

## PRESENTACION

El "Proyecto de Investigación Hidrogeológica de la Cuenca del Duero, Sistemas nºs 8 y 12", que aquí se presenta ha sido realizado por el INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA (IGME) dentro del "Plan Nacional de Investigación de Aguas Subterráneas" (PIAS), que a su vez está encuadrado en el "Plan Nacional de Investigación Minera" (PNIM).

Su realización representa un paso más, de los muchos ya dados por el IGME, para dotar al país de la infraestructura hidrogeológica que necesita y alcanzar un nivel adecuado en el conocimiento hidrogeológico de los distintos sistemas acuíferos españoles. Desde 1971 –fecha en la que empezó la actividad del PIAS– hasta el momento actual, además de terminar los estudios de la Cuenca del Guadalquivir, se han investigado las siguientes regiones:

- Cuenca Media y Baja del Júcar
- Cuencas Altas del Júcar y del Segura
- Cuenca Media y Baja del Segura
- Cuenca Alta y Media del Guadiana
- Cuenca Sur - Zona Occidental (Málaga)
- Cuenca Sur - Zona Oriental (Almería)
- Baleares
- Cuenca del Duero

y se han iniciado estudios en las Cuencas del Ebro, del Tajo y del Norte.

La Cuenca del Duero ofrece una serie de singularidades que aconsejan abordar su estudio con un planteamiento algo diferente del de las restantes cuencas estudiadas. Ellas se pueden resumir muy brevemente en tres: su gran extensión superficial, el gran espesor de los sedimentos saturados y la compleja estructura interna del Terciario Detrítico que es la principal formación acuífera de la Cuenca.

En consecuencia el estudio se planteó en dos fases sucesivas. La primera, 1972-1976, tuvo un carácter preliminar y se centró en tres temas básicos: inventario de puntos de agua, establecimiento de una red piezométrica e iniciación de la cartografía hidrogeológica.

La segunda fase, 1977-1979, es la que constituye el Proyecto de Investigación propiamente dicho.

Esta publicación resume los resultados obtenidos en las dos fases mencionadas y tiene por objeto permitir su más amplia difusión entre todas aquellas personas y entidades públicas o privadas, interesadas de un modo u otro en la investigación, planificación o

gestión de los recursos hidráulicos de nuestro país. El informe propiamente dicho del Proyecto consta de los siguientes capítulos:

**RESUMEN, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

**Capítulo I**

**DESCRIPCION GENERAL DE LA CUENCA DEL DUERO**

**Capítulo II**

**UTILIZACION ACTUAL DEL AGUA Y ESTIMACION DE LAS NECESIDADES FUTURAS**

**Capítulo III**

**HIDROLOGIA SUPERFICIAL**

**Capítulo IV**

**GEOLOGIA Y GEOMETRIA DE LOS ACUIFEROS**

**Capítulo V**

**ACUIFEROS SUPERFICIALES**

**Capítulo VI**

**CARACTERISTICAS HIDRAULICAS DE LOS ACUIFEROS PROFUNDOS**

**Capítulo VII**

**PIEZOMETRIA DE LOS ACUIFEROS PROFUNDOS**

**Capítulo VIII**

**FUNCIONAMIENTO HIDROGEOLOGICO DE LOS ACUIFEROS PROFUNDOS. BALANCE HIDRICO**

**Capítulo IX**

**CALIDAD DEL AGUA**

**Capítulo X**

**ASPECTOS HIDROECONOMICOS DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS**

**Capítulo IX**

**BIBLIOGRAFIA**

El informe, así como toda la información complementaria (inventario de puntos de agua, cartografía hidrogeológica, campañas de geofísica, aforos de ríos, ensayos de bombeo, análisis químicos de agua, etc.) se puede consultar en las dependencias del IGME, especialmente en la oficina regional de Valladolid.