



**Nombre del alumno: Osiel palacios  
López**

**Nombre del profesor: Ana Gabriela  
Villafuerte Aguilar**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

**Materia: ecología y producción  
sustentable**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: cuarto cuatrimestre LMV**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas

Introducción:

## **Ecología y producción sustentable**

Se comprenderá que la ecología es importante ya que analiza la relación entre los organismos y su medio ambiente físico y biológico, La Ecología es una disciplina biológica que se está desarrollando a grandes pasos en la actualidad, debido a las modificaciones ambientales que en buena parte los seres humanos hemos provocado.

# Ecología y producción sustentable

## Principios ecológicos básicos de la producción agropecuaria sustentable.

**El Agroecosistema** : se conoce como un ecosistema sometido por el hombre a continuas modificaciones de sus componentes bióticos y abióticos para la producción de alimentos y fibras. Estas modificaciones afectan prácticamente a todos los procesos estudiados por la ecología, y abarcan desde el comportamiento de los individuos, tanto de la flora como la fauna, y la dinámica de las poblaciones hasta la composición de las comunidades y los flujos de materia y energía:

**el Flujo de Energía** La energía fluye a través del ecosistema natural como resultado de un complejo conjunto de interacciones tróficas, con ciertas cantidades disipadas en diferentes estadios a lo largo de la cadena alimenticia, y con la cantidad más grande de energía moviéndose finalmente por la ruta de los desechos.

**El reciclaje de nutrientes** es un aspecto fundamental de la agricultura orgánica; requiere la devolución al suelo de tantos “residuos” orgánicos del huerto como sea posible. Rotación de cultivos, abonos orgánicos y cultivos de cobertura, así como crianza de ganado cuando sea adecuado, son algunos medios utilizados para ese propósito. Composteo para mejorar el suelo.

**Mecanismos de Regulación de Poblaciones** :A través de una compleja combinación de interacciones bióticas y límites impuestos por la disponibilidad de recursos físicos, se controlan los niveles de población de los distintos organismos, y así eventualmente se ligan y determinan la productividad del ecosistema.

**Equilibrio Dinámico**: La estabilidad del sistema no es un estado estático, sino un estado dinámico y altamente fluctuante, que permite que el ecosistema se recupere después de ser perturbado. Esto promueve el establecimiento de un equilibrio ecológico, que se basa en el uso continuo de los recursos y puede mantener el ecosistema de forma indefinida, o cambiar a medida que cambia el medio ambiente. Necesitamos aprender a ser más capaces de analizar La agricultura ecológica evita problemas o cambios negativos antes de que ocurran, en lugar de intentar revertirlos después de que ocurren

## Relación entre Ecología y Economía.

La economía y la ecología van relacionadas al 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 misma.

Es aquí donde interfiere el problema ético y moral de cada sociedad. Pero sin duda alguna el hombre se ha percatado del valor de la naturaleza, y por ello a comenzado con la activa Protección del Medio Ambiente

## **Leyes y principios ecológicos básico:**

La ecología determinan una realidad básica desde las que el hombre debe re-plantearse la ciencia, la técnica, la economía, la política; en resumidas cuentas: replantearse su acción en el mundo para vivir de una manera ecológica, social, económica y políticamente sostenible.

## **Niveles de integración de la naturaleza.**

Los niveles de organización ecológica son individuo, población, comunidad, ecosistema, biosfera y bioma. Describen la disposición de los organismos biológicos con relación entre sí, siendo una clasificación y organización de los diversos ecosistemas.

Los individuos u organismos: constituyen la unidad básica de estudio en la ecología. En cada nivel, la unidad biológica tiene una estructura y una función específica.

Población: Una población ecológica está conformada por un grupo de individuos de una especie dada que viven en un área geográfica específica en un momento dado y que funcionan como una unidad de comunidad biótica

Comunidad: Las comunidades incluyen a todas las poblaciones en un área específica en un momento dado. Una comunidad incluye poblaciones de organismos de diferentes especies.

Ecosistema: Los ecosistemas como parte de la naturaleza, son el lugar donde los organismos vivos interactúan entre sí y con su entorno físico. Un ecosistema está compuesto de una comunidad biótica, integrada con su entorno físico a través del intercambio de energía y reciclaje de los nutrientes.

Bioma Un bioma, en términos simples, es un conjunto de ecosistemas que comparten características similares con sus factores abióticos adaptados a su entorno.

Biosfera Cuando consideramos todos los diferentes biomas, cada uno mezclado en el otro, con todos los seres humanos que viven en muchas áreas geográficas diferentes, formamos una enorme comunidad de seres humanos, animales, plantas y microorganismos en sus hábitats definidos.

## **Estilos de producción agropecuaria:**

Incluye todos aquellos hechos realizados por el hombre, tendientes a modificar el medio ambiente que lo rodea, con el objetivo de transformarlo en apto y conseguir una mayor productividad de alimentos.

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

Agricultura tradicional se la define como las prácticas agropecuarias basadas en conocimientos y prácticas indígenas, que han sido desarrolladas por consecuencia de la evolución conjunta de los sistemas sociales y medioambientales autóctonos a través de las generaciones. La finalidad de esta actividad siempre ha sido subsistir.

Características de la Agricultura Tradicional Practicada en pequeñas parcelas utilizando técnicas rudimentarias, artesanales, antiguas. Su objetivo principal es el autoconsumo, subsistencia o agregado familiar.

El concepto de agricultura industrial hace referencia a un tipo de producción agropecuaria industrializada moderna de ganado, aves, peces y cultivos

La agricultura ecológica, también llamada orgánica o biológica, se basa en un sistema de cultivo de una explotación agrícola autónoma, que aprovecha los recursos naturales sin utilizar productos químicos de síntesis y en la no utilización de organismos genéticamente modificados.

### **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, inofensivos y saludables, a la vez que se procura la viabilidad económica y la estabilidad social, tiene como objetivo la producción de alimentos sanos, inofensivos y de calidad, mediante el cuidado de los procesos y las condiciones de producción. Este documento busca incorporar esfuerzos para que el mensaje asegure la llegada a toda la sociedad, desde el productor más pequeño hasta los consumidores, considerando a toda la cadena agroalimentaria

### **Conclusion:**

La ecología es la ciencia que estudia a los organismos en su propio hábitat, y las relaciones que mantienen a los seres vivos con su entorno. Actualmente la ecología se encarga de preservar la naturaleza y las especies en extinción. El término ecología proviene de la voz griega "oikos" que significa "casa" o "lugar para vivir", combinada con la raíz "logos" que significa "la ciencia o el estudio de organismos en su hogar", en su medio ambiente nativo, la ecología estudia a la naturaleza como un gran conjunto en el que las condiciones físicas y los seres vivos interactúan entre sí en un complejo entramado de relaciones, es la ciencia que estudia a los organismos en su propio hábitat, y las relaciones que mantienen a los seres vivos con su entorno.

Libro :[e1e8715a545b978dcee7c72c3c0d3d0b-LC-LMV404.pdf](https://plataformaeducativauds.com.mx/e1e8715a545b978dcee7c72c3c0d3d0b-LC-LMV404.pdf)  
([plataformaeducativauds.com.mx](https://plataformaeducativauds.com.mx))