

ANÁLISIS DE RIESGOS PARA LA SALUD HUMANA DE UNA FÁBRICA DE PAPEL Y CARTÓN



DATOS DEL PROYECTO

Cliente: Confidencial

Sector: Papel, cartón y celulosa

Ámbito Territorial: Castilla y León

Servicios: Análisis de Riesgos

Año: 2014

RESUMEN DEL PROYECTO

Un estudio previo de la calidad del suelo en las instalaciones, en el que se investigaron 7 focos de potencial contaminación, detectó afección al suelo y al agua subterránea por Hidrocarburos Totales del Petróleo (TPH) en 3 de los 7 focos analizados.

De acuerdo a lo establecido en el RD 9/2005 por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y sus criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados, se precisó la elaboración de un Análisis de Riesgos para la salud humana al existir concentraciones de TPH superiores a 50 mg/kg.

Mediante el software informático “RBCA Tool Kit for Chemical Releases” que contiene una extensa base de datos fisicoquímicos y toxicológicos así como las principales ecuaciones que definen la movilización de los contaminantes en los distintos medios, se realizó el cálculo de la valoración del riesgo.

Finalmente los resultados obtenidos confirmaron que las concentraciones remanentes de hidrocarburo en el medio no suponían un riesgo para la salud humana.

OBJETIVOS CUMPLIDOS

- Evaluación del riesgo existente en la instalación por concentraciones remanentes de hidrocarburos
- Establecer la no necesidad de adoptar medidas de descontaminación
- Dar cumplimiento en el tiempo preciso a un requerimiento administrativo
- Finalizar el proceso de evaluación de suelos contaminados establecido en el RD 9/2005