

PROLOGO

La utilización adecuada de las aguas subterráneas que puede suministrar un acuífero, exige mantener un conocimiento actualizado de todos los parámetros relacionados con la explotación de este recurso.

Esta exigencia es, actualmente, más necesaria, ya que la vigente Ley de Aguas, del 2 de agosto de 1985, confiere a la Administración la capacidad de autorizar o denegar las peticiones que se soliciten para extraer y utilizar las aguas subterráneas.

A tenor del papel que la mencionada Ley confiere al Instituto Tecnológico GeoMinero de España, se publica el presente prontuario, en el que se sintetiza el conocimiento actual que se posee de los acuíferos del Campo de Tarragona.

Con el fin de que los datos que se presentan puedan actualizarse en el futuro, la publicación se ha estructurado a modo de archivo, con página renovables.

Metodológicamente se ha dividido en diez capítulos:

I.- ENCUADRE DE LA ZONA. En este se incluye la situación geográfica y socio-económica.

II.- HIDROLOGIA. Se centra en la relación del sistema con la climatología y con los ríos que lo atraviesan y, en particular, con las obras superficiales: embalse, canales, etc.

III.- GEOLOGIA. Encuadra a los acuíferos dentro del contexto geológico y geomorfológico.

IV.- HIDROGEOLOGIA. En él se presenta el estado actual del conocimiento de los acuíferos.

V.- USOS DEL AGUA. Evalúa las demandas actuales por sectores y la evolución de las extracciones.

VI.- BALANCE. Establece, en base a los datos disponibles, un ensayo de balance hídrico para el año 1988.

VII.- HIDROQUIMICA. Presenta las características químicas de las aguas subterráneas y analiza los problemas de contaminación debidos a vertidos así como la evolución de la intrusión marina.

VIII.- RECOMENDACIONES PARA LA EXPLOTACION DEL ACUIFERO. Establece las normas a seguir en cuanto a explotación para una mejor gestión de los recursos subterráneos, por parte de los Organismos competentes.

IX.- INFORMACION COMPLEMENTARIA. Incluye diversas informaciones de interés hidrogeológico, incluso con una selección de la bibliografía existente sobre los diferentes aspectos tratados en este trabajo.

Se cierra el prontuario con una selección de diapositivas del sistema acuífero.