

	1.2.1.2 Proporción de especies conocidas en riesgo
Nombre:	El nombre oficial de este indicador en la Iniciativa Latinoamericana y Caribeña para el Desarrollo Sostenible es: Proporción de especies conocidas en peligro de extinción; mientras que en los Objetivos de Desarrollo del Milenio el nombre oficial es: Proporción de especies en peligro de extinción.
Definición breve:	Especies mexicanas, de los principales grupos taxonómicos, en alguna categoría de riesgo respecto a las especies conocidas en México.
Unidad de medida:	Porcentaje
Estado en la iniciativa ILAC:	En desarrollo
Indicador ODM:	Sí
Definiciones y conceptos:	<i>Especie en riesgo:</i> alguna de las citadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, que es la norma que enlista las especies y subespecies de flora y fauna silvestres que se encuentran en riesgo de extinción en el país. Las categorías de riesgo consideradas por la NOM son: amenazadas, en peligro de extinción, probablemente extintas en el medio silvestre y sujetas a protección especial.
Método de cálculo:	El indicador se calcula con la fórmula: $PERi = (ERI/ECi) \times 100$ Donde: PERi: porcentaje de las especies del grupo taxonómico i en alguna categoría de riesgo ERI: número de especies del grupo taxonómico i en alguna categoría de riesgo ECi: número total de especies conocidas en el país del grupo taxonómico i Los datos mostrados son resultado del cruce de información generada en años diferentes: la correspondiente al número de especies en alguna categoría de riesgo corresponde a 2010 y la del número de especies conocidas en México a 2015. Se consideran el total de especies, subespecies, variedades y formas.
Periodicidad:	No definida.
Limitaciones del indicador:	El indicador puede subestimar el grado de riesgo de algunos grupos taxonómicos de flora y fauna, sobre todo de aquellos en los que no existe suficiente información acerca del estado de las poblaciones de sus especies. No mide movimiento de especies particulares entre las categorías de riesgo. No indica el éxito de programas de conservación. No es posible comparar los valores del indicador entre países, pues la abundancia de especies de un mismo grupo taxonómico puede variar entre países.
Fuentes de datos:	Elaboración propia con datos de: DOF. NOM-059-Semarnat-2010. Diario Oficial de la Federación. México. 2010 (30 de diciembre). El total de especies de los diferentes grupos taxonómicos proviene de: Conabio. México. 2015. Con base en: Fauna: a) Carballo, J. L., Gómez, P. & Cruz-Barraza, J. A. Biodiversidad de Porífera en México. Revista Mexicana de Biodiversidad, Supl. 85: S143-S153. 2014. b) Fernández-Álamo, M. A. & Rivas, G. (Eds.) Niveles de organización en animales. Las Prensas de Ciencias. 432 p. 2007. c) Horta-Puga, G. J. & Carricart-Ganivet, J. P. 1993. Corales pétreos recientes (Milleporina, Stylasterina y Scleractinia) de México. pp 66-80. En: Salazar-Vallejo, S.I. y N.E. González (eds.). Biodiversidad marina y costera de México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad y CIQRO, México, 865 pp. d) Brusca, R. C. & Trautwein, S. 2005. Cnidaria & Ctenophora. En: Hendrickx, M. E., Brusca, R. C. & Findley, L. T. (Eds.). Listado y Distribución de la Macrofauna del Golfo de California, México. Parte I. Invertebrados. Arizona-Sonora Desert Museum. 429 pp. e) Cairns, S. D. & Bayer, F. M. 2009. Octocorallia (Cnidaria) of the Gulf of Mexico. Pp. 321-331 En: Felder, D. L. & Camp, D. K. (Eds.), Gulf of Mexico Origins, Waters, and Biota. Biodiversity. Texas A&M Press, College Station, Texas. f) Reyes-Bonilla, H., Calderón-Aguilera, L. E., Cruz-Piñón G., Medina-Rosas P., López-Pérez, R. A., Herrero-Pérezrul, M. D., Leyte-Morales, G. E. Cupul-Magaña A. L. & Carriquiry-Beltrán, J. D. Atlas de corales pétreos (Anthozoa: Scleractinia) del Pacífico Mexicano. CICESE, CONABIO, CONACYT, UABCS, UdG y UMAR. 124 pp. 2005. g) Cairns, S. D., Jaap, W. C. & Lang, J. C. 2009. Scleractinia (Cnidaria) of the Gulf of Mexico. Pp. 333-347. En: Felder, D. L. & Camp, D. K. (Eds.). Gulf of Mexico Origins, Waters, and Biota. Biodiversity. Texas A&M Press, College Station, Texas. h) Jordán-Dahlgren, E. Gorgonian community structure and reef zonation patterns on Yucatán coral reefs. Bulletin of Marine Science, 45:678-696. 1989. i) Breedy, O. & Guzmán, H. M. 2007. A revision of the genus Leptogorgia Milne Edwards & Haime, 1857 (Coelenterata: Octocorallia: Gorgoniidae) in the eastern Pacific. Zootaxa. 1419:1-90. j) Breedy, O., Guzmán, H. M. & Vargas, S. A revision of the genus Eugorgia Verrill, 1868 (Coelenterata: Octocorallia: Gorgoniidae). Zootaxa. 2151: 1-46. 2009. k) González-Muñoz, R., Simões, N., Tello-Musi J. L. & Rodríguez, E. Sea anemones (Cnidaria, Anthozoa, Actinaria) from coral reefs in the southern Gulf of México. ZooKeys. 341: 77-106. 2013. l) González-Muñoz, R., Simões, N., Sánchez-Rodríguez, J., Rodríguez, E. & Segura-Puertas, L. First Inventory of Sea Anemones (Cnidaria: Actinaria) of the Mexican Caribbean. Zootaxa. 3556:1-38. 2012. m) Cutress, C. E. & Pequegnat, W. E. Three new species of Zoantharia from California. Pacific Science, 14: 89-100. 1960. n) Carlson, O. The actinarian fauna of the Gulf of California. Proceedings of the United States National Museum. 101(3282).
Referencia:	DOF. NOM-059-SEMARNAT-2010. Diario Oficial de la Federación. México. 2010 (30 de diciembre).