

Los materiales detríticos como los que forman los diferentes grupos de terrazas pueden actuar como acuíferos colgados mientras que los materiales arcillosos actúan como nivel de afloramiento de manantiales debido a su reducida permeabilidad.

### **3. METODOLOGÍA**

#### **3.1. Inventario puntos de agua**

Para la obtención de los datos sobre fuentes y manantiales se ha realizado un inventario de puntos de agua a partir de la información suministrada por diversas fuentes y de dos campañas de campo realizadas por el equipo investigador efectuadas entre febrero y octubre de 2010. En total se han recopilado más de 30 manantiales, surgencias y/o fuentes en el entorno del río Júcar a su paso por la provincia de Albacete. Del conjunto de puntos se seleccionaron los más representativos para el análisis de las características fisicoquímicas del agua. Las diferentes fuentes de información utilizadas han sido.

- Informe: “Estudio Hidrogeológico de la zona oriental de la Mancha” (IGME, 1973).
- Base de datos de la Confederación Hidrográfica del Júcar.
- Base de datos del Instituto Geológico y Minero de España.
- Informe: “Investigación hidrogeológica de la cuenca alta de los ríos Júcar y Segura. Unidad Norte.” (IGME, 1979).
- Campaña de campo.
- Tesis Doctoral Dr. Antonio Fernández (1996).

#### **3.2. Campaña de campo**

Con anterioridad a la salidas de campo se incorporaba en un software de navegación tanto las localizaciones de los posibles manantiales como la cartografía necesaria (ortofoto, MTN 1/25000, imagen de satélite, red de caminos, catastro, etc...). La mayoría de los puntos son de difícil acceso y suelen estar escondidos por la vegetación. En estas condiciones se hizo necesario el uso de un ordenador específico para campo con GPS incorporado y conexión a Internet vía satélite. Con su auxilio, la secuencia de trabajo es sencilla: se localiza el destino en el navegador y este indica la ruta a seguir hasta la ubicación en el punto exacto (Fig. 7).