

LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y SUB-ESTACIONES

Facilidades de superficie en la Faja del Orinoco.

Cliete: SINCOR

Ubicación: Anzoátegui, Venezuela

Alcance: IPC

Disciplinas involucradas: Arquitectura, estructuras, civil, electricidad, mecánica, I&C.



Descripción: Ingeniería básica para una planta de generación con turbinas de gas 3x20 MW, 13,8 KV, subestación 34,5 Kv / 6,9 KV / 480 V, 10 MVA, líneas de distribución 34,5 KV para las macollas, planta de generación 3x40MW, 13,8kV, distribución de potencia de estación principal. Longitud: 20.000 m. en poste de concreto. Diseño de la infraestructura asociada a las instalaciones de superficie. Preparación de la documentación necesaria para desarrollar el IPC de las distintas áreas del campo para el arranque de las instalaciones. Igualmente, incluyó la ejecución de estudios topográficos y geotécnicos, plan maestro de ejecución y estimado de costos con 10% de exactitud. El trabajo fue dividido en paquetes: Endoso de documentos, servicios generales, expediente de diseño para instalaciones de superficie, oleoductos, telecomunicaciones y cada, ordenes de compra para equipos de largo tiempo de entrega, contratos tempranos, documentación IPC, estudios, programas de administración de servicios. Adicionalmente, el proyecto incluyó la ingeniería básica

para vías de acceso e instalaciones temporales.

