

{comments on}

//

¿Cuál es la importancia de las fronteras o bordes en la explotación de captaciones de aguas subterráneas?

### 1. Introducción

Las fronteras o bordes son de fundamental importancia en la explotación de captaciones de aguas subterráneas y su detección, cuando existen, es materia básica al momento de decidir la bomba a instalar en el pozo y su régimen de explotación.

Pese a la importancia que tienen las fronteras, lo que se demostrará más adelante, en la práctica son ignoradas por varias razones. La razón más importante es que las pruebas de bombeo son normalmente de corta duración, ya que usualmente duran 24 horas en la inmensa mayoría de los casos, que es la exigencia legal contenida en las Normas y Procedimientos para la Administración de Recursos Hídricos, elemento complementario al Código de Aguas y que se encuentra en plena aplicación.

En muchos casos se requiere de períodos de bombeo más extensos para que una frontera se haga evidente. Si la frontera se alcanzase después de finalizada la prueba de bombeo de 24 horas, pueden producirse efectos que siempre serán complejos y complicados de resolver.

Se puede llegar a situaciones en que la bomba que se seleccionó sobre la base de la prueba de corta duración, no sirva para explotar el pozo en su condición normal de funcionamiento.

[OBTENER EN PDF](#)

[Suscribase a nuestra Revista](#)

[Publique en nuestra Revista y/o Portal Web](#)