

Estudio y Diseño de Mejoras en las Redes y Almacenamiento del Patio de Tanques en la Planta Sultana

Código: 50432
Cliente: EGE-Haina
Localización: San Pedro de Macorís
Fecha: Septiembre 2007-Agosto 2008

Descripción:

Para el manejo de los reboses y del agua que se acumula en los tanques, existen unas cajas de control que se encuentran a cielo abierto, pero su capacidad de contención es mínima en caso de que se produzca un rebose.

SERCITEC, fue contratada por EGE-HAINA para resolver los inconvenientes que se presentan en el manejo del agua que se acumula en el combustible almacenado en dos tanques de 86,650 barriles que suplen combustible a la planta La Sultana, instalada en la desembocadura del río Higüamo en San Pedro de Macorís.

Objetivos del Estudio:

1. Determinación de los volúmenes de rebose.
2. Especificación técnica del depósito auxiliar de contingencia.
3. Especificación técnica del sistema de tuberías.
4. Recomendación para la disposición final del volumen de rebose almacenado

Servicios Rendidos:

- Estudio de los Planos del proyecto
- Levantamiento Topográfico
 - Evaluación de la Inundación de las Sentinas
- Evaluación de las Causas de la Contaminación
- Determinación del Proceso y Volumen de Llenado de los tanques
- Recomendaciones y soluciones

Estudio y Diseño de Mejoras en las Redes y Almacenamiento del Patio de Tanques en la Planta Sultana

SERCITEC presentó el informe final con sus recomendaciones y soluciones que incluyeron:

- Diseño del drenaje pluvial del patio de Tanques
- Instalación de un tanque auxiliar de contingencia capaz de almacenar el volumen rebosado de cualquiera de los tanques. Modificar el sistema de rebose del uno de los tanques principales.
- Plan de Contingencia, incluyendo recomendaciones de descargar el combustible almacenado en el tanque auxiliar

