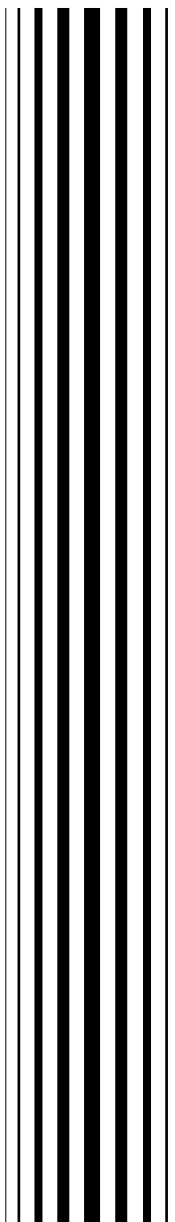




**Universidad del sureste**  
**“Pasión por educar”**



**Materia:**

Ecología y producción sustentable

**Tema:**

Ensayo

**Alumno:**

María Teresa Castillo Tovilla

**Tarea #:**

1

**Tapachula Chiapas, lunes 6 de septiembre del 2021**

# Ecología

María Teresa Castillo Tovilla

La ecología es la que estudia las relaciones de los diferentes seres vivos entre sí y con su entorno: “la biología de los ecosistemas”. Estudia cómo estas interacciones entre los organismos y su ambiente afectan a propiedades como la distribución o la abundancia.

Ciencia que estudia las relaciones entre los organismos vivos y su medio ambiente, lo que implica una forma de pensamiento complejo, ya que el medio ambiente se refiere no sólo a los recursos naturales, comprende el conjunto de factores físicos, biológicos, tecnológicos y sociales que influyen en la vida de los organismos, así como el impacto de las actividades humanas sobre estos factores.

La ecología se divide en ramas que facilitan el estudio de fenómenos ecológicos.

- Autoecología: Estudio de las relaciones entre un solo tipo de organismo y el medio en que vive.
- Sinecología: Estudio de las relaciones entre diversas especies pertenecientes a un mismo grupo y el medio en que viven.
- Dinámica de poblaciones: Estudia las causas y modificaciones.
- Ecología aplicada: Representa la tendencia moderna de protección a la naturaleza y el equilibrio de ésta en el medio ambiente humano rural y urbano.
- Ecología de sistemas: Utiliza las matemáticas aplicadas en modelos matemáticos y de computadora para lograr la comprensión de la compleja problemática ecológica.

En este ensayo veremos los temas de Principios ecológicos básicos de la producción agropecuaria sustentable y Relación entre Ecología y Economía.

La producción agropecuaria puede generar transformaciones importantes en el medio ambiente en algunos casos son fuente de contaminación del agua por nitratos, fosfatos y plaguicidas. La actividad es una fuente emisora de gases

responsables del efecto invernadero, metano y óxido nitroso, y contribuye en gran medida a otros tipos de contaminación del aire y del agua. La agropecuaria es el desarrollo de prácticas o tecnologías diseñadas para incrementar los rendimientos y mejorar los márgenes de beneficio. Los agroecosistemas son a menudo más difíciles de estudiar que los ecosistemas naturales, porque se complican con la intervención humana que altera la estructura y función de los ecosistemas normales. La sostenibilidad ecológica es la materia prima de construcción sobre la cual los otros elementos de la sostenibilidad dependen. 10 Un agroecosistema se crea, cuando la manipulación humana y la alteración de un ecosistema tienen lugar con el propósito de establecer la producción agrícola.

Algunas cualidades emergentes clave de los ecosistemas, y como son alteradas cuando se convierten a agroecosistemas Son:

- Flujo de energía
- Reciclaje de nutrientes
- Mecanismo de regulación de población
- Equilibrio dinámico

la sostenibilidad del agroecosistema tiene sus fundamentos en dos clases de ecosistemas: ecosistemas naturales y agroecosistemas tradicionales (también conocidos como locales o indígenas). Los ecosistemas naturales son sistemas de referencia para el entendimiento de las bases ecológicas para la sostenibilidad en un lugar en particular.

Relación entre Ecología y Economía; la ecología es el estudio de las interacciones de los organismos entre sí y con su ambiente, o el estudio de la relación entre los organismos y su medio ambiente físico y biológico, y la economía es Ciencia que estudia los recursos, la creación de riqueza y la producción, distribución y consumo de bienes y servicios, para satisfacer las necesidades humanas. ¿Pero cómo se relacionan?

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. 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.

La ecología es la especialidad científica centrada en el estudio y análisis del vínculo que surge entre los seres vivos y el entorno que los rodea, entendido como la combinación de los factores abióticos (entre los cuales se puede mencionar al clima y a la geología) y los factores bióticos (organismos que comparten el hábitat). La producción agropecuaria puede generar transformaciones importantes en el medio ambiente.

### **Bibliografía**

- Definición de ecología, definición.de, recuperado el 6/9/2021. <https://definicion.de/ecologia/>.
- Economía y ecología, zona económica, recuperado el 6/9/2021, <https://www.zonaeconomica.com/economia-ecologia>.
- Instrucción programada de agricultura sustentable, IDAP, recuperado el 6/9/2021. <http://www.indap.gob.cl/te-recomendamos/medio-ambiente/programa-agricultura-sustentable/introduccion-programa-de-agricultura-sustentable-indap>
- Ecología y producción sustentable, antología UDS, recuperado el 6/9/2021. <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/1c6a30b930586fe880a5740462a8ab1e.pdf>
-

