

Factura Pequeño Contribuyente

JONATHAN ISLAO CALDERÓN RÍOS
 Nit Emisor: 110317339
JONATHAN ISLAO CALDERÓN RÍOS
 19 CALLE 16-03-A COLONIA PROYECTO 4-4, zona 6, Guatemala,
 GUATEMALA
 NIT Receptor: 0377938
 Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

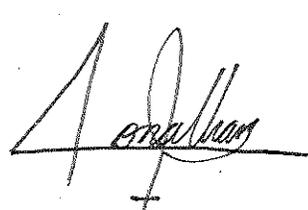
NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 7DEF0068-F7B3-4030-B24F-505EA6E161FA
 Serie: 7DEF0068 Número de DTE: 4155721008
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emisión: 31-jul-2023 09:18:19
 Fecha y hora de certificación: 12-jul-2023 09:18:19
 Moneda: GTQ

#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 (01/07/2023) al (31/07/2023), Según contrato número(MEM-306-2023)	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 Administración Tributaria NIT: 16693949




 +



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

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

Licenciada
Ana Elizabeth Velásquez Rodríguez
Jefa de Unidad
Unidad de Planificación y Modernización Institucional
Ministerio de Energía y Minas

Respetable Jefa de Unidad:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-306-2023**, 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 Mensual** de actividades desarrolladas en el período del **01 al 31 de julio del año 2023**.

Se detallan Actividades del mes de julio 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 la elaboración de informes analíticos de variables del subsector eléctrico, de hidrocarburos y minería

- Apoyo en la elaboración del trifoliar mensual de estadísticas institucionales
- Apoyo en la elaboración del Balance Energético Nacional 2022
- Apoyo en la elaboración del Módulo Estadístico Digital para el Sector Energía Eléctrica.
- Apoyo en la elaboración de reportes semanales del subsector energía eléctrica

c) Apoyo técnico en el análisis de propuestas vinculadas al sector energético y minero

- Apoyo en la implementación institucional del RTCA "PRODUCTOS ELÉCTRICOS. ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO DIVIDIDO INVERTER, CON FLUJO DE REFRIGERANTE VARIABLE DESCARGA LIBRE Y SIN DUCTOS DE AIRE. ESPECIFICACIONES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA."
- Apoyo en la elaboración del estudio de potencia real demandada del SNI.

d) Apoyo técnico en la materia de su especialidad en la planificación del sistema energético y minero nacional

- Apoyo en la elaboración del Módulo estadístico digital del sector minero nacional
- Apoyo en la redacción del reglamento nacional de electrotecnia en colaboración con la Comisión Guatemalteca de Normalización.

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

- Apoyo en la participación del Grupo técnico de Eficiencia Energética bajo el marco regulatorio de la Secretaria de Integración Centroamericana.
- Apoyo en la participación del Grupo técnico de Eficiencia Energética bajo el marco regulatorio de la Secretaria de Integración Económica Centroamericana.
- Apoyo en la participación del Grupo técnico de Eficiencia Energética bajo el marco regulatorio del Proyecto Mesoamérica.
- Apoyo en dar respuesta a solicitudes varias de información pública.

Atentamente,

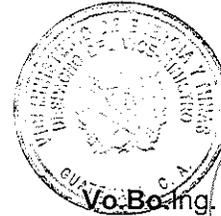


Jonathan Isaac Calderón Ríos
DPI No. (2983939720101)



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-306-2023**, 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 **02 de mayo al 31 de julio del año 2023**.

Se detallan Actividades del mes de mayo 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 el análisis de propuestas vinculadas al sector energético y minero

- Apoyo al proceso de implementación institucional del Reglamento Técnico Centroamericano de eficiencia energética de aires acondicionados tipo dividido inverter.
- Apoyo en los grupos técnicos de eficiencia energética bajo el marco regulatorio de la Secretaria de Integración Centroamericana SICA
- Apoyo en el grupo Técnico de Eficiencia Energética bajo el marco regulatorio de la Secretaria de Integración Económica Centroamericana SIECA

c) Apoyo Técnico en la elaboración de informes analíticos de variables del subsector eléctrico, de hidrocarburos y minería

- Apoyo en la elaboración de reportes diarios del Sistema nacional Interconectado según información del Administrador del Mercado Mayorista
- Apoyo en la elaboración del Balance energético 2022
- Apoyo en la elaboración del Trifoliar de las principales estadísticas institucionales y del sector energía.

d) Apoyo técnico en la materia de su especialidad en la planificación del sistema energético y minero nacional

- Apoyo en las labores del Comité Nacional de Electrotecnia para la creación del reglamento de instalaciones eléctricas de baja y media tensión
- Apoyo en las actividades para la elaboración del PEG 2024-2054
- Apoyo en la creación del módulo estadístico del sector energía eléctrica virtual sobre la plataforma de Power BI

