

Guatemala, 31 de enero de 2026

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-204-2026**, 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 **02 al 31 de enero del año 2026**.

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 sobre opiniones e interpretaciones.

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

- Apoyo en la revisión de Norma ASTM D 1500 Color de Productos de Petróleo (Escala de Color de ASTM) y ASTM D 1796 Método Estándar de Prueba para la Determinación de Agua y Sedimento en Aceite Combustible por el Método de la Centrífuga (Procedimiento de Laboratorio).

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 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 identificar los equipos de laboratorio.

Atentamente,



Nombre: JANNETH MISHELL HIGUEROS CRUZ
Emitido por: 5B CA1

Janneth Mishell Higueros Cruz
DPI No. (2134051560114)

MAYRA DEL
ROSARIO
VILLATORO DEL
VALLE

Firmado digitalmente por
MAYRA DEL ROSARIO
VILLATORO DEL VALLE
Fecha: 2026.01.27 09:34:03
-06'00'

Aprobado

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



Ing. Erwin Rolando Barrios Torres
Viceministro de Energía y Minas
Ministerio de Energía y Minas

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:
D9D72BF7-E8D8-4BD6-BF63-13F57500D996
Serie: D9D72BF7 Número de DTE: 3906489302
Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 31-ene-2026 11:15:57
Fecha y hora de certificación: 16-ene-2026 11:15:57
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	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 02/01/2026 al 31/01/2026, según contrato número MEM-204-2026	9,677.42	0.00	0.00	9,677.42	
TOTALES:					0.00	0.00	9,677.42	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



Nombre: JANNETH MISHELL HIGUEROS CRUZ
Emitido por: 5B CA1

MAYRA DEL ROSARIO VILLATORO DEL VALLE
Firmado digitalmente por MAYRA DEL ROSARIO VILLATORO DEL VALLE
Fecha: 2026.01.27 09:35:51 -06'00'

"Contribuyendo por el país que todos queremos"