

<b>Nombre:</b>	Emisión nacional de gases y compuestos de efecto invernadero
<b>Definición breve:</b>	Emisión neta de emisiones de gases y compuestos de invernaderos por los sectores de petróleo y gas, generación eléctrica, residencial y comercial, industria, fuentes móviles, agropecuario, residuos, uso de suelo y cambio de uso del suelo. Considera también las absorciones por el uso del suelo.
<b>Unidad de medida:</b>	Gigagramos de CO <sub>2</sub> equivalente.
<b>Objetivos y metas:</b>	No aplica.
<b>Definiciones y conceptos:</b>	Bióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ): 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).
<b>Método de medición:</b>	Las emisiones se calculan al restar a las emisiones totales de los distintos sectores las absorciones por permanencias de tierras forestales, pastizales y tierras agrícolas.
<b>Periodicidad:</b>	Cuatro años.
<b>Limitaciones del indicador:</b>	El Inventario Nacional de Emisiones de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero (INEGyCEI) 2013 fue elaborado con un enfoque metodológico distinto a los inventarios presentados en las Comunicaciones Nacionales anteriores. Este enfoque permitió contar con información de datos más puntual, precisa y desagregada y empleó, en la medida de lo posible, factores de emisión acordes a la realidad nacional, por lo que da una información más realista de las emisiones nacionales. Por lo anterior, las nuevas estimaciones no permiten una comparación directa válida con las cifras reportadas en inventarios anteriores.
<b>Fuentes de datos:</b>	INECC. Inventario Nacional de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero 1990-2015. INECC. México. Disponible en: <a href="https://www.gob.mx/inecc/documentos/investigaciones-2018-2013-en-materia-de-mitigacion-del-cambio-climatico">https://www.gob.mx/inecc/documentos/investigaciones-2018-2013-en-materia-de-mitigacion-del-cambio-climatico</a> . Fecha de consulta: junio de 2019.
<b>Referencia:</b>	National Academy of Sciences. <i>Climate change science. An analysis of some key questions</i> . National Academy Press. United States of America. 2001. PNUMA. <i>Cambio climático. Compendio informativo</i> . Uruguay. 2003.