

Jefe de Unidad
Gabriel Armando Velásquez Velásquez
Ingeniero
Unidad de Planeación Energético Minero
Ministerio de Energía y Minas

Respetable Ingeniero:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-56-2026**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS TÉCNICOS** bajo el renglón 029, en la **UNIDAD DE PLANEACIÓN ENERGÉTICO MINERO**, me permito presentar el **informe Mensual** de actividades desarrolladas en el período del **01 al 28 de febrero del año 2026**.

Se detallan Actividades a continuación:

a) Apoyo técnico en el análisis de propuestas vinculadas al sector energético y minero

- Apoyo técnico en la elaboración de los formularios de adquisición de información para el sistema digital de adquisición de datos para la Dirección General de Minería

b) Apoyo Técnico en la elaboración de informes analíticos de variables del subsector eléctrico, de hidrocarburos y minería

- Apoyo técnico en la propuesta para el anuario estadístico del sector Minero
- Apoyo técnico en la elaboración del informe anual de monitoreo y evaluación de operación del subsector eléctrico nacional 2025
- Apoyo técnico en la elaboración del trifoliar mensual de las principales variables del mercado del sector energético minero
- Apoyo técnico en la elaboración del balance energético nacional 2025

c) Apoyo en la coordinación de proyectos de eficiencia energética y energías renovables

- Apoyo técnico en la colaboración técnica MEM-EMPAGUA

d) Apoyo en el desarrollo y análisis de modelos estadísticos y de simulación energética

- Apoyo técnico en la actualización del modulo estadístico de las principales variables del subsector energía eléctrica
- Apoyo técnico en la actualización del modulo estadístico de los factores de planta del parque de generación del subsector de energía eléctrica
- Apoyo técnico en la actualización del modulo estadístico del parque vehicular
- Apoyo técnico en la actualización del modulo estadístico de la operación de grandes usuarios

e) Apoyo técnico en otras actividades que el Despacho Superior y/o el Jefe inmediato disponga en función de objetivo y prioridades

- Apoyo técnico en la representación institucional dentro de la Comisión Nacional de Estadística bajo el marco regulatorio del Instituto Nacional de Estadística (INE)
- Apoyo técnico en la representación institucional dentro del Comité de Reglamentación Técnica de Electrotecnia bajo el marco regulatorio de la Comisión Guatemalteca de Normas (COGUANOR)
- Apoyo técnico en la representación institucional dentro del Grupo Técnico de Eficiencia Energética bajo el marco regulatorio de la Secretaria de Integración Centroamericana (SICA)
- Apoyo técnico en la representación institucional dentro de la Oficina Coordinadora Sectorial de Estadística de Ambiente bajo el marco regulatorio del Instituto Nacional de Estadística (INE)



Validación Electrónica
ID: 7edfa8b7
FECHA: 10/02/2026

Atentamente,

JONATHAN
ISAAC
CALDERÓN
RIOS

Firmado
digitalmente por
JONATHAN
ISAAC
CALDERÓN RIOS

Jonathan Isaac Calderón Rios

DPI No. (2983939720101)

GABRIEL
ARMANDO
VELÁSQUEZ
VELÁSQUEZ

Firmado
digitalmente por
GABRIEL ARMANDO
VELÁSQUEZ
VELÁSQUEZ

Aprobado

Ing. Gabriel Armando Velásquez Velásquez
Unidad de Planeación Energético Minero
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



Validación Electrónica
ID: 7edfa8b7
FECHA: 10/02/2026

Factura Pequeño Contribuyente

JONATHAN ISAAC , CALDERÓN RIOS
Nit Emisor: 111317339
JONATHAN ISAAC CALDERON RIOS
19 CALLE 16-73 A COLONIA PROYECTO 4-4, zona 6, GUATEMALA, GUATEMALA
NIT Receptor: 3377938
Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
Dirección comprador: DIAGONAL 17 29 -78, ZONA 11, LAS CHARCAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
1677466A-85C1-4DEB-A1E2-32FBDD217248
Serie: 1677466A Número de DTE: 2244038123
Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 28-feb-2026 12:52:27
Fecha y hora de certificación: 04-feb-2026 12:52:27
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 técnicos prestados al Ministerio de Energía y Minas en la Unidad de Planeación Energético Minero del Despacho Superior, del (01/02/2026) al (28/02/2026), según contrato número (MEM-56-2026)	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 Administracion Tributaria NIT: 16693949



JONATHAN
ISAAC
CALDERÓN
RIOS

Firmado digitalmente por JONATHAN ISAAC CALDERÓN RIOS

GABRIEL
ARMANDO
VELÁSQUEZ
VELÁSQUEZ

Firmado digitalmente por GABRIEL ARMANDO VELÁSQUEZ VELÁSQUEZ

Contribuyendo juntos por Guatemala