

Nombre:	Emisión mundial de CO ₂ por consumo de combustibles fósiles.
Definición breve:	Emisión mundial de CO ₂ por consumo de combustibles fósiles (petróleo, carbón y gas natural).
Unidad de medida:	Millones de toneladas de dióxido de carbono.
Objetivos y metas:	No aplica.
Definiciones y conceptos:	<p>Bióxido de carbono (CO₂): gas producido como resultado de la quema de combustibles fósiles de biomasa. Representa uno de los gases de efecto invernadero (GEI) más importantes y posee un potencial de calentamiento de 1, el cual es usado como referencia para establecer el potencial de calentamiento del resto de los GEI (NAS, 2001; PNUMA, 2003).</p> <p>Combustibles fósiles: incluyen petróleo, gas natural y carbón de piedra o mineral. Son considerados un recurso no renovable y se usan principalmente en industrias y transporte (Energy International Administration, 2004).</p>
Método de medición:	El indicador presenta la suma anual de las emisiones de los países y destaca la emisión anual de México reportada por IEA (International Energy Agency). La fuente se basa en la metodología propuesta por el Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático.
Periodicidad:	Anual.
Limitaciones del indicador:	Aunque el consumo de combustibles fósiles genera la mayor parte de las emisiones de CO ₂ , el indicador no muestra el resto de las emisiones generadas por otras fuentes.
Fuentes de datos:	IEA. <i>CO₂ Emissions from Fuel Combustion. Highlights. 2016 Edition</i> . International Energy Agency. France. 2016.
Referencia:	<p>NAS (National Academy of Sciences). <i>Climate change science. An analysis of some key questions</i>. National Academy Press. U.S.A. 2001.</p> <p>PNUMA. <i>Cambio climático. Compendio informativo</i>. PNUMA. Uruguay. 2003.</p> <p>EIA. <i>International Energy Annual 2002. Carbon dioxide emissions from use of fossil fuels</i>. Energy Information Administration. U.S.A. 2004.</p>