

Nombre:	3.1.2.1 Cambio anual en el uso de la tierra
Definición breve:	Cambio de uso del suelo en los principales ecosistemas terrestres nacionales.
Unidad de medida:	Porcentaje
Estado en la iniciativa ILAC	Consensuado
Indicador ODM	No
Definiciones y conceptos:	<p><i>Uso de la tierra:</i> se define como los arreglos, actividades y demás aportaciones realizados por las personas en un tipo de cubierta determinado, la cual puede ser de origen natural o antropogénico (FAO, 2018).</p> <p><i>Cambio de uso de la tierra:</i> se refiere al cambio en el uso o manejo de la tierra por los seres humanos, que puede inducir un cambio de la cubierta terrestre (IPCC, 2012).</p> <p>En el presente indicador, se utiliza el término <i>Cambio de uso del suelo</i> (INEGI, 2007) para referirse al Cambio en el uso de la tierra.</p>
Método de medición:	<p>El indicador se calcula con la fórmula: $r = ((s_2/s_1)^{(1/t)} \times 100) - 100$,</p> <p>Donde: r = tasa de cambio s₁ = superficie al tiempo inicial s₂ = superficie al tiempo final t = tiempo transcurrido entre las fechas</p> <p>El cambio en el uso de la tierra se evalúa mediante sistemas de información geográfica y percepción remota, así como análisis multitemporales de las capas de uso forestal, agrícola, pastizal y urbano.</p>
Periodicidad:	Variable
Limitaciones del indicador:	No aplica
Fuentes de datos:	<p>INEGI. <i>Carta de Uso del Suelo y Vegetación, Serie I (1968-1986), escala 1: 250 000</i> . INEGI. México. 2003.</p> <p>INEGI. <i>Carta de Uso del Suelo y Vegetación, Serie II (Reestructurada) (1993), escala 1: 250 000</i> . INEGI. México. 2004.</p> <p>INEGI. <i>Carta de Uso del Suelo y Vegetación, Serie III (2002), escala 1: 250 000 (Continuo Nacional)</i> . INEGI. México. 2005.</p> <p>INEGI. <i>Carta de Uso del Suelo y Vegetación, Serie IV (2007), escala 1: 250 000</i> . INEGI. México. 2011.</p> <p>INEGI. <i>Carta de Uso del Suelo y Vegetación Serie V (2011), escala 1: 250 000</i> . INEGI. México. 2013.</p> <p>INEGI. <i>Carta de Uso del Suelo y Vegetación Serie VI (2014), escala 1: 250 000</i> . INEGI. México. 2017.</p>
Referencias:	<p>FAO. <i>Glosario de la FAO sobre Cambio Climático y la Bioenergía</i> . Disponible en: http://www.fao.org/faoterm/collections/climate-change/es/. Fecha de consulta: septiembre de 2018.</p> <p>INEGI. <i>Taller de generación de información de Uso del Suelo y Vegetación, escala 1: 50 000</i>. INEGI. México. Julio, 2007.</p> <p>IPCC. <i>Glossary of terms. A Special Report of Working Groups I and II of the Intergovernmental Panel on Climate Change</i>. Cambridge University Press. Estados Unidos. 2012. Disponible en: https://www.ipcc.ch/pdf/special-reports/srex/SREX-Annex_Glossary.pdf. Fecha de consulta: septiembre de 2018.</p>