



## Optimización de las Facilidades de Almacenamiento y Distribución de PETROBUNKER

**Cliente:** PETROBUNKER

**Ubicación:** Colón, Panamá

**Alcance:** ID

**HH:** 1.500

**Tipo de facilidad:** Almacenamiento y distribución de hidrocarburos.

**Disciplinas involucradas:** Procesos, mecánica e instrumentación.

**Descripción:** Lograr la flexibilidad de las operaciones en cuanto a carga y descarga de tanqueros y camiones, así como también limpieza de las líneas.

La ingeniería de detalle contempló la selección de un equipo de bombeo, el cual se interconectó con la instalación existente a través de unas nuevas líneas de tuberías, incluyendo el diseño de las facilidades de interconexión con los buques en el área del muelle.

Actividades:

- Diseño de una (1) bomba de doble tornillo con instrumentos de seguridad de aproximadamente 750 GPM y 160 HP, para alimentar el llenadero de camiones a 450 GPM usando un (1) variador de frecuencia.
- Diseño de una (1) válvula de regulación de flujo.

