

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-576-2025**, 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 30 de noviembre del año 2025**.

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 la aplicación informativa para dispositivos móviles de esta dependencia
- Apoyo técnico en la elaboración del sistema nacional de adquisición de información energética.

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

- Apoyo técnico en la elaboración del trifoliar mensual de las principales variables del sector energético
- Apoyo técnico en la elaboración de una guía de conversiones para estadísticas mineras
- Apoyo técnico en la elaboración de la propuesta de estadísticas mineras

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

- Apoyo técnico en la cooperación técnica MEM-EMPAGUA

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

- Apoyo técnico en la actualización del Módulo Estadístico del parque vehicular
- Apoyo técnico en la actualización del Módulo Estadístico de las Principales Variables del Subsector Eléctrico
- Apoyo técnico en la actualización del Módulo Estadístico de la Operación de Grandes Usuarios

e) Apoyo en asesoría técnica y seguimiento en representación del Ministerio en espacios técnicos nacionales y regionales promoviendo la armonización normativa, el fortalecimiento institucional y la integración energética

- Apoyo técnico en la participación 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 secretaria de Integración Centroamericana (SICA)
- Apoyo técnico en la representación institucional dentro del Comité Nacional 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



ERWIN
ROLANDO
BARRIOS
TORRES
2025.11.20
10:41:45 -06'00'

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:
7C9614C7-9431-40A6-A436-1AF9D0901D4E
Serie: 7C9614C7 Número de DTE: 2486255782
Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 30-nov-2025 14:07:33
Fecha y hora de certificación: 04-nov-2025 14:07:33
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 (01/11/2025) al (30/11/2025), según contrato número (MEM-576-2025)	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 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 por el país que todos queremos"