

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR

TASA DE MORTALIDAD INFANTIL

DEFINICIÓN

Representa el número de defunciones de niños y niñas con menos de un año de edad por cada 1.000 nacimientos en determinado espacio geográfico y en el año considerado.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$TMI_e^t = \frac{DI_{<1,e}^t}{NAV_e^t} * K$$

Donde:

TMI_e^t = Tasa de mortalidad infantil en un determinado espacio geográfico y en un año o periodo determinado (t).

$DI_{<1,e}^t$ = Número de defunciones de menores de 1 año de edad en un año o periodo determinado (t).

NAV_e^t = Estimaciones de nacimientos en el mismo periodo (t).

$K = 1.000$

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Defunción.- Según el (*Anuario de Nacimientos y Defunciones 2013, definiciones principales, pág. 13*) defunción es la desaparición total y permanente de todo signo de vida en un momento cualquiera posterior al nacimiento, sin posibilidad de resurrección.

Nacimiento vivo.- Según (*CIE-10; vol.2; pág.142*) 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.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Se obtiene de dividir el total de defunciones de niños y niñas menores de 1 año de edad en un año o periodo determinado (t) entre las estimaciones de nacimientos en un año o periodo determinado (t), multiplicado por mil.

Se usa como numerador las defunciones de niños y niñas menores de 1 año de edad proveniente del registro estadístico de defunciones y como denominador las estimaciones de nacimientos provenientes de las estimaciones de población del Censo de Población y Vivienda 2010.

LIMITACIONES TÉCNICAS		<p>La precisión del indicador puede verse afectada por el uso de estimaciones, dado la metodología inherente a la técnica de estimación.</p> <p>Las proyecciones de nacidos vivos (CPV) corresponden a las mujeres del rango de edad 15 – 49 años.</p> <p>Para la fuente de estadísticas vitales las defunciones de menores de 1 año de edad no pueden desagregarse por grupo de edad quinquenal de la madre.</p> <p>Las defunciones de menores de 1 año de edad, se recoge en el formulario de defunciones generales. Dicho formulario recoge la edad del difunto, más no se recoge específicamente la edad de la madre o padre del difunto.</p>
UNIDAD DE MEDIDA DE LAS VARIABLES		Tasa
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR		En el 2013, se estiman 8,64 defunciones de menores de un año de edad por cada 1.000 nacimientos.
FUENTE DE DATOS		INEC: Registro estadístico de defunciones y estimaciones de nacimientos del VII Censo de Población y Vivienda 2010 (CPV 2010).
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES		Anual.
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		Registro Estadístico de Defunciones Generales, anual 1990-2013.
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Nacional, provincial y zonas de planificación.
	GENERAL	No aplica.
	OTROS ÁMBITOS	No aplica.

INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA	No aplica	
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL O ACUERDOS, INICIATIVAS INTERNACIONALES	Comisión Interinstitucional de Salud Sexual y Salud Reproductiva.	
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, Organización Panamericana de Salud – OPS. CIE-10; vol.2; pág.142	
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	13/08/2013.	
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA	06/12/2014.	
SINTAXIS	<p>Código de la sintaxis para el cálculo del numerador</p> <pre>numeric infantil (F1.0). compute infantil = (cod_edad < 4). execute.</pre> <p>recode infantil (0 = sysmis).</p> <p>variable labels infantil 'Defunciones de menores de 1 año '.</p> <p>value labels infantil 1 'Menores de 1 año'.</p> <p>freq infantil.</p> <p>**Para el cálculo del denominador se toman las proyecciones de nacimientos INEC respecto al año de investigación**</p>	
CLASIFICADOR SECTORIAL	Salud.	15
ELABORADO POR	Comisión Especial de Estadísticas de Salud, Responsable: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).	