



**TEMA CENTRAL:  
TECNICAS SUSTENTABLES Y  
SOSTENIBLES**

**ELABORO:  
PALOMEQUE LÓPEZ CARLO RAMIRO**

**FECHA:  
30 DE NOVIEMBRE DEL 2024**

**ESCUELA:  
UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**CARRERA:  
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**ASIGNATURA:  
ECOLOGIA Y PRODUCCIÓN**

**DOCENTE:  
DOMÍNGUEZ FIGUEROA MARIA DE  
LOURDES**

**SEMESTRE: 4 A**

# BENEFICIOS DE LA AGRICULTURA SUSTENTABLE Y TECNICAS SOSTENIBLES

## RIEGO POR GOTEO

Es un sistema de riego que administra agua directamente a las raíces de la planta de manera eficiente.

Beneficios: Disminuye el desperdicio de agua. Eficiencia en la producción agrícola.



## POLICULTIVO

Esta técnica se basa en cultivar diferentes especies vegetales en un mismo espacio para diversificar la producción.

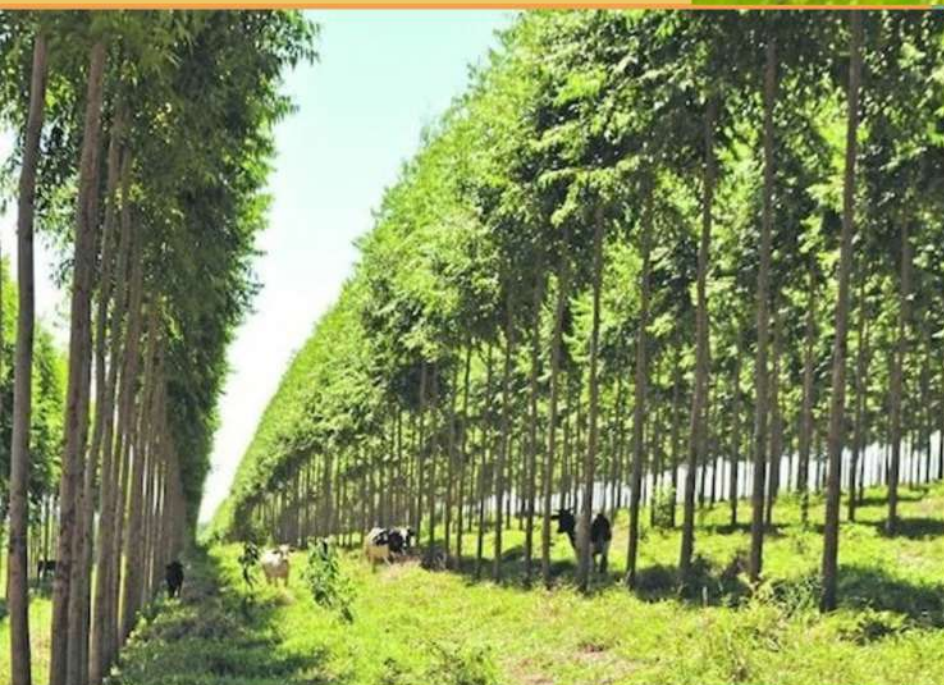
Beneficios: Maximiza el uso del espacio y promueve seguridad alimentaria. Mejora la resiliencia frente a condiciones adversas.

## CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS

Esta técnica consiste en usar depredadores, naturales, parasitoides o microorganismos para controlar plagas en lugar de usar pesticidas químicos.

Beneficios:

Conserva los ecosistemas locales. Reduce los costos asociados a los agroquímicos. Minimiza la contaminación ambiental.



## TECNICAS SUSTENTABLES

### AGROFORESTERIA

Esta técnica consiste en combinar arboles, arbustos y cultivos en un mismo sistema productivo.

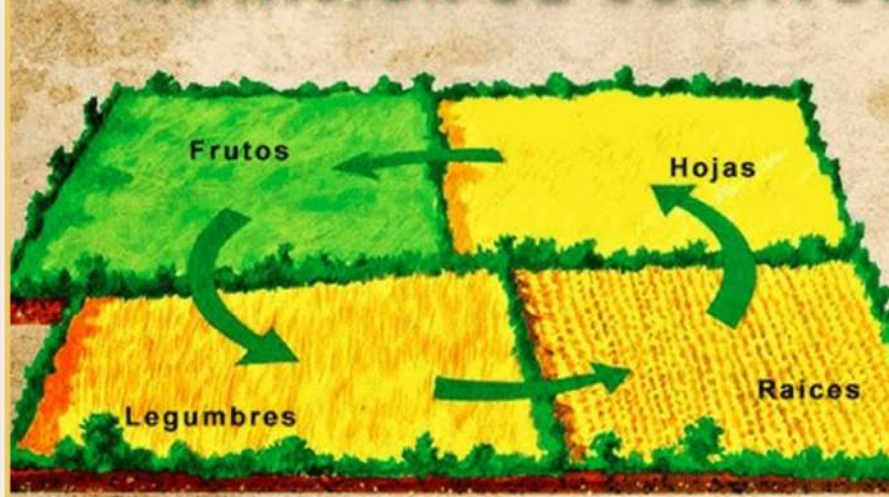
Beneficios: Aumenta la captura de carbono. Protege los cultivos contra la erosión del suelo. Promueve la biodiversidad.

## ROTACION DE CULTIVO

Alterna los tipos de cultivos en una misma área de cultivos en diferentes temporadas.

Beneficios: Mejora la fertilidad del suelo al equilibrar la extracción de nutrientes. Reduce la aparición de plagas y enfermedades específicas de un cultivo.

## ROTACIÓN DE CULTIVOS



## USO DE COMPOSTA Y ABONOS ORGÁNICOS

Esta técnica incorpora materia orgánica descompuesta para enriquecer el suelo.

Aumenta la fertilidad y reduce la dependencia de fertilizantes químicos. Mejora la retención de agua en el suelo.



**Productos orgánicos**

# BIGRAFIAS

<https://www.miambiente.com.mx/en-ambiente/proyecto-de-natura-comprueba-viabilidad-de-la-agroforesteria-para-el-cultivo-de-palma/>

<https://www.gob.mx/agricultura/articulos/por-un-consumo-responsable-productos-organicos>

<https://www.gastrolabweb.com/tips/2023/4/16/que-es-el-riego-por-goteo-por-que-deberias-usarlo-para-tus-cultivos-del-huerto-35349.html>

<https://www.jardineriaon.com/que-es-el-policultivo.html>

<https://agrocomsa.com.mx/control-biologico-de-plagas/>