

3.3. Organización de la Información

La mayor parte de los datos a recopilar poseen una referencia espacial (x-y-z) y temporal asociada que permite su integración y tratamiento en un Sistema de Información Geográfica (SIG). Para ello se diseñó una estructura de almacenamiento y manejo de los datos recopilados que al mismo tiempo facilite la diseminación de los resultados mediante la generación de cartografía temática. Se ha confeccionado una base de datos alfanuméricos y georreferenciados que se ha conectado mediante conexión SQL a un Sistema de Información Geográfica (SIG). Este SIG es una herramienta capaz de analizar y manipular datos espacio-temporalmente, así como de integrar y cruzar datos hidrogeológicos. A su vez, la información se puede exportar a otros programas para poder así realizar otro tipo de análisis de dichos datos.

La base de datos ha sido confeccionada en Access. Esta base de datos se encuentra depositada en el Grupo de Hidrogeología del Instituto de Desarrollo Regional (IDR), perteneciente a la Universidad de Castilla – La Mancha (UCLM).

4. RESULTADOS

Se han inventariado 35 manantiales, fuentes y surgencias a lo largo del curso del río Júcar dentro de la provincia de Albacete. Parte de esta información ha sido proporcionada por la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ), guardería fluvial, base de datos del Instituto Geológico y Minero de España (IGME) y visitas de campo. Toda esta información se puede consultar tanto en el SIG como en la Base de datos realizada a tal efecto (Fig. 9).

Con la información proporcionada por el inventario de manantiales, sus características de caudal, características físico-químicas y el análisis de la información geológica donde están ubicados, se ha podido diferenciar las siguientes zonas (Fig. 9):

La **Zona I** va desde la localidad de Villalgordo del Júcar hasta el paraje conocido como puente del “El Carrasco”. En esta zona se han inventariado un total de 5 manantiales (n=5).

La **Zona II** queda delimitada entre el paraje anterior y la localidad de Valdeganga (n=10).

Por último, la **Zona III** abarca desde la localidad de Valdeganga hasta la zona de Villa de Ves, con más de 20 manantiales inventariados.

A continuación se realiza una descripción detallada de cada una de estas zonas y sus manantiales asociados.