

WSS FluidControl permite a Savia Perú ahorros del 12 % con el sistema POLYTRAXX™

Los desafíos

- Alcanzar la profundidad total sin problemas en el hoyo ni tiempo de inactividad a pesar de perforar a través de lutitas altamente reactivas en un pozo de Talara, Perú.
- Lutitas altamente reactivas, embolamiento de la broca con arcilla/gumbo, tiempo improductivo.

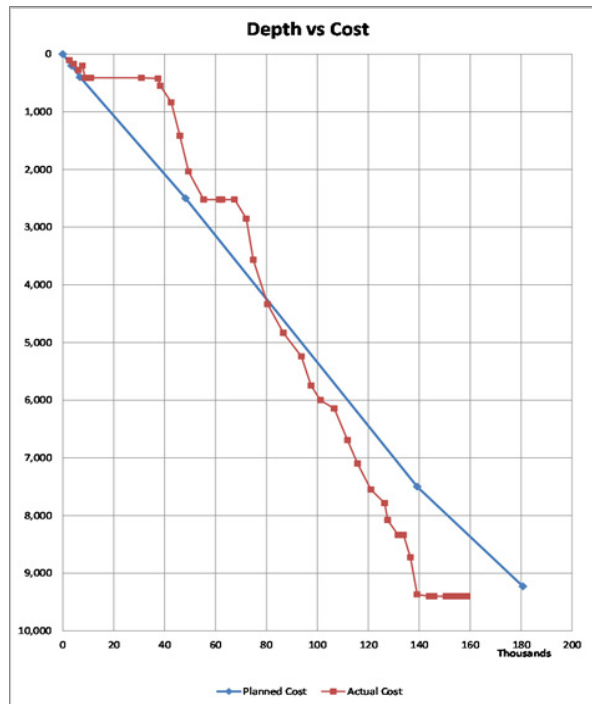
Información del pozo

- Operador: Savia Perú
- Ubicación: El Altón, Yacimiento Rincón
- Entorno de perforación: Lutitas altamente reactivas en Talara, Perú

Soluciones y resultados

- El sistema WSS FluidControl POLYTRAXX representa un importante avance en la búsqueda de la industria por desarrollar indiscutiblemente el mejor fluido de perforación de base agua. El ensayo de azul de metileno jamás superó 17 lb/bbl, los recortes salieron limpios, no se pegaron a las lutitas y la broca de perforación siempre se extrajo limpia. El sistema POLYTRAXX ayudó al cliente a perforar continuamente con el mismo diámetro, lo que le permitió a Savia Perú ahorrar tiempo y dinero.

2800 N. Frazier Street
Conroe, Texas 77303, EE. UU.
Teléfono: 936 523 2600
Fax: 936 523 2791



El tanque de lodo asignado del proyecto estaba en El Altón, Yacimiento Rincón. Este proyecto se diseñó en cuatro fases: 0-400 pies a 16"; 400-2500 pies a 12 ¼"; 2500-7500 pies a 8 ½"; y 7500-9400 pies a 6 ⅞". El sistema POLYTRAXX aportó una extraordinaria estabilidad del hoyo, lo que ayudó al cliente a eliminar la tubería de 6 ⅞" y perforar de 2500-9400 pies a 8 ½".

En este proyecto, WSS FluidControl usó por primera vez el sistema POLYTRAXX en Perú, y el pozo se perforó con éxito total.

Lutitas altamente reactivas no afectan el desempeño de perforación

WSS FluidControl, a pesar de perforar en lutitas altamente reactivas, pudo hacerle ahorrar a Savia Perú más del 12 por ciento en el proyecto. En total, la perforación costó 20.000 dólares menos que lo previsto originalmente.

La inhibición del sistema POLYTRAXX se basó en poliaminas (TRAXX Block), agente tensoactivo (TRAXX TC) y encapsulado (NOV Drill Liquid).

POLYTRAXX proporciona impresionantes beneficios de manejo de residuos. Los índices de disolución de este sistema son muy inferiores a los de otros sistemas de base agua; además, el sistema reduce el volumen de desperdicios y permite el reciclado del fluido.

POLYTRAXX - para tierra y mar El sistema

POLYTRAXX, que comprende cinco productos en sinergia, se puede usar en tierra y mar, por lo que se convierte en una alternativa económica a los sistemas sintéticos premium; además, inhibe lutitas altamente reactivas, estabiliza el hoyo y promueve la limpieza del agujero. POLYTRAXX reduce la acumulación de arcilla/gumbo y el embolamiento de la broca, además no requiere tantos equipos, mano de obra ni procesamiento secundario como otros sistemas de perforación.