

Nombre:	Cambio climático: emisión de gases de efecto invernadero.
Definición breve:	Emisión nacional de gases de efecto invernadero (CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, HFC, PFC, SF ₆) incluidos en el Anexo A del Protocolo de Kioto, según categoría de emisión.
Unidad de medida:	Miles de toneladas de bióxido de carbono equivalente
Definiciones y conceptos:	CO ₂ equivalente: concentración de bióxido de carbono que podría causar el mismo grado de forzamiento radiativo que una mezcla determinada de bióxido de carbono y otros gases de efecto invernadero (Semarnat-INE, 2006).
Método de cálculo del indicador:	La emisión nacional de gases de efecto invernadero corresponde a la sumatoria de la emisión total de cada gas de efecto invernadero por categoría de emisión.
Periodicidad:	Anual.
Limitaciones del indicador:	No aplica. Debe mencionarse que recientemente concluyó la actualización del Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (INEGEI) con información de 2013. Este nuevo inventario, que incluye la información más actualizada y desagregada mejora las estimaciones realizadas en inventarios previos. Con la nueva metodología empleada se intentó recalcular, hasta donde la información de los sectores lo permitió, las emisiones de GEI para la serie histórica 1990-2012. Sin embargo, la incertidumbre asociada a las estimaciones de la década de los años 90 resulta importante (principalmente debido a la calidad y disponibilidad de la información necesaria para hacer los cálculos), por lo que la nueva serie oficial, calculada con la metodología del INEGEI 2013, sólo se extendió hasta el año 2011, básicamente con el propósito de evaluar la importancia/magnitud del cambio en la metodología sobre las estimaciones nacionales. En este sentido, la nueva serie sustituye la que hasta junio de 2016 mostraba el indicador.
Fuentes de Datos:	Semarnat, INECC.Coordinación General de Cambio Climático y Desarrollo Bajo en Carbono. México. Mayo, 2015.
Referencias:	INE-Semarnat. <i>Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero 1990-2002</i> . México. 2006.