

## FICHA METODOLÓGICA

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>NOMBRE DEL INDICADOR</b> | <b>TASA ESPECÍFICA DE NACIMIENTOS EN MUJERES ADOLESCENTES DE 15 A 19 AÑOS DE EDAD</b>  |
| <b>DEFINICIÓN</b>           | Relación del número de nacimientos en mujeres adolescentes de 15 a 19 años con respecto al total de mujeres de 15 a 19 años de edad en un periodo determinado. |

### FÓRMULA DE CÁLCULO

$$TNA'_{15-19} = \frac{NA'_{15-19}}{PM'_{15-19}} * 1.000$$

**Donde:**

$TNA'_{15-19}$  = Tasa específica de nacimientos en mujeres adolescentes de 15 a 19 años de edad en un año o periodo determinado (t).

$NA'_{15-19}$  = Número de nacimientos en mujeres adolescentes de 15 a 19 años de edad en un año o periodo determinado (t).

$PM'_{15-19}$  = Proyecciones de población de mujeres de 15 a 19 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 periodo 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 15 a 19 años de edad en un año o periodo determinado (t) para las proyecciones de población de mujeres de 15 a 19 años de edad en un año o periodo determinado (t), multiplicado por mil.

Se usa como numerador los nacimientos en mujeres adolescentes de 15 a 19 años de edad provenientes del registro estadístico de nacimientos y como denominador las proyecciones de población de mujeres de 15 a 19 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 15 a 19 años de edad, se recoge en el formulario de nacido vivo, más no el número de madres 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 DE LAS VARIABLES</b> |                   | Tasa por mil   |
| <b>INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR</b>      |                   | Por cada 1.000 mujeres adolescentes de 15 a 19 años de edad ocurrieron 83,97 nacimientos en el año 2012.   |
| <b>FUENTE DE DATOS</b>                   |                   | Registro estadístico de nacimientos y Proyecciones de población de mujeres entre 15 y 19 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:<br/>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 15 a 19 años de edad\*\*

**\*\*Operación Estadística:**

Registro estadístico de nacimientos y Proyecciones de población de mujeres de 15 a 19 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 NA15\_19 (F1.0).

compute NA15\_19 = (edad\_mad >= 15 & edad\_mad <= 19).  
execute.

recode NA15\_19  
(0 = sysmis).

variable labels NA15\_19 'Nacimientos en mujeres adolescentes de 15 a 19 años de edad'

value labels NA15\_19

1 'Nacimientos en mujeres adolescentes de 15 a 19 años de edad'.

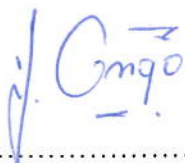
freq NA15\_19.

**\*\*Para el cálculo del denominador se toman las proyecciones de población de mujeres de 15 a 19 años de edad, de acuerdo a las estimaciones INEC respecto al año de investigación\*\***

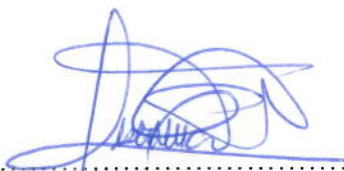
## PARTICIPANTES



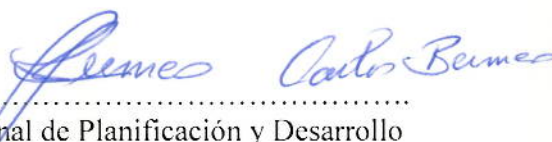
Instituto Nacional de Estadística y Censos  
Presidencia de la Comisión



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