

- La presencia general de margas terciarias en la base del relleno detrítico permite la existencia de estos acuíferos superficiales.

- Los bombeos se realizan todo el año, pero con marcado carácter estacional, siendo más cuantiosas las extracciones en primavera y verano.

- Las direcciones de flujo tienen marcada componente N en el sector central, indicando alimentación desde el dominio N hacia el "Caudete-Villena", a través de un límite semipermeable. Tanto en la parte más al N como en la parte S la componente principal parece ir de W a E.

- Se observan cotas piezométricas elevadas en sectores del SW del acuífero "Caudete-Villena" que podría indicar entradas al sistema desde sectores triásicos.

- Las cotas piezométricas más bajas se sitúan al S en sectores de la parte oriental del mismo, lo que indica una zona de salidas del sistema, seguramente hacia el "Yecla-Villena-Benejama" de la Sª de La Solana.

- Los cambios laterales de facies del relleno detrítico junto con varios saltos en el potencial hidráulico detectados permite suponer la existencia de varias capas acuífero desconectadas.

- La calidad de las aguas es buena para el riego, pues la mayoría presentan <1 g/l de sales, siendo sus facies bicarbonatadas cálcico-magnésicas o mixtas. Incluso muchas parecen ser aguas perfectamente potables para consumo humano. La calidad mejora en general en el dominio N.

- Únicamente en la parte SW del "Caudete-Villena" se detectan valores altos de salinidad junto con una transición a facies mixtas más cloruradas-sulfatadas sódicas.

- Se observa contaminación de las aguas por nitratos, habitualmente por encima de 20 mg/l, aun cuando sólo en dos puntos se ha detectado valor superior a 50 mg/l. Su origen se supone de procedencia agraria, o bien de aguas residuales humanas (esto último posible en el Caudete-Villena).

- En el "Caudete-Villena" el continuo descenso de los niveles y el presumible poco espesor saturado aprovechable auguran una continuación en la tendencia al abandono del acuífero.

- En el dominio N, los datos parecen indicar sobreexplotación en estos momentos, aunque habría que disponer de más datos para poder asegurarlo.