

**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-231-2025**, 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 28 de febrero del año 2025** .

**Se detallan Actividades a continuación:**

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

- Apoyo en la elaboración del trifoliar mensual de principales variables del sector energético.
- Apoyo en la elaboración del Informe Anual de Monitoreo y Evaluación de la Operación del Subsector Eléctrico Nacional

**b) Apoyo Técnico en la materia de su especialidad en la planificación del sistema energético y minero nacional**

- Apoyo técnico en la representación institucional dentro de la Comisión Nacional de Estadística bajo el marco regulatorio del Instituto Nacional de Estadística.
- Apoyo técnico en la representación institucional dentro de los grupos técnicos de eficiencia energética y geociencia dentro del marco regulatorio de la Secretaría 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)

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

- Apoyo técnico en la colaboración técnica de eficiencia energética con la Empresa Municipal de Agua de Guatemala y Ministerio de Energía y Minas.
- Apoyo técnico en la creación de las mesas técnicas de eficiencia energética de los diferentes sectores de consumo.

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

- Apoyo técnico en la elaboración del Modulo estadístico del balance energético nacional.
- Apoyo técnico en la elaboración del Modulo estadístico sobre la cobertura eléctrica nacional.
- Apoyo técnico en la elaboración del Modulo estadístico sobre el alumbrado publico nacional.
- Apoyo técnico en la elaboración del modulo estadístico sobre las emisiones del sector energía.

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. Carlos Alberto Avalos Ortiz  
Viceministro de Energía y Minas  
Ministerio de Energía y Minas



Carlos Alberto  
Avalos Ortiz  
2025.02.20  
09:15:27 -06'00'

**Vo.Bo.** Ing. Carlos Alberto Avalos Ortiz  
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:**

**766AAE6F-AFBD-4E8A-9775-705C58825FE7**

**Serie: 766AAE6F Número de DTE: 2948419210**

**Numero Acceso:**

Fecha y hora de emisión: 28-feb-2025 09:55:35

Fecha y hora de certificación: 06-feb-2025 09:55:35

#No	B/S	Cantidad	Descripción	Precio/Valor unitario (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 (01/02/2025) al (28/02/2025), según contrato número (MEM-231-2025)	8,500.00	0.00	0.00	8,500.00	
TOTALES:					0.00	0.00	8,500.00	

\* 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"**