

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 **02 al 31 de enero del año 2026**.

Se detallan Actividades a continuación:

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

- apoyo en la elaboración técnica de los perfiles de capacidades energéticas de los posibles sitios seleccionados para la instalación de GDR's en las Instalaciones de EMPAGUA según la cooperación técnica EMPAGUA-MEM
- 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
- Apoyo técnico en la propuesta de la creación de un fondo económico que incentive la eficiencia energética nacional

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

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 la capacidad efectiva 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

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 Grupo Técnico de Eficiencia Energética bajo el marco regulatorio de la Secretaría 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)
- 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)

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

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:
29FEE1FD-7499-4D55-85BB-79BA09AD9C3E
Serie: 29FEE1FD Número de DTE: 1956203861
Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 31-ene-2026 10:52:12
Fecha y hora de certificación: 22-ene-2026 10:52:12
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 (02/01/2026) al (31/01/2026), según contrato número (MEM-56-2026)	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



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