



Nombre de alumno: Nelly Janeth Aguilar escobedo

Nombre del profesor: Ana gabriela villafuerte

Nombre del trabajo: Actividad 2

Materia: Ecología y producción sustentable

Grado: IV LMVZ

Grupo: A

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS A 06 DE OCTUBRE DEL 2021

Componentes y Manejo del Ecosistema Predial

Componentes bióticos y abióticos

se conoce como factor a todos los organismos vivos que interactúan con otros organismos vivos, refiriéndonos a la fauna y la flora de un lugar específico

Los factores bióticos deben tener características fisiológicas y un comportamiento específico que les permita sobrevivir y reproducirse dentro de un ambiente con otros factores bióticos.

Interrelaciones y funcionamiento del agroecosistema

un ecosistema es sometido por el hombre a frecuentes modificaciones de sus componentes abióticos y biótico

La complejidad del agroecosistema se deriva no solo de las interacciones ecológicas que operan en el si no tambien de las que se producen entre estas y los componentes socio-económicos que el hombre ubica en el eje de la actividad agrícola, con sus demandas e intereses

Ciclos biogeoquímicos

El término Ciclo Biogeoquímico deriva del movimiento cíclico de los elementos que forman los organismos biológicos "bio" y el ambiente geológico "geo" e interviene un cambio químico.

Existen varios tipos de ciclos como: El ciclo hidrológico es un proceso integrante de los flujos de agua, energía y algunas sustancias químicas, El ciclo del carbono es un ciclo biogeoquímico donde el carbono sufre distintas transformaciones a lo largo del tiempo y así está el ciclo del nitrógeno cada ciclo es esencial

Dinámica de poblaciones

El estudio de las poblaciones es fundamental para el análisis de los ecosistemas.

El estudio tiene dos niveles de análisis: El análisis demográfico donde la población posee unas características particulares y diferentes de las del individuo aislado, el tamaño de la población actuan cuatro parámetros básicos: natalidad, mortalidad, emigración e inmigración

Agroecosistema como unidad de estudio

Tiene como enfoque sistemas y la teoría General de sistemas propuesto por Bertalanffy, el AES se encuentra en sistemas en los que no hay unidades aisladas sino que todas las partes actúan con la misma orientación y propósito común que sea necesaria para el correcto funcionamiento de los elementos