

Guatemala, 31 de octubre de 2016

Ingeniero

Luis Aroldo Ayala Vargas

Director General de Hidrocarburos

Dirección General de Hidrocarburos

Ministerio de Energía y Minas

Su Despacho

Señor Director:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del contrato Número **DGH-44-2016** celebrado entre la **Dirección General de Hidrocarburos** y mi persona para la prestación de servicios técnicos bajo el renglón 029, me permito presentar el **informe 01 al 31 de octubre de 2016**.

- ❖ Apoye en la inspección técnica en las instalaciones de la **Terminal denominada Operadora de Terminales, Sociedad Anónima, OTSA**, ubicada en Puerto de San José, San José, Escuintla, con el propósito de verificar el avance de los trabajos limpieza general del tanque previo a la **instalación de pantalla flotante con sus respectivos pontones de flotación** con aire comprimido a presión de 3 psi, todo de material en aluminio, así también ya están instalados los sellos de separación entre el cuerpo del tanque y la pantalla, se colocó tela resistente alrededor del perímetro de la pantalla, la cual es de tipo membrana de material poliuretano con el objeto de evitar que se escapen los vapores del combustible, 26 cables de sustentación de la pantalla flotante que están sujetos de las vigas, 6 columnas, sumideros para drene, puntos de medición física y automatizada.

Adicionalmente, se realizó un recorrido por las áreas de almacenamiento, tuberías, sistemas de protección contra incendio, rack de carga, construcción de carril auxiliar interno, para evitar que camiones cisterna bloqueen la vía pública, área de tanques que almacenan otros productos, incluyendo el que recibe el combustible de cisternas que presentan fugas y finalmente la fosa de separación de agua aceite tipo api.

- ❖ Apoye en la revisión del **4to. Borrador de la Política Marítima Nacional**, correspondiente a los Ejes de la Política, Objetivos, Resultados, Lineamientos Estratégicos, Acciones o Programas a través de los que implementarán los lineamientos estratégicos, Seguimiento - Monitoreo y Evaluación y Anexos.
- ❖ Apoye en obtener **información técnica relacionada con unidades de camiones cisterna integradas y unidades de camiones cisterna articuladas**, en cuanto a sus capacidades en galones, dimensiones y radios de giro vehicular.
- ❖ Apoye en la reunión técnica interinstitucional de la **CONAMAR**, en la cual se trabajó la estructuración de **6 ejes principales de la Política, Gobernabilidad y Gobernanza; Mejora de capacidades científicas, educación y**

conciencia marítima; Seguridad y defensa de los intereses marítimos; Desarrollo territorial y legislación; Medio Ambiente y áreas protegidas y Desarrollo Económico. Así también se estructuró el **Objetivo General** y los **Objetivos Específicos**, como seguimiento al Programa de actividades para el desarrollo de la **Política Marítima Nacional**.

- ❖ Apoye en la revisión con el **formato de requerimientos para planos técnicos** que acompañan **solicitudes de Licencias de Instalación** de Plantas y Terminales de Almacenamiento.
- ❖ Apoye en la atención de consultas técnicas de interesados, relacionadas con **Licencias de Instalación, Operación o de Modificación de Instalaciones** para proyectos de Estaciones de Servicio.
- ❖ Apoye en mesas de trabajo que dan continuidad a la revisión y elaboración de requerimientos técnicos para proyectos con solicitudes de **Instalación, Operación y modificación, Categoría B)**, en depósitos de almacenamiento de productos petroleros **con capacidades mayores de 40,000 galones** incluyendo al Gas Licuado de Petróleo GLP.
- ❖ Apoye en la revisión técnica y análisis de **material fotográfico obtenido en las inspecciones de campo** relacionadas con solicitudes de licencia de instalación para proyectos de Estaciones de Servicio.
- ❖ Apoye en la mesa técnica de trabajo del tema **Transporte Marítimo, indispensable para el Mundo**, como parte de la Política Marítima Nacional.
- ❖ Apoye en la redacción técnica de **requerimientos para licencia para transportar mezclas oleosas** tomando en cuenta número de unidades y su capacidad, seguros, plan de contingencias, equipos de contención derrames, equipo de protección personal, lugar del origen de las mezclas oleosas y su disposición final.
- ❖ Apoye en la continuación de revisión y redacción de **Circular Técnica** relacionada con los Procedimientos para solicitar **cambios o modificaciones** en Estaciones de Servicio y Depósitos de Almacenamiento de Combustibles para Consumo Propio.
- ❖ Apoye en la revisión técnica del **anteproyecto** de Mini Planta para la venta en Aeropuerto con localización en: **Aldea Santa Elena, Flores, Petén**; verificando en planos, colindancias, topografía, pendientes, aspectos de seguridad ambiental e industrial así como la distribución y su relación entre las áreas de administración, parqueos, cuarto de maquinas, radios de giro vehicular, carga, descarga y almacenamiento de productos petroleros, diques de contención y ubicación de equipos especiales, filtros, tuberías ubicadas dentro del terreno.
- ❖ Apoye en la **revisión con observaciones técnicas** de expedientes relacionados con **proyectos de almacenamiento de 600 hasta 40,000 galones**

Categoría A) verificando en planos, colindancias, topografía, pendientes, estudios de suelos o geotécnicos, aspectos de seguridad ambiental e industrial así como la distribución y su relación entre las áreas de administración, parqueos, cuarto de maquinas, islas de despacho, radios de giro vehicular, descarga y almacenamiento de productos petroleros contra las dimensiones del terreno:

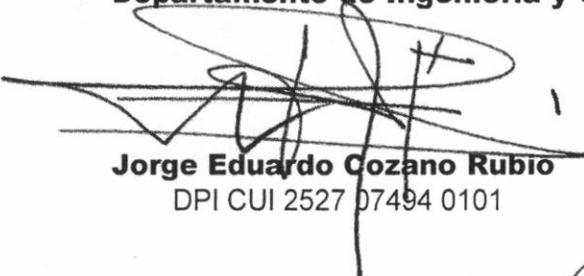
Texaco Amatitlán: Amatitlán, Guatemala;

Kayucos Marina: Panajachel, Sololá;

- ❖ Apoye en la **revisión con observaciones técnicas** de expedientes relacionados con **proyectos de almacenamiento mayor a 40,000 galones Categoría B)** verificando en planos, colindancias, topografía, pendientes, estudios de suelos o geotécnicos, aspectos de seguridad ambiental e industrial así como la distribución y las modificaciones, especificaciones técnicas y materiales de interconexión de tuberías entre Puma 1 y Puma 2 :

Terminales de Almacenamiento Puma Energy 1 y 2 San José; Puerto de San José, San José, Escuintla

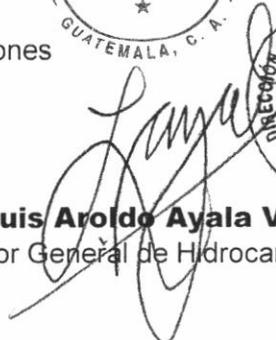
El material generado por estas actividades se encuentra a disposición en el **Departamento de Ingeniería y Operaciones.**


Jorge Eduardo Cozano Rubio
DPI CUI 2527 07494 0101

Vo.Bo.


José Juan Ramírez Canté
Jefe del Departamento Ingeniería y Operaciones

Aprobado


Ing. Luis Aroldo Ayala Vargas
Director General de Hidrocarburos

