



Super nota

Al.o. Jared Gonzalez Navarro

**M.V.Z. Domínguez Figueroa María de
Lourdes**

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Ecología y Producción Sustentable

30/11/2024

Beneficios sustentables

y sostenibles

se refiere a un sistema de producción agrícola que satisface las necesidades actuales de alimentos, fibras y otros productos agrícolas, sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer sus propias necesidades.

Reducción de la contaminación

- Minimiza el uso de agroquímicos, disminuyendo la contaminación del agua y el suelo.
- Promueve la agricultura orgánica, que evita pesticidas sintéticos y fertilizantes químicos.



Protección de la biodiversidad

- Fomenta la coexistencia de la agricultura con hábitats naturales, conservando especies benéficas como polinizadores y controladores de plagas. La agroforestería y los cultivos diversificados incrementan la variedad genética en los ecosistemas agrícolas.

Conservación de los recursos naturales

- Suelo: Prácticas como la rotación de cultivos, la siembra directa y el uso de abonos orgánicos mejoran la estructura y fertilidad del suelo, reduciendo la erosión.
- Agua: Técnicas como el riego por goteo optimizan el uso del agua, mientras que la conservación de humedales asegura su disponibilidad a largo plazo.



Conservación de recursos naturales

- Preserva la fertilidad del suelo mediante prácticas como la rotación de cultivos, el uso de compost y cultivos de cobertura.
- Reduce el consumo de agua con sistemas de riego eficientes (como el riego por goteo).

Protección de la biodiversidad

- Mantiene hábitats para especies nativas al evitar la deforestación y promover la agroforestería.
- Favorece la coexistencia entre la fauna, flora y las actividades agrícolas.



Mitigación del cambio climático

- Reduce las emisiones de gases de efecto invernadero al disminuir la quema de residuos agrícolas y la dependencia de combustibles fósiles.
- Captura carbono en el suelo a través de prácticas como la siembra directa y el uso de materia orgánica.



<https://www.fao.org/conservation-agriculture/impact/benefits-of-ca/es/>