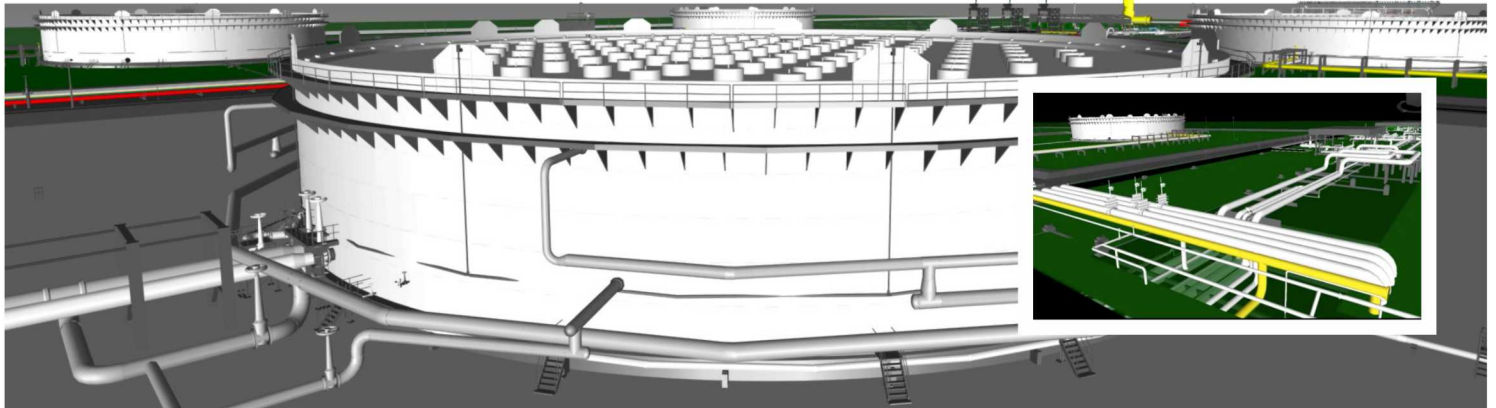


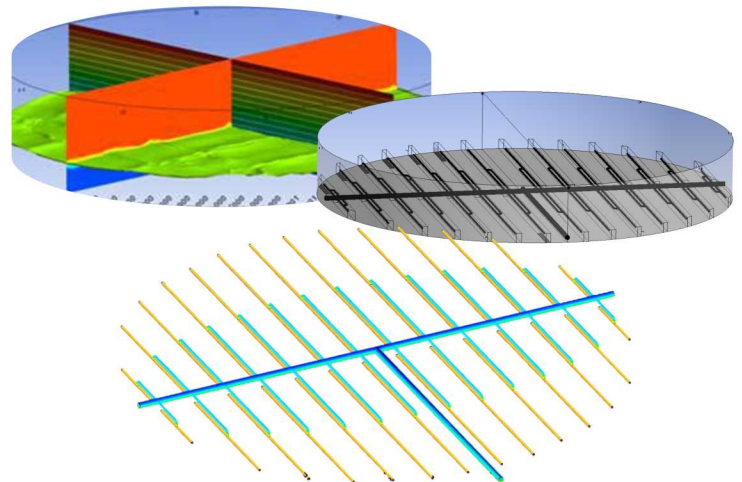
**Ciente:** Pemex Exploración y Producción ( PEMEX-PEP )  
**Industria:** Petróleo y Gas  
**Proyecto:** Conversión de los Tanques de Deshidratación y Desalado Tipo Gun-Barrel Para el Acondicionamiento de Crudo Pesado.



En un Proyecto sumamente ambicioso y necesario para PEMEX PEP, con el apoyo de Grupo SSC se realizó el estudio de conversión en dos tanques gravitacionales de tipo Gun Barrel con capacidad de 500 mil barriles. Se tenía la encomienda de minimizar cualquier posible cambio de diseño en los tanques ya existentes así como la obtención de mejor calidad de crudo pesado, dentro de ciertas especificaciones a la salida de éste dispositivo.

“La toma de decisiones para el Diseño estuvo basada en los resultados proporcionados por Grupo SSC y el software ANSYS, los cuales ahora con los tanques en funcionamiento nos permiten corroborar la certeza de los resultados del software en relación a las mediciones de los tanques en funcionamiento”, dijo el Ing. Luis Fernando López Cisneros, Jefe de Proyecto para Deshidratar y Desalar 500 MBPD de Crudo Maya de PEMEX Exploración y Producción.

En el comparativo de resultados “Predicción vs Resultados Entregados”, se puede verificar una aproximación del 99% de efectividad; aunado al corto tiempo de entrega y la rápida implementación de los mismos se evitó la construcción de nuevos dispositivos.



Con este nuevo diseño en los tanques, se mejoró la calidad del crudo pesado, mediante procesos de deshidratación y desalación, logrando procesar más de 600 mil barriles diarios, incrementando sustancialmente las ventas nacionales y a exportación, así como conseguir la entrega de petróleo dentro de especificaciones de calidad.

Estos significativos logros dan la confianza y seguridad para que empresas como Petróleos Mexicanos sigan implementando herramientas tecnológicas como el software de análisis y simulación ANSYS.

www.grupossc.com