

## OBJETO

CONTRATO LLAVE EN MANO PARA LA INGENIERÍA, PROCURA Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ASOCIADA AL CARGADERO – DESCARGADERO DE CARROTANQUES PARA EL MANEJO DE CRUDOS PESADOS EN LA SOCIEDAD PORTUARIA PUERTO BAHIA “SPPB” DE CARTAGENA – COLOMBIA.



## ALCANCE

- Diseño y construcción patio de maniobras y vía de acceso descargaderos. (acabado terrenos natural).
- Diseño, suministro y montaje bombas de inyección 300 hp.
- Diseño suministro montaje y puesta en servicio de transformador de 600 KVA Diseño y construcción línea de inyección a oleoducto existente de 20”.
- Diseño construcción apantallamiento zona de descargue.
- Suministro e instalación de tuberías, accesorios mecánicos, sistema puesta a tierra, luminarias, transformadores, CCM, UPS, apantallamiento, etc.
- Suministro e instalación de Skid de descargues incluyendo: Medidores volumétricos, de desplazamiento positivo, válvulas de corte motorizadas, Transmisores de temperatura, Transmisores de presión Indicadores de presión diferencial, Indicadores de temperatura, Indicadores de presión, Switch de alta y baja presión, Computador de flujo, Puesta a tierra de carro tanques válvulas de alivio de presión, Cables de instrumentación y control
- Pre-Comisionamiento, Comisionamiento y puesta en servicio.

CONTRATO EPC PARA LA INFRAESTRUCTURA ASOCIADA  
AL CARGADERO – DESCARGADERO DE  
CARROTANQUES PARA EL MANEJO DE CRUDOS EN SPPB

- Suministro y montaje de tanques de nitrógeno.
- Suministro e instalación de Válvulas Motorizadas 14” tipo Trunnion API 6D y Cabezales de llegada a tanque de crudos.
- Reingeniería al diseño detallado para el control del sistema de gases a tea.

