

Factura Pequeño Contribuyente

JOSÉ GABRIEL RENÉ, AGUILAR MOLINA ✓
Nit Emisor: 108782492
JOSÉ AGUILAR
47 CALLE B 9-60 RESIDENCIAL PRADOS DE MONTE MARIA, zona
12, Villa Nueva, GUATEMALA
NIT Receptor: 3377938 ✓
Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
BDA98B63-FD95-40D4-BD51-D23735005D48
Serie: BDA98B63 Número de DTE: 4254417108
Numero Acceso:
Fecha y hora de emision: 31-dic-2023 10:41:03
Fecha y hora de certificación: 05-dic-2023 10:41:03
Moneda: GTQ

#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 (01/12/2023) al (31/12/2023), según contrato número (MEM-542-2023).	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



Ing. Gabriel Armando Velásquez Velásquez
Director Técnico
Unidad de Planeación Energético Minero



"Contribuyendo por el país que todos queremos"

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-542-2023**, 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 31 de diciembre del año 2023**.

Se detallan Actividades a continuación:

a) El contratista para el cumplimiento de los términos de referencia, deberá utilizar todas las herramientas informáticas necesarias implementadas en este Ministerio, para los procedimientos de control interno

b) Apoyo técnico en elaboración de propuestas para satisfacer los requerimientos de energía, teniendo en cuenta los recursos existentes, convencionales y no convencionales, según criterios económicos, sociales, tecnológicos y ambientales

- Realización de un análisis de la calidad de energía eléctrica en la Dirección General de Energía por medio de un analizador de redes.

c) Apoyo técnico en actividades relacionadas al sector energético en el ámbito internacional

- Realización de un resumen sobre las reuniones virtuales de los grupos técnicos de biomasa y geociencias en el marco del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA).
- Realización de un resumen ejecutivo de las reuniones de la Red Mesoamericana de Investigación y Desarrollo en Biocombustibles (RMIDB) en el marco del Proyecto Mesoamérica.
- Realización de un resumen del Taller virtual de Monitoreo Proyecto GEO II del Grupo Técnico de Geociencias en el marco del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA).

d) Apoyo técnico en otras actividades que el Despacho Superior y/o el Jefe Inmediato Superior disponga en función de objetivo y prioridades

- Realización de una traducción de los resultados del Plan de Expansión Indicativo del Sistema de Generación 2024 - 2054.

Atentamente,

José Gabriel René Aguilar Molina
DPI No. (3014342120101)



Aprobado

Ing. Gabriel Armando Velásquez Velásquez
Unidad de Planeación Energético Minero
Ministerio de Energía y Minas



Vo.Bo. Ing. Luis Aroldo Ayala Vargas
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-542-2023**, 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 **01 de agosto al 31 de diciembre del año 2023**.

Se detallan Actividades del mes de agosto a continuación:

a) El contratista para el cumplimiento de los términos de referencia, deberá utilizar todas las herramientas informáticas necesarias implementadas en este Ministerio, para los procedimientos de control interno

b) Apoyo técnico en elaboración de propuestas para satisfacer los requerimientos de energía, teniendo en cuenta los recursos existentes, convencionales y no convencionales, según criterios económicos, sociales, tecnológicos y ambientales

- Apoyo con una análisis de la demanda energética nacional utilizando el software MAED.

c) Apoyo técnico en actividades relacionadas al sector energético en el ámbito internacional

- Realización de un informe ejecutivo de las reuniones virtuales de los grupos técnicos (geociencias, planificación energética, biomasa y eficiencia energética) en el marco del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA).
- Realización de un informe ejecutivo de las reuniones del grupo técnico de la Red Mesoamericana para Investigación y Desarrollo en Combustibles (RMIDB) en el marco del Proyecto Mesoamérica.
- Realización de la actualización del documento Diagnóstico del Estado de la Geotermia en los países miembros del SICA en el marco del Grupo Técnico de Geociencias.

d) Apoyo técnico en otras actividades que el Despacho Superior y/o el Jefe Inmediato Superior disponga en función de objetivo y prioridades

- Apoyo con un informe de estadísticas del parque vehicular nacional.
- Realización de una propuesta de un análisis de eficiencia energética en la Dirección General de Energía.

Se detallan Actividades del mes de septiembre a continuación:

a) El contratista para el cumplimiento de los términos de referencia, deberá utilizar todas las herramientas informáticas necesarias implementadas en este Ministerio, para los procedimientos de control interno

b) Apoyo técnico en elaboración de propuestas para satisfacer los requerimientos de energía, teniendo en cuenta los recursos existentes, convencionales y no convencionales, según criterios económicos, sociales, tecnológicos y ambientales

- Realización de una propuesta de mejoras en eficiencia energética para la Dirección General de Energía enfocado en la integración de sistemas solares fotovoltaicos y la implementación de iluminación basada en tecnología LED.

