

AÑO 15

Boletín Anual

# Indicadores Demográficos 2013



**inec**  
INSTITUTO NACIONAL DE  
ESTADÍSTICA Y CENSOS

## Indicadores Demográficos 2003 - 2013

El INEC pone a disposición de los usuarios y las usuarias el boletín con el cálculo de los principales indicadores demográficos del periodo 2003 - 2013.

Para obtener estos indicadores se utiliza información proveniente del registro de estadísticas vitales, es decir, los nacimientos y las defunciones ocurridas en el país y registradas en cada año y, la población al 30 de junio para el total del país tomada del documento Estimaciones y Proyecciones de Población por sexo y edad 1950-2050 (cifras actualizadas con datos del Censo 2011).

La fecundidad ha descendido sosteniblemente de 2,12 hijos e hijas por mujer a principios del periodo a 1,76 en el año 2013, lo que muestra que el país se encuentra en un nivel de fecundidad menor que la tasa de reemplazo, que es 2,1 hijos e hijas por mujer al final del periodo fértil.

En el gráfico 1 se muestra la tendencia en los últimos diez años de la mortalidad general, mortalidad infantil y sus componentes. Se observa que la mortalidad general se ha mantenido estable durante todo el periodo, con una tendencia lenta al aumento, que se explica principalmente por el envejecimiento de la población del país.

En lo que respecta a la mortalidad infantil pasó de 10,10 por mil en el 2003 a 8,67 por mil en el 2013, mostrando una disminución de 1,41 por mil, lo que significa que en el 2013, falleció un niño o una niña menor de un año por cada mil nacimientos, menos que en el 2003.

De los dos componentes de la mortalidad infantil el de mayor peso es la mortalidad neonatal, la cual durante el mismo periodo pasó de 6,98 a 6,48 por mil. Por otro lado, la mortalidad postneonatal también muestra una disminución, pasando de 3,13 a 2,21 por mil al final del periodo.

Con respecto a la mortalidad materna, durante el 2013 hubo 12 muertes de mujeres durante el embarazo, parto y puerperio, lo que da como resultado una tasa de 1,70 defunciones por cada diez mil nacimientos, donde figura la muerte de una mujer por AH1N1. Esta reducción es la segunda en importancia en los últimos 10 años, ya que significa una disminución de 45,5% en el número de muertes maternas y una disminución del 26,5% en la tasa. La mayor reducción en la tasa se presentó entre el 2007 y el 2009.

## GRÁFICO 1

Principales indicadores demográficos  
2003 - 2013

## CUADRO 1

## Principales indicadores demográficos

2003 - 2013

Indicador anual	2003	2005	2007	2009	2011	2013
Población al 30 de junio (en miles) <sup>1/</sup>						
Total	4 086	4 215	4 340	4 469	4 592	4 713
Hombres	2 069	2 133	2 196	2 260	2 321	2 381
Mujeres	2 017	2 082	2 144	2 209	2 271	2 332
Tasa de crecimiento natural (por mil habitantes)	13,98	13,18	12,92	12,63	11,90	10,80
Tasa bruta de natalidad (por mil habitantes)	17,85	16,97	16,85	16,78	16,00	14,97
Tasa global de fecundidad (por mujer)	2,12	1,99	1,96	1,95	1,86	1,76
Tasa de reproducción (por mujer)						
Bruta	1,033	0,972	0,954	0,950	0,907	0,857
Neta	1,032	0,971	0,954	0,950	0,906	0,856
Tasas de mortalidad						
General (por mil habitantes)	3,87	3,79	3,93	4,15	4,09	4,17
Hombres	4,32	4,25	4,48	4,74	4,59	4,64
Mujeres	3,40	3,32	3,37	3,56	3,58	3,68
Infantil (por mil nacimientos)	10,10	9,48	10,05	8,84	9,07	8,67
Hombres	11,00	10,08	11,13	9,27	9,93	9,43
Mujeres	9,17	8,84	8,91	8,39	8,16	7,88
Neonatal (por mil nacimientos)	6,98	6,86	7,23	6,44	6,74	6,48
Hombres	7,91	7,49	8,03	7,03	7,54	6,92
Mujeres	6,01	6,20	6,39	5,83	5,90	6,02
Postneonatal (por mil nacimientos)	3,13	2,61	2,82	2,40	2,33	2,21
Hombres	3,09	2,59	3,10	2,25	2,39	2,52
Mujeres	3,16	2,64	2,52	2,56	2,26	1,89
Materna (por diez mil nacimientos)	3,30	3,60	1,91	2,66	2,31	1,70
Esperanza de vida al nacimiento						
Hombres	78,5	78,8	79,1	79,4	79,1	79,2
Mujeres	76,1	76,4	76,6	76,9	76,6	76,7
	80,8	81,2	81,6	82,0	81,6	81,6

1/ Población proyectada tomada del documento Estimaciones y Proyecciones de Población 1950 - 2050 (INEC - CCP).

## Definiciones

**Tasa de crecimiento natural:** se refiere al crecimiento de la población entre dos fechas sin contemplar la migración. Se utiliza la siguiente expresión matemática  $r = [tasa\ bruta\ de\ natalidad - tasa\ de\ mortalidad\ general] / 10$ . 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.

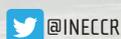
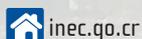
**Tasa de mortalidad neonatal:** es el número de defunciones que ocurren en los primeros 28 días de vida, por cada mil nacimientos durante un mismo periodo.

**Tasa de mortalidad postneonatal:** 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.



# inec

INSTITUTO NACIONAL DE  
ESTADISTICA Y CENSOS



INEC, de la Rotonda de La Bandera 450 metros oeste,  
sobre Calle Los Negritos, Edificio Ana Lorena,  
Mercedes de Montes de Oca, Costa Rica.

Tel.: 2280 - 9280 ext. 326 - 327 Fax: 2224-2221

Apartado: 10163 - 1000 San José, CR.

Correo E.: [informacion@inec.go.cr](mailto:informacion@inec.go.cr)

Editado: Marzo 2014.