PROYECTO CHEMA TIERRA

México Megadiverso

POR: CHEMATIERRA
Enero, 2024

¿Qué es la biodiversidad?

Es la variedad de vida que existe en el planeta Tierra. Son todas las especies que habitan el planeta: animales, plantas, hongos y microorganismos.También los ecosistemas, paisajes o regiones de los que forman parte. Así mismo, la biodiversidad también incluye las variables genéticas de las especies y sus procesos ecológicos y evolutivos.

¿Por qué México es considerado un país megadiverso?

Porque es una de las naciones con mayor diversidad de especies de animales y plantas. Nuestro país se encuentra entre los primeros 5 lugares con más cantidad de flora y fauna.

Casi el 70% de todas las especies del mundo habitan en nuestro país, desde uno de los organismos más pequeñitos, hasta la ballena azul, el animal más grande del mundo.

En la lista también está Brasil, Colombia, China, Indonesia, Venezuela, Ecuador, entre otros.

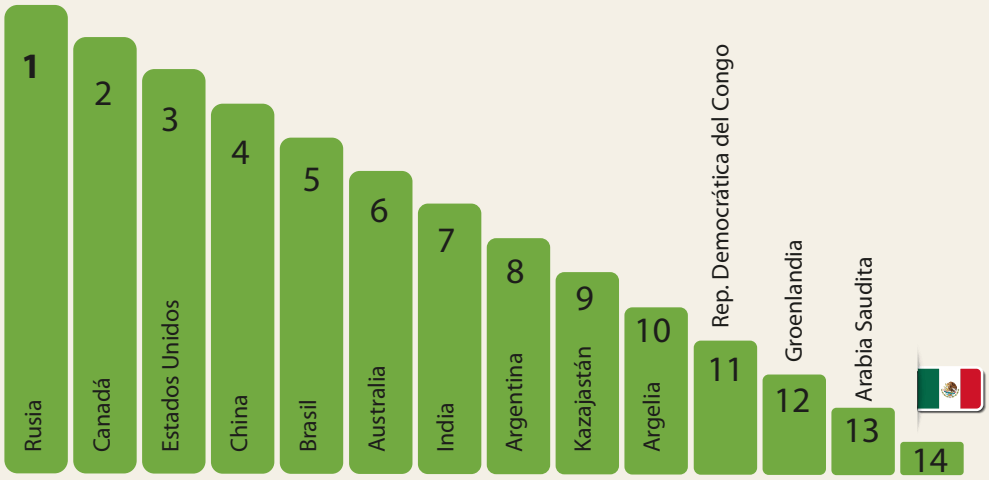
Esta tabla te muestra el lugar qué lugar ocupa México en cuanto a la cantidad de especies que alberga.

Especies	Número de especies	Lugar que ocupa México en el mundo
Plantas vasculares	23,424	5
Mamíferos	535	3
Aves	1,107	8
Reptiles	804	2
Anfibios	361	5

¿Por qué México tiene tanta riqueza natural?

1. **Su posición geográfica**
   México se encuentra en una zona tropical, en donde no hace ni mucho frío, ni mucho calor, por lo que es excelente lugar para que la vida se desarrolle. Está rodeado de montañas, así que existen muchos ecosistemas ideales para albergar distintos tipos de vida. Al estar rodeado por mares y océanos, la vida marina también prospera en nuestro país.

2. **Su tamaño**



2. **Riqueza histórica y cultural**
   Por mucho tiempo el continente americano estuvo aislado, por lo que la flora y fauna se desarrollaron con más libertad. A lo largo de miles de años las poblaciones que han habitado nuestro país han producido muchas especies para alimentarse como el frijol, el maíz, el chile, entre otras.

Especies

Las especies son todas las formas de vida que existen. En nuestro país existen muchas clases de plantas, animales, hongos o bacterias y todas esas, sin excepción, son especies diferentes. Nosotros los humanos también somos una especie.

Las especies tienen necesidades diferentes para vivir. Muchas especies, como las plantas, necesitan del Sol para recargar energía. Otras especies necesitan de otras especies para obtener energía y alimentarse.

Especies en México

Especies nativas

Tienen su origen en México, pero pueden vivir en otros lugares del mundo.

Especies endémicas

Solamente viven en México.

Especies exóticas

No se originaron en México pero las trajeron para satisfacer algunas de nuestras necesidades.

Especies invasoras

Fueron introducidas a propósito o accidentalmente y causan problemas como enfermedades o depredación de especies nativas o endémicas.

Ecosistemas de México

Un ecosistema es la interacción de las especies con el sol, el suelo, el agua y el aire, así como con otras especies, en un área específica. De hecho, todos nosotros somos parte de un ecosistema. Si no me crees, voltea a tu alrededor y observa qué hay, cómo te relacionas con todo eso y cómo te ayuda para vivir.

En México existen muchos ecosistemas. Hay mares, arrecifes, costas, bosques, selvas, matorrales, pastizales, lagunas, ríos, campos, ciudades, desierto, entre otros.

¿Por qué debemos conservar la biodiversidad?

Porque todos nos beneficiamos de la naturaleza. Los ecosistemas naturales nos proporcionan aire, oxigeno, agua, suelo, medicinas, alimentos, materiales para construir y para vestir. También nos ayudan a disminuir el calentamiento global y la contaminación del aire. Si los destruimos y no los cuidamos nos quedamos sin estos beneficios que son fundamentales para vivir.

Además, todos los seres vivos, al igual que nosotros, tienen derecho a vivir en el planeta Tierra.

¿Cómo destruimos la biodiversidad?

Destruir ecosistemas para el beneficio humano pone en peligro la diversidad biológica de nuestro país y del mundo

.

Algunas de las acciones humanas que dañan los ecosistemas son:

• Destruir un ecosistema para transformar el suelo en una zona para la ganadería o la agricultura o para construir carreteras, trenes o ciudades.

• Sobre explotar y producir muchas especies para su venta, muchas veces ilegal.

• Introducir especies a un lugar donde no corresponden; estas especies invasoras pueden acabar con las especies nativas.

• Contaminar un ecosistema con basura, desechos tóxicos o derrames de petróleo.

• Provocar un incendio.

• Todas estas acciones aceleran el calentamiento global, que a su vez también perjudica la vida de los ecosistemas.