

{comments on}

Parámetros Críticos en el Diseño y Construcción de pozos: Sexta Parte

Parámetro 6: Posicionamiento de la bomba en el pozo Al ver cómo quedan instaladas las bombas de pozo profundo, todo indica que quienes lo hacen consideran que se trata de un sencillo problema hidráulico, exclusivamente. Elevar un cierto caudal desde una determinada profundidad hasta una cierta cota. Pero la realidad es distinta. En la instalación de la bomba hay otras consideraciones que son igualmente importantes.

No mencionaremos por obvio que la succión no debe quedar frente al elemento filtrante, rejilla o ranurado, porque al hacerlo así se succiona arena por razones sencillas de comprender. Pero muchas bombas son instaladas de esta manera provocando daños a las bombas, las que están diseñadas para bombear agua exenta de arena, y provocando embanques de hasta 15 metros en el fondo del pozo según he podido comprobar personalmente. Este arrastre de arena provoca un reacondicionamiento del filtro de grava y en muchos casos derrumbes importantes en que el terreno circundante del pozo desciende hasta varios metros.

[OBTENER EN PDF](#)

//

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