

Guatemala, 31 de enero de 2026

**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-58-2026**, 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 cálculo de emisiones de gases de efecto invernadero vinculadas a las actividades de los sectores: Energía, Minería e Hidrocarburos**

- Se realizó el informe mensual de emisiones de dióxido de carbono equivalente del sector energético del mes de octubre y noviembre de 2025, el cual es de apoyo para monitorear, reportar y verificar los avances de las acciones realizadas en el sector para dar cumplimiento a la Contribución Nacional Determinada y acciones vinculadas al cambio climático en el marco del Acuerdo de París.

**b) Apoyo técnico en el seguimiento de los compromisos adquiridos nacional e internacionalmente en materia de energía, minería, hidrocarburos y ambiente**

- Apoyo técnico y participación en la mesa de fortalecimiento del Consejo Nacional de Cambio Climático así como en la reunión de Preconsejo Nacional de Cambio Climático en el que se le dio seguimiento al proyecto de Acuerdo Gubernativo del Reglamento del Fondo Nacional de Cambio Climático
- Se participó en la mesa interinstitucional de Trabajo sobre Mercados de Carbono y Artículo 6 del Acuerdo de París en conjunto con otras instituciones para el análisis y desarrollo de una normativa o estrategia nacional relacionada al tema. Además el comprender el proceso de transición de proyectos deL MDL al 6.4

**c) Apoyo técnico en los temas y actividades acerca del uso de biocombustibles en el país**

- Apoyo técnico en la Red Mesoamericana de Investigación y Desarrollo de Biocombustibles en el seguimiento de las actividades que se están priorizando en el semestre como los insumos para el plan de trabajo 2026 y la Estrategia mesoamericana de energía 2030

**d) Apoyo técnico en el seguimiento de las acciones establecidas en las políticas, planes y reglamentos nacionales sobre el uso energético racional de la biomasa**

- Apoyo técnico en el seguimiento de reuniones bilaterales con el Instituto Nacional de bosques para desarrollar un perfil de proyecto para la actualización de información sobre la oferta y demanda de

leña en Guatemala, así como otras acciones en conjunto ambas instituciones para dar seguimiento a acciones para la reducción del consumo de leña de manera ineficiente. Así como el análisis de datos de la ENCOVI 2023 con respecto a consumo de leña

**e) Apoyo técnico en la recopilación y monitoreo de las variables ambientales relacionadas con los sectores: Energía, Minería e Hidrocarburos**

- Apoyo técnico en el monitoreo de las emisiones de gases de efecto invernadero (dióxido de carbono, metano y óxido nitroso) del sector energía que contribuyen al cambio climático.

Atentamente,



Firmado  
digitalmente por  
**ADRIANA NICOLLE  
RODAS ORTIZ**

Escaneado con QuidScanner

Adriana Nicolle Rodas Ortiz  
DPI No. (3691776570101)

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

**ADRIANA NICOLLE , RODAS ORTIZ**  
**Nit Emisor: 369177657**  
**ADRIANA NICOLLE RODAS ORTIZ**  
**9 AVENIDA LA FLORIDA 1-11 COLONIA LA FLORIDA, zona 19,**  
**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:**  
**E1FEA919-193C-4A3E-8F83-90700C1E1196**  
**Serie: E1FEA919 Número de DTE: 423381566**  
**Numero Acceso:**  
  
Fecha y hora de emisión: 31-ene-2026 12:07:04  
Fecha y hora de certificación: 22-ene-2026 12:07:05  
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-58-2026) | 7,741.94                | 0.00           | 0.00                | 7,741.94  |           |
| TOTALES: |          |          |                                                                                                                                                                                                               |                         | 0.00           | 0.00                | 7,741.94  |           |

\* No genera derecho a crédito fiscal

| Datos del certificador                                      |
|-------------------------------------------------------------|
| Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949 |



GABRIEL  
ARMANDO  
VELÁSQUEZ  
VELÁSQUEZ

Firmado digitalmente por GABRIEL ARMANDO VELÁSQUEZ VELÁSQUEZ

Firmado digitalmente por ADRIANA NICOLLE RODAS ORTIZ

Escaneado con CamScanner

Contribuyendo juntos por Guatemala