

OBJETO

Ingeniería detallada, instalación y puesta en marcha de trenes de medición y brazos de llenado y descargue en el llenadero de Carrotanques de la VCM, ubicado en Barrancabermeja, Santander.



ALCANCE

- Realizar el diseño detallado en las áreas civiles, mecánicas, tubería, eléctricas, instrumentación y control de cada uno de los tres (3) sub-proyectos que hace parte del proyecto de actualización tecnológica del llenadero de Carrotanques de la VCM ubicado en Barrancabermeja, Santander, así como la emisión de todos los documentos que permitan la construcción segura de las obras y el montaje de equipos, tuberías, instrumentación, válvulas y accesorios, requeridas para construir la mejor opción dada por la ingeniería detallada del proyecto.
- Realizar las obras civiles, mecánicas y de tubería, eléctricas y de instrumentación y control requeridas para el montaje, instalación, pruebas, arranque, puesta en servicio y estabilización de los sistemas a intervenir dentro del alcance de los tres (3) sub-proyectos incluidos en el proyecto Actualización Tecnológica del Llenadero de Carrotanques de la VCM.
- Realizar pruebas, arranque, puesta en servicio y estabilización de todos los sistemas asociados al alcance del proyecto así como el suministro de materiales y equipos requeridos para estos procesos.

ALCANCE

- Realización del traicing eléctrico para los brazos de asfalto y ceros.
- Realización de aislamiento térmico para los brazos de asfalto y ceros.
- Montaje y puesta en funcionamiento del descargadero de ácido sulfúrico.
- Cambio de todas las canalizaciones, conectores y cajas de empalme.
- Cambio de instrumentación de presión, temperatura, flujo y densidad.
- Construcción de los nuevos soportes. Malacates para los brazos de asfalto y ceros.
- Reconfiguración de los computadores de flujo (Preseteadores, Danload) acorde a los nuevos sistemas.
- Realización de traicing con vapor para productos pesados incluyendo modificación de cabezales de acometidas.
- Modificación de los sistemas de drenajes y disparos cerrados.
- Realización de TIE-IN en caliente para conexión de los nuevos sistemas a las líneas existentes.
- Realización de Precomisionamiento, Comisionamiento y puesta en marcha.

