

conjunto detrítico en dos grandes dominios parcialmente desconectados, y que explicaría los distintos niveles piezométricos encontrados, así como el tratamiento de sectores separados al N y al S de que gozan por parte de la Confederación Hidrográfica.

Ya durante el Cuaternario hay que distinguir sobre el valle unos glacia desarrollados al pie de los relieves macizos calcáreos, de edad Pleistoceno y un detrítico aluvial de escasa potencia sobre todo el valle, de edad Holoceno. Los más extensos y potentes se desarrollan al pie de S<sup>a</sup> Oliva, y en algunos puntos próximos a la misma se tiene constancia de más de 200 m de espesor de gravas perforadas; si bien en otros puntos también cercanos a S<sup>a</sup> Oliva, el espesor es de unos escasos 20 m. La presencia reciente de movimientos sísmicos parece indicar que el reajuste tectónico continúa.

## 1. METODOLOGÍA

Se ha utilizado tanto métodos de recopilación bibliográfica, como de campo, de laboratorio y de gabinete.

### 1.1. MÉTODOS DE RECOPIACIÓN BIBLIOGRÁFICA

En la recopilación bibliográfica se ha buscado material referente al área de estudio en materia de Geología e Hidrogeología en general. No se ha encontrado obra en que se trate específicamente el acuífero. Sí se ha encontrado datos de niveles piezométricos de varios puntos correspondientes. Ilustrativo ha sido el material aportado por la Diputación de Alicante. También se dispone de datos meteorológicos representativos gracias a la estación meteorológica de la Casa de la Vereda (Villena), ubicada al S del área de estudio, y con serie de datos de precipitación suficientemente larga. Cabe pensar que en la zona N las precipitaciones medias puedan ser algo (pero no mucho) mayores, debido al imponente muro que supone el relieve de S<sup>a</sup> Oliva, que favorece las precipitaciones convectivas cuando sopla viento procedente del E y SE, al elevarse el aire sobre la cara S de la montaña.