

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

JENIFER ALEJANDRA LÓPEZ VICENTE

ENSAYO DE LA UNIDAD I ECOLOGIA

1.1 Principios ecológicos básicos de la producción agropecuaria sustentable

1.2 Relación entre Ecología y Economía

Ser ecológico significa la toma de decisiones y llevar a cabo actuaciones que miren por el medio ambiente y que por lo tanto le sean favorables. Por tanto, se trata de cuidar todo aquello que está a nuestro alrededor, de forma que se apueste por la sostenibilidad del planeta.

Actividad agropecuaria que se apoya en un sistema de producción que tenga la aptitud de mantener su productividad y ser útil a la sociedad a largo plazo, cumpliendo los requisitos de abastecer adecuadamente de alimentos a precios razonables y de ser suficientemente rentable como para competir con la agricultura convencional; y además el ecológico de preservar el potencial de los recursos naturales productivos

Primer principio básico: “Qué es el planeta Tierra”. La tierra es un sistema viviente finito, en equilibrio y sustentable. La tierra es un sistema natural viviente que, a pesar de su inmensidad y riqueza de recursos, tiene una dimensión finita, es decir, tiene un espacio físico y recursos naturales limitados.

Segundo principio básico: “Cómo está estructurada y funciona la tierra”

La tierra está constituida por un subsistema físico (material inorgánico) y un subsistema biológico (material orgánico).

Subsistema físico: aire, agua, suelo, compuestos químicos.

Subsistema biológico: procesos bióticos como fotosíntesis y respiración, descomposición de M.O.

Tercer principio básico: “Factor limitante”. El principio estipula que el exceso o escasez de cualquier factor abiótico indispensable, impedirá o limitará el crecimiento de una población de especies en un ecosistema, aun cuando los demás factores estén cerca o en el óptimo de tolerancia para esta especie.

¿Cómo se aplica la agricultura sustentable?

La **agricultura sustentable se** arroja del uso de recursos naturales como el agua, suelo y luz para proveer productos agrícolas más rentables y con fines orgánicos. Así, fomenta la integralidad entre la industria agrícola con fines lucrativos y la rentabilidad de sus productos comerciales.

Sistemas Integrados de Producción Agropecuaria (SIPA) son estrategias de producción sustentables que integran actividades agrícolas, ganaderas y forestales, realizadas en la misma área, ya sea en cultivos consorciados, de sucesión o rotación, buscando efectos sinérgicos entre los componentes del agroecosistema.

La economía ecológica es una rama de la teoría económica, también conocida como teoría del desarrollo humano o economía del bienestar natural, que asume una relación inherente entre la salud de los ecosistemas y la de los seres humanos.

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 así como la economía con el pasar de los años ha querido autosustentarse; tal como lo hace la ecología. Por ende, debe auto exigirse algunos pequeños esfuerzos que para la economía empírica son despreciables, pero para la economía práctica, actual y futura son o deberían ser obligatorios.