

Guatemala, 30 de septiembre de 2025

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-288-2025**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS PROFESIONALES INDIVIDUALES EN GENERAL** 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 septiembre del año 2025**.

Se detallan Actividades a continuación:

a) Apoyo en la revisión e implementación de requisitos de gestión de normas aplicables a sistemas de calidad de laboratorios

- Apoyo en revisión de Norma ISO/IEC 17025 en manipulación de los ítems de ensayo, calibración y registros técnicos.

b) Apoyo en la revisión e implementación de requisitos técnicos de normas aplicables a sistemas de calidad de laboratorios

- Apoyo en revisión de Norma ASTM D130 Determinación de la Corrosividad en una Lámina de Cobre y Productos del Petróleo y ASTM D287 Determinación de la Gravedad API Petróleo Crudo y Productos del Petróleo.

c) Participación activa en lo relacionado con la seguridad de los laboratorios

- Apoyo en la verificación del buen uso de los analistas en su Equipo de Protección Personal al momento de realizar los análisis.

d) Apoyo en la revisión y actualización de documentos técnicos relacionados con el sistema de calidad de los laboratorios

- Revisión de registros relacionados con el sistema de calidad en área de hidrocarburos.

e) Apoyo en otras actividades afines que sean requeridas

- Apoyo en observar que los métodos del área de hidrocarburos sean ejecutados de forma correcta.
- Apoyo en verificar que los equipos del laboratorio estén identificados.

Atentamente,



Nombre: JANNETH MISHELL HIGUEROS CRUZ

Emitido por: 5B CA1

Janneth Mishell Higueros Cruz

DPI No. (2134051560114)

Aprobado

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



ERWIN ROLANDO BARRIOS
TORRES
2025.09.25 12:52:33 -06'00'

Vo.Bo.Ing. Erwin Rolando Barrios Torres
Viceministro de Energía y Minas

Factura Pequeño Contribuyente

JANNETH MISHELL, HIGUEROS CRUZ

NIT Emisor: 109599748

JANNETH HIGUEROS

6 AVENIDA BARRIO EL ROSARIO 11-84 BARRIO EL ROSARIO, zona

1, AMATITLÁN, GUATEMALA

NIT Receptor: 3377938

Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

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

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

8016168E-4574-42E4-AB83-0971F98A76E3

Serie: 8016168E Número de DTE: 1165247204

Número Acceso:

Fecha y hora de emisión: 30-sep-2025 14:24:25

Fecha y hora de certificación: 10-sep-2025 14:24:25

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 Profesionales Individuales en General, prestados al Ministerio de Energía y Minas, en Laboratorios Técnicos del Despacho Superior, del 01/09/2025 al 30/09/2025, según contrato número MEM-288-2025	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
TOTALES:					0.00	0.00	10,000.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administración Tributaria NIT: 16693949



Nombre: JANNETH MISHELL HIGUEROS CRUZ
Emisor por: 68 CAI

V. B. *[Signature]*

Ing. Mayra del Rosario Villalón de la Torre
Jefe Laboratorios Técnicos
Ministerio de Energía y Minas



"Contribuyendo por el país que todos queremos"