

VOL 1  
AÑO 14

# Boletín Anual

## Indicadores Demográficos 2012

## Indicadores Demográficos 2002 - 2012

El INEC pone a disposición de los usuarios y las usuarias el boletín con el cálculo de los principales indicadores demográficos del periodo 2002 - 2012.

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.

Con la actualización de las estimaciones de población para el período 1950-2011 y las proyecciones de población para el período 2012-2050, se reconstruyó la serie para el periodo 2002 - 2012, esto con la finalidad de que los datos sean comparables en el tiempo.

Es importante informar a usuarios y usuarias de esta información que la actualización de los datos de población no significa cambios drásticos en los indicadores nacionales, donde las diferencias se observan en el segundo decimal del indicador.

Observando la nueva serie se tiene que la fecundidad ha descendido sosteniblemente de 2,09 hijos e hijas por mujer a principios del periodo a 1,88 en el año 2012, 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 11,15 por mil en el 2002 a 8,51 por mil en el 2012, mostrando una disminución de 2,64 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 de mayor importancia es la mortalidad neonatal, la cual durante el mismo periodo pasó de 7,66 a 6,34 por mil. Por otro lado, la mortalidad postneonatal también muestra una disminución, pasando de 3,49 a 2,17 por mil al final del periodo.

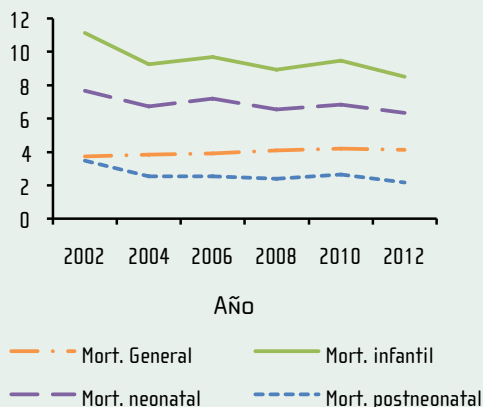
Para el cálculo de la razón de mortalidad materna se incluyen 4 casos confirmados por el Ministerio de Salud pero que a pesar de contar con el certificado de defunción, los diagnósticos de muerte aún se encuentran pendientes en Medicatura Forense; y momentáneamente, presentan el código que se utiliza para aquellos casos con diagnóstico de defunción en estudio (R970).

Tomando en cuenta lo anterior, durante el 2012 se tiene el registro de 22 muertes, lo que da como resultado, una tasa de 3,00 defunciones de mujeres durante el embarazo, parto y puerperio por cada diez mil nacimientos, mostrando un aumento considerable del 41% entre el año 2010 y el año 2012.

### GRÁFICO 1

#### Principales indicadores demográficos 2002 - 2012

TASAS POR MIL



**CUADRO 1**

**Principales indicadores demográficos**

2002 - 2012

<b>Componente demográfico</b>	<b>2002</b>	<b>2004</b>	<b>2006</b>	<b>2008</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>
Población al 30 de junio (en miles) <sup>1/</sup>						
Total	4 022	4 152	4 278	4 404	4 563	4 652
Hombres	2 037	2 102	2 165	2 228	2 314	2 351
Mujeres	1 985	2 050	2 113	2 176	2 249	2 301
Tasa de crecimiento natural (por cien habitantes)	1,40	1,36	1,27	1,30	1,14	1,16
Tasa bruta de natalidad (por mil habitantes)	17,69	17,40	16,66	17,07	15,58	15,76
Tasa global de fecundidad (por mujer)	2,11	2,06	1,94	1,98	1,82	1,88
Tasa de reproducción (por mujer)						
Bruta	1,027	1,003	0,948	0,965	0,886	0,918
Neta	1,027	1,002	0,947	0,965	0,885	0,918
Tasas de mortalidad						
General (por mil habitantes)	3,73	3,84	3,92	4,09	4,20	4,13
Hombres	4,25	4,30	4,48	4,70	4,75	4,60
Mujeres	3,20	3,37	3,35	3,47	3,64	3,65
Infantil (por mil nacimientos)	11,15	9,25	9,71	8,95	9,47	8,51
Hombres	12,12	10,15	10,97	9,62	10,65	9,03
Mujeres	10,09	8,31	8,40	8,24	8,23	7,97
Neonatal (por mil nacimientos)	7,66	6,71	7,18	6,54	6,84	6,34
Hombres	8,30	7,59	8,02	6,98	7,78	7,01
Mujeres	6,97	5,80	6,31	6,09	5,84	5,65
Postneonatal (por mil nacimientos)	3,49	2,53	2,52	2,41	2,63	2,17
Hombres	3,82	2,56	2,95	2,65	2,87	2,02
Mujeres	3,12	2,51	2,08	2,16	2,38	2,33
Materna (por diez mil nacimientos) <sup>2/</sup>	3,80	3,05	3,93	3,33	2,12	3,00
Esperanza de vida al nacimiento	78,31	78,63	78,95	79,27	79,11	79,00
Hombres	75,99	76,24	76,50	76,76	76,64	76,51
Mujeres	80,64	81,01	81,40	81,78	81,59	81,45

1/ Estimaciones y Proyecciones de Población 1950 - 2050 (INEC - CCP), marzo 2011

2/ Para el cálculo de la tasa se incluyen 4 casos confirmados por el Ministerio de Salud de muerte materna, pero que aún se encuentran pendientes en Medicatura Forense y momentáneamente presentan el código que se utiliza para aquellos casos con diagnóstico de defunción en estudio (R970).

## 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.