Nombre de alumno: Carmen Yamileth López José

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia: Ecología y reproducción sustentable

Grado: “2”

Grupo: “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020

Componentes y manejo del ecosistema predial

Componentes bióticos y abióticos

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

Los factores bióticos pueden dividirse en tres tipos:

- Individuo
- Población
- Comunidad

Los factores abióticos de un ecosistema son aquellos que constituyen sus características fisico-quimicas (temperatura, luz, humedad, etc.).

- 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.

Interrelaciones y funcionamiento del agroecosistema

La complejidad del agroecosistema deriva no solo de las interacciones ecológicas que operan en el sino 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.

Gracias a los ciclos biogeoquímicos, los elementos se encuentran disponibles para ser usados una y otra vez por otros organismos; sin estos ciclos los seres vivos se extinguirían.

Dinámica de poblaciones

se define a la población como un grupo de individuos de la misma especie, que ocupan un área geográfica determinada en un momento dado y cuyos integrantes pueden potencialmente, reproducirse entre sí.

La distribución de la población puede realizarse según modelos distintos: modelo uniforme, modelo al azar o modelo agregados al azar.

El agroecosistema como unidad de estudio

El AES es considerado como un sistema abierto que tiene intrínseca relación con su entorno, a través del intercambio de energía, materia, información y constante interacción entre el sistema y el medio ambiente.