

# Indicadores demográficos 2020



San José, Costa Rica  
NOVIEMBRE 2021



## Indicadores demográficos, 2010 - 2020

El Instituto Nacional de Estadística y Censos pone a su disposición el boletín con los principales indicadores demográficos del periodo 2010 - 2020. Para obtener estos indicadores se utilizaron los datos de estadísticas vitales, es decir, los nacimientos, defunciones y matrimonios ocurridos y registrados en el país y la población nacional proyectada al 30 de junio de cada año.

Según los datos recopilados, la fecundidad mantiene su tendencia al descenso, en 2010 las mujeres tenían, en promedio, 1,82 hijos e hijas al finalizar su periodo fértil, el cual se encontraba por debajo del nivel de reemplazo generacional (2,1 hijos e hijas por mujer); para 2020 el promedio se reduce a 1,41 hijos e hijas por mujer, es decir, aproximadamente un hijo o hija menos en la última década.

El gráfico 1 muestra la tendencia de la mortalidad general y de la mortalidad infantil en los últimos once años. La mortalidad general presenta una tendencia al aumento, aproximadamente una defunción más por mil habitantes, la cual se explica principalmente por el proceso de envejecimiento de la población.

En 2020, a este efecto de envejecimiento poblacional se adiciona el impacto de las defunciones asociadas a COVID-19 dado que, la tasa de mortalidad general presentó un incremento de 8,0%, entre 2018 y 2020, mientras que de 2016 a 2018 fue de 2,8%. Este aumento de la mortalidad observado en 2020 fue mayor en los hombres, ya que para esta población el aumento fue de 8,9% mientras que para las mujeres fue de 6,8%.

La mortalidad infantil muestra una tendencia al descenso, excepto en 2018 que presentó un aumento. Desde 2014 se mantiene en aproximadamente 8 muertes de menores de un año por mil nacimientos. Para 2020 se mantiene el predominio de la mortalidad neonatal, es decir, la que ocurre en los primeros 28 días de vida, con un valor de 5,83 por mil nacimientos, mientras que la posneonatal, que ocurre posterior a los 28 días del nacimiento y previo al año de edad, presenta un valor 2,3 muertes por mil nacimientos. Tanto la mortalidad neonatal como la posneonatal presentan una tendencia al descenso durante todo el periodo, a excepción de 2018, año en el que subió levemente.

Durante 2020 fallecieron veinte mujeres durante el embarazo, parto o postparto, lo que da como resultado una razón de mortalidad materna de 3,44, es decir, aproximadamente tres defunciones maternas por cada diez mil nacimientos.

La tasa de nupcialidad presenta una tendencia al descenso desde 2018, la cual pasa de 4,7 a 3,7 matrimonios por mil habitantes, es decir, un matrimonio menos por mil habitantes entre 2018 y 2020. Se mantiene el predominio de matrimonios por la vía civil, la cual aumenta en 2020, dado que la relación es de cinco matrimonios civiles por cada matrimonio católico, mientras que para 2018 esta relación era de 3 matrimonios civiles por cada católico.

## CUADRO 1

## Costa Rica. Principales indicadores demográficos, 2010 - 2020

Componente demográfico	2010	2012	2014	2016	2018	2020
<b>Población al 30 de junio (en miles) <sup>1/</sup></b>						
Total	4 533	4 652	4 773	4 890	5 003	5 111
Hombres	2 292	2 351	2 410	2 467	2 523	2 575
Mujeres	2 241	2 301	2 362	2 422	2 480	2 535
<b>Tasa de crecimiento natural (por mil habitantes)</b>	<b>1,14</b>	<b>1,16</b>	<b>1,07</b>	<b>0,97</b>	<b>0,89</b>	<b>0,63</b>
<b>Tasa bruta de natalidad (por mil habitantes)</b>	<b>15,64</b>	<b>15,76</b>	<b>15,04</b>	<b>14,31</b>	<b>13,68</b>	<b>11,38</b>
<b>Tasa global de fecundidad (por mujer)</b>	<b>1,82</b>	<b>1,84</b>	<b>1,86</b>	<b>1,71</b>	<b>1,66</b>	<b>1,41</b>
<b>Tasa de reproducción (por mujer)</b>						
Bruta	0,886	0,898	0,910	0,832	0,810	0,686
Neta	0,885	0,897	0,909	0,832	0,810	0,686
<b>Tasas de mortalidad</b>						
General (por mil habitantes)	4,21	4,13	4,31	4,62	4,75	5,13
Hombres	4,76	4,60	4,84	5,19	5,38	5,86
Mujeres	3,64	3,65	3,77	4,04	4,10	4,38
Niñez (0 - 4 años) (por mil nacimientos)	11,17	9,90	9,46	9,34	9,44	9,01
Hombres	12,73	10,72	9,72	10,47	10,21	9,75
Mujeres	9,53	9,05	9,18	8,18	8,63	8,24
Infantil (por mil nacimientos)	9,46	8,51	8,11	7,93	8,37	7,86
Hombres	10,64	9,00	8,31	8,67	8,78	8,67
Mujeres	8,22	8,00	7,90	7,17	7,95	7,02

