

en dos: una profunda - en la gran mayoría de los casos no aprovechada - y otra superficial; existiendo entre ambas un sistema de conexión hidráulico complejo por contactos de borde de deformación o falla, y variaciones laterales de facies. "En efecto, los caudales subterráneos acumulados en estos niveles profundos pueden ser muy grandes y no tienen posibilidad de acceso al exterior. En estas circunstancias el agua que se alumbrase en estos niveles profundos sería artesiana y en algunos lugares hasta surgente."²

El volumen de estos alumbramientos oscila de 5 l/seg. a 240 l/seg. Algunos ejemplos de explotación de estos importantes niveles acuíferos los tenemos en la llamada Fuente - Somera (cerca de Bonete) con un caudal de 50 l/seg. y una explotación anual que supera el millón y medio de m.³

En cuanto a la calidad de estas aguas, son buenas para el riego; sin embargo, para el consumo humano precisa tratamiento que garantice su potabilidad bacteriológica. Finalmente señalar que el tipo de acuífero existente en muchas partes de la provincia (en caliza con permeabilidad por fisuración) el grado de vulnerabilidad a la contaminación, por ejemplo de abonos químicos, es muy alto.

SUELOS

" Los suelos constituyen un factor geográfico de gran importancia, y su fertilidad y características particulares determinan no sólo el hecho de que una población pueda ser alimentada, vestida y alojada; sino también los distintos tipos de productos alimenticios, de fibras y maderas que se pueden obtener de una región."³

En Albacete vamos a encontrar cuatro tipos fundamentales de suelos: Pardo calizo, mediterráneo, rendzinas y suelos aluviales y coluviales. Los distintos tipos de suelos vendrán dados por dos factores básicos: los climas o microclimas locales, y, por otro lado, la roca madre sobre la que se desarrollan.

SUELOS PARDO CALIZO

El tipo de suelo pardo calizo es el básico en Albacete, y se extiende abarcando casi la totalidad de la provincia.

El perfil de los suelos pardos consta de dos capas inmediatamente debajo de la cubierta vegetal se encuentra una capa negra, el horizonte A, no excesi-

2) DUPUY DE LUME, *Hoja 818 Mpa. Geológico*. "Monte Alegre".

3) STRAHLER A. *Geografía Física*. Ed. Omega, Barcelona 1975.