



Dulce Y. Flores Rentería  
Investigadora por México, Cinvestav Saltillo  
yaahid.flores@cinvestav.edu.mx

# ¿Cómo impacta la agricultura sustentable al suelo y al medioambiente?



## Rotación de cultivos, uso de inter-cultivos y cultivos asociados

Protegen al **suelo** de la erosión y contribuye al ciclado de **nutrientes**.



## Uso eficiente de agua y energía

**Reduce** la **pérdida** por evaporación y escorrentía, disminuyen los costos operativos y se **retienen más nutrientes**.



## Selección y adaptación local

Mayor **resistencia** a enfermedades, plagas y el cambio climático.



## Administración ambiental, viabilidad económica, justicia social

Uso responsable de los recursos naturales. **Reduce las desigualdades** económicas y sociales.



## Uso de fertilizantes orgánicos y control biológico

Mayor **biodiversidad** de polinizadores y microorganismos benéficos en el suelo. **Reduce** la **contaminación** y la toxicidad.