

0. INTRODUCCIÓN

La población de Caudete se sitúa en el punto más oriental de la provincia de Albacete. Geográficamente situados fuera de la meseta manchega, y pertenecientes al Alto Vinalopó, los dominios estudiados quedan encuadrados dentro de la jurisdicción de la Confederación Hidrográfica del Júcar.

Geológicamente la zona de estudio se encuentra dentro de las zonas externas de la Cordillera Bética, dentro del Prebético Externo. Las alineaciones montañosas poseen una orientación SW-NE.

Destaca S^a Oliva en el límite N de la zona de estudio, con 1150 m de altitud en su cresta, y constituyente de un importante acuífero carbonatado. De menor altitud, pero como constituyentes de acuíferos carbonatados, están la S^a del Príncipe y de la Solana como límites dentro de la zona S. Desde el pie de estos relieves, y hacia la zona comprendida entre estos puntos geográficos, se extienden terrenos detríticos formando una zona deprimida y con suaves pendientes en general, descendentes sobre todo hacia el S.

Las mayores pendientes de la zona de estudio se dan al pie de S^a Oliva, sobre glacis aluviales cuaternarios. Su altitud media se sitúa en unos 550 m. Más hacia el S, entre las localidades de Caudete (Albacete) y Villena (Alicante), se sitúa un valle de unos 5 km de ancho por 11 km de largo orientado NW-SE entre las sierras de La Solana (al NE) y del Príncipe (al SW). Su altitud media se sitúa entre 510 y 500 m.

La hidrología superficial se limita a unas cuantas ramblas que excavan los terrenos detríticos en distintos puntos. Destacar la rambla del Paraíso en la parte N, la rambla Honda en la parte W, y la acequia del Rey en el S. Todas ellas esporádicamente, tras fuertes lluvias (o tras vertidos además en el caso de la Acequia del Rey), llevan aguas hacia el SE.

Sobre estos terrenos detríticos, se sitúan acuíferos someros tradicionalmente explotados. Cabe destacar dos sectores:

1.º El acuífero Caudete-Villena, con límites claramente definidos en la parte E y W con el acuífero Jumilla-Villena, y en la parte S con el impermeable del Triásico que se extiende a lo largo del alto Vinalopó. En la parte N, limita con el acuífero detrítico de Caudete, y en parte del extremo SE con el detrítico de Cañada-Benejama; en otros puntos está delimitado por margas terciarias, ya sean marinas o lacustres.

2.º El ya mencionado detrítico de Caudete, inmediatamente el N del anterior, y que además limita por el N con el acuífero de S^a Oliva, por el E y W con margas terciarias.