Mujeres	9,11	10,03	4,57	8,95	9,30	11,22
Puntarenas	9,07	12,89	9,57	8,94	11,17	11,80
Hombres	7,60	16,41	9,12	9,35	13,48	11,89
Mujeres	10,64	9,21	10,02	8,53	8,78	11,72
Limón	9,17	8,80	8,94	15,50	8,67	12,92
Hombres	7,18	10,21	10,59	18,06	7,08	13,08
Mujeres	11,26	7,40	7,25	12,88	10,33	12,73

a/ Datos preliminares.

Fuente: INEC-Costa Rica. Estadísticas vitales, 2019 - 2024.

GRÁFICO 2.4**Costa Rica. Tasa de mortalidad infantil según provincia de residencia,****I semestre 2024^{a/}**

(Por mil nacimientos)



a/ Datos preliminares.

Fuente: cuadro 2.4.

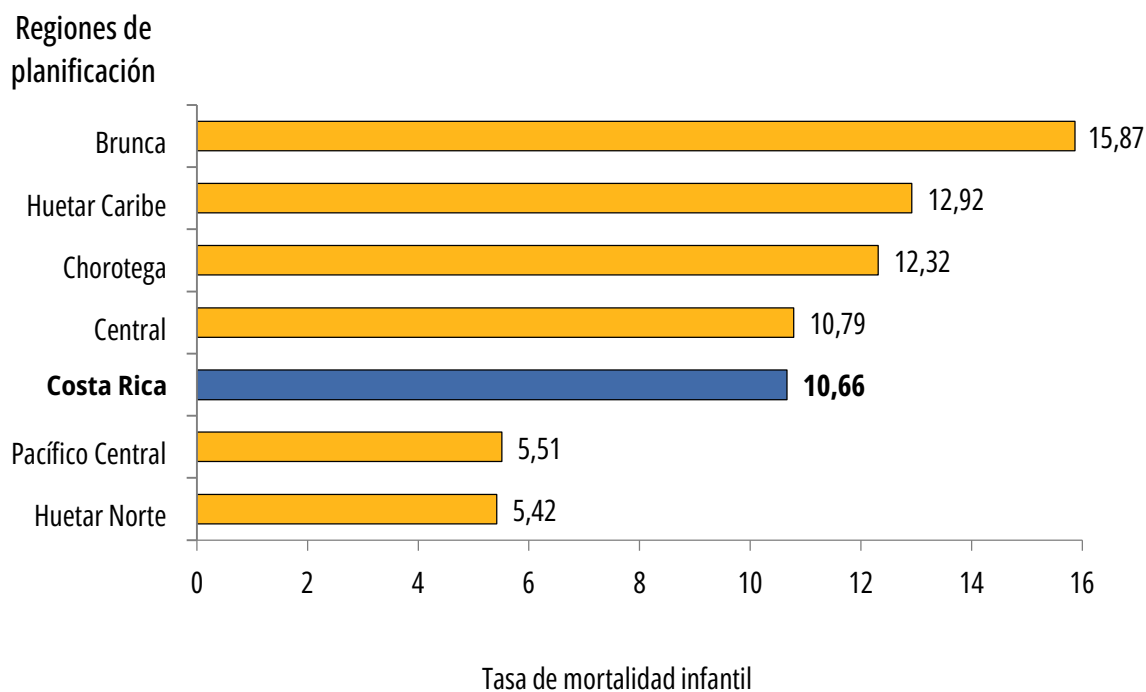
CUADRO 2.5
Costa Rica. Total de nacimientos, defunciones infantiles y tasa de mortalidad infantil según regiones de planificación, I semestre 2023 - 2024
(Por mil nacimientos)

Regiones de planificación	Nacimientos	Defunciones infantiles	Tasa de mortalidad infantil
2023^{a/}	24 562	212	8,63
Central	13 442	114	8,48
Chorotega	2 192	17	7,76
Pacífico Central	1 635	20	12,23
Brunca	2 068	19	9,19
Huetar Caribe	2 767	24	8,67
Huetar Norte	2 458	18	7,32
2024^{a/}	22 129	236	10,66
Central	12 424	134	10,79
Chorotega	2 030	25	12,32
Pacífico Central	1 452	8	5,51
Brunca	1 764	28	15,87
Huetar Caribe	2 244	29	12,92
Huetar Norte	2 215	12	5,42

a/ Datos preliminares.
Fuente: INEC-Costa Rica. Estadísticas vitales, 2023 - 2024.

GRÁFICO 2.5**Costa Rica. Tasa de mortalidad infantil según regiones de planificación, I semestre 2024^{a/}**

(Por mil nacimientos)

^{a/} Datos preliminares.

Fuente: cuadro 2.5.

