

una capa superficial de 5-15 m de carácter gravoso, seguido de un gran conjunto margoso de espesor 100-300 m que llegaría a profundidades que irían creciendo cuanto más al E. Las calizas que afloran en los relieves montañosos adyacentes, se localizarían en el valle a partir de profundidades que se comprenderían entre unos 200 m y más de 300 m. hacia el E. El Trías no parece detectarse en esta transversal, dando la impresión de extenderse como sustrato del acuífero sólo en la parte SW del valle, y quizás en la parte S, ya en las proximidades de Villena. Destaca la asimetría entre la parte occidental y la parte oriental que parece confirmar la presencia de la discutida pero importante falla de dirección SE-NW, la “falla del Vinalopó”.

Señalar que en el informe de vulnerabilidad de acuíferos realizado por el ITGE en 1989 se definieron cuatro rangos de vulnerabilidad de acuíferos a la contaminación: 1º zonas de riesgo nulo, impermeables; 2º zonas de riesgo medio, difusión baja; 3º zonas de riesgo medio, difusión media; 4º zonas de alto riesgo, permeables. La totalidad del acuífero “Caudete-Villena” aparece señalado como correspondiente al rango 2º, es decir, de riesgo medio-bajo. Se incluye en este segundo rango como consecuencia de la presencia de facies lagunar, de llanura de inundación y de aluviales (lo que implica presencia abundante de materiales lutíticos) que se dan en el mismo.

Del dominio N no tengo constancia de ningún perfil geoeléctrico que lo atravesase, aunque dudo que pudiese aportar gran información.

2.3. NIVELES PIEZOMÉTRICOS

A partir del trabajo fin de máster “*Caracterización hidrogeológica del acuífero detrítico “Caudete-Villena” (límite provincias Albacete y Alicante)*” se consiguió inicialmente una red piezométrica con 14 puntos de medida para el mes de febrero de 1998. A lo largo del trabajo, con cada vez mayor conocimiento de la zona se fueron incorporando diversos puntos, a la vez que fui encontrando puntos del dominio N. Los datos tomados son casi todos en sondeos activos. Los valores obtenidos, hicieron confirmar la división hidrogeológica establecida entre la parte situada al N de Caudete, y la parte situada al S, tal como contempla la Confederación Hidrográfica del Júcar. La cota piezométrica de la zona N es más elevada que la de la zona S, y además hay un fuerte gradiente hidráulico en una franja estrecha de terreno en la que están ubicados los puntos 10 y 11 y que muestran niveles medios entre los de las dos zonas. La tendencia en