

## RESUMEN

Se presentan los principales resultados de la investigación hidrogeológica personal llevada a cabo en las proximidades de la localidad de Caudete. Durante 1998 y hasta inicios de 1999, se han realizado diferentes campañas de medidas de niveles piezométricos, una de medidas de temperatura y de conductividad eléctrica del agua de varios puntos inventariados, y una de análisis químico de algunos puntos seleccionados, complementado con datos meteorológicos, geológicos y de usos del agua tanto bibliográficos como de campo obtenidos en estos meses.

A partir de dichos datos se muestran gráficos de la evolución de los puntos más significativos y se confecciona el correspondiente mapa de isopiezas.

Las conclusiones muestran dos principales zonas a diferenciar: terrenos situados en una franja SW-NE inmediatamente al N de Caudete, y terrenos situados al S de la población, extendiéndose hacia al S hasta casi Villena: el acuífero "Caudete-Villena".

Las medidas de niveles piezométricos muestran en el dominio S un acuífero en régimen de sobreexplotación, colgado con respecto a los dos acuíferos vecinos más explotados Jumilla-Villena y Yecla-Villena-Benejama. Las captaciones abandonadas en los últimos 20 años son numerosas. Las determinaciones analíticas efectuadas demuestran que, en líneas generales, la calidad de sus aguas es apta para el riego, e incluso para consumo humano. Los caudales obtenidos en ningún caso superan los 30 l/s, siendo su valor medio entre 10 y 20 l/s.

En el dominio N, donde el ritmo de las extracciones es mucho mayor, los niveles piezométricos han variado con gran disparidad según los puntos. Muchos han mostrado importantes descensos en la época de extracciones, así como importantes subidas después de las mismas. La