



**Nombre del alumno: Luis Ángel
Mazariego Gómez**

**Nombre del profesor: Sandra Moreno
Lopez**

**Licenciatura: Medicina
Veterinaria y Zootecnia**

Materia: Fundamentos de fauna silvestre

**Nombre del trabajo: Actividad
Plataforma**

Ocosingo, Chiapas a 10 de Febrero del 2024

BIOLOGIA DE LA CONSERVACION

Es una ciencia relativamente nueva que nace como respuesta a una pérdida global de biodiversidad provocada principalmente por los humanos.

El cual tiene por objetivo proteger y preservar la biodiversidad y los ecosistemas y Estudia principalmente poblaciones, especies y ecosistemas que están en mayor riesgo de extinción.

Vivimos en un mundo de disminuida diversidad ecológica donde extraemos energía, materiales y organismos de la naturaleza y modificamos paisajes a tasas que no pueden ser sostenidas. Estas actividades han dado lugar a índices de extinción acelerados, a la degradación y pérdida de ecosistemas y a la ruptura de los sistemas naturales en los cuales se insertan nuestras culturas.



Principios de la Biología de la Conservación

Los biólogos de la conservación buscan mantener tres aspectos importantes de la vida en la Tierra: la diversidad natural encontrada en los sistemas vivos (diversidad biológica), la composición, la estructura y el funcionamiento de dichos sistemas (integridad ecológica) y su resiliencia y capacidad de persistir en el tiempo.

La diversidad biológica Es la variedad de organismos vivos en todos los niveles de organización, incluyendo los genes, las especies, los niveles taxonómicos más altos y la variedad de hábitat y de ecosistemas.

Integridad ecológica La integridad ecológica es el grado al cual un ensamblaje de organismos mantiene su composición, su estructura y su funcionamiento a lo largo del tiempo en relación con un ensamble que no ha sido alterado por las acciones humanas.



Importancia de la Biodiversidad, de la Integridad Ecológica y de la Salud Ecológica

La conservación de la naturaleza se considera importante por tres razones: los valores intrínsecos de la naturaleza, sus valores instrumentales o económicos y sus valores emocionales, espirituales y psicológicos.

Estos valores no son mutuamente excluyentes, pero diferentes personas pueden poseer diversos valores, los cuales deben ser considerados para lograr la conservación.

Amenazas para la Diversidad Biológica, la Integridad Ecológica y la Salud Ecológica

La naturaleza ha enfrentado, y continúa enfrentando, numerosas amenazas causadas por los seres humanos, incluyendo la cosecha directa, la destrucción del hábitat y la introducción de especies exóticas.

Las percepciones que las personas poseen acerca de la magnitud de una amenaza están fuertemente influenciadas por cuánto cambio han visto ocurrir, de manera tal que cada generación desarrolla un estándar diferente para lo que es normal o natural.