Ingeniería en Combustibles

Cod. 9000044

Descripción

Desarrollo de ingeniería para proyecto de combustible.

Entregables:

Sistema de almacenamiento.

- Proyecto Instalación de Estanque principal según requerimiento.
- Proyecto de obras civiles asociadas como movimiento de tierras, rellenos y hormigones asociados.
- Diseño emplazamiento y pendientes.
- Incorporación de accesorios para cumplimiento DS 160 SEC.
- Boquillas de conexión para llenado.
- Boquilla Ventilación Normal y emergencia.
- Boquilla para control Telemedición.
- Diseño del sistema de válvulas.
- Diseño del sistema de piping asociado.
- Proyecto de Ingeniería básica y de detalles para la descarga de combustible petróleo Diesel desde camión compañía hasta tanque principal.
- Diseño de ducto para descarga remota.
- Memoria de cálculo hidráulico para descarga.
- Proyecto Instalación de sistema de bombas tipo desplazamiento positivo de potencias según calculo marca, a definir En las velocidades que asegure el caudal apropiado para trasvasije entre tanque principal y consumo.
- Diseño de sistema de bombas en paralelo con sistemas de protección y funcionamiento tipo stand by.
- Diseño del trazado alimentación petróleo Diesel entre tks 50 m3 y quemador de petróleo.
- Diseño del cuadro de válvulas de operación.
- Verificación de diámetros de ducto alimentación.
- Especificaciones técnicas y diseño de apoyos según trazado.
- Diseño y especificaciones para cumplimiento recomendaciones del proveedor del equipo.

Sistema eléctrico. (Cumplimiento DS 160).

- Diseño de lógica de control.
- Especificaciones tableros eléctricos distribución de carga y protecciones.
- Especificaciones de ductos, flexibles y sellos asociados.
- Diseño de canalizaciones y trazados eléctricos.
- Cumplimiento de normas eléctrica RIC 2..
- Cumplimiento especificaciones técnicas particulares según requerimientos cliente.
- Cumplimiento DS. 160.