

<b>Nombre:</b>	Emisión nacional de gases y compuestos de efecto invernadero
<b>Descripción del indicador:</b>	Emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero por los sectores energía; procesos industriales y uso de productos; agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra, residuos y emisiones netas.  El indicador solo muestra los totales por sector de emisión, no su desagregado.
<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). Emisiones netas: Suma de las emisiones de los sectores, incluidas las absorciones de CO <sub>2</sub> (valores negativos) que resultan de las permanencia y conversiones de tierras forestales, pastizales, humedales, tierras de cultivo, asentamientos y otras tierras.
<b>Método de medición:</b>	Las estimaciones se realizaron de acuerdo con las Directrices del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC, por su nombre en inglés: Intergovernmental Panel on Climate Change) de 2006 para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero, complementadas con el refinamiento a las mismas, adoptado en 2019: 2019 Refinement to the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories (INECC, 2022).
<b>Periodicidad:</b>	Cuatro años.
<b>Limitaciones del indicador:</b>	Las estimaciones del Inventario Nacional de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero 1990-2019, no permiten una comparación directa válida con las cifras reportadas en inventarios anteriores.
<b>Fuentes de datos:</b>	INECC. 2022. <i>Inventario Nacional de Emisiones de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero. Resumen 1990-2019</i> . INECC. México. Consultado en: BadesNIARN: <a href="http://dgeiawf.semarnat.gob.mx:8080/ibi_apps/WFServlet?IBIF_ex=D3_AIRE02_19&amp;IBIC_user=dgeia_mce&amp;IBIC_pass=dgeia_mce&amp;NOMBREANIO=*">http://dgeiawf.semarnat.gob.mx:8080/ibi_apps/WFServlet?IBIF_ex=D3_AIRE02_19&amp;IBIC_user=dgeia_mce&amp;IBIC_pass=dgeia_mce&amp;NOMBREANIO=*</a> . Fecha de consulta: septiembre de 2023.
<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.