

### Tasa global de fecundidad

**Fórmula**

$$TGF = \sum_{X=15}^{45} f_x \text{ Tasa calculada con edades simples}$$

$$f_x = \frac{B_x}{NF_x}$$

$$TGF = 5 * \sum_{X=15}^{45} {}_5f_x \text{ Tasa calculada con edades quinquenales}$$

$${}_5f_x = \frac{{}_5B_x}{{}_5NF_x}$$

**TGF**

Tasa global de fecundidad

**$f_x$**

Tasa de fecundidad de la edad simple (x)

**$B_x$**

Nacimientos de mujeres de edad (x)

**$NF_x$**

Mujeres de edad (x) a mitad del año

**x**

Edad simple: de 15 a 45 años

**${}_5f_x$**

Tasa de fecundidad del grupo de edad (x+4)

**${}_5B_x$**

Nacimientos de mujeres del grupo edad (x+4)

**${}_5NF_x$**

Mujeres del grupo de edad (x+4) a mitad del año

**x**

Edades: 15, 20, 25, 30, 35, 40 y 45  
Grupos de edad 15-19, ..., 40-44 y 45-49

<b>Fuente</b>	Censos, Proyecciones de población y Encuestas de salud
<b>Precisiones de la fuente</b>	<p><b>Censos y Conteos de población</b> Se levantan en años terminados en cero, mientras que los conteos de población se realizan en años terminados en cinco. La información se encuentra disponible aproximadamente un año después del levantamiento.</p> <p><b>Encuestas de salud</b> Tienen el propósito de estimar la frecuencia y distribución de los indicadores de salud y enfermedad, factores de riesgo, estado nutricional; identificar los factores ambientales, socioeconómicos, culturales y de estilos de vida asociados con la salud y la enfermedad, así como evaluar la calidad de los servicios de salud y su accesibilidad. La periodicidad de la información es no determinada.</p> <p><b>Proyecciones de población</b> Sirven de base para calcular futuras demandas de empleo, educación, salud y vivienda, entre otras. Además, constituyen un instrumento de la política de población, porque permiten construir y evaluar los posibles escenarios futuros que se derivarían de alterar o mantener las tendencias actuales de los factores demográficos de la población. La periodicidad de la actualización de la información está determinada a partir de los resultados definitivos de los Censos o Conteos de población. Las proyecciones dan información anual.</p>
<b>Detalles</b>	<p>La TGF proporciona una aproximación del número de hijos que en conjunto tienen las mujeres actualmente, permite hacer comparaciones a través del tiempo y entre poblaciones.</p> <p>Un término relacionado con la TGF es el de reemplazo generacional, que es el punto en que cada mujer procreará, en promedio, una hija a lo largo de su vida reproductiva.</p>
<b>Interpretación</b>	Se refiere al número de hijos que en promedio tendría cada mujer, si las mujeres tuvieran sus hijos en todos sus años reproductivos de acuerdo con las tasas de fecundidad específicas por edad de la población y épocas del estudio.