

Nombre:	Emisión y captura nacional de CO ₂ e por uso del suelo y cambio de uso del suelo.
Descripción del indicador:	Emisión y captura nacional de CO ₂ e derivada del uso del suelo y cambio de uso del suelo. El indicador presenta las emisiones de CO ₂ e desagregadas por fuente y que se generan por el uso del suelo y cambio de uso del suelo, así como las capturas por la permanencia de las superficies forestales, praderas, tierras de cultivo, humedales, asentamientos, y otras tierras.
Unidad de medida:	Gigagramos de CO ₂ e
Objetivos y metas:	No aplica.
Definiciones y conceptos:	Cambio de uso del suelo con vegetación natural: se refiere a los procesos de deforestación (cambio permanente de una cubierta dominada por árboles hacia una que carece de ellos), alteración (también denominada degradación, es una modificación inducida por el humano en la vegetación natural, pero no un reemplazo total de la misma) y fragmentación (la transformación del paisaje en parches pequeños de vegetación original rodeados de superficie alterada) de los ecosistemas terrestres (Semarnat, 2016).
Método de medición:	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).
Periodicidad:	Variable.
Limitaciones del indicador:	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.
Fuentes de datos:	INECC. 2022. <i>Inventario Nacional de Emisiones de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero. Sector Agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra 1990-2019</i> . INECC. México. Consultado en: BadesNIARN: http://dgeiawf.semarnat.gob.mx:8080/ibi_apps/WFServlet?IBIF_ex=D3_AIRE02_22&IBIC_user=dgeia_mce&IBIC_pass=dgeia_mce&NOMBREANIO=* . Fecha de consulta: septiembre de 2023.
Referencia:	Semarnat. <i>Informe de la Situación del Medio Ambiente en México. Compendio de Estadísticas Ambientales. Indicadores Clave, de Desempeño Ambiental y de Crecimiento Verde. Edición 2015</i> . Semarnat. México. 2016.