



TierraViva

Servicio de Conservación de Recursos Naturales

Estándar de Práctica de Conservación

Drenaje subterráneo
Código 606

Info de
NRCS, NHCP

Enero, 2025



Drenaje subterráneo

Práctica de conservación #606 – NRCS

El drenaje subterráneo consiste en instalar tuberías u otros sistemas por debajo del suelo para retirar el exceso de agua. Esta práctica ayuda a evitar que el terreno se sature, mejora las condiciones del suelo y permite que los cultivos crezcan de manera más saludable.

¿Para qué sirve esta práctica?

El drenaje subterráneo ayuda a:

- Evitar el encharcamiento del suelo
- Mejorar la aireación de las raíces
- Facilitar el trabajo en el campo
- Reducir daños a los cultivos por exceso de agua
- Mejorar la productividad del terreno

¿Cómo se implementa?

Esta práctica se realiza mediante la instalación de tuberías perforadas u otros sistemas de drenaje bajo la superficie del suelo, que permiten que el agua sobrante salga del terreno.

Es importante:

- Identificar las zonas donde el agua se acumula
- Diseñar el sistema según el tipo de suelo y pendiente
- Instalar el drenaje a la profundidad adecuada
- Mantener el sistema limpio y en buen estado



Ejemplo práctico

En un terreno donde el agua se acumula tras lluvias fuertes, se instala un sistema de drenaje subterráneo.

👉 Esto permite que el suelo se seque más rápido y que los cultivos crezcan sin estrés por el exceso de agua.

Beneficios para el productor y la tierra

Aplicar drenaje subterráneo permite:

- Mejorar el rendimiento de los cultivos
- Reducir pérdidas por exceso de humedad
- Facilitar el manejo del terreno
- Proteger la estructura del suelo

📌 **Recuerda:** Un suelo con exceso de agua pierde productividad. El drenaje subterráneo ayuda a mantener el equilibrio necesario para que las plantas crezcan bien.

Referencia técnica

Práctica de Conservación NRCS NRCS #606 – Subsurface Drain