

REFINERÍA ESMERALDAS INSTALA DOMOS GEODÉSICOS EN SUS TANQUES DE ALMACENAMIENTO

Con el fin de evitar la dispersión de olores asociados a vapores de hidrocarburos y formación del espacio vapor, minimizando pérdidas por evaporación al exterior y cumpliendo normas ambientales internacionales EP Petroecuador se encuentra en proceso de instalación de domos geodésicos de aluminio con membrana interna flotante en tanques de almacenamiento de gasolinas, nafta y crudo de la rehabilitada Refinería Esmeraldas.

Al momento la petrolera lleva a cabo este trabajo en 4 de sus tanques a los que se realiza un mantenimiento integral correctivo después de 39 años de operación. Los tanques mejorados tienen techo geodésico y características acorde con las normas y estándares internacionales vigentes.

Los trabajos realizados en estos tanques son el cambio a techo flotante interno con cubierta tipo domo, modificaciones en la pared del techo, piso y válvulas de pie de tanque, mantenimiento del anillo de agua de enfriamiento, trabajos de mejora en el sistema de espuma con todos sus accesorios de acuerdo al nuevo diseño del techo, cambios en el mezclador, calentador y serpentines y calibración volumétrica de acuerdo con los requerimientos de la Agencia de Regulación y Control Hidrocarburífero, ARCH.

El proceso de almacenamiento permite la sedimentación de agua y barros del crudo antes de despacharlo por oleoducto o destilarlo, brinda flexibilidad operativa a las refinerías, actúa como punto de referencia en la medición de despachos de producto, única medición aprobada actualmente por la ARCH.

Los tanques en Refinería Esmeraldas tienen una capacidad total de almacenamiento de 4.724.767,47 barriles, en ellos se almacena crudo oriente y derivados como nafta, asfalto, gasolina súper y extra y fuel oil, entre otros. La sección de transferencia y almacenaje es el lugar donde se encuentran estos tanques y tiene un área de 650.643,65 metros cuadrados.

Este proceso forma parte de los trabajos de mejoramiento y optimización realizados en Refinería Esmeraldas, con el fin de optimizar recursos, mejorar procesos de transferencia y almacenamiento acorde a normas internacionales de operación y medio ambiente.

TWITTS

Refinería Esmeraldas moderniza sus tanques de almacenamiento con domos geodésicos.

EP Petroecuador instala domos geodésicos de aluminio con membrana interna flotante en tanques de almacenamiento.

Domos Geodésicos evitan dispersión de olores asociados a vapores de hidrocarburos y formación del espacio vapor.

El nuevo sistema de cubiertas, con domos geodésicos, minimiza pérdidas por evaporación al exterior.

Domos geodésicos se instalan en tanques de Refinería Esmeraldas con el fin de optimizar recursos y mejorar procesos.

El mantenimiento integral correctivo se realiza después de 39 años de operación.

Los tanques mejorados tienen techo geodésico y características acorde con las normas y estándares internacionales vigentes.

Los tanques en Refinería Esmeraldas tienen una capacidad total de almacenamiento de 4.724.767,47 barriles

La sección de transferencia y almacenaje tiene un área de 650 643.65 metros cuadrados.

Este proceso forma parte de los trabajos de mejoramiento y optimización realizados en Refinería Esmeraldas.