

<b>Nombre:</b>	Producto interno bruto.
<b>Definición breve:</b>	Es el cambio anual porcentual del producto interno bruto, que corresponde a la suma de los valores monetarios, en pesos constantes, de los bienes y servicios de consumo final producidos por el país en un año dado, evitando la duplicación derivada de las operaciones de compra-venta que existen entre productores.
<b>Unidad de medida:</b>	Porcentaje.
<b>Objetivos y metas:</b>	No aplica.
<b>Definiciones y conceptos:</b>	<p><i>Bienes y servicios de consumo final:</i> bienes y servicios destinados al disfrute directo del consumidor y que reflejan el valor añadido durante el proceso de producción.</p> <p><i>Precios constantes:</i> precios vigentes durante una fecha determinada que se utilizan para ponderar el avance efectivo de la producción; se utilizan para descontar los efectos inflacionarios.</p>
<b>Método de medición:</b>	<p>El indicador se calcula como:</p> $r = (((\text{PIB}_2/\text{PIB}_1)^{1/t}) \times 100) - 100$ <p>donde</p> <p>r es la tasa de cambio anual del producto interno bruto, PIB<sub>2</sub> y PIB<sub>1</sub> son el producto interno bruto (PIB) para los tiempos final e inicial respectivamente, y t es el tiempo transcurrido entre fechas.</p> <p>Por su parte, el PIB se calcula como el promedio aritmético de los productos internos brutos de los cuatro trimestres de un año dado; el valor para cada trimestre se calcula como (Samuelson y Nordhaus, 2010):</p> $\text{PIB} = C + I + G + E - \text{IMP}$ <p>donde</p> <p>PIB = producto interno bruto,  C = valor monetario del consumo,  I = valor monetario de la inversión,  G = gasto de gobierno,  E = valor monetario de las exportaciones, e  IMP = valor monetario de las importaciones.</p> <p>México es de los pocos países que calcula el PIB real por el método del valor agregado, el método más completo y que mide directamente la producción y no el poder adquisitivo, como es el caso del método del ingreso (Heath, 2012). El indicador se muestra en términos constantes en millones de pesos de 2008, lo cual deja de lado los efectos inflacionarios.</p>
<b>Periodicidad:</b>	Anual.
<b>Limitaciones del indicador:</b>	El cálculo del PIB considera exclusivamente actividades de mercado, es decir, los bienes o servicios producidos para consumo mediado por los precios. Sin embargo, no toma en cuenta bienes o actividades que no pasan por el mercado o carecen de precio, así como tampoco la depreciación de los bienes producidos, el agotamiento de los bienes naturales y el deterioro ambiental.
<b>Fuentes de datos:</b>	Elaboración propia con datos de: INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales. <i>Producto interno bruto</i> . Disponible en: <a href="http://www.beta.inegi.org.mx/proyectos/cn/2013/pibact/">http://www.beta.inegi.org.mx/proyectos/cn/2013/pibact/</a> . Fecha de consulta: septiembre de 2018.
<b>Referencias:</b>	Heath, J. <i>Lo que indican los indicadores: cómo utilizar la información estadística para entender la realidad económica de México</i> . INEGI. México. 2012. Samuelson, P. A. y W. D. Nordhaus. <i>Economía con aplicaciones para Latinoamérica</i> . 19a. edición. McGraw-Hill. Perú. 2010.