

## Saneario de terrenos contaminados con aceites combustibles densos

Este trabajo se desarrolló en Lombardía (Italia) en una ex área industrial adonde se encontró una importante presencia de hidrocarburos althirvientes en el suelo.

Las operaciones preliminares permitieron reducir la cantidad de material para decontaminar y por lo tanto se pudo realizar una pileta de decontaminación de dimensiones reducidas.

La pileta fue realizada con la misma lógica con que se realizan las piletas destinadas a basurales civiles capaces de recibir hasta 1100 toneladas de terreno contaminado.



Tras una selección preliminar se colocó el terreno en la pileta para su bioremediación.



Inicialmente el terreno presentaba una contaminación promedio de 4.000 mg/kg de hidrocarburos medio y althirvientes; pasados seis meses se obtuvo la reducción de la contaminación residual media al valor de 200 mg/kg.

Después de 8 meses la contaminación residual se redujo a valores comprendidos entre 40 y 110 mg/kg de hidrocarburos.

Han sido utilizados para esta bioremediación productos de la empresa NEPh France.

Luego de 5 semanas de tratamiento el terreno se presentaba de color claro, sin más olor de hidrocarburos y con crecimiento de vegetación.