



**Roblero Hernandez Ericka
Janeth**

**MVZ. MARIA DE LOURDES
DOMÍNGUEZ FIGUEROA**

Universidad del Sureste

**Licenciatura en Medicina
Veterinaria y Zootecnia**

**ECOLOGIA Y PRODUCCION
SUSTENTABLE**

Tapachula Chiapas

30/11/24

**[https://responsabilidadsocial.net/
sustentabilidad-que-es-
definicion-concepto-principios-y-
tipos/](https://responsabilidadsocial.net/sustentabilidad-que-es-definicion-concepto-principios-y-tipos/)**

BENEFICIOS DE SUSTENTABILIDAD Y SOSTENIBILIDAD

La sustentabilidad se enfoca en mantener los recursos naturales a largo plazo para futuras generaciones.

SUSTENTABILIDAD

Conservación del suelo:

- Técnicas como el cultivo en terrazas, la rotación de cultivos y el uso de cubiertas vegetales ayudan a prevenir la pérdida de suelo fértil.
- La materia orgánica proveniente de residuos de cultivos y abonos verdes enriquece el suelo, mejorando su capacidad para retener agua y nutrientes.
- Una mayor diversidad de microorganismos en el suelo favorece la descomposición de materia orgánica y el ciclo de nutrientes.



Gestión eficiente del agua:

- Estos sistemas permiten aplicar el agua directamente a las raíces de las plantas, reduciendo las pérdidas por evaporación y escorrentía.
- La construcción de cisternas y aljibes permite almacenar el agua de lluvia para su uso en épocas de sequía.
- El agua tratada puede utilizarse para riego, reduciendo la demanda de agua potable.



Reducción de la contaminación:

- El uso de prácticas agroecológicas como el control biológico de plagas y el uso de abonos orgánicos reduce la contaminación del suelo y del agua.
- La compostación de residuos orgánicos y el reciclaje de materiales disminuyen la generación de residuos y su impacto ambiental.



SOSTENIBILIDAD

La sostenibilidad se enfoca en satisfacer las necesidades presentes sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones de satisfacer las suyas.

Mayor productividad a largo plazo:

- Mejora de la salud del suelo: Un suelo sano y fértil proporciona los nutrientes necesarios para el crecimiento de las plantas, lo que se traduce en mayores rendimientos.
- La diversidad de cultivos y la salud del suelo fortalecen el sistema inmunológico de las plantas, reduciendo la necesidad de pesticidas.
- Las prácticas agroecológicas ayudan a los cultivos a resistir eventos climáticos extremos como sequías e inundaciones.



Mejora de la calidad de los alimentos:

- Mayor contenido de nutrientes: Los alimentos producidos de forma sostenible suelen tener un mayor contenido de nutrientes y antioxidantes.
- Menor presencia de residuos químicos: La reducción del uso de pesticidas y fertilizantes químicos garantiza alimentos más seguros para el consumo.
- La agricultura sostenible promueve la producción de una amplia variedad de cultivos, lo que favorece una dieta más saludable y equilibrada.

Desarrollo rural y social:

- La agricultura sostenible crea más empleos en el campo, contribuyendo al desarrollo rural.
- La agricultura sostenible fomenta la colaboración entre agricultores y la creación de redes de comercialización local.
- Las prácticas agrícolas tradicionales y el conocimiento local son valorados y preservados en la agricultura sostenible.

