

Terminología medioambiental

Sustancias químicas

Técnicas de remediación

Agentes reguladores y asesores

Afectación o alteración

Alteración de la calidad natural del suelo debido a la actividad humana. Se considera significativa si es causada por la presencia de uno o más contaminantes en cantidades superiores a los criterios indicados en la normativa (niveles genéricos de referencia, NGR).

Compuestos orgánicos clorados

Son compuestos químicos con propiedades que los hacen muy aplicables en la industria. Son ejemplos conocidos el cloroformo (empleado en la fabricación de colorantes e insecticidas), el percloroetileno y el tricloroetileno (ambos de uso en lavanderías y tintorerías).

Barrera hidráulica

Técnica consistente en la interceptación —por medio de pozos o drenajes— del agua subterránea de un suelo afectado para evitar destinos no deseados, previa o simultánea a una actuación de saneamiento.

Agencia Catalana del Agua (ACA)

Organismo público con competencias exclusivas en materia de aguas sobre las cuencas internas de Catalunya. En el caso de cuencas intercomunitarias como por ejemplo la del río Ebro, el ACA comparte competencias con la CHE. El ACA forma parte de la comisión de información y seguimiento técnico.

Aguas subterráneas

Corrientes subterráneas de agua que pueden movilizar y transportar sedimentos y contaminantes. Representan el 30% del volumen de agua de los continentes

Compuestos orgánicos volátiles (COV)

Son compuestos químicos que se convierten fácilmente en vapores o gases. Para eliminarlos de suelos contaminados se usa la técnica de extracción de vapores (SVE).

Extracción de vapores SVE

Técnica empleada para sanear suelos afectados con contaminantes gaseosos como los COV. Consiste en aplicar el vacío al terreno para empujar los COV hacia la superficie, donde reciben el tratamiento adecuado.

Agencia de Residuos de Catalunya (ARC)

Organismo público con competencias exclusivas en la gestión de la contaminación del suelo. Uno de sus objetivos es la recuperación de suelos afectados por residuos o contaminantes derivados de la actividad industrial. La ARC forma parte de la comisión de información y seguimiento técnico.

Análisis cuantitativo del riesgo (AQR)

Evaluación del riesgo que la contaminación del suelo supone para la salud de las personas (trabajadores y terceros). Si el resultado comporta un riesgo para la salud la ARC puede pedir que se aporte un plan de mejora. Las hipótesis de cálculo del AQR dependen del uso del suelo. En el caso de la fábrica de Flix, el suelo está calificado como de uso industrial.

Residuo líquido orgánico

Líquido que no se mezcla con el agua y que, en procesos de contaminación de aguas subterráneas constituye una capa diferenciada a la acuosa.

Piezómetro

Pozo generalmente de pequeño diámetro que sirve para medir y controlar la calidad de las aguas subterráneas.

Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE)

Organismo de gestión de la cuenca del Ebro encargado de la planificación hidrológica, la calidad de las aguas, el control de vertidos, la mejora ambiental y la ejecución de obras fundamentales para el desarrollo del territorio.

Caracterización del suelo

Conjunto de estudios y análisis para diagnosticar si el suelo de un área determinada está alterado. En caso afirmativo, hay que realizar un AQR.

Mercurio

Metal pesado que se utilizaba en la producción industrial de cloro y sosa por medio de un proceso electrolítico a partir de sal común y agua. El mercurio y la mayoría de sus compuestos son agentes tóxicos. La Comisión Europea ha prohibido esta tecnología desde el 11 de diciembre de 2017.

Suelo contaminado

Suelo alterado por sustancias que superan los NGR establecidos en la normativa y que, a la vez, comporten un riesgo para las personas.

Comisión de información y seguimiento técnico

Integrada por expertos independientes y representantes de la Generalitat y del Ayuntamiento de Flix. Se constituyó en enero de 2017 con competencias informativas y de asesoramiento sobre el proyecto de saneamiento ambiental de los suelos de la fábrica de Flix y del embalse de Flix, y en la reindustrialización de la zona.

¹ Definiciones empleadas por Ercros.