

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. 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 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. CO2 Emissions from fuel combustion 2020. Highlights. International Energy Agency. La hoja de cálculo con los datos se encuentra disponible en: https://iea.blob.core.windows.net/assets/6296011e-4fed-40c3-95a0-1367a4c4484a/CO2Highlights2020.xls
Referencia:	NAS. <i>Climate change science. An analysis of some key questions</i> . National Academy of Sciences. National Academy Press. Estados Unidos de América. 2001. PNUMA. <i>Cambio climático. Compendio informativo</i> . PNUMA. Uruguay. 2003. EIA. <i>International Energy Annual 2002. Carbon dioxide emissions from use of fossil fuels</i> . Energy Information Administration. Estados Unidos de América. 2004.