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

- Apoyo en asistir al primer foro de inversión climática en Centroamérica para aumentar la ambición de implementar las NDC
- Apoyo en responder solicitudes de información pública

Se detallan Actividades del mes de junio 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 el análisis de propuestas vinculadas al sector energético y minero

- Apoyo en asistir al Taller de "Socialización de la NDC actualizada e insumos iniciales para Ruta de Implementación" llevado a cabo por el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales.
- Apoyo en atender el grupo técnico de eficiencia energética bajo el marco regulatorio de la Secretaria de Integración Centroamericana.
- Apoyo en atender el grupo técnico de eficiencia energética bajo el marco regulatorio del Proyecto Mesoamérica.
- Apoyo en atender el grupo Técnico de eficiencia energética bajo el marco regulatorio de la secretaria de integración económica centroamericana

c) Apoyo Técnico en la elaboración de informes analíticos de variables del subsector eléctrico, de hidrocarburos y minería

- Apoyo en la elaboración del trifoliar Mensual de las principales variables del sector energético, minero y estadísticas institucionales.
- Apoyo en la elaboración del Módulo digital Estadístico para el subsector energía
- Apoyo en la elaboración de reportes semanales del sector energía eléctrica
- Apoyo en la elaboración del Balance energético nacional 2022

d) Apoyo técnico en la materia de su especialidad en la planificación del sistema energético y minero nacional

- Apoyo en las actividades de implementación del reglamento técnico centroamericano 23.01.78:20 de aires acondicionados tipo invertir velocidad variable.

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

- Apoyo en la elaboración de insumos para la participación del Ministro de energía y minas en el primer foro de Eficiencia Energética.
- Apoyo en atender la solicitud de información para el panorama energético ALC 2023.

Se detallan Actividades del mes de julio 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 el análisis de propuestas vinculadas al sector energético y minero

- Apoyo en la implementación institucional del RTCA "PRODUCTOS ELÉCTRICOS. ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO DIVIDIDO INVERTER, CON FLUJO DE REFRIGERANTE VARIABLE DESCARGA LIBRE Y SIN DUCTOS DE AIRE. ESPECIFICACIONES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA."
- Apoyo en la elaboración del estudio de potencia real demandada del SNI.

c) Apoyo Técnico en la elaboración de informes analíticos de variables del subsector eléctrico, de hidrocarburos y minería

- Apoyo en la elaboración del trifoliar mensual de estadísticas institucionales
- Apoyo en la elaboración del Balance Energético Nacional 2022
- Apoyo en la elaboración del Módulo Estadístico Digital para el Sector Energía Eléctrica.

- Apoyo en la elaboración de reportes semanales del subsector energía eléctrica

d) Apoyo técnico en la materia de su especialidad en la planificación del sistema energético y minero nacional

- Apoyo en la elaboración del Módulo estadístico digital del sector minero nacional
- Apoyo en la redacción del reglamento nacional de electrotecnia en colaboración con la Comisión Guatemalteca de Normalización.

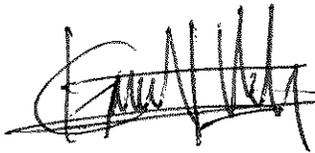
e) Apoyo técnico en otras actividades que el Despacho Superior y/o el Jefe inmediato disponga en función de objetivo y prioridades

- Apoyo en la participación del Grupo técnico de Eficiencia Energética bajo el marco regulatorio de la Secretaría de Integración Centroamericana.
- Apoyo en la participación del Grupo técnico de Eficiencia Energética bajo el marco regulatorio de la Secretaría de Integración Económica Centroamericana.
- Apoyo en la participación del Grupo técnico de Eficiencia Energética bajo el marco regulatorio del Proyecto Mesoamérica.
- Apoyo en dar respuesta a solicitudes varias de información pública.

Atentamente,



Jonathan Isaac Calderón Ríos
DPI No. (2983939720101)



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

FINIQUITO

Otorgado por:

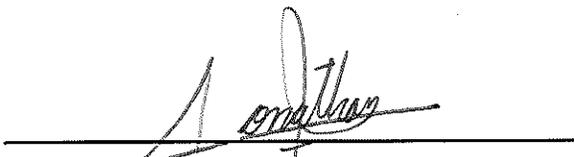
Jonathan Isaac Calderón Rios ✓

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-306-2023** de **dos de Mayo de dos mil veintitrés (02/05/2023)**, 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, extendiendo y firmo el presente en la ciudad de Guatemala, el **31 de Julio de 2023**.



Jonathan Isaac Calderón Rios
DPI: (2983939720101)

