

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-230-2025**, 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 31 de mayo del año 2025**.

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, 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

- Seguimiento en la primera reunión para la construcción de la estrategia de seguridad eléctrica con el fin de dar cumplimiento a lo mandado por el Consejo Nacional de Cambio Climático.
- Apoyo técnico en la actualización de la Contribución Nacional Determinada del sector energético mediante la participación de taller sobre evaluación y proyecciones de políticas de mitigación.

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 marco de la presidencia pro tempore del proyecto Mesoamérica para el seguimiento del proceso para la realización del entregable final el cual es un Informe final "Diagnóstico del estado actual y comparativa de la legislación sobre biocombustibles en los países miembros de Proyecto Mesoamérica con visión a la transición"
- Participación en el taller presencial sobre conceptos clave sobre etanol y biocombustibles
- Emisión de la opinión técnica sobre la recomendación del porcentaje de mezcla de alcohol carburante en cumplimiento al artículo 10 del Reglamento de Alcohol Carburante

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 Comité técnico de estufas mejoradas en el que se está realizando el anexo nacional de la Norma ISO 19867-1: Estufas limpias y soluciones de cocción limpia — Protocolos armonizados de pruebas de laboratorio — PARTE 1: Secuencia de pruebas estandarizadas para emisiones y desempeño, seguridad y durabilidad.
- Apoyo técnico en el seguimiento de las actividades del grupo técnico de biomasa de SICA
- Apoyo técnico en la revisión de informes de la evaluación de cocción limpia en Guatemala

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 correspondientes al mes de febrero del año 2025
- Participación en el programa de capacitación virtual sobre el desarrollo de la Hoja de Ruta del ODS 7 y la planificación energética de largo plazo con el marco NEXSTEP-LEAP

Atentamente,


Firmado digitalmente por
Adriana Nicolle
Rodas Ortiz
Fecha: 2025.05.05
08:34:09 -06'00'

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



Carlos
Alberto
Avalos Ortiz
2025.05.22
18:04:28
-06'00'

Vo.Bo. Ing. Carlos Alberto Avalos Ortiz
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:

EC623BEA-C740-4C9E-831F-AB2EEE117149

Serie: EC623BEA Número de DTE: 3342879902

Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 31-may-2025 08:39:54

Fecha y hora de certificación: 05-may-2025 08:39:54

Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripción	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 (1/05/2025) al (31/05/2025), según contrato número (MEM-230-2025)	6,500.00	0.00	0.00	6,500.00	
TOTALES:					0.00	0.00	6,500.00	

* 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
Fecha: 2025.05.05 08:40:48 -06'00'

"Contribuyendo por el país que todos queremos"