

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 28 de febrero 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

- Apoyo técnico en la realización de la revista mensual de monitoreo de emisiones de dióxido de carbono equivalente del sector energético, la cual ayuda a 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
- Apoyo técnico en el cálculo de dióxido de carbono equivalente de 1990 a 2022 para la actualización del inventario nacional de emisiones de gases de efecto invernadero para (INGEI 1990-2022).
- Apoyo técnico en la elaboración de tablas con datos necesarios para el informe del inventario nacional de gases de efecto invernadero 1990-2022 así como en introducir los datos en la plataforma oficial de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.

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

- Apoyo técnico en la mesa de trabajo de mitigación del Consejo Nacional de Cambio Climático en la que se realizó la revisión de los escenarios e insumos para la creación del reglamento de control de emisiones del transporte terrestre.
- Apoyo técnico en la mesa de fortalecimiento del Consejo Nacional de Cambio Climático en la que realizó la revisión del reglamento del Fondo Nacional de Cambio Climático con el fin de mejorar la aplicación del fondo a nivel nacional.
- Apoyo técnico en reuniones sobre la actualización de la Contribución Nacional Determinada (NDC) de Guatemala del sector energía y con la presentación de las líneas de acción del Ministerio de Energía y Minas para la actualización.
- Apoyo técnico en el preconsejo Nacional de Cambio Climático con la recopilación de los avances de las cuatro mesas técnicas.

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

- Apoyo técnico a la red mesoamericana de investigación y desarrollo de biocombustibles en el desarrollo del Simposio de Biocombustibles y a la elaboración de la matriz a utilizar para el diagnóstico de legislación sobre biocombustibles en el marco de la presidencia pro tempore de Guatemala en el proyecto Mesoamerica.
- Apoyo técnico en la redacción de un considerando sobre el papel de los biocombustibles en la reducción de GEI y el compromiso de Guatemala de promover la utilización en la Contribución Nacionalmente Determinada.

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 trabajando en 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 y participación en la Consulta Pública Nacional para la creación del sistema de Monitoreo Reporte y Verificación para leña en el marco del proyecto GU-G1004 "Uso eficiente de leña y combustibles alternos en comunidades indígenas y rurales de Guatemala".
- Apoyo técnico en el establecimiento de las variables necesarias a solicitar para un estudio nacional 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 correspondientes al mes de octubre y noviembre del año 2024
- Apoyo técnico en la recopilación de variables ambientales como el consumo de agua relacionadas con la Dirección General de Energía en el marco del proyecto Edificio Verde.

Atentamente,

 Firmado digitalmente por
Adriana Nicolle Rodas Ortiz
Fecha: 2025.02.06 10:49:44
-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
2025.02.20
10:49:24
-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:

EB8549AD-06B4-4728-96F3-C32A2C15E96C

Serie: EB8549AD Número de DTE: 112477992

Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 28-feb-2025 07:19:26

Fecha y hora de certificación: 06-feb-2025 07:19:26


#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 (1/02/2025) al (28/02/2025), 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




Firmado digitalmente por
Adriana Nicolle Rodas Ortiz
Fecha: 2025.02.06 10:51:01 -06'00'

Gabriel Armando Velásquez Velásquez
Firmado digitalmente por Gabriel Armando Velásquez Velásquez

"Contribuyendo por el país que todos queremos"