

1.INTRODUCCIÓN

1.1 Definición de Conservación Biológica y Biodiversidad

CONSERVACIÓN

El manejo de la biosfera para obtener el rendimiento máximo de los beneficios sustentable para:

- 1. Las generaciones presentes**
- 2. Y mantiene el potencial para satisfacer las necesidades de las generaciones futuras**

¿Por qué conservar la biodiversidad?

Alimentos

Protección contra inundaciones

Medicina

Protección contra la contaminación

SUSTENTABILIDAD

Vivir dentro del límite

Entender la interconexión entre economía, sociedad y ambiente

Distribución equitativa de oportunidades y recursos

Sustentable: capaz de continuar por un periodo de tiempo

Sustentable: causar un daño mínimo o no al ambiente por un periodo largo

Sustentabilidad: un sistema que se mantiene diverso y productivo a lo largo del tiempo

SOSTENIBILIDAD

Capacidad de mantener aspectos biológicos productivos y diversos a lo largo del tiempo

Sustentabilidad ecológica

Cubrir las necesidades de la humanidad sin comprometer la salud de los ecosistemas

PRESERVACIÓN

En una localidad eliminar el disturbio inducido por el hombre

¿Es posible conservar aislando elementos de la biodiversidad de otros elementos?

Conservacionistas

Persona que hace un uso sensible y cuidadoso de los recursos naturales

Preservacionistas

Personas que tienen la convicción que los organismos pueden existir en la naturaleza sin la intervención del hombre.

Ambientalistas

Personas que se preocupan por el impacto de la gente sobre la calidad del ambiente

Biodiversidad

Es la diversidad de la vida en sus formas y niveles de organización

Integridad biológica

Comprende tanto los componentes biológicos como los procesos ecológicos

Restauración ecológica

Es el proceso de reconstruir, tan cercano como es posible, una comunidad biótica a una condición de integridad biológica

Biología de la conservación es una ciencia aplicada a :

➤ **Al manejo de ecosistemas con bases científicas**

La meta es:

Mantener la integridad biológica

 **Población humana** 

 **Destrucción y fragmentación del hábitat**

1.2 Historia e importancia de la conservación biológica.

- ❖ Las raíces de la conservación se extienden a la prehistoria**
- ❖ Se almacenan los frutos que crecen en verano para tener comida en invierno**
- ❖ Se conserva con vida un venado para tener comida cuando haya escases.**

- **La preservación también tiene raíces en la antigüedad**
- ❖ **La preservación se desarrollo a la par con el espiritualidad**
- ❖ **Algunos animales se consideran sagrados**
- ❖ **Las civilizaciones antiguas establecen área sagradas**
- ❖ **El arca de Noe es un ejemplo de conservación**

