

**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 **01 al 28 de febrero 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**

- Apoyo en la realización del informe mensual de emisiones de dióxido de carbono equivalente del sector energético del mes de 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 dando 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.
- Apoyo en el taller de financiamiento climático en el que se le está dando seguimiento a una nota de proyecto presentada ante el Fondo Verde del Clima.
- Apoyo y participación en las reuniones del Programa EbA LAC sobre adaptación basada en la naturaleza.
- Participación en el taller Hoja de Ruta para el 2BTR/4CN con el cual se dará el seguimiento en la actualización del inventario de gases de efecto invernadero del sector energía.

**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 desde a actividades que se están priorizando en el semestre como el Plan de Trabajo 2026 y la Estrategia mesoamericana de la 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 como un convenio de cooperación y revisión de datos de la Encuesta Nacional de Condiciones de Vida 2023 sobre los datos 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 CertiSign

**Adriana Nicolle Rodas Ortiz**  
DPI No. (3691776570101)

**Aprobado**

GABRIEL  
ARMANDO  
VELÁSQUEZ  
VELÁSQUEZ

Firmado digitalmente  
por GABRIEL  
ARMANDO  
VELÁSQUEZ  
VELÁSQUEZ

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



**Vo.Bo.**Ing. Erwin Rolando Barrios Torres  
Viceministro de Energía y Minas



Validación Electrónica  
ID: 307faca1  
FECHA: 04/02/2026

# 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

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
7A11ECFB-7AE0-4B31-A96F-BEFCB4097881  
Serie: 7A11ECFB Número de DTE: 2061519665  
Numero Acceso:

NIT Receptor: 3377938  
Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS  
Dirección comprador: DIAGONAL 17, 29-78, ZONA 11, LAS CHARCAS

Fecha y hora de emisión: 28-feb-2026 12:33:32  
Fecha y hora de certificación: 04-feb-2026 12:33:32  
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-58-2026)	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	
TOTALES:					0.00	0.00	8,000.00	

\* 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**