

Guatemala, 30 de abril 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 30 de abril de 2017**.

A continuación se detallan Actividades de Apoyo:

- ❖ Apoye en la inspección y reunión técnica relacionada con el manejo y operación del producto petrolero Av Jet A, en la Terminal de Almacenamiento denominada **Terminal Puma 1 San José**, ubicada en el **Kilómetro 1.2 Carretera a Chulamar, San José, Escuintla**, para el efecto se procedió a verificar el Rack de Carga, Área de bombas y Filtros, Ductos de importación y Área de Manifold, con control de calidad y visor para interface de los productos que se están bombeando desde el Buque Tanque, Área de Tanques de Almacenamiento de combustibles, separadores de agua - aceite tipo API, Cuarto de Control e instalaciones eléctricas, sistema de seguridad y agua contra incendios y tuberías internas que interconectan los tanques.
- ❖ Apoye en la inspección técnica en la Terminal de Almacenamiento denominada **Terminal Puerto Quetzal Power PQP, LLC**, ubicada en el **Muelle Auxiliar Sur, Complejo Agroindustrial, Puerto Quetzal, San José, Escuintla**, con el objeto de inspeccionar el terreno en donde pretenden modificar instalaciones con la construcción de un Rack de Carga para despachar producto Bunker C ó Fuel Oil, el proyecto comprende garita y acceso de camiones cisterna, trabajos nivelación en los accesos y vías de terracería, señalización, Área destinada para la construcción del rack con dos brazos posiciones de carga, instalación de equipos como filtros, metros, válvulas, bombas y contadores de volumen, tuberías; adicionalmente el lugar para oficinas administrativas y de control, edificio de estancia y servicios sanitarios para los pilotos de las cisternas, falta limpieza y chapeo de algunas áreas del terreno, finalmente el área que ocupara el proyecto será delimitada con la construcción de un muro perimetral.
- ❖ Apoye en la inspección técnica en las instalaciones en donde actualmente está construida la **Planta denominada Calibradora Industrial de Guatemala, Sociedad Anónima**, ubicada en la **3ª Avenida 5-29, Colonia Venecia 1, Zona 4, Villa Nueva, Guatemala**, con el objeto de verificar las condiciones y normas aplicadas en las diferentes áreas que conforman la Planta, comenzando por el procedimiento que aplicara el jefe y los operadores, la pista, rejillas de captación de derrames, tierra física, botón de paro de emergencia y área de calibración de unidades que transportan combustibles, Rack con medidor volumétrico de volumen, rampa de acceso a la cisterna, tableros de control de agua para el medidor volumétrico con capacidad de 100 galones, aplicación de la norma

Coguanor NGO 51 021, equipo de seguridad para protección personal, arneses y línea de vida corrediza sobre la cisterna, bombas de succión y sus motores, tablero eléctrico, tuberías, tanque de 5,000 galones para almacenar agua proveniente de los compartimientos de la cisterna, separador y depurador de esta agua y un tanque de 10,000 galones para almacenar agua mas limpia que alimentara el medidor de volumen para una siguiente calibración, separador API con pozo de absorción para derrames de combustible, oficinas administrativas con servicios sanitarios y área destinada como punto de reunión en caso de emergencia.


- ❖ Apoye en la elaboración de **informes técnicos relacionados con inspecciones de campo** realizadas en Terminal Puma 1 San José, Terminal Puerto Quetzal Power, PQP LLC y Planta Calibradora Industrial de Guatemala.
- ❖ Apoye en la revisión técnica con formato de **requerimientos técnicos y observaciones** en solicitudes de licencias de instalación o modificación de Estaciones de Servicio.
- ❖ 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
Gasolinera Burgas, Sociedad Anónima	Kilómetro 180.5 Carretera a Quetzaltenango, San Martín Zapotitlán, Retalhuleu	40,000
Estación de Servicio El Pedregal	Cantón Caja de Agua, Chiché, Quiché	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 GALONES / BARRILES
Planta San Gabriel	Finca San Gabriel Buena Vista, Aldea Cruz Blanca, San Juan Sacatepéquez, Guatemala	684,733.95 / 16,303.19
Terminal Puerto Quetzal Power, PQP, LLC	Muelle Auxiliar Sur, complejo Agroindustrial, Puerto Quetzal, San José, Escuintla	8,400,000.00 / 200,000.00

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

