

2. OBJETIVOS

El Instituto Geológico y Minero de España (IGME) viene realizando, desde principio de los años setenta, tomas de datos de diferentes parámetros de los acuíferos, que le han permitido crear una infraestructura hidrogeológica básica para el desarrollo de diferentes planes de investigación sobre aguas subterráneas, así como establecer un seguimiento de la evolución de los acuíferos y sus posibles afecciones.

A través de los años el IGME ha diseñado una red de observación de las aguas subterráneas en todo el territorio nacional, cuyos datos, gestionados por la Base de Datos Aguas, son utilizados para la elaboración de este estudio.

El objetivo general del presente informe es determinar la evolución piezométrica de la Unidad Hidrogeológica 04.04 Mancha Occidental y, en particular, del entorno del Parque Nacional de las Tablas de Daimiel (PNTD) en el período 1980-01.

De forma detallada, y a fin de conseguir este objetivo, se han determinado para este período:

- Análisis de las precipitaciones en dos estaciones meteorológicas representativas del área de estudio.
- Evolución piezométrica de la Unidad y cuantificación de los descensos producidos.
- Estimación de la variación del volumen de agua almacenado en la Unidad.

En el presente informe, primero de los elaborados con esta finalidad, se incluyen los datos de evolución piezométrica de la Unidad desde el año de referencia 1980, considerando éste como no afectado todavía por las acciones antrópicas, hasta el período de aguas altas (Marzo-Abril) de 2001. En siguientes trabajos se irán actualizando y ampliando los datos reflejados en éste.

Otro de los objetivos que se propone este estudio es integrar la infraestructura hidrogeológica existente en el entorno del Parque Nacional de las Tablas de Daimiel (PNTD). Para ello se ha recogido información de los puntos de control piezométrico gestionados por el IGME, la Confederación Hidrográfica del Guadiana (CHG) y el propio PNTD, realizando una estimación del comportamiento de las diferentes redes y pudiendo obtener en el futuro una red de control de mayor densidad, integrada por puntos con registro histórico, que permita una valoración más precisa de la evolución hidrogeológica de la Unidad 04.04 en el entorno del PNTD.