

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Nombre:</b>                     | Especies en riesgo.  |
| <b>Definición breve:</b>           | Especies mexicanas, de los principales grupos taxonómicos, en alguna categoría de riesgo respecto a las especies conocidas en México.  |
| <b>Unidad de medida:</b>           | Porcentaje.  |
| <b>Objetivos y metas:</b>          | No aplica.   |
| <b>Definiciones y conceptos:</b>   | <i>Especie en riesgo:</i> alguna de las especies citadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 (Semarnat, 2010), que es la Norma Oficial Mexicana que enlista las especies y subespecies de flora y fauna silvestres que se encuentran en alguna categoría de riesgo. Estas categorías son: Amenazada, En peligro de extinción, Probablemente extinta en el medio silvestre y Sujeta a protección especial.  |
| <b>Método de cálculo:</b>          | Los datos con los que se construye el indicador son resultado del cruce de la información generada en años diferentes: la correspondiente al número de especies en alguna categoría de riesgo proviene de la Norma Oficial Mexicana NOM-059 (Semarnat, 2010) y la del número más reciente de especies conocidas en México a la cifra registrada en 2018 (Conabio, 2018).<br><br>El indicador se calcula con la fórmula: $PER_i = (ER_i/EC_i) \times 100$<br>Donde:<br>PER <sub>i</sub> : porcentaje de las especies del grupo taxonómico <i>i</i> en alguna categoría de riesgo<br>ER <sub>i</sub> : número de especies del grupo taxonómico <i>i</i> en alguna categoría de riesgo<br>EC <sub>i</sub> : número total de especies conocidas en el país del grupo taxonómico <i>i</i> |
| <b>Periodicidad:</b>               | No definida  |
| <b>Limitaciones del indicador:</b> | La información sobre el número de especies de fauna y flora cambia en la medida en que aumenta el conocimiento sobre las especies, por lo que el indicador puede subestimar el grado de riesgo de algunos grupos taxonómicos de flora y fauna, particularmente en aquellos para los cuales no existe suficiente información acerca del estado de las poblaciones de sus especies.<br>No mide movimiento de especies particulares entre las categorías de riesgo.<br>No indica el éxito de programas de conservación.   |
| <b>Fuentes de datos:</b>           | Conabio (comp.). Catálogos de autoridades taxonómicas de las especies de México. Bases de datos Snib-Conabio. México. 2018.<br>Semarnat. <i>Norma Oficial Mexicana NOM-059-Semarnat-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo</i> . DOF. México. 30 de diciembre de 2010.  |
| <b>Referencia:</b>                 | Semarnat. <i>Norma Oficial Mexicana NOM-059-Semarnat-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo</i> . DOF. México. 30 de diciembre de 2010.   |