

una reseña estratigráfica de la comarca entre otras cuestiones. Ya por aquel entonces se apreciaban descensos piezométricos medios de 1 m por año para el Sistema Yecla-Villena-Benejama (Sierras de la Solana y del Príncipe), si bien aún no se apreciaban descensos significativos en el Caudete-Villena que poseía niveles similares a los del sistema vecino. Se indicaba así mismo que una continuación de las extracciones hacía prever una desconexión hidráulica futura entre la S^a del Príncipe y las de La Solana y de La Villa. En este informe no se describe claramente el límite N del Caudete-Villena, y da a entender que entre éste y S^a Oliva no hay acuífero significativo, pues comenta que descargas procedentes del sistema de S^a Oliva llegarían directamente al Caudete-Villena.

También indicar la existencia del informe efectuado por el IGME en 1979 “Análisis de la problemática hídrica en la Cuenca del Vinalopó” en que se analizan con detalle los recursos de la cuenca, demandas, y posibles soluciones para paliar el déficit hídrico.

En 1984 se publicó la Tesis de licenciatura de P. Rodríguez “Aprovechamiento y calidad de las aguas del término municipal de Villena” en donde el acuífero “Caudete-Villena” se ubica dentro del sistema “Yecla-Villena-Benejama”. Se realiza un inventario de puntos de agua en el término de Villena y se detalla la calidad química de algunos de ellos como es el caso de 3 sondeos del acuífero que nos interesa, apareciendo datos de ubicación, profundidad del sondeo, caudal y volumen de extracción y potencia de la bomba en unos 15 puntos en total de dicho acuífero.

En 1989, el ITGE realizó a petición del Ayuntamiento de Villena un informe sobre vulnerabilidad de las aguas subterráneas de su término, sin duda preocupado por el posible deterioro de las aguas ante algunos vertidos realizados en su término municipal. Se clasificaron los distintos materiales aflorantes en base a su permeabilidad, a la vez que se realizaba una estimación y simulación matemática de la evolución futura de los sistemas acuíferos implicados.

Indicar que la Diputación Provincial de Alicante cuenta dentro de su red de control piezométrico e hidroquímico con datos de varios puntos del acuífero Caudete-Villena, aun cuando en tan sólo dos de ellos están tomados hasta fecha próxima a la actual.

La Confederación Hidrográfica del Júcar cuenta con un detallado inventario de puntos de agua del acuífero, si bien no realiza seguimiento periódico de los niveles ni de la calidad hidroquímica.

En definitiva, los datos recopilados acerca del Caudete-Villena, nos permiten afirmar lo siguiente: