

ENV-Scale™ FP logra prevenir la formación de Incrustaciones Inorgánicas y optimiza el tiempo de vida útil productiva en más de 20 pozos en el Sur de Colombia

Objetivo

- Remover Incrustaciones Orgánicas e Inorgánicas en la zona productora del campo Orito Putumayo.
- Extender el tiempo de efectividad del proceso de estimulación a través de un sistema preventivo
- Monitorear la aparición de nuevas incrustaciones y efectividad del tratamiento realizado

Nuestro Enfoque

- Los procesos de Incrustaciones Orgánicas e Inorgánicas en el Sur de Colombia, es una de las situaciones operacionales más común en el área. ENVWELLS, diseñó junto a su equipo de especialistas la aplicación de un sistema de estimulación integral, incluyendo una mezcla de solventes y surfactantes capaz de remover depósitos orgánicos, además de evitar y destruir la formación de emulsiones favoreciendo a la movilidad del crudo (**ENV-Clean™P**). Luego se incluyó en el sistema nuestro producto (**ENV-Scale™A**), formulado para la remoción de incrustaciones de depósitos inorgánicos (Carbonatos) y finalmente una mezcla de Fosfonatos y Poliácridatos altamente efectivos para prevenir incrustaciones de Carbonatos, Calcio, Magnesio y Bario (**ENV-Scale™FP**).
- Nuestro equipo técnico logró mantener la integridad de las formaciones y recuperar el Índice de productividad del área.

Valor para el Cliente

- Recuperación de la producción en más de un **95%**
- Lograr un monitoreo continuo Post-aplicación de la presencia de compuestos inorgánicos en el agua de producción
- Mayor vida útil del tratamiento realizado de **12 a 18 meses**



ENVWELLS, diseñó un sistema removedor de Incrustaciones Inorgánicas Convencional para aplicarlo en Colombia específicamente en el Zona Sur del país obteniendo importantes resultados a nivel de producción, además de aplicar un sistema de Prevención e Inhibición para evitar futuras formaciones incrustantes en la zona.

PAIS
Colombia

CAMPO / ZONA
Orito / Putumayo

TIPO DE POZO
Direccional

TAMAÑO DE HOYO
8 1/2" (21,59 cms)

ANGULO DEL POZO
78°

PROFUNDIDAD TOTAL
8834 ft (2.692 mts)

TEMPERATURA
200°F (93°C)

PRODUCTO / SERVICIO
ENV-ProMax™ / ENV-Scale™A / ENV-Scale™FP

