

O WSS FluidControl economiza para a Savia Peru 12% usando o sistema POLYTRAXX™

Desafios

- Alcançar a profundidade total sem problemas de furo ou de tempo de inatividade apesar da perfuração de xisto altamente reativo em Talara, poço do Peru.
- Xistos altamente reativos, encerramento da broca de argila, tempo não produtivo (NPT).

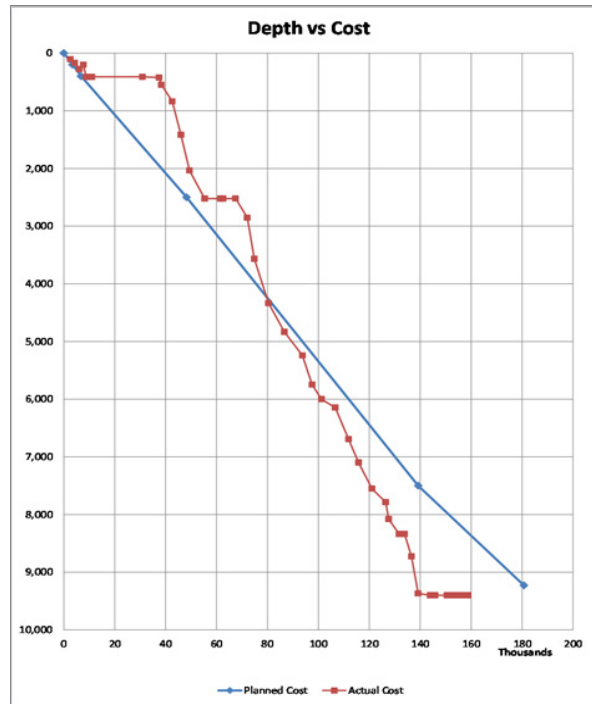
Informações do poço

- Operador: Savia Peru
- Localização: El Alton, Yacimiento Rincon
- Ambiente de perfuração: Xisto altamente reativo em Talara, Peru

Solução e resultados

- O sistema WSS FluidControl POLYTRAXX representa um grande avanço na busca do setor para desenvolver o melhor fluido de perfuração à base de água. O MBT nunca excedeu 17 lb/barris, os cortes saem limpos e separados do xisto e a broca de perfuração sai limpa em todas as vezes. O sistema POLYTRAXX ajudou o cliente a perfurar continuamente com o mesmo diâmetro, economizando para a Savia Peru tempo e dinheiro.

2800 N Frazier Street
Conroe, Texas 77303, EUA
Telephone: 936 523 2600
Fax: 936 523 2791



O poço do projeto estava na área de El Alton, Yacimiento Rincon. Esse projeto foi planejado para consistir em quatro fases: 0 a 400 pés a 16"; 400 a 2.500 pés a 12¼"; 2.500 a 7.500 pés a 8½"; e 7.500 a 9.400 pés a 6⅞". O sistema POLYTRAXX forneceu uma estabilidade extraordinária, que ajudou o cliente a eliminar o tubo de 6⅞" e a perfuração de 2.500 a 9.400 a 8½".

Esse projeto foi a primeira vez que a WSS FluidControl usou o sistema POLYTRAXX no Peru e o poço foi perfurado com total sucesso.

Xistos altamente reativos não afetam o desempenho da perfuração

O WSS FluidControl, apesar de perfurar xistos altamente reativos, pode economizar para a Savia Peru mais de 12% no projeto. Toda a operação de perfuração custou US\$ 20.000 a menos do que o originalmente planejado.

A inibição do sistema POLYTRAXX era baseada em poliaminas (Bloqueio TRAXX), surfactante

(TRAXX TC) e encapsulante (Líquido de perfuração NOV).

O POLYTRAXX oferece benefícios de gerenciamento de descarte de perfuração impressionantes. As taxas de diluição do sistema são muito menores do que em outros sistemas à base de água e ele reduz os volumes de descarte e permite a reciclagem de fluidos.

POLYTRAXX, para operações terrestres e marítimas

O sistema POLYTRAXX, que é composto por cinco produtos sinérgicos, pode ser usado em terra e em alto mar, tornando-o uma alternativa econômica para sistemas sintéticos premium, ao mesmo tempo que inibe xistos altamente reativos, estabiliza furos do poço e promove a limpeza do furo. O POLYTRAXX também reduz o aumento de argila e encerramento de broca, não exige tantos equipamentos, mão de obra e processamento secundário como outros sistemas de perfuração.