



NOMBRE DEL ALUMNO: CRISTHEL GÓMEZ GONZÁLEZ

NOMBRE DEL PROFESOR: BEATRIZ LÓPEZ

MATERIA: ECOLOGÍA

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

Ecología y manejo de recursos naturales

Los ecosistemas constituyen una de las unidades básicas que estudia la ecología. Están conformados por comunidades 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 los 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 puede caracterizarse a partir de la distribución espacial (horizontal y vertical) de sus componentes y de las relaciones de transferencias 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, ecología de poblaciones, ecología de comunidades (sinecología), ecología de ecosistemas y ecología del paisaje, lo cual, al igual que sucede con 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 interactuados entre sí y con los socio sistemas que forman parte de su ambiente, constituye un sistema socio ambiental.

El enfoque de sistemas socio ambientales nos sirve para estudiar la relación entre ecosistemas, como la configuración interna y el funcionamiento de unos incide en la de los otros; estos es, podemos analizar como interactúan procesos sociales y ecológicos.

Estos sistemas son una unidad fundamental de estudio de la ecología humana. Tanto los ecosistemas como los socio sistemas pueden caracterizarse a partir de su definición como unidades territoriales en la dimensión espacial, y puede estudiarse también su dimensión histórica, utilizando enfoques del 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.

Recursos naturales

La gestión de los recursos naturales, o administración de los recursos naturales, como agua, suelos, plantas animales, minerales, petróleo o gas, es el manejo de estos recursos: su aprovechamiento, explotación, conservación y caso de haberse deteriorado, restauración.

Los ecosistemas

El ecosistema es el conjunto de especies de un área determinada que interactúan entre ellas y con su ambiente abiótico; mediante procesos como la depredación, el parasitismo, la competencia y la simbiosis, y con su ambiente al desintegrarse y volver a ser parte del ciclo de energía y de nutrientes.

Estructura de los ecosistemas

Estructura de los ecosistemas naturales los factores bióticos son organismos vivos que interactúan con el ambiente y los factores abióticos, componentes físicos y químicos del ambiente como el suelo, la luz y la temperatura, son los componentes estructurales básicos.