



RESUMEN

Cliente Petróleos de Venezuela
PDVSA

Lugar Lago de Maracaibo, Estado. Zulia.
Venezuela.

Fecha 2009 / 2010

Alcance Redefinición de ingeniería básica de proceso para ajustar el diseño original a los nuevos requerimientos en capacidad de procesamiento (20 MBPD de crudo y 50 MMPCED de gas).

Ingeniería de detalle, asociada a las obras civiles, mecánicas, de electricidad e instrumentación, requeridas para la construcción y puesta en marcha de la EF-LM-20.

Productos

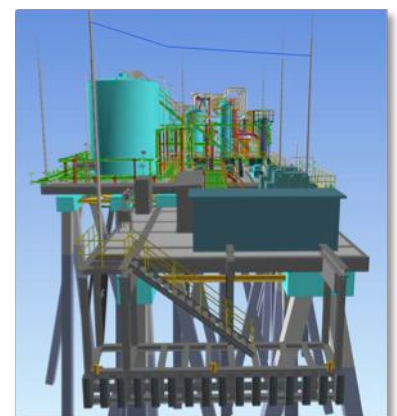
- Plataformas de concreto.
- Puentes para la interconexión entre las plataformas.
- Atracaderos para el acceso a la instalación.
- Estructura colgante para la instalación del sistema de drenaje.
- Pasarelas para el acceso a la operación de válvulas.
- Soportes de tuberías.
- Sistema de separación gas/crudo
- Sistema de transferencia de crudo
- Sistema de drenaje.
- Sistema de alivio y despresurización de la instalación.
- Arreglos de tuberías para la interconexión de todos los equipos.
- Sub-estación eléctrica
- Sistema de iluminación.
- Sistema de puesta a tierra y protección contra descargas atmosféricas.
- Automatización integral.
- Sistema de detección de incendio.
- Canalizaciones de electricidad e instrumentación.

Este proyecto contempla la adecuación del Múltiple Producción LM-20; de la Unidad de Explotación Lagunillas Lago, cuya capacidad de procesamiento actual no satisface los requerimientos de Petróleos de Venezuela.

Incostas desarrolló la ingeniería para la ampliación y conversión de este Múltiple a Estación de Flujo, proponiendo dos (2) nuevas plataformas adyacentes a la actual.

Estas plataformas, contarán con múltiples de recepción y equipos de separación, tanques de compensación, bombas de transferencia, sistema de manejo de efluente, equipos de electricidad e instrumentación, entre otros.

De acuerdo con el diseño desarrollado, la estación de flujo tendrá la capacidad de procesar 20 mil barriles por día de crudo y 50 millones de pie cúbico estándar por día de gas, enviando el crudo hacia el patio de Lagunillas Lago.



■ vista desde plataforma eléctrica nueva hacia plataforma de proceso nueva.



■ vista desde área de bombas principales hacia plataforma eléctrica nueva.



■ vista desde plataforma existente hacia plataforma nueva de proceso.

INGENIERÍA DE CONSULTA INCOSTAS S.A.

Torre Humboldt, Of. TE-09, Prados del Este, Caracas 1080 - Venezuela

☎ + 58 212 9783688 - Fax: +58 212 9751545

e-mail: incostas@incostas.com