



Medicina Veterinaria y Zootecnia

Materia

Ecología y Producción Sustentable

Docente

MVZ José Luis Flores Gutiérrez

Tema

Actividad Primer Parcial

Alumno

Daniel Bezares Aguilar

25 de Septiembre de 2021

1.- ¿Qué es Ecología?

Ecología:

Ciencia que estudia las relaciones entre los organismos vivos y su medio ambiente, 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.

Campo de estudio de la ecología

Abarca todos los aspectos vitales de las plantas y animales que están bajo observación, su posición sistemática, sus reacciones frente al ambiente y entre sí y la naturaleza física y química de su entorno, así como también se relaciona con los niveles de organización de la materia más complejos.

Ramas de la ecología

La ecología se divide en ramas que facilitan el estudio de fenómenos ecológicos, para desarrollar una metodología adecuada que nos lleve a la comprensión de su campo de estudio.

- Autoecología: Estudio de las relaciones entre un solo tipo de organismo (una especie) 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 de la abundancia de especies en un medio dado.
- Ecología Aplicativa: 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: Es la rama más moderna de esta ciencia; utiliza las matemáticas aplicadas en modelos matemáticos y de computadora para lograr la comprensión de la compleja problemática ecológica.

1.- ¿Qué es Producción sustentable?

La producción sustentable genera rentabilidad a la empresa mientras se mejora la calidad de vida humana, sin exceder la capacidad de los ecosistemas en los cuáles se desarrolla.

Para ello, hace especial énfasis en la buena relación entre el bienestar económico, los recursos naturales y la sociedad.

La producción sustentable se origina a partir de la necesidad de fomentar el uso eficiente de los recursos, como consecuencia de disminución de su disponibilidad y evidencias de los impactos ambientales de algunos procesos industriales.

Una producción sustentable es aquella que, siendo consciente de la escasez, fomenta el uso eficiente de los recursos naturales y de la energía, la construcción de estructuras que no dañen el entorno, mejora el acceso a los servicios y genera empleos con justas remuneraciones y con buenas condiciones laborales.

Es un progreso continuo que permite lograr planes de desarrollo, que reduzcan los costos económicos y aumenten la capacidad de producción, sin alterar la calidad de los ecosistemas y disminuyendo los índices de pobreza.

Nuestro país se caracteriza por contar con una amplia variedad de recursos naturales, mismos

que son utilizados por los diferentes sectores económicos para el beneficio de los mexicanos.

Nuestros recursos naturales son aprovechados como insumo de diversas actividades

económicas como la agricultura, ganadería, minería y pesca, y de la misma manera sirven

como materia prima para los diversos procesos industriales requeridos para la elaboración de

bienes consumibles.

Es claro que la producción y el consumo en México continúa realizándose sin contemplar la sustentabilidad como un principio para su desarrollo; por ello para fomentar la transición hacia patrones sustentables de producción y consumo es necesario modificar la forma cómo se explotan y extraen los recursos, y cómo se producen, distribuyen y consumen, es decir, se requiere de una reconversión de estos sistemas basados en la riqueza y el crecimiento, hacia aquellos que se basen en la calidad y la suficiencia, en otras palabras, vivir dentro de los límites del planeta.

Bibliografía

- Universidad UDS. (2015). Ecología y Producción Sustentable. En Unidad 1 Bases Conceptuales. (pp. 9 y 10). Chiapas, México: Universidad UDS.
- <http://portahnos.com.ar/produccion-sustentable-la-relacion-de-la-industria-con-el-ambiente/>.
- http://www.earthgonomic.org/biblioteca/2014_SEMARNAT_Estrategia_Nacional_Produccion_Consumo_Sustentable.pdf