

## RESUMEN

Los manantiales y fuentes naturales constituyen un recurso ambiental de alto interés que es necesario conocer desde un punto de vista científico y, en su caso, proponer las medidas para su conservación y/o recuperación. La motivación fundamental de esta investigación ha sido la necesidad de disponer de un inventario (actual e histórico) de los manantiales y surgencias asociados al río Júcar en la provincia de Albacete que pueda servir como complemento a los estudios geológicos e hidrológicos que intentan establecer las relaciones cuantitativas entre el río Júcar y las aguas subterráneas. Para la elaboración de dicho inventario, en primer lugar se abordó una rigurosa revisión bibliográfica (publicaciones, informes técnicos, cartografía, etc...) y la información obtenida se comprobó mediante trabajo de campo. Posteriormente, se realizó un encuadre geomorfológico y una descripción hidrogeológica del origen de cada manantial o grupo. Toda la información recopilada ha sido almacenada en un sistema gestor de bases de datos dentro de un Sistema de Información Geográfica (SIG).

**Palabras clave:** manantiales, aguas superficiales, aguas subterráneas, relación río acuífero, río Júcar, Albacete.

## ABSTRACT

The springs and natural sources are an environmental resource of great interest that we need to know from a scientific point of view and, where appropriate, propose measures for conservation and/or recovery. The fundamental motivation of this research is the need for an inventory (current and historical) of the springs associated with Júcar river in the province of Albacete that can serve as a complement to the geological and hydrological studies that seek to establish relations quantitative between Júcar river and aquifer. To prepare this inventory, first addressed a rigorous review of the literature (publications, technical reports, maps, etc ...) and information obtained was verified by field work. Later, there was a frame geomorphological and hydrogeological description of the origin of each spring or springs group. All information collected is stored in a Geodatabase within a Geographical Information System (GIS).

**Key words:** springs, surface water, groundwater, aquifer river relationships, Júcar river, Albacete.