

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 **02 al 31 de enero 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 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 del año 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 de oficial de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.
- Apoyo técnico en brindar respuesta a solicitudes de información sobre la metodología y el cálculo de emisiones de gases de efecto invernadero del sector energía.

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

- Seguimiento a la mesa técnica de trabajo de mitigación del Consejo Nacional de Cambio Climático en la que se hizo revisión de escenarios e insumos producidos para la actualización de la Estrategia Nacional de Desarrollo con Bajas Emisiones en el eje de energía y transporte.
- Participación y apoyo técnico en la mesa técnica de Fortalecimiento del Consejo Nacional de Cambio Climático en la que se analizaron los proyectos a ser financiados por el Fondo Nacional de Cambio Climático.
- Apoyo técnico en el seguimiento al taller y desarrollo de la metodología CLEWs (uso de tierra, agua y energía) sobre planificación integral en el software Message.
- Apoyo técnico en la actualización de la NDC del sector energía y seguimiento a la plataforma del NDC 3.0 Navigator
- Apoyo técnico en el inicio del desarrollo de la Estrategia de Seguridad Energética en el marco del Consejo Nacional de Cambio Climático para garantizar el suministro de energía respetando el servicio general de la población sin incrementar las emisiones de CO₂eq.

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 analizar legislación en las reuniones en el marco de la presidencia pro tempore de Guatemala en el proyecto Mesoamerica.


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 y seguimiento a la asistencia técnica de evaluación del mercado de cocinas limpias 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.

Atentamente,

 Firmado digitalmente por
Adriana Nicolle Rodas Ortiz
Fecha: 2025.01.21
14:20:14 -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
2025.01.27
12:07:18
-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:

C72C5424-6D64-4394-90A7-801E5EA443E4

Serie: C72C5424 Número de DTE: 1835287444

Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 31-ene-2025 10:17:48

Fecha y hora de certificación: 22-ene-2025 10:17:48

| #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 (2/01/2025) al (31/01/2025), según contrato número (MEM-230-2025) | 6,290.32 | 0.00 | 0.00 | 6,290.32 | |
| TOTALES: | | | | | 0.00 | 0.00 | 6,290.32 | |

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



Firmado digitalmente por
Adriana Nicolle Rodas Ortiz
Fecha: 2025.01.22 10:19:37 -06'00'

Gabriel Armando Velásquez Velásquez
Firmado digitalmente por Gabriel Armando Velásquez Velásquez

"Contribuyendo por el país que todos queremos"