Guatemala, 28 de febrero de 2017

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-21-2017** celebrado entre la **Dirección General de Hidrocarburos** y mi persona para la presentación de servicios técnicos bajo el renglón 029, me permito presentar el **INFORME MENSUAL** de actividades desarrolladas en el periodo del **01 al 28 de febrero de 2017**.

A continuación se detallan Actividades de Apoyo:

- Apoye en la inspección técnica relacionada con la solicitud de **licencia de instalación categoría A)**, en un terreno donde se pretende construir una estación de servicio denominada **Estación Las Palmas**, ubicada en el **kilómetro 166, Carretera a Chiquimula, municipio de Chiquimula, departamento de Chiquimula**, verificando las condiciones de topografía, pendientes, taludes, colindancias, dimensiones, cuerpos de agua, medidas de seguridad en cuanto a que en un radio de 100 metros no deben de existir establecimientos educativos, fabricas o ventas de salitre y pólvora, adicionalmente ubicación de postes y tendido de cables eléctricos.

- Apoye en la inspección técnica relacionada con la solicitud de cambio de producto petrolero en tanques de almacenamiento actualmente con **Asfalto** y cambiara a **Bunker C o Fuel Oil**, en el terreno donde actualmente opera una Planta denominada **Planta Puma Asfaltos**, ubicada en el **Manzana B, Sector Central Zona Libre de Industria y Comercio ZOLIC, Santo Tomas de Castilla, municipio de Puerto Barrios, departamento de Izabal**, para el efecto se procedió a verificar los trabajos realizados consistentes en la limpieza interior e instalación de cámaras de espuma de los tanques superficiales verticales, denominados como **tanque 1 con capacidad de 50,000 barriles y tanque 3 con capacidad de 15,000 barriles**, trabajos en el sistema contraincendios, construcción del rack con un brazo para carga de camiones cisterna, limpieza y zanjeo para la instalación de un skid con 2 tanques superficiales horizontales con capacidad de 3,000 galones cada uno conteniendo espuma de alta densidad, sistema de separación agua – aceite.

- Apoye en la inspección técnica relacionada con la **construcción de 2 tanques superficiales verticales con capacidad de 1,000,000 de galones cada uno**, y de **2 tanques superficiales verticales existentes con capacidad nominal de 1,000,000 de galones cada uno** en el terreno donde actualmente opera una Terminal denominada **Terminal de Abastecimiento marítimo de Combustibles TAMCO**,

ubicada en el **Kilómetro 293.5 Sector 4, Manzana B, Zona Libre de Industria y Comercio ZOLIC, Santo Tomas de Castilla, municipio de Puerto Barrios, departamento de Izabal**, para el efecto se procedió a verificar los trabajos realizados en los tanques existentes consistentes en la limpieza interior según norma API 653 e instalación futura de pantallas o techos flotantes interiores, así mismo están pendientes trabajos de instalación cámaras de espuma y tuberías de los tanques superficiales verticales recientemente construidos, trabajos en el sistema contraincendios, ampliación del rack con 2 brazos para carga de camiones cisterna de gasolina superior y gasolina regular.

- Apoye en la inspección técnica relacionada con la solicitud de licencia de operación, en un terreno en donde está construida una estación de servicio denominada **Estación Las Lisboa**, ubicada en el **kilómetro 84.5, Carretera CA-9 Norte Aldea las Gertrudis, municipio de San Agustín Acasaguastlán, departamento de El Progreso**, verificando los trabajos e instalaciones realizadas, estabilización de talud natural y su muro de contención, islas y equipos de despacho, marquesina, tipo de iluminación interior y exterior, sistema de separación de agua – aceite, oficinas administrativas, tienda de conveniencia, cuarto electico y de maquinas, área de almacenamiento, descarga, tuberías de venteo, impermeabilización de pista, rótulos preventivos, ubicación de extintores tipo ABC de 20 libras conteniendo polvo químico seco e instalación de tierras físicas.

- Apoye en la mesa de trabajo que tiene a su cargo la revisión y elaboración de requerimientos técnicos para proyectos de **consumos propios plantas y terminales de almacenamiento**, con solicitudes de **Instalación, Operación y modificación**, para instalar **depósitos de almacenamiento de productos petroleros con capacidades de más de 40,000 galones** incluyendo al Gas Licuado de Petróleo **Categoría B).**

- Apoye en la revisión técnica con formato de observaciones y **requerimientos técnicos** en solicitudes de licencias de instalación de Estaciones de Servicio.

- Apoye en la reunión de la mesa técnica interinstitucional que da **seguimiento a la elaboración de la Política Marítima Nacional** en las instalaciones del Viceministerio de Marina del Ministerio de la Defensa Nacional, revisando el último borrador realizado en el año de 2016.

- Apoye en la atención a consultas técnicas de interesados, relacionadas con **Licencias de Instalación, Operación o de Modificación de Instalaciones** en proyectos de Estaciones de Servicio, Consumos Propios, Plantas y Terminales de Almacenamiento.
- Apoye en el análisis de **material fotográfico obtenido de las inspecciones de campo** realizadas a los terrenos con solicitudes de Licencias de Instalación de tanques de almacenamiento de productos petroleros.

- Apoye con el análisis, revisión y observaciones técnicas de **expedientes para Estaciones de Servicio con solicitudes de Instalación categoría A)**, en los siguientes proyectos de almacenamiento de productos petroleros:

PROYECTO	LOCALIZACIÓN	ALMACENAMIENTO EN GALONES
Estación de Servicio Don Lux	Mojón Río Blanco, Aldea Salinas Magdalena, Sacapulas, Quiché	6,000
Gasolinera Spedway	Calle El Cushin, Caserío La Democracia, Malacatán, San Marcos	12,000
Estación Las Palmas	Kilómetro 166, Carretera a Chiquimula, Chiquimula, Chiquimula	13,000
Estación Lisboa	Kilómetro 84.5 Carretera CA-9 Norte, Aldea Las Gertrudis, San Agustín Acasaguastlán, El Progreso	12,000

- Apoye con el análisis, revisión y observaciones técnicas de **expedientes para Plantas y Terminales de Almacenamiento con solicitudes de Instalación y Modificación de Instalaciones categoría B)**, en los siguientes proyectos de almacenamiento de productos petroleros:

PROYECTO	LOCALIZACIÓN	ALMACENAMIENTO EN BARRILES
Planta Puma Asfaltos	Manzana B, Sector Central, Zona Libre de Industria y Comercio ZOLIC, Santo Tomas de Castilla, Puerto Barrios, Izabal	72,286
Terminal de Abastecimiento Marítimo de Combustibles TAMCO	Sector 4 Manzana B, Zona Libre de Industria y Comercio ZOLIC, Santo Tomas de Castilla, Puerto Barrios, Izabal	95,238

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

DIRECCIÓN GENERAL DE HIDROCARBUROS
JEFE DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y OPERACIONES
GUATEMALA, C. A.

Aprobado
Ing. Luis Aroldo Ayala Vargas
Director General de Hidrocarburos

DIRECCIÓN GENERAL DE HIDROCARBUROS
DESPACHO DIRECCIÓN GENERAL
GUATEMALA, C. A.