

**Ingeniera
Mayra Del Rosario Villatoro Del Valle
Jefe de Unidad
Laboratorios Técnicos
Ministerio de Energía y Minas**

Respetable Ingeniera:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-212-2025**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS TÉCNICOS** bajo el renglón 029, en los **LABORATORIOS TÉCNICOS**, me permito presentar el **informe Mensual** de actividades desarrolladas en el período del **01 al 30 de junio del año 2025**.

Se detallan Actividades a continuación:

a) Apoyo en la realización de análisis fisicoquímicos e instrumentales y de procesamiento que se realizan en los laboratorios

- Apoyo en la realización de análisis fisicoquímicos (destilación, viscosidad, poder calorífico, punto de inflamabilidad, entre otros) a combustibles, tales como: gasolina regular y superior, aceite combustible diesel, aceites reciclados, combustibles para avión, petróleo y bunker.
- Apoyo en la documentación por medio de reportes que contienen los resultados obtenidos durante las diferentes pruebas para cada uno de los combustibles analizados.

b) Apoyo en la calibración, verificación y mantenimiento preventivo a equipos e instrumentos que se utilizan en los análisis de rutina cuando sea necesario

- Apoyo en la calibración de recipientes de medición volumétrica para combustibles.

c) Participar activamente en el Sistema de Calidad y Seguridad de los Laboratorios Técnicos

- Aplicación de las medidas de seguridad descritas en el Manual de Seguridad de los Laboratorios Técnicos.
- Apoyo en la seguridad de laboratorio por medio de la comprobación diaria, previa a finalizar la jornada laboral, del estado de los equipos utilizados, asegurando que estén correctamente apagados y desconectados de la corriente eléctrica.

Atentamente,



Name: González Sutuc Luis Enrique
Issued by: MOVILMAX CA 1

Luis Enrique González Sutuc
DPI No. (3000654690101)

Mayra Del
Rosario Villatoro
Del Valle

Firmado digitalmente
por Mayra Del Rosario
Villatoro Del Valle
Fecha: 2025.06.09
14:09:30 -06'00'

Aprobado

Ing. Mayra Del Rosario Villatoro Del Valle
Laboratorios Técnicos
Ministerio de Energía y Minas



Ing. Carlos Alberto Avalos Ortiz
Viceministro de Energía y Minas
Ministerio de Energía y Minas

Carlos
Alberto
Avalos Ortiz
2025.06.20
10:18:51
-06'00'

Vo.Bo.Ing. Carlos Alberto Avalos Ortiz
Viceministro de Energía y Minas

**Ingeniera
Mayra Del Rosario Villatoro Del Valle
Jefe de Unidad
Laboratorios Técnicos
Ministerio de Energía y Minas**

Respetable Ingeniera:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-212-2025**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS TÉCNICOS** bajo el renglón 029, en los **LABORATORIOS TÉCNICOS**, me permito presentar el **informe Final** de actividades desarrolladas en el período del **02 de enero al 30 de junio del año 2025**.

Se detallan Actividades del mes de enero a continuación:

a) Apoyo en la realización de análisis fisicoquímicos e instrumentales y de procesamiento que se realizan en los laboratorios

- Apoyo en la realización de análisis fisicoquímicos (destilación, viscosidad, poder calorífico, punto de inflamabilidad, entre otros) a combustibles, tales como: gasolina regular y superior, aceite combustible diesel, aceites reciclados, combustibles para avión, petróleo y bunker.
- Apoyo en la documentación por medio de reportes que contienen los resultados obtenidos durante las diferentes pruebas para cada uno de los combustibles analizados.

b) Apoyo en la calibración, verificación y mantenimiento preventivo a equipos e instrumentos que se utilizan en los análisis de rutina cuando sea necesario

- Apoyo en la calibración de recipientes de medición volumétrica para combustibles.

c) Participar activamente en el Sistema de Calidad y Seguridad de los Laboratorios Técnicos

- Aplicación de las medidas de seguridad descritas en el Manual de Seguridad de los Laboratorios Técnicos.
- Apoyo en la seguridad de laboratorio por medio de la comprobación diaria, previa a finalizar la jornada laboral, del estado de los equipos utilizados, asegurando que estén correctamente apagados y desconectados de la corriente eléctrica.

