

## OBJETO

Consultoría para la interventoría técnico administrativa de las obras del proyecto sistemas de dosificación de tanques de relevo y de la inspección mecánica de tanques, para la gerencia técnica de la vicepresidencia de transporte de Ecopetrol S.A.



## ALCANCE

- Realizar la interventoría técnico administrativa y de HSE a las obras mecánicas, eléctricas, civiles, instrumentación y control en las estaciones Coveñas, Ayacucho, Mansilla, Albán, Villeta, Guaduro, Salgar, Sebastopol, Medellín, Cisneros, Galán y Chimita.
- Planear y coordinar la ejecución de todos los trabajos que realice el contratista de obra.
- Realizar el seguimiento al cumplimiento de las obligaciones laborales por parte del contratista en obra.
- Realizar la supervisión en campo de todas las actividades en el área civil, mecánica, tubería, eléctrica, instrumentación y comerciales que adelanta el contratista constructor cumplimiento de las normas de Seguridad Industrial y Protección ambiental.
- Interventoría Técnico administrativa HSE, en las estaciones Coveñas y Ayacucho para la inspección mecánica de tanques de almacenamiento.
- La interventoría contemplo las siguientes actividades macro :
  - Obras civiles de excavación, rellenos, concretos de pisos y bases y emhradizarían.
  - Servicio para la inspección de laminas en tanques Atmosfericos.
  - Montaje , pruebas y puesta en marcha de bombas de inyección.

## ALCANCE

- Obras de prefabricación, montaje y puesta en marcha de múltiples de tubería.
- Bancos de conductos eléctricos enterrados y aéreos y bandejas portacables.
- Montaje , conexionado, pruebas y puesta en marcha de variadores electrónicos.
- Adecuación de tanques de relevo.
- Aforo de tanques de almacenamiento.
- Montaje , conexionado, pruebas y puesta en marcha de instrumentación.
- Configuración, pruebas, protocolos y puesta en marcha de las modificaciones en los equipos de control.
- Coordinación general de reuniones, elaboración de informes de avance, asistencia en la liquidación final del contrato, elaboración de correo contractual, llevar archivo general de control.
- Coordinación para la realización de Tie-In en líneas de proceso de crudo y refinados.
- Control al precomisionamiento y comisionamiento de los sistemas instalados.
- Coordinación con el área operacional las diferentes interventorías a los sistemas existentes.
- Coordinación para el montaje de los nuevos sistemas de medición del fluido inyectado al tanque de relevo.

