

Ingeniero
Sergio Gabriel Monzón Ordoñez
Director General de Hidrocarburos
Ministerio de Energía y Minas
Su Despacho

Respetable señor Director:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **DGH-31-2018**, celebrado entre la **DIRECCIÓN GENERAL DE HIDROCARBUROS** y mi persona para la prestación de Servicios **PROFESIONALES** bajo el renglón 029, me permito presentar el **Informe Mensual** de actividades desarrolladas en el período del **1 al 30 de septiembre de 2018**.

Se detallan las actividades realizadas a continuación:

- Apoyo en la actualización de 155 registros de resultados de análisis de los laboratorios técnicos del MEM de productos importados entre Mayo y Julio 2018 correspondientes a descargas de buques en terminales del Litoral Pacífico y Atlántico. (Reportes de Laboratorio del 0617-18 al 1082-18), dicha información quedó resguardada en bases de datos para su archivo y consulta en el Departamento de Fiscalización Técnica.
- Apoyo en la recepción de 43 solicitudes para pruebas de funcionalidad de tanques y tuberías de estaciones de servicio (correlativos OPES-360 a 393) y de tanques para consumo propio (correlativos ODA-077 a 085), información que queda registrada en el control de asignación de códigos para emitir certificados de funcionalidad y resguardada para su archivo y consulta en el Departamento de Fiscalización Técnica.
- Apoyo en la verificación técnica de la documentación de 58 pruebas de funcionalidad realizadas a tanques y tuberías en estaciones de servicio y tanques de consumo propio, información que quedó resguardada en bases de datos para su archivo y consulta en el Departamento de Fiscalización Técnica.
- Apoyo en la recepción de solicitudes y otorgamiento de 71 correlativos para calibración y pruebas de funcionalidad de unidades de transporte de hidrocarburos (correlativos para calibración TCA-574 a 647), (correlativos para funcionalidad de auto-tanques CFA-501 a CFA-562), (correlativos de funcionalidad de unidades de transportes de GLP en cilindros CFTC-132 y 165), información que queda resguardada en el registro de asignación de correlativos para unidades de transporte en el Departamento de Fiscalización Técnica para su archivo y consulta.
- Apoyo en la revisión y certificación de 16 tablas de calibración de auto-tanques, (comprendidas entre los correlativos TCA-423 y 640). La información quedó resguardada en bases de datos para su archivo y consulta en el Departamento de Fiscalización Técnica.
- Apoyo en la recepción de muestras en la delegación de San José y preparación de solicitudes de análisis de productos petroleros al laboratorio del MEM. (Actas de muestras: de PSJ-MB-94 a PSJ-MB-109 y PSJ-MT-6 a PSJ-MT-06 A PSJ-MT-08). Las muestras fueron remitidas a los laboratorios de MEM para su análisis de calidad.
- Apoyo en la inspección en interior de Finca Portuaria Quetzal por motivo de las invasiones en el área delimitada para el paso de tuberías de combustibles hacia las diferentes terminales en los alrededores, el resultado de las inspecciones se resume en el informe DGH-DFT-SIET-INF-344-2018, presentado a la Subdirección de Comercialización.
- Apoyo en monitoreo de precios de estaciones de servicio de combustibles, cubriendo la Ruta IV (Zonas 7, 11, 19 y Mixco) con 62 estaciones. La información recopilada fue trasladada al Departamento de Análisis Económico para su conocimiento y efecto procedente.

- Apoyo en la elaboración del siguiente dictamen:

| EXPEDIENTE | DICTÁMEN | INTERESADO | ASUNTO | OBSERVACIONES |
|------------|----------------------------|--------------------------|--|---|
| 272-17 | DGH-DFT-SCIET-DIC-411-2018 | Puerto Quetzal Power LLC | Información requerida al interesado: Plan Integral de Seguridad, tablas de calibración de tanques, resolución de aprobación del instrumento ambiental y póliza de seguros. | Información presentada y aceptada. Se solicitó ampliación de información de reportes y certificaciones en base sus planes de mantenimiento. Enviada al Departamento de Gestión Legal para su archivo. |

- Apoyo en la elaboración de la presentación sobre especificaciones de gasolinas y diesel, a partir propuesta de la Asociación de Importadores y Distribuidores de Vehículos Automotores (AIDVA).

Gasolinas Superior y Regular

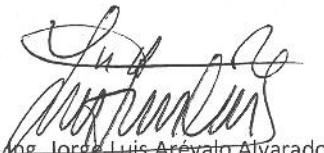
| Característica | Método ASTM (NPP) | Unidad (NPP) | Valor (NPP) | Propuesta AIDVA | Propuesta MEM | Cambio en Nómina 2018-2019 | Elevar a COMIECO (incluir en RTCA) |
|------------------------------|-------------------|----------------|---------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Contenido de azufre total | D-2622 | % masa | 0.1 máx. | 0.05 máx. | 0.05 máx. | No | Si |
| Doctor Test | D-4952 | ----- | Negativa | Negativa | Negativa | Ningún cambio | ----- |
| Contenido de Manganeso | D-3831 | mg/L | 8.2554 máx. | 0 | 2.5 | Si | Si |
| Contenido de Fósforo | D-4814 | gP/L gP/gal | 0.0013 máx. 0.005 máx. | 1.3 mg/L máx. | 0.0013 gP/L 0.005 gP/gal | Ningún cambio | ----- |
| Contenido de Hierro(*) | D-5185 | µg/g | Reportar | ≤1 mg/L | Reportar | Ningún cambio | ----- |
| MTBE (Metil Tert-Butil Eter) | D-4815 | % vol. | Reportar | ≤1.02 | 10.0 máx. | Si | Si |
| Contenido de Benceno | D-3606 | % vol. | Reportar | ----- | 2.5 máx. | No | Si |

Aceite Combustible Diesel

| Característica | Método ASTM (NPP) | Unidad (NPP) | Valor (NPP) | Propuesta AIDVA | Propuesta MEM | Cambio en Nómina 2018-2019 | Elevar a COMIECO (incluir en RTCA) |
|------------------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|----------------------------|------------------------------------|
| Índice de Cetano | D-976 | ----- | 45 min. | 51 min. | 45 min. | Ningún cambio | ----- |
| Lubricidad HFRR a 60°C | D-6079 | µm (micrones) | 520 max. | ----- | ----- | No | Si |
| Conductividad | D-2624 D-4308 | pS/m | 25 min. | ----- | ----- | No | Si |

(NPP): Nómina de Productos Petroleros

Atentamente,


 Ing. Jorge Luis Arévalo Alvarado
 D.P. 1627 06847 0101
 DIRECCIÓN GENERAL DE HIDROCARBUROS
 DEPARTAMENTO DE FISCALIZACIÓN TÉCNICA
 GUATEMALA, C. A.

Vo.Bo. Ing. José Francisco Pedroza Cábana
 Jefe del Departamento de Fiscalización Técnica

Aprobado


 Ing. Sergio Gabriel Monzón Ordoñez
 Director General de Hidrocarburos
 Ministerio de Energía y Minas

