

Estrategias de Bio-recuperación: Fitorremediación

¿En qué consisten?

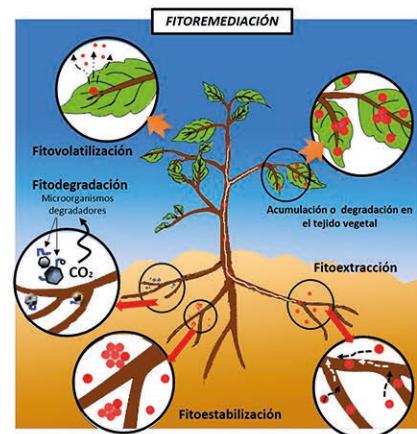
Es un método de descontaminación biológica del suelo, en el que se aprovecha la capacidad, de algunas plantas y microorganismos asociados, de absorber y bioacumular altas concentraciones de contaminantes.



¿Para qué sirve?

En el sistema suelo - planta - microorganismo, un contaminante orgánico o inorgánico puede ser transformado, metabolizado o acumulado por las plantas, consiguiendo así la recuperación de suelos contaminados con compuestos orgánicos como el alpechín.

Estos compuestos son convertidos por las plantas en especies químicas menos tóxicas, reduciendo así su concentración, llegando en algunos casos a eliminarlos completamente del suelo.



¿Qué se obtiene?

La mejora de la actividad biológica del suelo, de la estructura del sustrato, el favorecimiento de fertilidad biótica del suelo vía enmienda orgánica, y el establecimiento de vegetación permanente.

El suelo descontaminado podría utilizarse posteriormente para agricultura, pastoreo, puede ser reforestado e incluso para uso público (ecoparques, aulas de la naturaleza, etc.).

