

MINISTERIO DE
INDUSTRIA Y ENERGIA

COMISARIA DE LA ENERGIA Y
RECURSOS MINERALES



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ATLAS HIDROGEOLOGICO
DE LA
PROVINCIA DE MADRID



Realizado dentro del
CONVENIO — MARCO
entre el IGME y la
Excma. Diputación
de MADRID.

ATLAS HIDROGEOLOGICO DE LA PROVINCIA DE MADRID

PRESENTACION

Durante el período 1979-1981, el Instituto Geológico y Minero de España (IGME) ha realizado un estudio completo de la infraestructura hidrogeológica de la cuenca del Tajo, evaluando el potencial en aguas subterráneas de los acuíferos de la Cuenca, analizando su situación, características, funcionamiento, grado de explotación y calidad de las aguas.

Esta información permite llevar a cabo con las mejores garantías la cartografía hidrogeológica de toda la zona.

Por otra parte, el Instituto Geológico y Minero de España y la Excm. Diputación de Madrid han firmado un Convenio Marco de Asistencia Técnica, dentro de cuyo programa de trabajos para 1981 se han considerado de gran interés la publicación de un atlas hidrogeológico de la provincia de donde se recojan en forma cartográfica los resultados de los estudios realizados por el IGME.

Se presenta por tanto este Atlas como un conjunto de mapas a diversas escalas donde se ofrece información completa sobre la ubicación de los acuíferos principales, superficies piezométricas, principales puntos de extracción, calidad de las aguas, vulnerabilidad frente a la contaminación, etc; en definitiva, el espectro completo del conjunto de datos disponibles, siempre dentro de los límites de detalle que la escala permite.

Se ha tratado de ofrecer una serie de documentos gráficos auto-suficientes en cuanto a la información en ellos contenida, por lo cual no se acompaña memoria explicativa de los mismos, refiriendo al lector interesado en mayor detalle a la consulta del "Estudio Hidrogeológico de la Cuenca del Tajo" disponible en el Centro de Documentación del IGME.

INDICE DE MAPAS

El Atlas Hidrogeológico de Madrid se compone de los siguientes mapas:

- Mapa hidrogeológico de Madrid
- Mapa de isotransmisividades y caudales específicos de los principales acuíferos de Madrid
- Mapa de calidad química de las aguas subterráneas de Madrid
- Precipitaciones y balances de agua de Madrid
- Mapa de orientación al vertido de residuos sólidos urbanos