

–Nos encontramos ante un acuífero somero hoy colgado respecto a los acuíferos carbonatados vecinos, y que muestra un continuo descenso del nivel piezométrico en todos los puntos del mismo, más acentuado quizás en los años 80.

–Respecto a la calidad hidroquímica, según datos de los años 70 y 80 de los mencionados estudios así como de la red de la Diputación de Alicante, se pone de manifiesto una inicialmente buena calidad de las aguas, con conductividades inferiores a los 700 $\mu\text{S}/\text{cm}$, de facies bicarbonatadas cálcicas y mixtas, salvo algunos puntos muy próximos a los afloramientos triásicos del Cabezo Redondo, que presentan conductividades incluso de más de 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$, siendo entonces sulfatadas cálcicas o cloruradas sódicas o mixtas.

–Señalar como hecho significativo en la zona, que a principios de los 80 se inició una creciente explotación del acuífero carbonatado vecino de la S^a de la Solana, con construcción de sondeos en Los Alhorines y en El Morrón que hoy día abastecen al consumo en la práctica totalidad del valle con término municipal de Villena, con varias redes de distribución construídas en los 90. Ello contribuyó a que se abandonaran numerosos pozos y sondeos del Caudete-Villena, especialmente en la parte S. En término municipal de Caudete son numerosos los sondeos que continúan en funcionamiento, si bien también hay bastantes abandonados. También en Caudete se ha incrementado la explotación de los acuíferos carbonatados, con sondeos profundos en los bordes montañosos que se han unido en los años 80 y 90 a las inmemoriales e intensas explotaciones de la Casa del Coronel.

0.2. ANTECEDENTES GEOLÓGICOS

En cuanto a datos geológicos y estratigráficos no parece haber gran cantidad de ellos. Como punto de partida hay que mencionar el mapa geológico escala 1:50.000, plan MAGNA, en sus hojas 819-Caudete y 845-Yecla. La práctica totalidad del término municipal objeto de estudio aparece en la hoja 819.

La región que nos incumbe se ubica en el Prebético Externo, dentro de la Cordillera Bética, siendo el signo visible más evidente la orientación SW-NE de las alineaciones montañosas que bordean al valle centro de nuestra atención: concretando su ubicación, estudios recientes la sitúan en la denominada zona de Jumilla-Yecla. Regionalmente, la serie de la región comienza con los materiales triásicos del Keuper como los más antiguos