

Garantizamos la operatividad y confiabilidad en las instalaciones

Reemplazamos oleoducto que comunica a cinco estaciones de flujo

A través del Plan de Recuperación Extraordinario de Mantenimiento en las Instalaciones de Exploración y Producción de Occidente (PREMIO), efectuó el reemplazo del oleoducto que interconecta cinco estaciones de flujo con el Patio de Tanques para el almacenamiento de crudo ubicado en Punta de Palmas

Leonardo Lugo

La Nueva PDVSA a través del Plan de Recuperación Extraordinario de Mantenimiento en las Instalaciones de Exploración y Producción de Occidente (PREMIO), garantiza el transporte eficiente y seguro del petróleo manejado por cinco Estaciones de Flujo (EF) ubicadas en el Lago de Maracaibo, al efectuar el reemplazo del oleoducto que interconecta estas facilidades de superficie con el Patio de Tanques para el almacenamiento de crudo ubicado en Punta de Palmas.

Los trabajos consisten en el reemplazo de la tubería que tiene su origen entre la EF 3-9 y culmina en la Plataforma de Empalme (PE) 1-9, ubicada específicamente en el bloque IX de la cuenca, la cual permite el transporte de 102 mil barriles diarios (mbd) de petróleo.

Anteriormente el oleoducto en cuestión sólo permitía el transporte de 81 mil barriles diarios, equivalente a un 40% de la producción del Distrito Social Maracaibo, debido a que la criticidad de sus condiciones no permiten operarlo a las condiciones de diseño.

El oleoducto se encontraba en operación desde 1965 y a partir de 1996, presentó deficiencia en su integridad mecánica al tener pérdida de espesor de la pared de hasta un 41%, adicionalmente a la existencia de grietas y fugas incipientes, por lo que el transporte de esta producción se encontraba en riesgo.

Los esquemas de orientación hacia la privatización que caracterizaban a la vieja PDVSA incidían en que infraestructuras como éstas, perdieran sus condiciones de operatividad por diferimientos de los programas de mantenimientos requeridos por la misma.

Trabajo en sinergia

La Gerencia General de Exploración y Producción de Occidente, facilitando los mecanismos para la efectiva toma de decisiones, dio el total apoyo a la Gerencia de Infraestructura y Procesos del Distrito Maracaibo junto con la Gerencia de Servicios Industriales y personal adscrito al área operacional, en la realización de la actividad del reemplazo del oleoducto contemplada en el proyecto PREMIO, garantizando la operatividad, confiabilidad y seguridad de este sistema de transporte



El proyecto contempla el tendido de 6,7 Km de tuberías de 16 pulgadas.

de crudo, evitando adicionalmente el impacto negativo al ambiente que significa operar una facilidad en las condiciones en la cual ésta se encontraba.

Los ingenieros de la organización de infraestructura de la Unidad de Explotación Lagomedio, explicaron que dentro del alcance del proyecto se contempla el tendido de 6,7 kilómetros de tubería de 16 pulgadas de diámetro, fabricación e instalación de un múltiple para el manejo del petróleo en la Estación de Flujo 3-9 para recolectar el volumen de crudo que manejan las Estaciones de Flujo 3-9, 4-9, 5-9, 6-9 y 7-9, así como la adecuación de los pisos de las instalaciones mencionadas y mejoras sustanciales en el sistema de recolección de efluentes

También resalta que el nuevo oleoducto está provisto de facilidades que permiten ejecutar acciones de

mantenimiento preventivo durante su ciclo de vida. Estas facilidades contemplan la instalación de accesorios llamados "trampas" para el envío y recepción de herramientas de limpieza e inspección instrumentada, así como también la estructura metálica requerida para su operación.

Es importante resaltar que la obra se materializa de forma efectiva gracias al trabajo en equipo de las distintas organizaciones involucradas, tales como la Unidad de Explotación Lagomedio, conformada ésta por las secciones de Operaciones de Producción, Mantenimiento Operacional, Optimización de Producción, Programación, el Centro de Operaciones Automatizadas y Seguridad Industrial, además de la Gerencia de Gas Asociado a través de su unidad para ejecutar el Mantenimiento Estático.

