

Refinería Lázaro Cárdenas - Fluid Catalytic Cracking (FCC) Unit 1 Upgrade
 Minatitlán, Veracruz, México

Sector:
 Downstream - Refinación

Ciente:
 PEMEX – Petróleos Mexicanos

Año de Terminación:
 2016



Descripción:

Ingeniería, procura, construcción, pre-commissioning y commissioning de la sección de fraccionamiento, recuperación de vapor, unidad de tratamiento de gas seco y LPG con diethanolamine (DEA) y caustics, separación de finos para el recuperador de calor de gases de combustión y un compresor de gas húmedo.

El Proyecto incluyó más de 220.100 horas hombre para SUMMUM.

Desafíos asociados al proyecto:

- Aceleración para el completamiento para mantener el procesamiento de crudo;
- Restricciones en la disponibilidad de recursos calificados;
- Terminar la fase de ingeniería en un periodo de tiempo corto para ordenar procura;
- Seguimiento a la procura de long lead items;
- Proyecto Brownfield imponiendo desafíos a la construcción por limitaciones de espacio para maniobras.

Mandato:

SUMMUM (Petrotiger Services de México) fue adjudicado por PEMEX para la ingeniería, procura, construcción para el Upgrade de la Unidad 1 Fluid Catalytic Cracking (FCC) en la Refinería Lázaro Cárdenas.

El alcance de SUMMUM incluyó ingeniería básica y de detalle, modelo 3D, planos as-built, squad check - vendor deliverables review, commissioning y pruebas.

Calendario **Fecha de inicio:** 2013 **Fecha finalización:** 2016. On schedule.

Gerente de Proyecto Summum: Oswaldo Rafael Machado Pirela