

Caso práctico: Pozos nuevos en México diseñados para desempeño óptimo por empresas líderes

Durante décadas, los pozos de agua en México se diseñaron y construyeron con tuberías y rejillas que limitaban su desempeño. ¿Por qué? Porque los dueños indicaban a los contratistas de perforaciones que querían que el pozo nuevo estuviera terminado lo más rápido posible y al menor costo. Los contratistas cumplían con lo requerido e instalaban materiales de baja calidad tales como PVC, acero de bajo contenido de carbono o de escaso espesor y rejillas ineficientes. Los resultados eran predecibles. Los dueños cargaban sobre sus espaldas pozos de bajo costo con baja producción, muy baja eficiencia, corrosión acelerada y mucho mantenimiento.

En el último tiempo, ha habido un gran cambio en la forma en que algunas empresas agrícolas e industriales de México, bien informadas, comienzan a concebir los nuevos pozos de agua. Si bien el costo sigue siendo una preocupación, su principal interés ahora es requerir los servicios de contratistas que construyan los mejores pozos posibles con alta producción, duraderos y confiables. ¿Cómo obtienen estos resultados? Es simple:

1. Buscan contratistas confiables que apliquen métodos de diseño, perforación y construcción de pozos, reconocidos internacionalmente.
2. Exigen que sus contratistas utilicen tuberías y rejillas de alta calidad.

En México, las compañías que se mencionan a continuación han seguido estos dos simples pasos y han instalado con éxito pozos nuevos que responden a sus objetivos.

Proctor & Gamble
Bonafont Danone
Giante Verde (General Mills)
Penasquito Mine
La Platosa
Con Agua (CNA)
Cadbury (Kraft Foods)
Megaterra

Resumen

Roscoe Moss Company ha trabajado estrechamente con estas firmas y ha demostrado, sin lugar a dudas, que en México se pueden construir pozos nuevos que respondan a estándares de desempeño reconocidos internacionalmente, si los dueños así lo exigen. Estas empresas son un claro ejemplo de ello. Ahora operan pozos que minimizan los costos de mantenimiento y maximizan la producción. Roscoe Moss Company puede asesorar a otros para que logren los mismos resultados, está preparada, dispuesta y cuenta con la capacidad para hacerlo.

Acerca del autor

Robert Turnbull es hidrogeólogo en jefe de Roscoe Moss Company. Como tal, brinda asistencia técnica a consultores, municipalidades y distritos, según se requiera, para planificar y diseñar pozos para abastecimiento de agua. Está a su disposición para brindar asesoramiento o para responder consultas relacionadas con este memorándum técnico en

rtumbull@roscoemoss.com. Su sitio Web es www.blthydro.com. El sitio de Roscoe Moss Company es www.roscoemoss.com.