

VOL 1
AÑO 11

Boletín Anual

Indicadores Demográficos 2009

Indicadores Demográficos 1999 - 2009

El INEC pone a disposición de los usuarios el boletín con el cálculo de los principales indicadores demográficos del periodo 1999 - 2009.

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 1950-2050 (cifras actualizadas).

La fecundidad ha descendido sosteniblemente de 2,46 hijos e hijas por mujer a principios del periodo a 1,95 en el año 2009, 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 11,78 por mil en 1999 a 8,84 por mil en el 2009, mostrando una disminución de 2,94 por mil, lo que significa que en el transcurso de los últimos diez años, por cada mil nacimientos dejaron de morir aproximadamente 3 niños o niñas menores de un año.

De los dos componentes de la mortalidad infantil el más importante es la mortalidad neonatal, la cual durante el mismo periodo pasó de 8,09 a 6,44 por mil. Por otro lado, la mortalidad postneonatal muestra una disminución, también, pasando de 3,69 a 2,40 por mil al final del periodo.

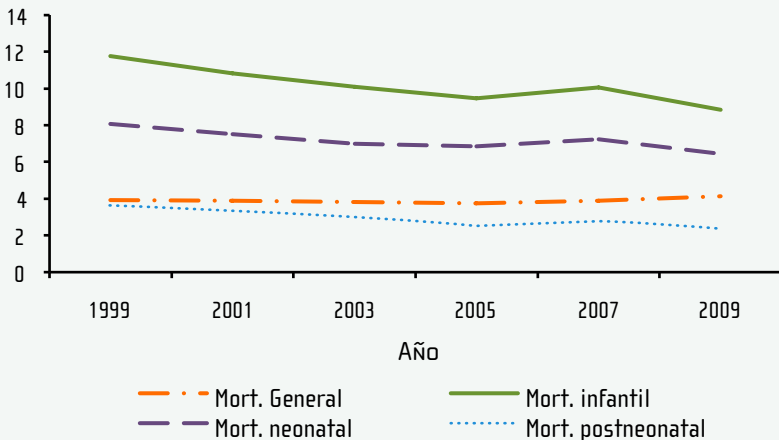
Con respecto a la mortalidad materna, durante el 2009 se registró una tasa de 2.67 muertes de mujeres durante el embarazo, parto y puerperio, por cada diez mil nacimientos

En términos absolutos, aunque para el 2009 se registran 16 casos de muerte materna, para el cálculo de la tasa se incluyen además 4 defunciones de mujeres durante el embarazo, parto y puerperio, cuyos diagnósticos de causa de muerte fueron influenza AH1N1 y Sida, esto en correspondencia con los lineamientos propuestos por la Organización Panamericana de la Salud sobre codificación de causa básica de muerte.

GRÁFICO 1

Principales indicadores de mortalidad 1999 - 2009

TASAS POR MIL



CUADRO 1

**Principales indicadores demográficos
1999 - 2009**

Componente demográfico	1999	2001	2003	2005	2007	2009
Población al 30 de junio (en miles) ^{1/}						
Total	3 845	4 005	4 136	4 263	4 389	4 509
Hombres	1 953	2 035	2 100	2 165	2 227	2 287
Mujeres	1 892	1 970	2 036	2 098	2 162	2 222
Tasa de crecimiento natural (por cien habitantes)	16,50	15,18	13,81	13,03	12,78	12,52
Tasa bruta de natalidad (por mil habitantes)	20,42	19,07	17,63	16,78	16,66	16,63
Tasa global de fecundidad (por mujer)	2,46	2,29	2,10	1,98	1,95	1,95
Tasa de reproducción (por mujer)						
Bruta	1,201	1,115	1,025	0,967	0,952	0,950
Neta	1,198	1,112	1,019	0,965	0,949	0,947
Tasas de mortalidad						
General (por mil habitantes)						
Hombres	4,46	4,34	4,26	4,19	4,42	4,68
Mujeres	3,36	3,44	3,37	3,29	3,34	3,53
Infantil (por mil nacimientos)						
Hombres	13,24	12,04	11,00	10,08	11,13	9,27
Mujeres	10,23	9,55	9,17	8,84	8,91	8,39
Neonatal (por mil nacimientos)						
Hombres	8,93	8,82	7,91	7,49	8,03	7,03
Mujeres	7,19	6,10	6,01	6,20	6,39	5,83
Postneonatal (por mil nacimientos)						
Hombres	4,31	3,21	3,09	2,59	3,10	2,25
Mujeres	3,04	3,44	3,16	2,64	2,52	2,56
Materna (por diez mil nacimientos)						
	2,80	3,27	3,29	3,77	1,91	2,67
Esperanza de vida al nacimiento						
Hombres	77,4	77,7	78,4	79,2	79,3	79,3
Mujeres	75,0	75,4	76,4	76,8	76,7	76,8
Mujeres	79,9	80,0	80,3	81,6	81,9	81,8

1/ Población proyectada tomada del documento Estimaciones y Proyecciones de Población 1950-2050 (cifras actualizadas 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, de la rotonda de La Bandera 450 metros oeste, sobre calle Los Negritos, Edificio Ana Lorena, Mercedes de Montes de Oca, Costa Rica

INTERNET: www.inec.go.cr - Correo electrónico: informacion@inec.go.cr

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

Editado: INEC - Marzo 2010