

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 30 de abril 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 a la mesa técnica de trabajo de mitigación del Consejo Nacional de Cambio Climático en la que se realizó la revisión de los resultados finales de los escenarios e insumos producidos para el sector energía y transporte para la actualización de la Estrategia Nacional de Desarrollo con Bajas Emisiones
- Apoyo técnico en el Taller Nacional de Presentación de Resultados finales de los insumos técnicos para la posterior actualización de la Estrategia Nacional de Desarrollo con Bajas Emisiones.
- Seguimiento a la mesa técnica de fortalecimiento del Consejo Nacional de Cambio Climático en la que se revisó el reglamento del Fondo Nacional de Cambio Climático que esta próximo a ser actualizado y reformado.
- Apoyo técnico en el seguimiento al Observatorio de Emisiones de Metano de América Latina y el Caribe para la revisión del informe de brechas, el mapeo de la madurez de inventarios y los próximos pasos de las hojas de ruta.
- Apoyo técnico en el primer taller metas y objetivos energéticos en la actualización de las NDC: ciclo de diálogos e intercambio entre pares de América Latina.
- Apoyo técnico en el taller: proyecto Gas natural bajo en emisiones
- Apoyo técnico en la primera reunión de la Mesa Interinstitucional de Trabajo sobre Mercados del Carbono y Artículo 6 del Acuerdo de París.

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 inicio del proceso 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"
- Seguimiento a reuniones de coordinación con los enlaces de la red mesoamericana de investigación y desarrollo de biocombustibles.
- Seguimiento y apoyo técnico en la reunión de presentación de proyecto de biometano del ingenio Pantaleon.

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 la revisión y formulación del perfil del proyecto para el estudio nacional de leña.
- Apoyo técnico en la revisión de los informes de la consultoría de Evaluación de mercado de cocinas limpias en Guatemala
- Participación en la reunión Cocción limpia: aporte a las NDC de los países, oportunidades de mitigación y acceso a mercados de carbono en Latinoamérica"
- Seguimiento y apoyo técnico en el Grupo Técnico de Biomasa del SICA
- Seguimiento de reuniones sobre leña con instituto Nacional de Bosques y consultoría de la Evaluación de mercado de cocinas limpias.

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 enero del año 2025
- Apoyo técnico en brindar datos sobre la producción de gases de efecto invernadero del sector y por generación de energía

Atentamente,

 Firmado digitalmente
por Adriana Nicolle
Rodas Ortiz
Fecha: 2025.04.03
09:26:56 -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

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:
B6833C1C-F5E3-4FD3-B809-B7E08B1146A9
Serie: B6833C1C Número de DTE: 4125315027
Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 30-abr-2025 08:45:22
Fecha y hora de certificación: 03-abr-2025 08:45:22

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	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 (1/04/2025) al (30/04/2025), 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: 2025.04.03 09:03:39 -06'00'


Firmado digitalmente por
Gabriel Armando Velásquez Velásquez

"Contribuyendo por el país que todos queremos"