



AGROECOLOGÍA



¿Qué es la agroecología?



Fuente 1. en Colombia, Agroecología,
José Alberto Pineda, s.f.

La agroecología es una disciplina que busca integrar los principios de la ecología con la producción agrícola. Se orienta hacia la creación de sistemas agrícolas sostenibles y equilibrados,

que promuevan la biodiversidad, respeten el medio ambiente y sean socialmente justos. (Zúñiga, Mendoza, & Watson, 2021)

El entendimiento de los ecosistemas:

La agroecología se basa en el entendimiento de que los sistemas agrícolas son parte de un ecosistema más amplio. Busca maximizar la interacción y los beneficios mutuos entre las plantas, los animales, los humanos y el entorno natural. Para lograr esto, se utiliza un enfoque holístico que considera los aspectos biológicos, sociales, económicos y culturales de la agricultura.

Reducir el daño al medio ambiente:

En la práctica, la agroecología se basa en técnicas agrícolas que minimizan el uso de agroquímicos y pesticidas, fomentan la diversidad de cultivos y promueven la conservación del suelo y la gestión del agua. También se enfoca en promover la participación de los agricultores en la toma de decisiones y fomentar la resiliencia de los sistemas agrícolas frente a los desafíos climáticos y económicos. (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, 2022)

Una alternativa a la agricultura convencional:



Fuente 2. Definición.de,
Agroecología, 30/12/2019

La agroecología se considera una alternativa al modelo agrícola convencional, que se ha basado en la intensificación de la producción a gran escala y en el uso extensivo de insumos químicos. Al promover la diversificación y la integración de los sistemas agrícolas con el entorno natural, la agroecología busca mejorar la sustentabilidad y la resiliencia de la agricultura, así como la salud y la calidad de vida de las comunidades rurales.

En resumen, la agroecología busca promover sistemas agrícolas sostenibles, equilibrados y respetuosos con el



UNIÓN EUROPEA



Sistemas Agroforestales
Adaptados para el
Corredor Seco Centroamericano
AGRO-INNOVA

medio ambiente, que promuevan la biodiversidad y la justicia social.

Algunos ejemplos de prácticas agroecológicas:



Fuente 3. *Leisa Revista de Agroecología*, 22/11/2017

1. Agricultura orgánica: es un método agrícola que evita el uso de productos químicos sintéticos como pesticidas y fertilizantes. En su lugar, se utilizan métodos naturales para controlar plagas y mejorar la fertilidad del suelo, como la rotación de cultivos, el compostaje y el uso de abonos orgánicos.

2. Agroforestería: consiste en combinar cultivos agrícolas con árboles y arbustos. Los árboles proporcionan sombra, mejoran la calidad del suelo, conservan el agua y promueven la biodiversidad. Además, pueden ser utilizados para la producción de alimentos, madera, medicinas y otros productos no maderables.

3. Agricultura de conservación del suelo: busca mantener la salud y la fertilidad del suelo a través de prácticas como la no labranza, la cobertura vegetal del suelo con cultivos de cobertura y la rotación de cultivos. Estas técnicas ayudan a prevenir la erosión, conservar la humedad y mejorar la estructura del suelo.

4. Permacultura: se enfoca en diseñar sistemas agrícolas que imiten los patrones y las relaciones de los ecosistemas naturales. Se busca maximizar la diversidad de plantas y animales, promover la eficiencia en el uso de recursos y crear sistemas productivos autosuficientes y resilientes.

5. Agricultura urbana y periurbana: se refiere a la producción de alimentos en entornos urbanos y periurbanos. Puede incluir prácticas como huertos urbanos, cultivo en azoteas, jardines comunitarios y granjas verticales. Estas iniciativas promueven la seguridad alimentaria, reducen la huella ecológica de los alimentos y fortalecen la conexión entre la comunidad y la producción de alimentos. (Soto, 2021)

Estos son solo algunos ejemplos de prácticas agroecológicas, pero hay muchas más enfoques y técnicas que se pueden utilizar para implementar sistemas agrícolas más sostenibles y respetuosos con el medio ambiente.

Bibliografía

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2022). *Plataforma de conocimientos sobre agricultura familiar*. Obtenido de Agroecología y Agricultura Familiar: <https://www.fao.org/family-farming/themes/agroecology/es/>



UNIÓN EUROPEA



Sistemas Agroforestales
Adaptados para el
Corredor Seco Centroamericano
AGRO-INNOVA

Soto, J. (15 de Octubre de 2021). *GREENPEACE*. Obtenido de ¿Qué es la agroecología?:
<https://www.greenpeace.org/mexico/blog/49351/que-es-la-agroecologia/>

Zúñiga , D., Mendoza, R., & Watson, G. (2021). *Introducción a la agroecológica/conceptualización*. Obtenido de
<https://repositorio.iica.int/handle/11324/19868>