Se detallan Actividades del mes de febrero a continuación:

a) Apoyo en la realización de análisis fisicoquímicos e instrumentales y de procesamiento que se realizan en los laboratorios

- Apoyo en la realización de análisis fisicoquímicos (destilación, viscosidad, poder calorífico, punto de inflamabilidad, entre otros) a combustibles, tales como: gasolina regular y superior, aceite combustible diesel, aceites reciclados, combustibles para avión, petróleo y bunker.
- Apoyo en la documentación por medio de reportes que contienen los resultados obtenidos durante las diferentes pruebas para cada uno de los combustibles analizados.

b) Apoyo en la calibración, verificación y mantenimiento preventivo a equipos e instrumentos que se utilizan en los análisis de rutina cuando sea necesario

- Apoyo en la calibración de recipientes de medición volumétrica para combustibles.

c) Participar activamente en el Sistema de Calidad y Seguridad de los Laboratorios Técnicos

- Aplicación de las medidas de seguridad descritas en el Manual de Seguridad de los Laboratorios Técnicos.
- Apoyo en la seguridad de laboratorio por medio de la comprobación diaria, previa a finalizar la jornada laboral, del estado de los equipos utilizados, asegurando que estén correctamente apagados y desconectados de la corriente eléctrica.

d) Apoyo en comisiones técnicas dentro y fuera del laboratorio cuando sea necesario

- Comisión para inspección y verificación de equipos de laboratorio.

Se detallan Actividades del mes de marzo a continuación:

a) Apoyo en la realización de análisis fisicoquímicos e instrumentales y de procesamiento que se realizan en los laboratorios

- Apoyo en la realización de análisis fisicoquímicos (destilación, viscosidad, poder calorífico, punto de inflamabilidad, entre otros) a combustibles, tales como: gasolina regular y superior, aceite combustible diesel, aceites reciclados, combustibles para avión, petróleo y bunker.
- Apoyo en la documentación por medio de reportes que contienen los resultados obtenidos durante las diferentes pruebas para cada uno de los combustibles analizados.

b) Apoyo en la calibración, verificación y mantenimiento preventivo a equipos e instrumentos que se utilizan en los análisis de rutina cuando sea necesario

- Apoyo en la calibración de recipientes de medición volumétrica para combustibles.

c) Participar activamente en el Sistema de Calidad y Seguridad de los Laboratorios Técnicos

- Aplicación de las medidas de seguridad descritas en el Manual de Seguridad de los Laboratorios Técnicos.
- Apoyo en la seguridad de laboratorio por medio de la comprobación diaria, previa a finalizar la jornada laboral, del estado de los equipos utilizados, asegurando que estén correctamente apagados y desconectados de la corriente eléctrica.

Se detallan Actividades del mes de abril a continuación:

a) Apoyo en la realización de análisis fisicoquímicos e instrumentales y de procesamiento que se realizan en los laboratorios

- Apoyo en la realización de análisis fisicoquímicos (destilación, viscosidad, poder calorífico, punto de inflamabilidad, entre otros) a combustibles, tales como: gasolina regular y superior, aceite combustible diesel, aceites reciclados, combustibles para avión, petróleo y bunker.
- Apoyo en la documentación por medio de reportes que contienen los resultados obtenidos durante las diferentes pruebas para cada uno de los combustibles analizados.

b) Apoyo en la calibración, verificación y mantenimiento preventivo a equipos e instrumentos que se utilizan en los análisis de rutina cuando sea necesario

- Apoyo en la calibración de recipientes de medición volumétrica para combustibles.

c) Participar activamente en el Sistema de Calidad y Seguridad de los Laboratorios Técnicos

- Aplicación de las medidas de seguridad descritas en el Manual de Seguridad de los Laboratorios Técnicos.
- Apoyo en la seguridad de laboratorio por medio de la comprobación diaria, previa a finalizar la jornada laboral, del estado de los equipos utilizados, asegurando que estén correctamente apagados y desconectados de la

corriente eléctrica.

d) Apoyo en comisiones técnicas dentro y fuera del laboratorio cuando sea necesario

- Comisión para inspección y verificación de equipos de laboratorio.

Se detallan Actividades del mes de mayo a continuación:

a) Apoyo en la realización de análisis fisicoquímicos e instrumentales y de procesamiento que se realizan en los laboratorios

- Apoyo en la realización de análisis fisicoquímicos (destilación, viscosidad, poder calorífico, punto de inflamabilidad, entre otros) a combustibles, tales como: gasolina regular y superior, aceite combustible diesel, aceites reciclados, combustibles para avión, petróleo y bunker.
- Apoyo en la documentación por medio de reportes que contienen los resultados obtenidos durante las diferentes pruebas para cada uno de los combustibles analizados.

b) Apoyo en la calibración, verificación y mantenimiento preventivo a equipos e instrumentos que se utilizan en los análisis de rutina cuando sea necesario

- Apoyo en la calibración de recipientes de medición volumétrica para combustibles.

c) Participar activamente en el Sistema de Calidad y Seguridad de los Laboratorios Técnicos

- Aplicación de las medidas de seguridad descritas en el Manual de Seguridad de los Laboratorios Técnicos.
- Apoyo en la seguridad de laboratorio por medio de la comprobación diaria, previa a finalizar la jornada laboral, del estado de los equipos utilizados, asegurando que estén correctamente apagados y desconectados de la corriente eléctrica.

d) Otras actividades afines que sean requeridas.

