



**NOMBRE DEL ALUMNO: Nelly Janeth Aguilar Escobedo**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Ana Gabriela Villafuerte**

**NOMBRE DEL TRABAJO: Ensayo**

**MATERIA: ecología y producción sustentable**

**GRADO: cuarto cuatrimestre GRUPO: "A"**

**COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS A 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2021**

## Ecología.

Es la ciencia que estudia la relación entre el organismo vivo y su entorno, tanto los factores físicos, químicos, biológicos, tecnológicos y sociales que tienen influencia en la vida de los organismos, la ecología se divide en ramas, como: autoecología estudia las relaciones entre un solo tipo de organismo y el medio en el que vive, sinecología estudia las relaciones de diversas especies que pertenecen a un solo grupo y el medio en el que viven, dinámica de poblaciones estudia las causas y modificaciones en la abundancia de las especies en un medio transmitido, ecología aplicada representa la tendencia moderna de protección a la naturaleza y equilibrio de ésta, en el medio ambiente rural y urbano, ecología de sistemas es la rama más moderna, utiliza las matemáticas aplicadas en modelos matemáticos y computacionales para lograr la comprensión de la compleja problemática ecológica.

## Principios ecológicos básicos de la producción agropecuaria sustentable.

Agroecosistema, cualquier definición de agroecología debe de incluir la examinación del sistema de producción como un agroecosistema, a esto se refiere a ver más allá de solo la agricultura, que es un enfoque al desarrollo de prácticas o tecnologías diseñadas para incrementar los rendimientos y mejorar los márgenes de beneficio, si no ver más allá de eso, a ver las funciones y modificaciones. Las alteraciones que pueden llegar a surgir son conocidas como; flujo de energía, reciclaje de nutrientes, mecanismos de regulación de poblaciones, equilibrio dinámico.

## Agroecología.

Hay dos clases de ecosistemas: ecosistemas naturales y agroecosistemas tradicionales, ambos son muy fuertes en términos de habilidad productiva en a largo plazo, pero cada uno ofrece una base diferente, los ecosistemas naturales son sistemas de referencia para el entendimiento de las bases ecológicas para la sostenibilidad en un lugar en particular y los agroecosistemas tradicionales ofrecen factores ecológicos, tecnológico y socioeconómicos.

## Ecología y Economía.

La economía y la ecología van relacionadas por el uso de recursos, haciendo la diferencia solo en el manipulador de aquellos recursos; que en el caso de la economía es el hombre, mientras que en la ecología es la naturaleza.

## Leyes y principios ecológicos básicos.

El medio ambiente se convirtió en un asunto de importancia mundial a partir de la primera conferencia de estocolmo, donde se reconoció el daño causado por el hombre en distintas regiones de la Tierra: contaminación del agua, el aire, la tierra y los seres vivos, trastornos del equilibrio ecológico de la biosfera, destrucción y agotamiento de recursos no renovables, así como el daño en el medio ambiente que rodea al ser humano, por ellos la ONU empezó crear las leyes de protección al medio ambiente con eso nos referimos a tanto el aspecto ambiental de flora a como el aspecto ambiental de la fauna, así también en México se empiezan a crear las distintas organizaciones ambientales.

## Niveles de integración de la naturaleza.

Los niveles de organización ecológica son individuo, población, comunidad, ecosistema, biosfera y bioma, estos ecosistemas pueden ser estudiados en pequeños o en grandes niveles, en el nivel más simple de la jerarquía están los organismos individuales, donde no se consideran las interacciones con otros organismos, al subir la jerarquía los ecólogos han encontrado formas más complejas de describir las relaciones entre los organismos, estos terminan en la biosfera donde describe la totalidad de todos los seres vivos en el planeta tierra, hay niveles de organización ecológica; individuos u organismos constituyen la unidad básica de estudio en la ecología, la población ecológica se compone por un grupo de individuos de una especie determinada que vive en un área geográfica específica, las comunidades incluyen a todas las poblaciones en un área específica, los ecosistemas son el lugar donde los organismos vivos interactúan entre sí y con su entorno físico, un bioma es un conjunto de ecosistemas que comparten características similares con sus factores abióticos adaptados a su entorno y la biosfera es la suma de todos los ecosistemas establecidos en el planeta tierra.

### Estilos de producción agropecuaria.

El término de agricultura pertenece al conjunto de técnicas, procedimientos, conocimientos y saberes para cultivar la tierra con el objetivo de producir alimentos como frutas, verduras, hortalizas, cereales, entre otros, el concepto agricultura comprende una actividad económica inserta dentro del sector primario.

### Agriculturas: tradicional, convencional, integrada, orgánica, biodinámica.

La agricultura tradicional se especifica como las prácticas agropecuarias basadas en conocimientos y prácticas indígenas, que han sido perfeccionadas por la evolución de los sistemas sociales y medioambientales autóctonos a través de las generaciones, la agricultura industrial utiliza métodos técnico-científicos, económicos y políticos y la agricultura ecológica, también conocida como agricultura orgánica o biológica, se basa en un sistema de cultivo de una explotación agrícola autónoma, que aprovecha los recursos naturales sin utilizar productos químicos.

### Buenas prácticas agrícolas.

Las Buenas Prácticas Agrícolas, “consisten en la aplicación del conocimiento disponible a la utilización sostenible de los recursos naturales básicos para la producción, en forma benévola, de productos agrícolas alimentarios y no alimentarios, inocuos y saludables, a la vez que se procura la viabilidad económica y la estabilidad social”. Es decir que tienen como objetivo la producción de alimentos sanos, inocuos y de calidad, mediante el cuidado de los procesos, las condiciones de producción así también el cuidado de la salud del trabajador rural, de su familia y de la sociedad, así también tomando en cuenta la preservación de los recursos naturales.

Referencia bibliográfica;

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/e1e8715a545b978dcee7c72c3c0d3d0b-LC-LMV404.pdf>