

**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-628-2024**, 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 noviembre del año 2024**.

**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 las emisiones de gases de efecto invernadero del sector energía.
- Apoyo técnico en la realización y actualización del inventario de gases de efecto invernadero del sector energía que va en INGEI.
- Apoyo técnico en la revisión del documento de la metodología de cálculo de las emisiones de gases de efecto invernadero para CERTHILAC

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

- Participación en la mesa técnica de fortalecimiento y mitigación del Consejo Nacional de cambio climático en las que se hace seguimiento a temas de prioridad nacional como la revisión de insumos para la actualización de la Estrategia Nacional de Desarrollo con Bajas Emisiones específicamente para el sector Energía y Transporte así como el seguimiento de las propuestas a ser elegibles para ser financiados por el Fondo Nacional de Cambio Climático
- Participación en los talleres para la generación de insumos técnicos para la actualización de la Estrategia Nacional de Desarrollo con Bajas Emisiones.
- Revisión y participación en los talleres sobre la recopilación y consenso de avances en las acciones del sector energía que se encuentran en el Plan de Acción de Camio Climático
- Seguimiento al Pre Consejo de Cambio Climático en la que se informaron de temas trabajados en las mesas técnicas del Consejo Nacional de Cambio Climático.
- Apoyo técnico en la preparación de insumos para la proxima Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático COP 29

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

- Participación en la reunión de la red mesoamericana de investigación y desarrollo de biocombustibles, en la cual se está haciendo el seguimiento para el desarrollo del tercer simposio de biocombustibles que se llevará a cabo en el primer semestre del 2025

**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 las reuniones del comité técnico de estufas mejoradas en las que se está realizando la adopción y adaptación de la norma: Estufas limpias y soluciones de cocción limpia - protocolos armonizados de pruebas de laboratorio - parte 1: secuencias de pruebas estandarizadas para emisiones y desempeño, seguridad y durabilidad.

**e) Apoyo técnico en la recopilación y monitoreo de las variables ambientales relacionadas con los sectores: Energía, Minería e Hidrocarburos**

- Se monitorearon 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: 2024.11.05  
19:11:57 -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  
2024.11.22  
15:09:47 -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:

61099E1F-142D-42E6-9D8E-F28A40FF0DA3

Serie: 61099E1F Número de DTE: 338510566

Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 30-nov-2024 18:37:20

Fecha y hora de certificación: 05-nov-2024 18:37:20

#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 (1/11/2024) al (30/11/2024), según contrato número (MEM-628-2024)	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: 2024.11.05

18:40:29 -06'00'

Gabriel Armando Velásquez Velásquez

Firmado digitalmente por Gabriel Armando Velásquez Velásquez

**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**