

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-490-2024**, 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 septiembre del año 2024**.

Se detallan Actividades a continuación:

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

- Apoyo técnico en la realización de reuniones para llevar a cabo talleres para la revisión de avances del Plan de Acción Nacional de Cambio Climático.
- Participación en talleres de financiamiento climático enfocados en conseguir fondos para proyectos energéticos.
- Seguimiento a los avances de la mesa técnica de trabajo de mitigación del Consejo Nacional de Cambio Climático
- Seguimiento a la mesa técnica de trabajo de fortalecimiento del Consejo Nacional de Cambio Climático específicamente al Fondo Nacional de Cambio Climático para financiar proyectos de mitigación.
- Seguimiento a la Posición País, específicamente los aportes del Ministerio de Energía y Minas, que se presentarán en la Conferencia de las Partes (COP29)

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

- Participación en la 6ta. reunión de enlaces de la Red Mesoamericana de Investigación y Desarrollo de Biocombustibles.

c) 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 y participación en el seguimiento del Comité Técnico de Normalización de Estufas Mejoradas en el que se realizan reuniones para revisar el proyecto de norma relativo a Estufas limpias y soluciones de cocción limpia.


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

- Se calcularon las emisiones de gases de efecto invernadero (dióxido de carbono, metano y óxido nitroso) del sector energía que contribuyen al calentamiento global y cambio climático

e) Apoyo técnico en el cálculo de emisiones de gases de efecto invernadero vinculadas a las actividades de los sectores: Energía, Minería e Hidrocarburos

- Realización del informe de monitoreo de emisiones de CO₂eq en el sector energía.

Atentamente,

 Firmado digitalmente
por Adriana Nicolle
Rodas Ortiz
Fecha: 2024.09.05
10:38:05 -06'00'

Adriana Nicolle Rodas Ortiz
DPI No. (3691776570101)

Gabriel
Armando
Velásquez
Velásquez
Firmado
digitalmente por
Gabriel Armando
Velásquez
Velásquez
Fecha: 2024.09.09
07:52:41 -06'00'

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



Firmado
digitalment
e por Carlos
Alberto
Avalos Ortiz

Vo.Bo. Ing. Carlos Alberto Avalos Ortiz
Viceministro de Energía y Minas

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-490-2024**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS TÉCNICOS** bajo el renglón 029, en el **UNIDAD DE PLANEACIÓN ENERGÉTICO MINERO**, me permito presentar el **informe Final** de actividades desarrolladas en el período del **03 de julio al 30 de septiembre del año 2024**.

Se detallan Actividades del mes de julio a continuación:

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

- Participación y apoyo técnico en la mesa técnica de mitigación del Consejo Nacional de Cambio Climático en la cual se dio el seguimiento a la designación de temas para votación e informativos para el pleno del Consejo.
- Participación y seguimiento a la mesa técnica de fortalecimiento del Consejo Nacional de Cambio Climático
- Seguimiento y apoyo a la realización del primer taller de revisión de los avances alcanzados respecto a la Contribución Nacionalmente Determinada del Sector Energía.
- Participación en la reunión del grupo técnico de trabajo del Hub Regional para la Transparencia en la acción climática
- Seguimiento sobre la 29va. Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.

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

- Apoyo y participación en la reunión de enlaces de la red mesoamericana de investigación y desarrollo de biocombustibles

c) 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 y participación en las reuniones del comité de estufas mejoradas en las que se revisó el proyecto de norma relativo a las "Estufas limpias y soluciones de cocción limpia" que pretende la adaptación de la Norma ISO 19867.

d) Apoyo técnico en el cálculo de emisiones de gases de efecto invernadero vinculadas a las actividades de los sectores: Energía, Minería e Hidrocarburos

- Realización de cálculos e informe de monitoreo de emisiones de gases de efecto invernadero del sector energético del año 2023
- Cálculo y realización del informe de emisiones de gases de efecto invernadero del sector energético mensual de abril de 2024
- Realización del reporte de emisiones de gases de efecto invernadero anual del sector energético para el balance energético

Se detallan Actividades del mes de agosto a continuación:

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

- Participación en la reunión de preconsejo en la que se le dio seguimiento a los temas a tratar en las mesas técnicas de mitigación y fortalecimiento del Consejo Nacional de Cambio Climático.
- Participación en la reunión con el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales sobre la actualización del inventario nacional de gases de efecto invernadero.
- Participación en la reunión de seguimiento a la revisión para la posterior actualización del Plan de Acción Nacional de Cambio Climático y la matriz sobre avances en metas y las preguntas de sondeo institucional.
- Seguimiento a la reunión del grupo técnico de trabajo sobre inventarios del Hub Regional para la Transparencia en la Acción Climática (RECATH) en el SICA con el fin de seguir desarrollando la capacidad de los países del SICA en los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero
- Seguimiento del grupo técnico de trabajo sobre la contribución determinada a nivel nacional (NDC) del Hub Regional para la Transparencia en la Acción Climática (RECATH) en el SICA con el fin de mejorar la transparencia de los informes climáticos bajo el MTR. Se revisaron los resultados de los países sobre el análisis de brechas, la actualización del seguimiento de la NDC, los indicadores, entre otros aspectos.
- Seguimiento al párrafo de energía para la posición país que se presentará en la Conferencia de las Partes (COP29)
- Participación en reunión sobre la presentación de temas de ambiente relacionados al tema de mitigación y fortalecimiento de la mesa técnica del consejo nacional de cambio climático.

