

Nombre:	Emisión nacional de gases y compuestos de efecto invernadero.
Definición breve:	Emisión y captura nacional de gases y compuestos de efecto invernadero.
Unidad de medida:	Gigagramos de CO ₂ .
Objetivos y metas:	No aplica.
Definiciones y conceptos:	<i>Bióxido de carbono (CO₂)</i> : gas producido como resultado de la quema de combustibles fósiles para generar energía y de la tala y quema de biomasa. Representa uno de los gases de efecto invernadero (GEI) más importantes y posee un potencial de calentamiento de 1 que es usado como referencia para establecer el potencial de calentamiento del resto de los GEI (NAS, 2001; PNUMA, 2003).
Método de medición:	El indicador presenta las emisiones de CO ₂ , otros GEI reportadas y de compuestos de efecto invernadero, desagregadas por sector de generación.
Periodicidad:	Cuatro años.
Limitaciones del indicador:	Los datos del indicador corresponden a la actualización de la serie histórica 1990-2015 del Inventario Nacional de Emisiones de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero (INEGyCEI) que realizó el INECC para su integración en la Sexta Comunicación Nacional ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC). Los valores de emisión contienen importantes mejoras metodológicas que incorporan las más recientes metodologías y directrices del Panel Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático (IPCC), así como los nuevos estudios sobre factores de emisión en México y los datos más adecuados para reflejar el comportamiento de los diferentes sectores económicos considerados.
Fuentes de datos:	Coordinación General de Cambio Climático y Desarrollo Bajo en Carbono. INECC, Semarnat. Mayo de 2018.
Referencia:	NAS (National Academy of Sciences). <i>Climate change science. An analysis of some key questions</i> . National Academy Press. U.S.A. 2001. PNUMA. <i>Cambio climático. Compendio informativo</i> . PNUMA. Uruguay. 2003.