

<b>Nombre:</b>	Emisión mundial de CO <sub>2</sub> por consumo de combustibles fósiles
<b>Descripción del indicador:</b>	Emisión mundial de CO <sub>2</sub> por consumo de combustibles fósiles (petróleo, carbón y gas natural).
<b>Unidad de medida:</b>	Millones de toneladas de dióxido de carbono.
<b>Objetivos y metas:</b>	No aplica.
<b>Definiciones y conceptos:</b>	<p>Bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>): gas producido como resultado de la quema de combustibles fósiles. 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>
<b>Método de medición:</b>	El indicador presenta la suma anual de las emisiones de los países reportada por IEA (International Energy Agency). Los datos de emisiones se basan en los Balances Energéticos Mundiales y en las Directrices del IPCC de 2006 para los Inventarios de Gases de Efecto Invernadero.
<b>Periodicidad:</b>	Anual.
<b>Limitaciones del indicador:</b>	Aunque el consumo de combustibles fósiles genera la mayor parte de las emisiones de CO <sub>2</sub> , el indicador no muestra el resto de las emisiones generadas por otras fuentes.
<b>Fuentes de datos:</b>	<p>IEA. 2023. <i>Greenhouse Gas Emissions from Energy, IEA, 2023 - Highlights</i>. International Energy Agency. La hoja de cálculo con los datos fue consultada en: <a href="https://www.iea.org/data-and-statistics/data-product/greenhouse-gas-emissions-from-energy-highlights">https://www.iea.org/data-and-statistics/data-product/greenhouse-gas-emissions-from-energy-highlights</a>. Fecha de consulta: septiembre de 2023.</p> <p>IEA. s.f. <i>Countries/Mexico. Mexico data explorer</i>. Consultado en: <a href="https://www.iea.org/countries/mexico">https://www.iea.org/countries/mexico</a>. Fecha de consulta: septiembre de 2023.</p>
<b>Referencia:</b>	<p>NAS. <i>Climate change science. An analysis of some key questions</i>. National Academy of Sciences. National Academy Press. Estados Unidos de América. 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. Estados Unidos de América. 2004.</p>