

{comments on}

Parámetro 8: Monitoreo del pozo

Si un pozo profundo ha sido construido con una eficiencia del 100%, al ser sometido a bombeo la depresión del nivel de agua en el interior del pozo es igual a la depresión del nivel de agua en el acuífero, es decir, las pérdidas de carga en el pozo, son nulas.

En la práctica es casi imposible construir un pozo de tan alta eficiencia y los estándares internacionales, admitiendo este hecho, aceptan como un valor razonable eficiencias constructivas no menores a un 80 %.

En la mayoría de los casos, la eficiencia constructiva original disminuye lo que se traduce en una disminución del Gasto Específico, (los litros por segundo que el pozo produce por cada metro de depresión del nivel de agua) y, por consiguiente, una disminución en el caudal total que de él se puede extraer con la bomba originalmente instalada.

La mayoría, por no decir, la casi totalidad de los propietarios de pozos de agua subterránea le dedican poca o nula atención a controlar el comportamiento del pozo con el paso de los años. A diferencia de otras instalaciones que son sometidas a mantenciones y controles periódicos, los pozos son considerados seriamente en el momento que fallan. Muchas veces este darse cuenta tardíamente provoca severos problemas que una mínima tarea de monitoreo evitaría. Tal vez por eso del refrán “ojos que no ven....”

[OBTENER EN PDF](#)

//

[Suscribase a nuestra Revista](#)

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