- Apoyo con la actualización del caso de estudio de la demanda energética con el uso del programa MAED-2 (Modelo para el Análisis de la Demanda de Energía).

c) Apoyo técnico en actividades relacionadas al sector energético en el ámbito internacional

- Apoyo con un resumen sobre las sesiones virtuales del grupo técnico de biomasa en el marco del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA).
- Apoyo con un informe ejecutivo de las reuniones del grupo técnico de la Red Mesoamericana para Investigación y Desarrollo en Combustibles (RMIDB) en el marco del Proyecto Mesoamérica.
- Apoyo con el seguimiento de las actividades del grupo de trabajo regional de interoperabilidad de la movilidad eléctrica en América Latina y el Caribe en el marco de Programa de la ONU para el Medio Ambiente (PNUMA) y OLADE.

Se detallan Actividades del mes de octubre a continuación:

a) El contratista para el cumplimiento de los términos de referencia, deberá utilizar todas las herramientas informáticas necesarias implementadas en este Ministerio, para los procedimientos de control interno

b) Apoyo técnico en actividades relacionadas al sector energético en el ámbito internacional

- Realización de un informe ejecutivo de las reuniones virtuales del grupo técnico de biomasa y del grupo técnico de geociencias en el marco del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA).
- Apoyo con un resumen ejecutivo de las reuniones del grupo técnico de la Red Mesoamericana para Investigación y Desarrollo en Combustibles (RMIDB) en el marco del Proyecto Mesoamérica.

c) Apoyo técnico en otras actividades que el Despacho Superior y/o el Jefe Inmediato Superior disponga en función de objetivo y prioridades

- Apoyo con insumo de movilidad eléctrica y datos estadísticos del parque vehicular eléctrico nacional.
- Realización de un resumen del parque vehicular nacional por tipo de combustible y por tipo de uso.
- Realización de una traducción libre al idioma inglés de la Política Nacional de Eficiencia Energética 2023-2050.

Se detallan Actividades del mes de noviembre a continuación:

a) El contratista para el cumplimiento de los términos de referencia, deberá utilizar todas las herramientas informáticas necesarias implementadas en este Ministerio, para los procedimientos de control interno

b) Apoyo técnico en elaboración de propuestas para satisfacer los requerimientos de energía, teniendo en cuenta los recursos existentes, convencionales y no convencionales, según criterios económicos, sociales, tecnológicos y ambientales

- Realización de una propuesta de una instalación de sistemas fotovoltaicos para generar energía eléctrica en la Dirección General de Energía.

c) Apoyo técnico en actividades relacionadas al sector energético en el ámbito internacional

- Realización de un informe ejecutivo sobre las sesiones virtuales de los grupos técnicos de biomasa y geociencias en el marco del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA).
- Apoyo con un resumen de las reuniones de la Red Mesoamericana para Investigación y Desarrollo en Combustibles (RMIDB) en el marco del Proyecto Mesoamérica.

d) Apoyo técnico en otras actividades que el Despacho Superior y/o el Jefe Inmediato Superior disponga en función de objetivo y prioridades

- Realización de una traducción libre al idioma inglés del Balance Energético 2022.

Se detallan Actividades del mes de diciembre a continuación:

a) El contratista para el cumplimiento de los términos de referencia, deberá utilizar todas las herramientas informáticas necesarias implementadas en este Ministerio, para los procedimientos de control interno

b) Apoyo técnico en elaboración de propuestas para satisfacer los requerimientos de energía, teniendo en cuenta los recursos existentes, convencionales y no convencionales, según criterios económicos, sociales, tecnológicos y ambientales

- Realización de un análisis de la calidad de energía eléctrica en la Dirección General de Energía por medio de un analizador de redes.

c) Apoyo técnico en actividades relacionadas al sector energético en el ámbito internacional

- Realización de un resumen sobre las reuniones virtuales de los grupos técnicos de biomasa y geociencias en el marco del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA).
- Realización de un resumen ejecutivo de las reuniones de la Red Mesoamericana de Investigación y Desarrollo en Biocombustibles (RMIDB) en el marco del Proyecto Mesoamérica.
- Realización de un resumen del Taller virtual de Monitoreo Proyecto GEO II del Grupo Técnico de Geociencias en el marco del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA).

d) Apoyo técnico en otras actividades que el Despacho Superior y/o el Jefe Inmediato Superior disponga en función de objetivo y prioridades

- Realización de una traducción de los resultados del Plan de Expansión Indicativo del Sistema de Generación 2024 - 2054.

Atentamente,



José Gabriel René Aguilar Molina
DPI No. (3014342120101)



Aprobado
Ing. Gabriel Armando Velásquez Velásquez
Unidad de Planeación Energético Minero
Ministerio de Energía y Minas



Ing. Luis Aroldo Ayala Vargas
Viceministro de Energía y Minas

FINIQUITO

Otorgado por:

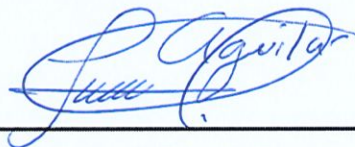
José Gabriel René Aguilar Molina

A favor de:

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
UNIDAD DE PLANEACIÓN ENERGÉTICO MINERO

Por este medio exoneró al **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS** de cualquier reclamación derivada del Contrato Administrativo número **MEM-542-2023** de **uno de Agosto de dos mil veintitrés (01/08/2023)**, 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, extiende y firmo el presente en la ciudad de Guatemala, el **31 de Diciembre de 2023**.



José Gabriel René Aguilar Molina
DPI: (3014342120101)