

gica de su origen. Disponer de este inventario nos permitirá entender mejor las relaciones entre aguas superficiales y aguas subterráneas en el entorno del río Júcar, a su paso por la provincia de Albacete, bajo la explotación intensa de los recursos subterráneos.

## 1. ANTECEDENTES

La zona de estudio ha sido documentada desde el punto de vista geológico-geomorfológico por diversos autores. Por un lado, D. Antonio Fernández, en su Tesis Doctoral (1996), realiza un estudio detallado sobre la geomorfología del cañón del río Júcar en la comarca de la Manchuela (Albacete). Por otro lado, Santos García (1984) en su Tesis Doctoral, efectúa un estudio petrológico del Terciario continental de la cuenca del Júcar que posteriormente culmina en 1988 con la síntesis litoestratigráfica del terciario de la Cuenca del Júcar. Además, es de destacar los estudios de edificios tobáceos y travertinos en la cuenca del Júcar realizado por Fernández y cols. (1996).

En relación a estudios de carácter hidrogeológico en el área investigada se han realizado diferentes trabajos que, de una manera cuantitativa o cualitativa, valoran la relación existente, tanto en el espacio como en el tiempo, entre el río Júcar y el sistema acuífero de la Mancha Oriental (IGME, 1980, 1984; DGOH, 1988, 1993; Font, 2004; Sanz, 2005; Sanz y cols., 2009). Estos trabajos utilizan diferentes metodologías, aunque la mayoría de ellos evalúan el tipo de relación (río-acuífero) y su cuantificación, mediante aforos entre estaciones foronómicas consecutivas. En este caso, el establecimiento de las relaciones espaciotemporales del río y el acuífero dependen en gran medida de la ubicación de dichas estaciones.

En nuestro conocimiento no existe ningún trabajo que localice en el espacio los puntos de descarga naturales (manantiales y fuentes) hacia el río Júcar desde del acuífero de la Mancha Oriental y sus acuíferos colgados. De hecho, son escasos los trabajos que inventarían los manantiales que aportan agua al río Júcar y los catalogue desde una perspectiva hidrogeológica. Los únicos antecedentes de los que se dispone referencia son los trabajos efectuados por Fernández (1996) y el proyecto realizado al mismo tiempo que este trabajo por un equipo de investigación de la Universidad de Castilla La Mancha, dirigido por los profesores doctores D. Gregorio López Sanz y D. Rafael Molina Cantos. Estos investigadores realizaron un proyecto titulado “Inventario y plan de recuperación de fuentes y manantiales de La Manchuela”. En este proyecto se catalogaban medioambientalmente fuentes y manantiales en el entorno de la Manchuela. El informe que recoge fichas de cada uno de los puntos de agua está enfocado más hacia el punto de vista medioambiental