

## FICHA METODOLÓGICA

<b>NOMBRE DEL INDICADOR</b>	<b>TASA ESPECÍFICA DE NACIMIENTOS EN MUJERES ADOLESCENTES DE 10 A 14 AÑOS DE EDAD</b>
-----------------------------	---

<b>DEFINICIÓN</b>	Relación del número de nacimientos en mujeres adolescentes de 10 a 14 años con respecto al total de mujeres de 10 a 14 años de edad en un periodo determinado.
-------------------	--

### FÓRMULA DE CÁLCULO

$$TNA'_{10-14} = \frac{NA'_{10-14}}{PM'_{10-14}} * 1.000$$

**Donde:**

$TNA'_{10-14}$  = Tasa específica de nacimientos en mujeres adolescentes de 10 a 14 años de edad en un año o periodo determinado (t).

$NA'_{10-14}$  = Número de nacimientos en mujeres adolescentes de 10 a 14 años de edad en un año o periodo determinado (t).

$PM'_{10-14}$  = Proyecciones de población de mujeres de 10 a 14 años de edad en el mismo periodo (t).

### DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

**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.

#### **Adolescencia Temprana (de los 10 a los 14 años), según (UNICEF;2011, pág.6)**

Tomada en un sentido amplio, podría considerarse como adolescencia temprana el período que se extiende entre los 10 y los 14 años de edad. Es en esta etapa en la que, por lo general, comienzan a manifestarse los cambios físicos, que usualmente empiezan con una repentina aceleración del crecimiento, seguido por el desarrollo de los órganos sexuales y las características sexuales secundarias. Estos cambios externos son con frecuencia muy obvios y pueden ser motivo de ansiedad así como de entusiasmo para los individuos cuyos cuerpos están sufriendo la transformación.

#### **Adolescencia Tardía (de los 15 a los 19 años), según (UNICEF;2011, pág.6)**

La adolescencia tardía abarca la parte posterior de la segunda década de la vida, en líneas generales entre los 15 y los 19 años de edad. Para entonces, ya usualmente han tenido lugar los cambios físicos más importantes, aunque el cuerpo sigue desarrollándose. El cerebro también continúa desarrollándose y reorganizándose, y la capacidad para el pensamiento analítico y

reflexivo aumenta notablemente.

La temeridad –un rasgo común de la temprana y mediana adolescencia, cuando los individuos experimentan con el “comportamiento adulto”– declina durante la adolescencia tardía, en la medida en que se desarrolla la capacidad de evaluar riesgos y tomar decisiones conscientes.

#### METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Se obtiene de dividir el total de nacimientos en mujeres adolescentes de 10 a 14 años de edad en un año o periodo determinado (t) para las proyecciones de población de mujeres de 10 a 14 años de edad en un año o periodo determinado (t), multiplicado por mil.

Se usa como numerador los nacimientos en mujeres adolescentes de 10 a 14 años de edad provenientes del registro estadístico de nacimientos y como denominador las proyecciones de población de mujeres de 10 a 14 años de edad provenientes de las estimaciones de población del Censo de Población y Vivienda 2010.

#### LIMITACIONES TÉCNICAS

La precisión del indicador puede verse afectada por el uso de estimaciones, dado la metodología inherente a la técnica de estimación.

Los nacimientos en mujeres adolescentes de 10 a 14 años de edad, se recoge en el formulario de nacido vivo, más no el número de mujeres o embarazadas adolescentes.

El dato del numerador se ve afectado por el registro tardío o extemporáneo, en tal sentido se ajusta el numerador para el periodo (t) con un periodo (t+1)

<b>UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR</b>		Tasa por mil
<b>INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR</b>		Por cada 1.000 mujeres adolescentes de 10 a 14 años de edad ocurrieron 3,08 nacimientos en el año 2012.
<b>FUENTE DE DATOS</b>		Registro estadístico de nacimientos y Proyecciones de población de mujeres entre 10 y 14 años de edad, según el VII Censo de Población y Vivienda 2010 (CPV 2010).
<b>PERIODICIDAD DEL INDICADOR</b>		Anual.
<b>DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS</b>		Registro Estadístico de nacimientos, anual 1990-2012.
<b>NIVEL DE DESAGREGACIÓN</b>	<b>GEOGRÁFICO</b>	Nacional.
	<b>GENERAL</b>	No aplica.

	<b>OTROS ÁMBITOS</b>	No aplica.
<b>INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA</b>	No aplica	
<b>RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL</b>	<p>Plan Nacional para el Buen Vivir 2013-2017</p> <p>Objetivo 3: Mejorar la calidad de vida de la población</p> <p>Indicador de apoyo: Porcentaje de nacimientos en mujeres de 12 y 17 años.</p>	
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR</b>	<p>Clasificación estadística internacional de enfermedades y problemas relacionados con la salud, edición 2008- CIE-10, volumen 2; pág. 142.</p> <p>Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF 2011) "Estado mundial de la adolescencia, la adolescencia una época de oportunidades", Pág.6.</p>	
<b>FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>	08/04/2015.	
<b>FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA</b>	08/04/2015.	
<b>CLASIFICADOR SECTORIAL</b>	Salud	15
<b>CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO</b>	<p>Dominio I:</p> <p>Estadísticas Demográficas y Sociales</p>	1.4 Salud
<b>ELABORADO POR</b>	Comisión Especial de Estadísticas de Salud, Responsable: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).	

## ANEXOS

### Anexo 1. Algoritmo del Cálculo del Indicador

#### SINTAXIS

**\*\*Título de la Sintaxis:**

Cálculo de la Tasa Específica de Nacimientos en Mujeres Adolescentes de 10 a 14 años de edad\*\*

**\*\*Operación Estadística:**

Registro estadístico de nacimientos y Proyecciones de población de mujeres de 10 a 14 años de edad\*\*

**\*\*Entidad Ejecutora:**

Instituto Nacional de Estadística y Censos\*\*

**\*\*Unidad Técnica Responsable:**

Dirección de Estadísticas Socio demográficas\*\*

**Código de la sintaxis para el cálculo del numerador**

```
numeric NA10_14 (F1.0).  
compute NA10_14 = (edad_mad >= 10 & edad_mad <= 14).  
execute.
```

```
recode NA10_14  
(0 = sysmis).
```

```
variable labels NA10_14 'Nacimientos en mujeres adolescentes de 10 a 14 años de edad'
```

```
value labels NA10_14  
1 'Nacimientos en mujeres adolescentes de 10 a 14 años de edad'.
```

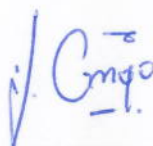
```
freq NA10_14.
```

**\*\*Para el cálculo del denominador se toman las proyecciones de población de mujeres de 10 a 14 años de edad, de acuerdo a las estimaciones INEC respecto al año de investigación\*\***

## PARTICIPANTES



Instituto Nacional de Estadística y Censos  
Presidencia de la Comisión



Ministerio de Salud Pública  
Miembro de la Comisión



Ministerio Coordinador de Desarrollo Social  
Miembro de la Comisión



Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo  
Miembro de la Comisión