

El Contratista debe diseñar y construir el sistema de recolección de agua contaminada con hidrocarburos (agua/aceite y agua/gasol) desde los puntos de descarga hasta fosas a través de tuberías. Las fosas debe contar con la disposición física y accesorios para permitir la recolección de las aguas contaminadas a través de camiones cisternas (vacum).

El contratista debe prever la construcción de muros de contención en aquellas equipos, tanques, estaciones de filtrado entre otros que manejen fluidos susceptibles a contaminar el ambiente.

Las tanquillas deberán ser en estructuras de concreto armado, cerradas, con la suficiente resistencia para el paso de las cargas mas pesadas a ser movilizadas durante los diferentes eventos de mantenimiento de las unidades de generación y de los sistemas auxiliares. Los drenajes de lluvia de estas áreas deberán estar canalizados.

Alrededor de las Unidades Turbogeneradores se debe diseñar y construir lozas o pisos que permitan la operación de equipos pesados para mantenimiento como grúas y camiones.

El Contratista deberá mantener el sitio limpio y plano.

El Contratista debe diseñar, procurar y construir el sistema de iluminación exterior para la operación de la planta en condiciones normales en las adyacencias, caminerías y vialidad. El nivel de tensión para suministrar la energía a la iluminación debiera diseñarse y construirse para estar típicamente en 120 o 277 voltios, para la iluminación en la vialidad y la instalada en postes será de 277 voltios.

El contratista debe prever el diseño de áreas verdes y paisajismo en los espacios libres entre vialidad, equipos y lozas, considerando el sistema de riego, papeleras y avisos de señalización e identificación de equipos, riesgos, de seguridad y prevención. El paisajismo y áreas verdes deben mantener la armonía con el existente en el Complejo Termoeléctrico.

#### 4.10 SISTEMA ELECTRICO 230KV

El Contratista debe diseñar, procurar y construir la línea de salida de alta tensión en simple terna de las Unidades Generadoras y la bahía de potencia en 230Kv de acuerdo a la disposición preliminar ya definida. La Bahía debe presentar una configuración Interruptor y medio, con equipos de potencia convencionales, estar diseñada y construida por una Isla (una bahía), tres (3) interruptores trifásicos de potencia de 230 kV, con sus transformadores de medición, seccionadores con y sin cuchillas de puesta a tierra asociados.

El diseño y construcción de este sistema (línea y bahía) deberá tener la capacidad para transmitir la potencia de salida de los tres (03) Generadores pertenecientes al futuro Ciclo Combinado y debe incluir sin limitarse: infraestructura civil (cuarto de bahía, fundaciones, drenajes, bancadas, etc), postes, bahía de potencia eléctrica, CTs, PTs, interruptores, pórticos, pararrayos, puesta a tierra, cables de guarda, aisladores, accesorios, cable de potencia, cable de protección, protecciones eléctricas y señalización.