

ENV-ROPMax™ optimiza en un 25% la velocidad de perforación en Colombia

Objetivo

- Optimizar el proceso de perforación de la zona intermedia del área de los Llanos Orientales
- Prevenir la adhesión de los sólidos reactivos de formación a los componentes de fondo del BHA.

Nuestro Enfoque

- El equipo de Investigación y Desarrollo de ENVWELLS, se centralizó en diseñar un producto Dual a Base de aceite vegetales biodegradables que actuara como Inhibidor - Estabilizador de Arcillas y como Agente Inhibidor de Acreción de sólidos arcillosos. Así nació **ENV-ROPMax™**, nuestro inhibidor dual, garantizando la estabilidad física y química de las formaciones reactivas de los Llanos Orientales de Colombia (Formaciones Guayabo y León). Perforando la zona intermedia con ROP promedios de más de 200ft/hr (61 mts/hr), optimizando los tiempos de perforación en más de un 25% Vs los tiempos promedios manejados en la zona.
- La combinación del desarrollo de ingeniería y la correcta aplicación del producto en campo, minimizó la formación de espuma y optimizó el tiempo total de perforación de 16 a 14.1 días, representando una disminución promedio de un 12% del tiempo total de la perforación

Valor para el Cliente

- Optimización del tiempo total de perforación en un 12%
- Incremento de la tasa de penetración (ROP) de más de un 25% durante la perforación en las formaciones Guayabo y León.
- Mínima formación de espuma superficial en el fluido de perforación
- Estabilidad total del hoyo durante la perforación, viajes de tubería y corridas de casing sin problemas



ENV-ROPMax™ fue aplicado con éxito en Colombia- Llanos Orientales, obteniendo importantes ahorros en el costo total de perforación en más de 30 pozos en la zona

PAIS

Colombia

CAMPO / ZONA

Llanos Orientales

TIPO DE POZO

Direccional

TAMAÑO DE HOYO

8 1/2" (21,59 cms)

ANGULO DEL POZO

85°

PROFUNDIDAD TOTAL

11528 ft (3514 mts)

TEMPERATURA

238°F (114°C)

PRODUCTO / SERVICIO

ENV-ROPMax™