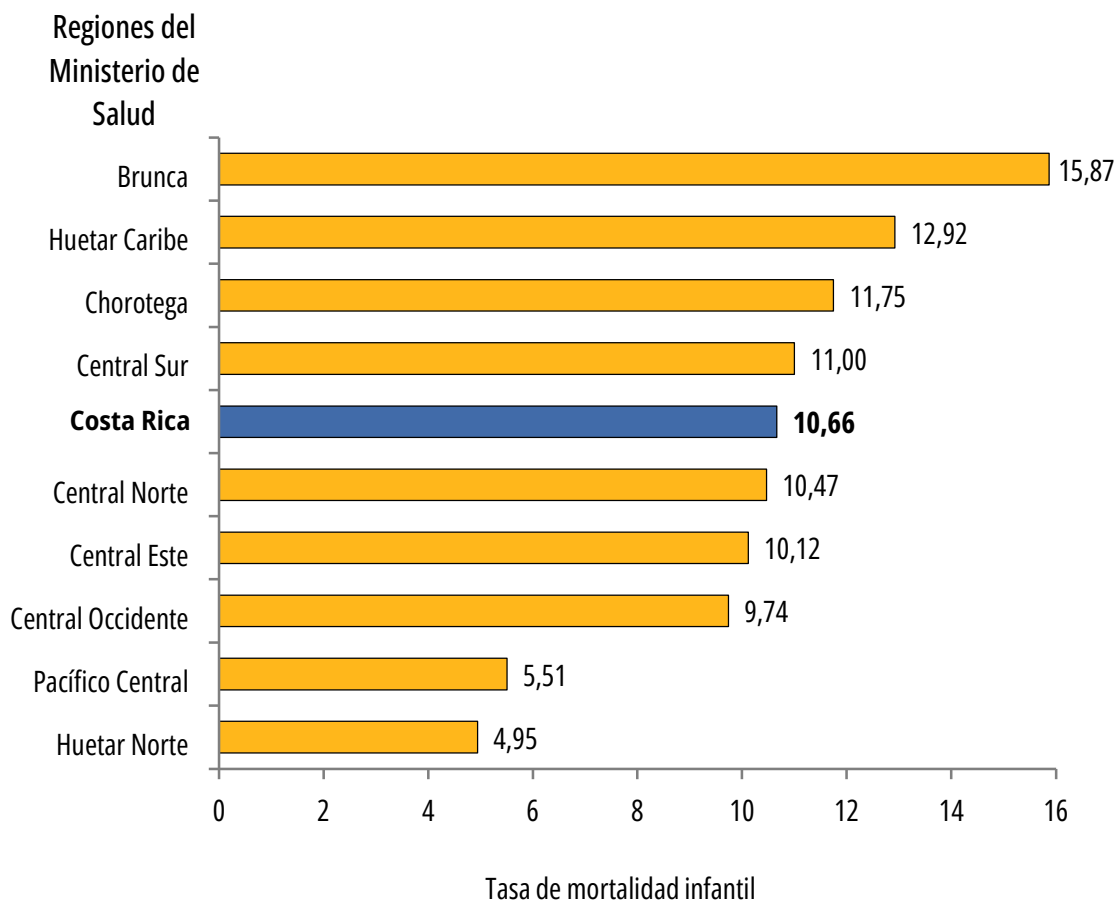
CUADRO 2.6
Costa Rica. Total de nacimientos, defunciones infantiles y tasa de mortalidad infantil según regiones del Ministerio de Salud, I semestre 2023 - 2024
(Por mil nacimientos)

Regiones del Ministerio de Salud	Nacimientos	Defunciones infantiles	Tasa de mortalidad infantil
2023^{a/}	24 562	212	8,63
Central Sur	6 001	45	7,50
Central Este	2 530	23	9,09
Central Norte	4 482	47	10,49
Central Occidente	1 000	6	6,00
Huetar Norte	1 555	10	6,43
Huetar Caribe	2 767	24	8,67
Pacífico Central	1 635	20	12,23
Chorotega	2 524	18	7,13
Brunca	2 068	19	9,19
2024^{a/}	22 129	236	10,66
Central Sur	5 453	60	11,00
Central Este	2 471	25	10,12
Central Norte	4 108	43	10,47
Occidente	924	9	9,74
Huetar Norte	1 415	7	4,95
Huetar Caribe	2 244	29	12,92
Pacífico Central	1 452	8	5,51
Chorotega	2 298	27	11,75
Brunca	1 764	28	15,87

a/ Datos preliminares.
Fuente: INEC-Costa Rica. Estadísticas vitales, 2023 - 2024.

GRÁFICO 2.6**Costa Rica . Tasa de mortalidad infantil según regiones del Ministerio de Salud, I semestre 2024^{a/}**

(Por mil nacimientos)



a/ Datos preliminares.

Fuente: cuadro 2.6.



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.
Teléfonos: 2527 + 1144, 1145, 1146, 1147 u 1124.