

Biodiversidad

T I C · T A C
El cambio climático es ahora



La biodiversidad o diversidad biológica es la variedad de la vida en la Tierra.

Se refiere a los seres vivos (especies) que habitan nuestro planeta, la diversidad dentro de cada especie (genes) y los ecosistemas de los que forman parte.



La biodiversidad y la existencia humana están estrechamente relacionadas.

El bienestar de la humanidad depende de:



Los recursos naturales como el agua, la tierra, los peces y la madera.

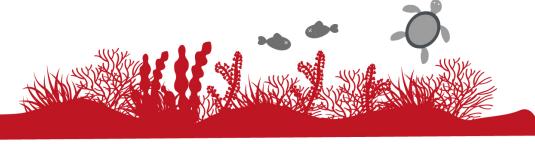
Los servicios ecosistémicos como la polinización, el ciclo de nutrientes y el control de erosión.

Actualmente la biodiversidad mundial se encuentra gravemente amenazada.

México

México es el quinto país con mayor diversidad biológica y el segundo con mayor diversidad de ecosistemas.

Se calcula que el país alberga entre el 10 y 12% de las especies terrestres en una extensión equivalente al 1.4% de la superficie terrestre mundial.



México se ubica entre los primeros 5 lugares de deforestación a nivel mundial:
Ya perdió más del 50% de sus bosques.

» Ha perdido más del 65% de su cobertura original de manglar.

» Más de 2,606 especies de flora y fauna que habitan en territorio nacional se encuentran en riesgo debido a la actividad humana.

La pérdida de biodiversidad representa costos económicos para el país de hasta el 6.3% del PIB.

Los principales factores de riesgo para la biodiversidad mexicana son:



La degradación y pérdida de ecosistemas.



La sobreexplotación de especies para consumo o comercialización.



La introducción de especies exóticas e invasoras.



La contaminación.



El cambio climático.



La urbanización.

En medio siglo la biodiversidad mundial ha disminuido un 52%.



La mitad de los bosques tropicales y templados del mundo han desaparecido.

Un tercio de los manglares del mundo han sido destruidos.

Latinoamérica ha perdido el 83% de las poblaciones de peces, aves, mamíferos, anfibios y reptiles en los últimos 40 años.

La pérdida de biodiversidad afecta gravemente a las poblaciones más pobres que dependen directamente de la naturaleza para sobrevivir.

La mayoría de los ecosistemas del planeta sufren un grave proceso de degradación.



Fuente: "La biodiversidad cae por debajo de los niveles de seguridad a nivel mundial". El País, 14-07-16.

La protección del capital natural, una producción y consumo inteligentes y sostenibles, una reorientación de flujos financieros y una distribución equitativa de los recursos naturales son indispensables para salvar la diversidad biológica del planeta.

Fuentes:

- "¿Qué es la biodiversidad?". COP13, 2016.
- "Qué es un país megadiverso". Biodiversidad megadiversa, CONABIO.
- "WWF en México". WWF.
- "Informe Planeta Vivo 2014". WWF International.
- "Capital natural de México. Síntesis: conocimiento actual, evaluación y perspectivas de sustentabilidad." CONABIO, México, 2009.
- "Quinto Informe Nacional de México ante el Convenio sobre la Diversidad Biológica (cdb)." CONABIO, México, 2014.
- "Biodiversidad de México: más especies en peligro de extinción". Contralínea, 6-01-15.
- "Campañas". Greenpeace México.
- "Capital natural: La Economía de los Ecosistemas y la Diversidad Biológica" en Nuestro Planeta. Revista del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, septiembre 2010.
- "La biodiversidad cae por debajo de los niveles de seguridad a nivel mundial". El País, 14-07-16
- "Nueve límites de la Tierra para evitar cambios catastróficos". El País, 23-09-09.
- https://appsi.semarnat.gob.mx:8443/dgeia/informe_resumen14/o4_biodiversidad/4_1.html