- Apoyo en la traducción de método de ensayo de las normas ASTM.

Se detallan Actividades del mes de junio a continuación:

a) Apoyo en la realización de análisis fisicoquímicos e instrumentales y de procesamiento que se realizan en los laboratorios

- Apoyo en la realización de análisis fisicoquímicos (destilación, viscosidad, poder calorífico, punto de inflamabilidad, entre otros) a combustibles, tales como: gasolina regular y superior, aceite combustible diesel, aceites reciclados, combustibles para avión, petróleo y bunker.
- Apoyo en la documentación por medio de reportes que contienen los resultados obtenidos durante las diferentes pruebas para cada uno de los combustibles analizados.

b) Apoyo en la calibración, verificación y mantenimiento preventivo a equipos e instrumentos que se utilizan en los análisis de rutina cuando sea necesario

- Apoyo en la calibración de recipientes de medición volumétrica para combustibles.

c) Participar activamente en el Sistema de Calidad y Seguridad de los Laboratorios Técnicos

- Aplicación de las medidas de seguridad descritas en el Manual de Seguridad de los Laboratorios Técnicos.
- Apoyo en la seguridad de laboratorio por medio de la comprobación diaria, previa a finalizar la jornada laboral, del estado de los equipos utilizados, asegurando que estén correctamente apagados y desconectados de la corriente eléctrica.

Atentamente,



Name: González Sutuc Luis Enrique
Issued by: MOVILMAX CA 1

Luis Enrique González Sutuc
DPI No. (3000654690101)

Mayra Del
Rosario Villatoro
Del Valle

Firmado digitalmente
por Mayra Del Rosario
Villatoro Del Valle
Fecha: 2025.06.10
11:10:35 -06'00'

Aprobado

Ing. Mayra Del Rosario Villatoro Del Valle
Laboratorios Técnicos
Ministerio de Energía y Minas


Ing. Carlos Alberto Avalos Ortiz
Viceministro de Energía y Minas
Ministerio de Energía y Minas



Carlos Alberto
Avalos Ortiz
2025.06.20
10:19:06
-06'00'

Vo.Bo.Ing. Carlos Alberto Avalos Ortiz
Viceministro de Energía y Minas

FINIQUITO

Otorgado por:

Luis Enrique González Sutuc

A favor de:

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS LABORATORIOS TÉCNICOS

Por este medio exonero al **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS** de cualquier reclamación derivada del Contrato Administrativo número **MEM-212-2025** de **dos de Enero de dos mil veinticinco (02/01/2025)**, de prestación de **SERVICIOS TÉCNICOS**, suscrito entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona, en virtud de haberse cumplido en su totalidad con los términos y condiciones establecidas en cada una de las cláusulas del referido contrato; renunciando al ejercicio de cualquier acción de carácter administrativo, contencioso, civil, mercantil, laboral u otra que pudiera corresponderme, manifestando que no existe pago alguno pendiente de ser cancelado, liberando de responsabilidades al **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS** contra quienes no tengo reclamación alguna de carácter económico o legal que ejercer; por lo que de forma expresa y voluntaria otorgo el presente **FINIQUITO** a favor del **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS**.

Y para los usos legales que al interesado convengan, extendiendo y firmo el presente en la ciudad de Guatemala, el **30 de Junio de 2025**.



Name: González Sutuc Luis Enrique
Issued by: MOVILMAX CA 1

Luis Enrique González Sutuc
DPI: (3000654690101)

Factura Pequeño Contribuyente Régimen Electrónico

LUIS ENRIQUE, GONZÁLEZ SUTUC

Nit Emisor: 101136684

CASA

14 AVENIDA B 15-67 RESIDENCIAL PETAPA 2, zona 7, San Miguel

Petapa, GUATEMALA

NIT Receptor: 3377938

Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

Dirección comprador: DIAGONAL 17, 29-78, ZONA 11, LAS CHARCAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

3260F850-28B8-436A-918E-7D72AFB89846

Serie: 3260F850 Número de DTE: 683164522

Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 30-jun-2025 10:19:54

Fecha y hora de certificación: 03-jun-2025 10:19:55

Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripción	P. Unitario con IVA (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por Servicios Técnicos, prestados al Ministerio de Energía y Minas, en Laboratorios Técnicos del Despacho Superior, del 01/06/2025 al 30/06/2025, según contrato número MEM-212-2025.	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	
TOTALES:					0.00	0.00	8,000.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

* No retener, , resolución No 5843112023923192 31/01/2023

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



Name: González Sutuc Luis Enrique
Issued by: MOVILMAX CA 1

Mayra Del
Rosario Villatoro
Del Valle

Firmado digitalmente
por Mayra Del Rosario
Villatoro Del Valle
Fecha: 2025.06.09
14:11:16 -06'00'

"Contribuyendo por el país que todos queremos"