



**Materia: Ecología**  
**Alumna: Gloria Gordillo Herrera**  
**Professora: María de los Ángeles Venegas**  
**Castro**

# **Introduccion**

**Este unidad es de emplear los básicos de ecología y entender el reino animal o de la vida de la tierra que todo ser tiene un propósito y su Ecosistema propio y donde se habitan ciertas animales.**

# ECOSISTEMAS

## BIODIVERSIDAD EN LOS ECOSISTEMAS

### Tipos de especies

- Nativa (se encuentra en su área de distribución natural)
- Endémica (se encuentra restringida en una región la malaria es una enfermedad endémica en partes del sur de África del desierto del Sahara)
- Exótica (introducida fuera de su área original aquellas que no son nativas de un país o una región)
- Exótica inversa (Cuando se reproducen y dispersan sin control)

### Mapas de distribución

son de gran utilidad para entender los patrones y los procesos que explican la biodiversidad, y son materia prima para planear su conservación

- Aves (entre 1,123 y 1,150 especies en México como (Colibrí Pico Ancho, Jilguero, Mirlo Dorso Canela.)
- Mamíferos (alrededor de 337 especies (Caluromys derbianus - Zorro colorado, Chironectes minimus - Gato de agua, Didelphis marsupialis)
- Anfibios (Alrededor de 337 especies (Ranita de Cristal, Sapo Occidental, Sapo de Arroyo)
- Reptiles (Alrededor de 864 especies (417 son lagartijas, 393 serpientes, 3 anfisbénidos, 3 cocodrilos y 48 tortugas)
- Peces (Se estima que habitan 615 especies (huachinango, Robalo, Trucha, Tilapia)
- Plantas (alrededor de 2334 especies (tabaco, vainilla, algodón, magueyes, frijol, papa)
- Invertebrados (alrededor de 205 especies.)

## FACTORES QUE CONTRIBUYEN

### Especies invasoras

Las especies no nativas que se convierten en plagas, Lirio acuático, Madre de miles, Mejillón cebra

### Sobreexplotación

La extracción sin control de individuos con menor reproducción. extracción de individuos de una población a una tasa mayor a la de su reproducción.

### Contaminación

El aumento en la presencia de sustancias químicas que dañan y deterioran a los individuos de unas especies, Tortuga laúd, Café arábigo, Pingüino Emperador, Arrecifes de coral de aguas cálidas, Leopardo de las nieves.

### Cambio climático

Por el aumento de la temperatura promedio de la atmósfera debido a los gases de efecto invernadero como por ejemplo el antártica, el suelo frío se está desminuyendo y los animales que bien ahí se están acostumbrado a otro clima que es diferente para ellos

# ECOSISTEMAS

CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD

¿ Qué es? {

se refiere a las acciones humanas que buscan proteger al menos una porción representativa de la naturaleza —genes, especies, ecosistemas, paisajes— de otras acciones humanas que causan deterioro, y también se refiere al uso sostenible de la biodiversidad

CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD

{ Existen áreas naturales protegidas ANP

- Proyecto de protección y reproducción del Aguila Real 1999
- Proyecto de Reproducción del lobo Mexicano 1999
- Proyecto para conservar al oso negro en Mexico 1999
- Proyecto para la conservación y aprovechamiento sustentable del borrego cimarron en 2000
- Programa de conservación de tortugas marinas 2000
- Proyecto de conservación y reproducción del Manati 2001
- Proyecto para la conservación y manejo del perrito llanero 2004
- Proyecto para la conservación y manejo del Jaguar en Mexico 2006
- Estrategia de la conservación de aves playeras y su hábitat en Mexico 2008

# **Conclusión**

---

**Este formación es útil por la razón de saber y entender los seres vivos de este tierra y saber las diferencias pero igualdad entrelas ecosistemas y la diferencia entre ellas de Mexico y otros lugares.**