

## FICHA METODOLÓGICA

### NOMBRE DEL INDICADOR

### RAZÓN DE MORTALIDAD MATERNA

### DEFINICIÓN

Es el número de muertes maternas (dentro de los 42 días siguientes a la terminación del embarazo) por cada 100.000 nacidos vivos en determinado espacio geográfico, en un periodo considerado.

### FÓRMULA DE CÁLCULO

$$RMM_t = \frac{DM_t}{NAV_t} * K$$

Donde:

$RMM_t$  = Razón de mortalidad materna en un periodo determinado (t).

$DM_t$  = Número de defunciones maternas (dentro de los 42 días siguientes a la terminación del embarazo) en un periodo determinado (t).

$NAV_t$  = Estimaciones de nacimientos en un periodo determinado (t).

$K = 100.000$

### DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

**Defunción materna.-** Según (CIE-10; vol. 2; págs. 147-148) se define como la muerte de una mujer mientras está embarazada o dentro de los 42 días siguientes a la terminación del embarazo, independientemente de la duración y el sitio del embarazo, debida a cualquier causa relacionada con o agravada por el embarazo mismo o su atención, pero no por causas accidentales o incidentales.

- 1) *Defunciones obstétricas directas.*- Son las que resultan de complicaciones obstétricas del estado de embarazo (embarazo, trabajo de parto, puerperio y aborto), de intervenciones, de omisiones, de tratamiento incorrecto o de una cadena de acontecimientos originada en cualquiera de las circunstancias mencionadas.
- 2) *Defunciones obstétricas indirectas.*- Son las que resultan de una enfermedad existente desde antes del embarazo o de una enfermedad que evoluciona durante el mismo, no debidas a causas obstétricas directas pero si agravadas por los efectos fisiológicos del embarazo.

**Nacimiento vivo.-** Nacimiento vivo es la expulsión o extracción completa del cuerpo de la madre, independientemente de la duración del embarazo, de un producto de la concepción que, después de dicha separación, respire o dé cualquier otra señal de vida, como latidos del corazón, pulsaciones del cordón umbilical o movimientos efectivos de músculos de contracción voluntaria, tanto si se ha cortado o no el cordón umbilical y esté o no desprendida la placenta. Cada producto de un nacimiento que reúna esas condiciones se considera como un nacido vivo.

10  
P.

## METODOLOGÍA DE CÁLCULO

La razón de muertes maternas se la obtendrá al dividir el número de defunciones de mujeres en un año o periodo determinado (t), mientras está embarazada o dentro de los 42 días siguientes a la terminación del embarazo, independientemente de la duración y el sitio del embarazo, debida a cualquier causa relacionada con o agravada por el embarazo mismo o su atención, pero no por causas accidentales o incidentales, para el número de nacimientos estimados en un periodo determinado (t); multiplicado por cien mil.

### LIMITACIONES TÉCNICAS

Presencia de sub-registros en el denominador a pesar de la búsqueda activa de muertes maternas.

Las proyecciones de nacimientos (Censo de Población y Vivienda y encuestas por muestreo) corresponden a las mujeres del rango de edad 15 – 49 años.

Este indicador es muy sensible a niveles más desagregados puede presentar valores significativos que pueden ser altos o bajos que no necesariamente reflejan la coyuntura.

### UNIDAD DE MEDIDA DE LAS VARIABLES

Número

### INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

Estima la relación entre las muertes maternas de mujeres mientras están embarazadas o dentro de los 42 días siguientes a la terminación del embarazo, independientemente de la duración y el sitio del embarazo, debida a cualquier causa relacionada con o agravada por el embarazo mismo o su atención, pero no por causas accidentales o incidentales en un tiempo determinado, con relación al total de nacimientos estimados en un tiempo determinado.

### FUENTE DE DATOS

INEC: Estimaciones de nacimientos en base al VII Censo de Población y VI Vivienda 2010 (CPV 2010), y Registro Vitales: Registro Estadístico de Defunciones.

MSP: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Muerte Materna.

### PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES

Anual

### DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS

Registro Estadístico de Defunciones, anual 1990 – 2013.  
Proyecciones poblacionales de nacimientos, 1990 – 2020.

		Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Muerte Materna. 2012-2013.
<b>NIVEL DE DESAGREGACIÓN</b>	<b>GEOGRÁFICO</b>	Nacional (Para los años 1990 – 2013) y provincial (para los años 1997 – 2013) y zonas de planificación.
	<b>GENERAL</b>	No aplica
	<b>OTROS ÁMBITOS</b>	No aplica.
<b>INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA</b>		No aplica
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR</b>		Mortalidad materna, estimaciones elaboradas por OMS, el UNICEF, el UNFPA y el Banco Mundial. 2005 CIE-10 vol. 2, pág. 142, 147-148
<b>FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>		13/08/2013.
<b>FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA</b>		27/08/2014.
<b>SINTAXIS</b>		Las muertes maternas corresponden al código de CIE-10 (O00 – O99, excluye O96 y O97).
<b>CLASIFICADOR SECTORIAL</b>		Salud. 15
<b>ELABORADO POR</b>		Comisión Especial Interinstitucional de Estadísticas de Salud, Responsable: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

10.

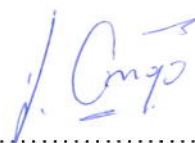
2



## PARTICIPANTES

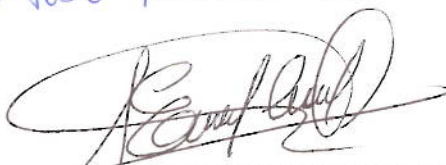
  
.....

Instituto Nacional de Estadística y Censos  
Presidencia de la Comisión

  
.....

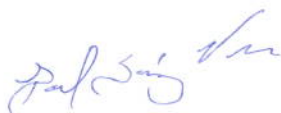
Ministerio de Salud Pública  
Miembro de la Comisión

JOSE NICOLAS ANGO

  
.....

Ministerio Coordinador de Desarrollo Social  
Miembro de la Comisión

Erica Conzalez Cerón

  
.....

Dirección Nacional de Registro Civil, Identificación y Cedulación  
Miembro de la Comisión

PAUL SUAREZ

  
.....

Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo  
Miembro de la Comisión