

CASO DE EXITO

PROTECCIÓN DE LAS ROSCAS DE LAS TUBERÍAS DE PERFORACIÓN PETROLERA

40% Más protección de las superficies roscadas que otro tipo de grasa.

Industria: Oil & Gas

País: Colombia

Aplicación: Roscas de tuberías de perforación.

Producto: Nurex O&G Storage G1



Roscas de tubería de perforación

DESAFIO:

Una importante empresa líder en el sector OIL & GAS enfrentaba un desafío significativo relacionado con la protección de las roscas de las tuberías de perforación durante los periodos de almacenamiento.

Estas tuberías, fundamentales para las operaciones de perforación, suelen estar expuestas a condiciones climáticas adversas, incluyendo lluvias constantes, alta humedad ambiental y variaciones drásticas de temperatura.

Dado el entorno hostil, las conexiones roscadas de las tuberías eran especialmente vulnerables a la formación de óxido y corrosión, lo que comprometía su funcionalidad, seguridad y durabilidad. Este problema no solo generaba un aumento en los costos operativos debido a la necesidad de reparaciones o reemplazos, sino que también ponía en riesgo la continuidad de las operaciones en campo.

SOLUCIÓN

Esta compañía aceptó la propuesta del área de ingeniería de soporte técnico de **NUREX** en emplear una grasa de mejor rendimiento y desempeño, elaborada con aditivos sólidos como el grafito.

Las conexiones se expusieron a condiciones de intemperie por un periodo de 20 días, durante este tiempo no se presenció lavado de la grasa en la superficie ni emulsión de la misma, en este tiempo las roscas estuvieron expuestas al contacto con el agua lluvia, humedad y temperatura del entorno.

Es una grasa semifluida que fluye fácilmente hacia el fondo de las roscas, este producto no se deteriora durante un periodo de tiempo considerable.

LOGROS

40%

Ahorro en
grasa

Mayor

protección en la
rosca de la tubería

Ejemplo de tubería de perforación donde se realiza la aplicación del producto Nurex Storage



Solicita hoy una asesoría técnica personalizada con el equipo de NUREX.