



Mi Universidad

CUADRO SINOPTICO

Dulce María Morales Niurulu

Ecosistema y Explotación Irracional de los Recursos Naturales

Ciencia, Tecnología, Sociedad y Valores

Andrea Marisol Solís Meza

Bachillerato Técnico en Administración en Recursos Humanos

Primer Semestre

D5

20 de Noviembre del 2025

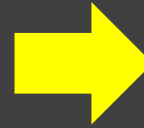


ECOCISTEMA



ESTRUCTURA

La estructura de un ecosistema se compone de dos partes principales: los componentes abióticos (el medio físico no vivo como agua, aire y luz) y los componentes bióticos (los seres vivos, divididos en productores, consumidores y descomponedores).



Productores: Organismos que producen su propio alimento, como las plantas que realizan la fotosíntesis.

Consumidores: Organismos que obtienen energía al comer a otros seres vivos. Se dividen en primarios (herbívoros), secundarios (carnívoros) y terciarios (depredadores más altos).

Descomponedores: Microorganismos y hongos que descomponen la materia orgánica muerta, reciclando los nutrientes para que puedan ser reutilizados por los productores.



DELIMITACION

El ser humano ha cambiado la naturaleza de manera significativa a través de la urbanización, la agricultura y la industria, lo que ha resultado en la transformación del paisaje, la sobreexplotación de recursos, la contaminación, la pérdida de hábitats y la disminución de la biodiversidad.



Urbanización: Se construyen ciudades y carreteras, reemplazando la vegetación y el relieve natural con estructuras humanas como edificios y calles, modificando grandes extensiones de tierra para el cultivo, lo que a menudo implica la deforestación y la alteración del suelo.

Pérdida de hábitats: La destrucción de ecosistemas para la expansión urbana y agrícola ha provocado la pérdida de hábitats para muchas especies, estas actividades han llevado a la disminución de la población de diversas especies.



EXPLOTACIÓN IRRACIONAL



EXTINCION

Es la desaparición total de una especie en la Tierra, causada principalmente por actividades humanas como la destrucción del hábitat.

Destrucción del hábitat: La deforestación, la expansión urbana y la agricultura intensiva (que causa el 90% de la deforestación global y usa el 70% del agua dulce) alteran y reducen los lugares donde viven las especies.

MOTIVOS

La sobreexplotación (caza, pesca y comercio ilegales), el cambio climático, la contaminación y la introducción de especies invasoras.

Sobreexplotación: Sucede cuando la tasa de extracción de una especie es mayor que su capacidad de regeneración. Esto incluye la caza y pesca excesivas, así como el comercio ilegal de ejemplares.

Cambio climático: Aumento de la temperatura global, del nivel del mar y de la acidez de los océanos debido a la quema de combustibles fósiles. Esto altera los ecosistemas y pone en riesgo a muchas especies.

PREVENCION

Las técnicas y procedimientos para prevenir el deterioro ambiental se centran principalmente en la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA).

Evaluación de Impacto Ambiental (EIA): Un procedimiento preventivo que se realiza antes de la ejecución de cualquier proyecto, obra o actividad que pueda generar impactos significativos. Su objetivo es identificar, predecir, interpretar y valorar los impactos ambientales para establecer medidas de manejo adecuadas.