

Módulo 9: Aplicación Sanitaria en el Tratamiento de los Suelos.



La contaminación del suelo

CONSECUENCIAS Y CONTAMINANTES DEL SUELO

PRESENCIA DE
METALES PESADOS

LLUVIA ÁCIDA

SALINIZACIÓN

FITOSANITARIOS

ACTIVIDAD MINERA

CONTAMINANTES
ORGÁNICOS

TRATAMIENTO DE SUELOS CONTAMINADOS.

Técnicas de contención para el tratamiento de suelos contaminados.

Estas técnicas consisten principalmente en aplicar:

- ***Barreras verticales***
- ***Barreras horizontales.***
- ***Sellado superficial.***
- ***Sellado profundo.***
- ***Barreras hidráulicas.***



TRATAMIENTO DE SUELOS CONTAMINADOS.

Técnicas de confinamiento para el tratamiento de suelos contaminados.

- ***Estabilización físico-química.***
- ***Inyección de solidificantes.***
- ***Vitrificación.***



TRATAMIENTO DE SUELOS CONTAMINADOS.

Técnicas de descontaminación de suelos.

- ***Tratamientos físico-químicos***
- ***Lavado***
- ***Electrocinética.***
- ***Adición de enmiendas.***
- ***Barreras permeables activas.***
- ***Inyección de aire comprimido.***
- **Tratamientos biológicos.**
- **Tratamientos térmicos.**
- **Tratamientos mixtos.**

Próximo módulo: *Contaminación acústica.*