
MAPAS DE ACTIVIDADES
INDUSTRIALES EN LA CM
RELACIONADAS CON EL
PROGRAMA CARESOIL

INTRODUCCIÓN

La información que se aporta ha sido elaborada en el marco del proyecto CARESOIL (S2013/MAE-2739). Su preparación ha estado coordinada por el grupo de investigación Hidrogeología y Medio Ambiente (HidroYmab, 910428) del Departamento de Geodinámica de la UCM.

Con la información obtenida de diversas fuentes se han elaborado los mapas de la Comunidad de Madrid que se aportan como enlaces, donde se consideran la geología, los acuíferos y los usos del suelo en esta comunidad, así como la localización de algunas de las actividades industriales. Se han seleccionado aquellas actividades en las que se ha centrado el programa CARESOIL de la convocatoria 2013. En la Tabla 1 se muestran las capas de información que se han introducido en el GIS de estas actividades industriales de la CM, así como la fuente de información de la que se han obtenido los archivos de partida. Las capas para la elaboración de los mapas se han definido mediante el *software Quantum GIS 2.12 Lyon*. La información y los datos de partida correspondientes para cada una de las capas del GIS fueron tomados de:

- Página web del Instituto Geográfico Nacional: www.ign.es
- Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid (IE) y Consejería de Economía, Empleo y Hacienda. Nomenclátor oficial y callejero (Nomecalles): www.madrid.org/nomecalles/DescargaBDTCorte.icm

Para la capa de la distribución de las Masas de Agua Subterránea se ha utilizado la página web de la Confederación Hidrográfica del Tajo del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (www.chtajo.es). Dicha capa se encuentra dividida en polígonos en los que queda detallado el nombre, tipo y la extensión (km²) de cada Masa de Agua Subterránea.

Las características del terreno quedan reflejadas por el mapa geológico y los usos del suelo. La geología de la Comunidad de Madrid se obtuvo del Instituto Geológico y Minero de España (IGME) (www.igme.es) y la capa de los usos del suelo del Instituto Geográfico Nacional (IGN) (www.ign.es).

Tabla 1. Capas introducidas en el mapa y fuente de datos de partida.

Capa	Fuente
Estaciones de servicio	IE
Depósitos de combustible y oleoductos	IGN
Polígonos industriales	IGN
Aeropuertos	IE, GE
Almacenamiento de residuos peligrosos	IE
Vertederos y desguaces	IE

IGN: Instituto Geográfico Nacional; IE: Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid www.madrid.org/nomecalles/DescargaBDTCorte.icm; CRTM: Consorcio Regional de Transportes de Madrid www.crtm.es; EMT: Empresa Municipal de Transportes de Madrid (www.emtmadrid.es) GE: Google Earth.

Una vez introducidas y guardadas todas las capas, se añadió la escala gráfica y la leyenda al mapa de la Comunidad de Madrid. Los resultados se presentan en los mapas correspondientes de los enlaces. Los detalles de cada punto marcado en los mapas no se muestran ya que requiere la instalación del software GIS. El grupo HydroYmab (<https://www.ucm.es/hidrogeologia>) dispone de una información completa del listado de cada una de las actividades recogidas en los mapas y su ubicación exacta. Disponen también del mapa de otras actividades industriales en la CM.