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

- Apoyo y participación en la reunión de enlaces de la Red Mesoamericana de Investigación y Desarrollo de Biocombustibles

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

- Seguimiento al desarrollo del sistema Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV)

d) Apoyo técnico en el cálculo de emisiones de gases de efecto invernadero vinculadas a las actividades de los sectores: Energía, Minería e Hidrocarburos

- Cálculo de las emisiones de gases de efecto invernadero para el informe semestral de divulgación de las tendencias del subsector eléctrico nacional.
- Realización del informe de las emisiones de gases de efecto invernadero en el sector energía
- Participación en la reunión para iniciar con el desarrollo del inventario de gases de efecto invernadero del sector minero

Se detallan Actividades del mes de septiembre a continuación:

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

- Apoyo técnico en la realización de reuniones para llevar a cabo talleres para la revisión de avances del Plan de Acción Nacional de Cambio Climático.
- Participación en talleres de financiamiento climático enfocados en conseguir fondos para proyectos energéticos.
- Seguimiento a los avances de la mesa técnica de trabajo de mitigación del Consejo Nacional de Cambio Climático
- Seguimiento a la mesa técnica de trabajo de fortalecimiento del Consejo Nacional de Cambio Climático específicamente al Fondo Nacional de Cambio Climático para financiar proyectos de mitigación.

- Seguimiento a la Posición País, específicamente los aportes del Ministerio de Energía y Minas, que se presentarán en la Conferencia de las Partes (COP29)

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

- Participación en la 6ta. reunión de enlaces de la Red Mesoamericana de Investigación y Desarrollo de Biocombustibles.

c) 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 y participación en el seguimiento del Comité Técnico de Normalización de Estufas Mejoradas en el que se realizan reuniones para revisar el proyecto de norma relativo a Estufas limpias y soluciones de cocción limpia.


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

- Se calcularon las emisiones de gases de efecto invernadero (dióxido de carbono, metano y óxido nitroso) del sector energía que contribuyen al calentamiento global y cambio climático

e) Apoyo técnico en el cálculo de emisiones de gases de efecto invernadero vinculadas a las actividades de los sectores: Energía, Minería e Hidrocarburos

- Realización del informe de monitoreo de emisiones de CO₂eq en el sector energía.

Atentamente,

 Firmado digitalmente
por Adriana Nicolle
Rodas Ortiz
Fecha: 2024.09.05
10:43:52 -06'00'

Adriana Nicolle Rodas Ortiz
DPI No. (3691776570101)

Gabriel
Armando
Velásquez
Velásquez

Firmado
digitalmente por
Gabriel Armando
Velásquez Velásquez
Fecha: 2024.09.11
09:48:23 -06'00'

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



Firmado
digitalmente por
Carlos Alberto
Avalos Ortiz

Vo.Bo. Ing. Carlos Alberto Avalos Ortiz
Viceministro de Energía y Minas

FINIQUITO

Otorgado por:

Adriana Nicolle Rodas Ortiz

A favor de:

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS UNIDAD DE PLANEACIÓN ENERGÉTICO MINERO

Por este medio exonero al **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS** de cualquier reclamación derivada del Contrato Administrativo número **MEM-490-2024** de **tres de Julio de dos mil veinticuatro (03/07/2024)**, de prestación de **SERVICIOS TÉCNICOS**, suscrito entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona, en virtud de haberse cumplido en su totalidad con los términos y condiciones establecidas en cada una de las cláusulas del referido contrato; renunciando al ejercicio de cualquier acción de carácter administrativo, contencioso, civil, mercantil, laboral u otra que pudiera corresponderme, manifestando que no existe pago alguno pendiente de ser cancelado, liberando de responsabilidades al **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS** contra quienes no tengo reclamación alguna de carácter económico o legal que ejercer; por lo que de forma expresa y voluntaria otorgo el presente **FINIQUITO** a favor del **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS**.

Y para los usos legales que al interesado convengan, extendo y firmo el presente en la ciudad de Guatemala, el **30 de Septiembre de 2024**.



Firmado digitalmente por
Adriana Nicolle Rodas Ortiz
Fecha: 2024.09.05 10:45:42
-06'00'

Adriana Nicolle Rodas Ortiz
DPI: (3691776570101)

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:

1FCE85ED-5CAC-4666-BC9C-B8A590FF054F

Serie: 1FCE85ED Número de DTE: 1554794086

Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 30-sep-2024 10:19:22

Fecha y hora de certificación: 05-sep-2024 10:19:22

#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 (1/09/2024) al (30/09/2024), según contrato número (MEM-490-2024)	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: 2024.09.05 10:35:08 -06'00'

Gabriel

Armando

Velásquez

Velásquez

Firmado digitalmente por Gabriel Armando Velásquez

Fecha:

2024.09.09 07:51:15 -06'00'

"Contribuyendo por el país que todos queremos"