

Universidad del sureste



Ecología y desarrollo sustentable

i.d.s. Juan de Jesús Agustín Guzmán

Medicina veterinaria y zootecnia 4° cuatrimestre

Alum. Misael Enríquez Molina

## Introducción

En este ensayo se abordará el tema de los componentes y manejo del ecosistema predial, en donde se tratará de dar una breve explicación de en lo que consisten cada uno de estos temas y cual es su importancia de cada uno de ellos, etc.

## Desarrollo

En la ecología, se conoce a los factor biótico o componente biótico a todos los organismos vivos que interactúan con otros organismos vivos, refiriéndonos a la fauna y la flora de un lugar específico, así como también a sus interacciones.

Los factores bióticos pueden definirse en tres tipos:

- Individuo: cada organismo del ecosistema.
- Población: el conjunto de individuos que habitan una misma área o lugar, etc.
- Comunidad: en un lugar determinado se dan interacciones entre varias poblaciones y se forma una comunidad. Un ejemplo es el bosque, donde interactúan plantas y animales, entre otros.

O también pueden ser clasificados en tres tipos:

- Productores: son los que fabrican su propio alimento.
- Consumidores: son los que no pueden producir su alimento.
- Descomponedores: son los que se alimentan de materia orgánica descompuesta.

Los factores abióticos de un ecosistema son aquellos que constituyen sus características físico-químicas (temperatura, luz, humedad, etc.). Su importancia para la vida y el equilibrio ecológico de nuestro planeta es muy grande, ya que determinan la distribución de los seres vivos sobre la Tierra y, además, influyen sobre ellos y sobre su adaptación al medio.

Los factores abióticos terrestres más importantes son:

- Agua
- Suelo
- La luz
- La temperatura
- La humedad

Los factores abióticos acuáticos más importantes son:

- Luminosidad
- Salinidad
- Densidad
- Presión hidrostática

En resumen, los factores bióticos no podrían existir sin los factores abióticos que para poder sobrevivir necesitan de ellos para su existencia, etc.

Una de las diversas definiciones del agroecosistema aceptada considera que es un ecosistema sometido por el hombre a frecuentes modificaciones de sus componentes abióticos y bióticos, para así en busca de sus intereses y ya no de sus necesidades explotando sus recursos para su propio beneficio, etc.

Los ciclos biogeoquímicos derivan del movimiento cíclico de los elementos que forman

los organismos biológicos (bio) y el ambiente geológico (geo) e interviene un cambio

químico, esto a logrado que se usen los recursos para que otros organismos puedan seguir usando y hacer un intercambio de recurso de manera química reciclables de manera inversa para su uso, etc.

El estudio de las poblaciones es fundamental para el análisis de los ecosistemas. Sin embargo, es importante abordarlo bajo un punto de vista funcional, analizando el sistema población ambiente.

La población posee unas características particulares y diferentes de las del individuo aislado. Entre ellas, la principal es el tamaño o densidad de la población, es decir, el número de individuos que la integran. Sobre el tamaño de la población actúan cuatro parámetros básicos: natalidad, mortalidad, emigración e inmigración.

## Conclusión

En conclusión, estos temas abarcan los factores bióticos y abióticos, el uso de los agroecosistemas el proceso del ciclo biogeoquímico y la dinámica de poblaciones, estos temas son importantes conocerlos porque nos muestra la importancia que cada uno de los recursos tiene para poder seguir siendo de utilidad para las necesidades de los otros, el que la ecología tenga como estudio el observar la interacción de todos estos factores que son necesarios unos a otros, etc.