

# AIDS

Nombre del alumno: Karla Castellanos  
Gómez

Nombre del profesor: Antonio Galera

Nombre del trabajo: Ensayo y Mapa  
Conceptual.

Materia: Ciencia, Tecnología, Sociedad  
y Valores.

Grado: 1er Cuatrimestre de Técnico en  
Administración.

Grupo: "A"

Generalmente se piensa que las situaciones de riesgo y los desastres ambientales son productos del azar o de la negligencia de autoridades civiles y políticas.

Sin embargo, el problema es más complejo

## INTRODUCCIÓN

No existe hoy un espacio natural en el que no se haya sentido el impacto del ser humano por medio de las actividades que realizan y poseen una incidencia espacial en términos de territorio, biomasa y aguas.

El desarrollo socio-económico (apropiación/producción y consumo del ecosistema) juega un papel importante en el proceso de crisis general, por el abuso de los ecosistemas.

Durante este ensayo veremos que es un ecosistema, relación entre los elementos de un ecosistema, como el hombre transforma su medio natural, la influencia de los medios masivos y de la tecnología en la vida humana, el uso irracional de los recursos naturales.



## ¿Que es un ecosistema?

Son las comunidades de organismos que interactúan y el medio ambiente en que viven.

El ecosistema se define, también como el conjunto formado por una biocenosis (biótica) - parte animada de un ecosistema - y un biotopo (abiótica) parte inanimada de un ecosistema.

La biocenosis - a su turno - se define como la comunidad de organismos, plantas y animales, que ocupan determinado hábitat

- \* Todos los animales, vegetales y micro-organismos que viven en un determinado hábitat forman un bio-sistema.
- \* Sus relaciones de dependencia, alimentación y desarrollo forman comunidades que llevan el nombre de biocenosis.
- \* Una biocenosis es, pues, todos los seres vivos que coexisten en un hábitat y la relaciones que se establecen entre ellos.

Los ecosistemas tienden al equilibrio entre las comunidades bio-cenóticas y el clima y el suelo. Así, a las relaciones que establecen estas comunidades con el medio, el clima, la litología, el agua, el suelo y el topoclima se le llama ecosistema.



# Biocenosis Terrestres

Región polar y subpolar: Estas son las regiones frías de la Tierra. Aquí nos encontramos con dos tipos de biocenosis: La tundra y la taiga.

Habitat templado: El habitat de los climas templados propiamente dichos es donde progresan: el bosque caducifolio, típico de Europa, y el bosque mixto de planifolias y coníferas. La fauna de los bosques templados está sometida al ritmo de las cuatro estaciones. Los fenómenos más característicos son la hibernación y la migración.

## Relación entre los elementos de un ecosistema

**Factores abióticos:** Los factores abióticos son los factores inertes del ecosistema, como la luz, la temperatura, los productos químicos, el agua y la atmósfera.

- \* Luz (energía radiante)
- \* Calor
- \* Atmósfera
- \* Elementos químicos y agua

**Factores bióticos:** Son todos los organismos que comparten un ambiente.

Los componentes bióticos son toda la vida existente en un ambiente desde los protistas, hasta los mamíferos. Los individuos deben tener comportamiento y características fisiológicas específicas que permitan su supervivencia y su reproducción en un ambiente definido.



# El hombre transforma su medio natural

Por supuesto, el hombre forma parte del ecosistema de la Tierra. Su supervivencia depende de la supervivencia de centenares de miles de especies de plantas y animales, ¿Por qué, pues consideramos al hombre separadamente? La respuesta es que, actualmente, el hombre está alterando violentamente los ecosistemas de la Tierra, y está en su poder destruir muchos totalmente. En algunos casos, esta destrucción es intencionada. En efecto el rociar un pantano con DDT, con objeto de erradicar a los mosquitos constituye un intento deliberado, aunque no necesariamente poco razonable, de destruir un determinado elemento de un ecosistema natural.

## Uso irracional de los recursos naturales

El desarrollo de la agricultura propició la producción de grandes cantidades de alimentos con mayor fiabilidad y en áreas de tierra más pequeñas. Se perdió entonces la dependencia de los recursos salvajes, concentrándose en las regiones agrícolas la mayor parte del alimento demandado.

**CONCLUSIÓN:** Entendemos que hoy en día el ser humano es partícipe de muchos impactos en el espacio y vemos cuán importante es el ecosistema, conocemos por medio de que se conforma y por último el cambio que tuvo el ser humano.