continúa

Continuación cuadro 1

Componente demográfico	2010	2012	2014	2016	2018	2020
Neonatal (por mil nacimientos)	6,82	6,34	6,25	6,16	6,38	5,83
Hombres	7,75	7,01	6,45	6,89	6,71	6,40
Mujeres	5,85	5,65	6,04	5,41	6,04	5,24
Posneonatal (por mil nacimientos)	2,64	2,17	1,85	1,77	1,99	2,03
Hombres	2,89	1,99	1,85	1,78	2,07	2,27
Mujeres	2,37	2,35	1,85	1,76	1,91	1,78
<b>Razón de mortalidad materna (por diez mil nacimientos)</b>	<b>2,26</b>	<b>3,00</b>	<b>2,93</b>	<b>2,86</b>	<b>1,61</b>	<b>3,44</b>
<b>Esperanza de vida al nacimiento</b>	<b>79,1</b>	<b>79,4</b>	<b>79,7</b>	<b>80,0</b>	<b>80,3</b>	<b>80,6</b>
Hombres	76,6	76,9	77,2	77,5	77,8	78,1
Mujeres	81,6	81,9	82,3	82,6	82,9	83,2
<b>Tasa de nupcialidad (por mil habitantes)</b>	<b>5,3</b>	<b>5,6</b>	<b>5,4</b>	<b>5,5</b>	<b>4,7</b>	<b>3,7</b>
Católicos	3,0	3,0	2,9	2,9	2,3	1,2
Civiles	7,6	8,2	8,0	8,1	7,2	6,2

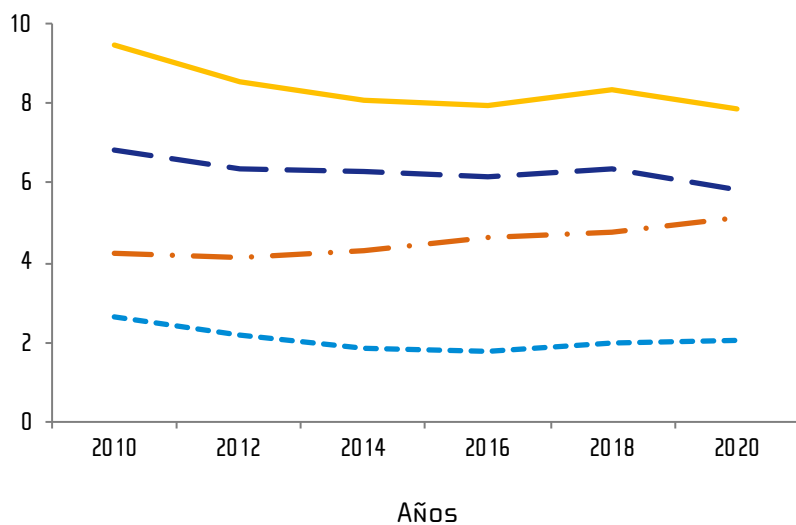
1/ Población tomada del documento Estimaciones y Proyecciones de Población por sexo y edad 1950 - 2050, noviembre 2013.

Fuente: INEC-Costa Rica. Estadísticas vitales, 2010 - 2020.

## GRÁFICO 1

## Costa Rica. Principales indicadores demográficos, 2010 - 2020

TASAS POR MIL



— • Mortalidad general  
— — Mortalidad neonatal

— Mortalidad infantil  
- - - Mortalidad posneonatal

Fuente: cuadro 1.

## Definición de términos

**Tasa de crecimiento natural:** se refiere al crecimiento de la población entre dos fechas sin contemplar la migración. Se utiliza la siguiente expresión matemática  $r = [\text{tasa bruta de natalidad} - \text{tasa de mortalidad general}] / 10$ . Dado que usualmente la tasa de crecimiento es calculada por cada cien habitantes y los componentes en la fórmula de cálculo están dados por mil habitantes, la diferencia de las tasas debe ser dividida por diez, y así obtener el dato de la tasa de crecimiento natural por cien habitantes.

**Tasa bruta de natalidad:** indica el número de nacimientos por cada mil habitantes; esto es, la razón del número de nacimientos anuales con respecto a la población total al 30 de junio del año, por mil.

**Tasa global de fecundidad, TGF:** es el número de hijos e hijas que en promedio tendría cada mujer al final del periodo fértil, si durante su vida tiene sus hijos e hijas de acuerdo a las tasas de fecundidad por edad observadas en el país y año de interés y, además estas mujeres no están afectadas por la mortalidad desde el nacimiento hasta el final de periodo fértil. Cuando la TGF de un país es de 2,1 hijos por mujer, se dice que la fecundidad está a nivel de reemplazo, es decir, que las parejas están teniendo únicamente el número de hijos e hijas necesarios para reemplazarse a sí mismas.

**Tasa bruta de reproducción:** es el número de hijas que en promedio tendría cada mujer al final del periodo fértil, si durante su vida tiene sus hijos e hijas de acuerdo a las tasas de fecundidad por edad observadas en el país y año de interés y, además estas mujeres no están afectadas por la mortalidad desde el nacimiento hasta el final de periodo fértil.

**Tasa neta de reproducción:** es el número de hijas que en promedio tendría cada mujer al final del periodo fértil, si durante su vida tiene sus hijos e hijas de acuerdo a las tasas de fecundidad por edad observadas en el país y año de interés y, además estas mujeres sí están afectadas por la mortalidad por edad observada en el país y año de interés desde el nacimiento hasta el final de periodo fértil.



**Tasa de mortalidad general:** es el número de defunciones por cada mil habitantes; esto es, la razón del número de defunciones anuales con respecto a la población total al 30 de junio del año, por mil.

**Tasa de mortalidad infantil (TMI):** indica el número de defunciones de niños y niñas menores de un año de edad, por cada mil nacimientos durante un mismo periodo.

**Tasa de mortalidad neonatal:** es el número de defunciones que ocurren en los primeros 28 días de vida, por cada mil nacimientos durante un mismo periodo.

**Tasa de mortalidad posneonatal:** es el número de defunciones que ocurren a partir de los 29 días de vida, hasta antes de cumplir el primer año, por cada mil nacimientos durante un mismo periodo.

**Tasas de nupcialidad:** es el número de matrimonios, según sea el caso, católicos o civiles, por cada mil habitantes durante un mismo periodo.



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.

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