



Proyecto: Unidades Hidrotratamiento Diésel - Refinerías Lake Charles / Corpus Christi

Cliente: CITGO

Ubicación: USA

Alcance: FEED , ID

H.H: 115.0000

Tipo de facilidad: Refinación.

Descripción:

Diseño de dos (2) unidades de Hydrotratamiento de Diésel de bajo contenido de azufre (ULSD) en las Refinerías de Lemont y Corpus Christi, con el fin de eliminar a través de un proceso catalítico de alta presión y alta temperatura, el contenido de azufre (de 500 a 15 ppm) de los combustibles de diésel, según las nuevas regulaciones dictadas por la USEPA en junio del 2006. Las dos (2) Unidades de Hydrotratamiento instaladas (ISBL) fueron diseñadas para una capacidad de 42.500 BPD c/u, además requirieron de trabajos de revisión y ampliación de los servicios auxiliares y utilities para su adecuada operación (OSBL). Incluyó: nuevas instalaciones y/o facilidades, así como también ajustes a las existentes, sistemas, servicios, equipos y materiales. Se utilizaron las mejores prácticas de ingeniería que incluyeron: ingeniería de valor, constructibilidad, HAZOP, análisis de riesgos/costos, revisión del modelo electrónico 3D para realizar el estudio de constructibilidad y operación.

Alianza: OTEPI-INELECTRA (se trabajo de manera integrada con MUSTANG durante el desarrollo del FEED y con INELECTRA durante todo el proyecto).

