



Apollo

Incremento de la confiabilidad operativa en un segmento de oleoducto

Soluciones integrales que se aplican a lo largo de su cadena de valor®

SITUACIÓN

Para mantener la integridad mecánica de un segmento de línea de un oleoducto que abastece a dos refinerías nacionales, Pemex requería limitar la presión aplicada a esta porción del sistema. Simulaciones efectuadas por Pemex demostraron que **el segmento en cuestión presentaba puntos críticos, los cuales eventualmente podrían provocar un siniestro**. Disminuir la presión de forma arbitraria no era una opción, ya que se habría puesto en riesgo el abastecimiento oportuno de las refinerías.

Si bien el segmento requería un amplio programa de rehabilitación, por razones de seguridad era preciso actuar de inmediato. Así, mientras se programaba el mantenimiento del mismo, fue necesario asegurar su confiabilidad operativa.

SOLUCIÓN

Para responder a esta necesidad, Apollo ofreció probar en el segmento el **Agente Reductor de Fricción (DRA**, por sus siglas en inglés) "FLO-1010 mejorado". El producto, cuya función es reducir la presión de línea **sin afectar el flujo de hidrocarburo**, fue inyectado en una de las estaciones de bombeo. Los resultados de la prueba mostraron que el DRA **había logrado disminuir la presión en 5 Kg por cada centímetro cuadrado**, cantidad suficiente para minimizar la probabilidad de un accidente operativo.

Gracias a la efectividad mostrada, desde 2012 el DRA se inyecta en la estación de bombeo correspondiente a este segmento, como actividad complementaria al programa de mantenimiento que ejecuta Pemex.

Si su empresa experimenta dificultades similares, no dude en contactar a los expertos de Apollo para que diseñen una solución a sus problemas de integridad y confiabilidad en ductos.



EXPERIENCIA

REDUCCIÓN DE PRESIÓN

*en la línea del oleoducto, sin afectar
el flujo de hidrocarburo*

MÁS DE 20 AÑOS DE INYECCIÓN

*de producto a las estaciones de
bombeo de Pemex*

www.apollo.mx
info@apollo.mx
+52 (722) 279 1400

