



NOMBRE DEL ALUMNO: CRISTHIAN GÓMEZ GONZÁLEZ

NOMBRE DEL PROFESOR: BEATRIZ LÓPEZ

MATERIA: ECOLOGÍA

TAREA: MAPA CONCEPTUAL Y SÚPER NOTA SOBRE EL TEMA MANEJO DE RECURSOS NATURALES.

MANEJO DE RECURSOS NATURALES

Los ecosistemas constituyen una de las unidades básicas que estudia la ecología. Están conformados por comunidad bióticas (conjuntos de especies de plantas, animales y microorganismos en interacción consigo misma) y por factores o componentes abióticos (atmósfera, agua, rocas y los componentes minerales de los suelos y sistemas acuáticos.)

Los componentes de los ecosistemas interactúan a través de transferencias de energía, materiales e información en un espacio determinado. Estas interacciones dan lugar a procesos como el flujo de energía entre niveles tróficos, los ciclos biogeoquímicos, las interacciones bióticas de mutualismo, competencia, depredación y parasitismo y la sucesión (el cambio a través del tiempo que se observa en la estructura, composición y funcionamiento del ecosistema, como consecuencia de la acción conjunta de perturbaciones e interacciones bióticas).

La estructura de los ecosistemas pueden caracterizarse a partir de la distribución espacial (horizontal y vertical) de sus componentes y de las relaciones de transferencia de energía, materiales e información entre éstos (niveles tróficos, especies, grupos funcionales de especies, subsistemas como el suelo, unidades de paisaje).

Los ecosistemas presentan también diferentes escalas que han sido estudiadas por separado por distintas ramas de la ecología: auto ecología de comunidades (sinecología), ecología de ecosistemas y ecología del paisaje, lo cual, al igual que sucede las ciencias sociales, ha producido una visión Parcial y fragmentada del conocimiento de los procesos ecológicos (McIntosh, 1987). El conjunto formado por uno o varios ecosistemas interactuando entre sí y con los socio sistemas que forman parte de su ambiente, constituyen un sistema socioambiental.

El enfoque de sistemas socioambientales nos sirve para estudiar la relación entre ecosistemas y sociosistemas, como la configuración interna y el funcionamiento de unos incide en la de los otros; esto es, podemos analizar como interactúan procesos sociales y ecológicos. Estos sistemas son una unidad fundamental de estudios de la ecología humana.

Tanto los ecosistemas como los sociosistemas pueden caracterizarse a partir de su definición como unidades territoriales en la dimensión espacial, y puede estudiarse también su dimensión histórica, utilizando enfoques de ecología del paisaje y de ecología histórica, dos campos de estudio centrales para la ecología humana y muy importantes para el manejo de los recursos naturales, la gestión ambiental y la agricultura, entendiendo estas actividades humanas como procesos en la interfase de la sociedad y la naturaleza.

Los ecosistemas

Constituyen una de las unidades básicas que estudia la ecología. Están conformados por Comunidades bióticas (conjuntos de especies de plantas, animales Y microorganismo en interacción Consigo mismas) y por factores O componentes abióticos (atmósfera, agua, rocas y los Componentes minerales de los Suelos y los sistemas acuáticos.

Los componentes de los Ecosistemas

Interactúan a través de transferencia de energía, materiales e información en un espacio determinado .estas Interacciones dan lugar a procesos Como el flujo de energía entre niveles Tróficos, los ciclos biogeoquímicos, las interacciones bióticas de mutualismo, competencia, depredación y parasitismo, Y la sucesión (el cambio a través del tiempo que se observa en la estructura, composición y funcionamiento del ecosistema, como consecuencia de la acción conjunta de perturbaciones e interacciones bióticas.

Manejo de los recursos naturales

Debe ser entendido de manera integral: Estas actividades no sólo se dirigen A la producción de alimentos y materias Primas, sino que además tienen Por objeto la conservación de la diversidad Biológica y los procesos ecológicos de los cuales dependen tanto la producción de los recursos como el mantenimiento de los servicios ambientales esenciales Para la vida humana.

La integración de producción conservación

Restauración como componentes del manejo de los recursos naturales, trata de superar la división que se ha hecho entre estos Elementos en la formación y la practica Profesional,generando un absurdo conflicto Entre perspectivas “productivistas” o “preservacionistas”, o la conceptualización errónea de una agronomía exclusivamente Orientada a la producción y de un manejo de recursos naturales centrado unicamente en la conservación.