

Factura Pequeño Contribuyente

JONATHAN ISAAC, CALDERÓN RIOS
Nit Emisor: 111317339
JONATHAN ISAAC CALDERON RIOS
19 CALLE 16-73 A COLONIA PROYECTO 4-4, zona 6, Guatemala,
GUATEMALA
NIT Receptor: 3377938
Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
FE104D6E-34C9-40A5-86E4-3517BA3C2537
Serie: FE104D6E Número de DTE: 885604517
Numero Acceso:
Fecha y hora de emision: 31-dic-2023 10:04:51
Fecha y hora de certificación: 04-dic-2023 10:04:51
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-540-2023)	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



Jonathan


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-540-2023**, 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 el análisis de propuestas vinculadas al sector energético y minero

- Apoyo en las mesas de trabajo realizadas por OCSE bajo el marco regulador del Instituto Nacional de Estadísticas.

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 energéticas del Ministerio de Energía y Minas
- Apoyo en la elaboración del segundo informe semestral de las principales variables del subsector eléctrico.

d) Apoyo técnico en el análisis y elaboración de estudios eléctricos y mineros

- Apoyo en la elaboración y actualización de los Módulos estadísticos del sector energía eléctrica y módulo estadístico del sector minero

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

- Apoyo en la representación de Guatemala en el Grupo Técnico de Eficiencia Energética bajo el marco regulatorio de la Secretaria de Integración Centroamericana (SICA)
- Apoyo en la representación de Guatemala en el Grupo Técnico de Eficiencia Energética bajo el marco regulatorio de la Secretaria de Integración Económica Centroamericana (SIECA)
- Apoyo en la representación de Guatemala en el Grupo Técnico de Eficiencia Energética bajo el marco regulatorio del Proyecto Mesoamérica
- Apoyo en la elaboración del Reglamento Nacional de Electrotecnia en conjunto con la Comisión Guatemalteca de Normalización (COGUANOR)
- Apoyo en la Representación del Ministerio de Energía y Minas en la Comisión Nacional de Estadística

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

- Apoyo en asesoría técnica para la revisión de los normativos del reglamento de la ley de alcohol carburante

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-540-2023**, 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 el análisis de propuestas vinculadas al sector energético y minero

- Apoyo en la elaboración de Reglamentos Técnicos Centroamericanos bajo el Marco Regulatorio de la Secretaria de Integración Centroamericana (SICA)
- Apoyo en la elaboración de Reglamentos Técnicos Centroamericanos 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 del Informe de Seguimiento sobre el Análisis e Incidencias del Sector Minero y del Sector Energético en las relaciones internacionales (SICA y Organismos Internacionales)
- Apoyo en la elaboración del Módulo Estadístico del Sector Minero Nacional
- Apoyo en la Actualización del Módulo Estadístico del subsector Eléctrico Nacional.
- Apoyo en la elaboración del Trifoliar de Estadísticas institucionales
- Apoyo en consultoría sobre el Reglamento de aplicación de la Ley de Alcohol Carburante.

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

- Apoyo Técnico en la Implementación de Reglamentos Técnicos Centroamericanos a la Dirección General de Energía
- Apoyo en la representación del Ministerio de Energía y Minas en Grupos Técnicos de Eficiencia Energética Bajo el Marco Regulatorio de SIECA
- Apoyo en presidir el Comité Nacional de Electrotecnia para la Creación del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Bajo el Marco Regulatorio de la Comisión Guatemalteca de Normalización (COGUANOR)
- Apoyo en la Representación del Ministerio de Energía y Minas en el Comité Nacional de Estadística Bajo el Marco Regulatorio del Instituto Nacional de Estadística.
- Apoyo en la Representación del Ministerio de Energía y Minas en el Grupo Técnico de Eficiencia Energética Bajo el Marco Regulatorio del Grupo Mesoamérica.

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 representación del Ministerio de Energía y Minas en la Mesa Técnica de Primer Taller para el diseño de la estrategia nacional de descarbonización 2050 de Guatemala

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 el análisis de propuestas vinculadas al sector energético y minero

- Apoyo técnico en la elaboración de un macro estudio de los efectos de las políticas de des carbonificación
- Apoyo en la elaboración del reglamento nacional de electrotécnica para instalaciones de baja y media potencia bajo el marco regulatorio de la Comisión Guatemalteca de Normalización (COGUANOR)

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 actualización del Módulo estadístico del subsector eléctrico

d) Apoyo técnico en el análisis y elaboración de estudios eléctricos y mineros

- Apoyo en la elaboración del módulo estadístico del sector minero en Guatemala.

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 presentaciones sobre las tecnologías de generación de energía eléctrica del Sistema nacional Interconectado
- Apoyo en la participación del grupo técnico de eficiencia energética bajo el marco regulatorio de la Secretaria de Integración Centroamericana (SICA)
- Apoyo en la participación del grupo técnico de eficiencia energética bajo el marco regulatorio de la Secretaria de Integración Económica Centroamericana (SIECA)
- Apoyo en la participación en representación al Ministerio de Energía y Minas en la Comisión Nacional de Estadística

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 el análisis de propuestas vinculadas al sector energético y minero

- Apoyo en la elaboración del reglamento nacional de electrotécnica para instalaciones de baja y media potencia bajo el marco regulatorio de la Comisión Guatemalteca de Normalización (COGUANOR).

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

- Apoyo en la actualización del módulo estadístico del subsector eléctrico nacional.
- Apoyo en la actualización del módulo estadístico del sector minero nacional.
- Apoyo en la elaboración del trifoliar mensual de estadísticas institucionales.

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

- Apoyo en la participación del grupo técnico de eficiencia energética bajo el marco regulatorio de la Secretaría de Integración Centroamericana (SICA).
- Apoyo en la participación del grupo técnico de eficiencia energética bajo el marco regulatorio de la Secretaría de Integración Económica Centroamericana (SIECA)
- Apoyo en la participación en representación al Ministerio de Energía y Minas en la Comisión Nacional de Estadística
- Apoyo en la participación del grupo técnico de eficiencia energética bajo el marco regulatorio del proyecto Mesoamérica.

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 la respuesta a la solicitud de la Carta de la Energía para el despacho superior.
- Apoyo en las mesas técnicas para la revisión del reglamento de la ley de alcohol carburante.

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 el análisis de propuestas vinculadas al sector energético y minero

- Apoyo en la elaboración de la hoja de ruta para la implementación a nivel institución los Reglamentos Técnicos Centroamericanos (RTCA)

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

- Apoyo en la elaboración del reporte estadístico 2022 del Ministerio de Energía y Minas
- Apoyo en la elaboración del trifoliar mensual de las principales variables energéticas del Ministerio de Energía y Minas

d) Apoyo técnico en el análisis y elaboración de estudios eléctricos y mineros

- Apoyo en la elaboración y actualización de los Módulos estadísticos del sector energía eléctrica y módulo estadístico del sector minero

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

- Apoyo en la representación de Guatemala en el Grupo Técnico de Eficiencia Energética bajo el marco regulatorio de la Secretaría de Integración Centroamericana (SICA)
- Apoyo en la representación de Guatemala en el Grupo Técnico de Eficiencia Energética bajo el marco regulatorio de la Secretaría de Integración Económica Centroamericana (SIECA)
- Apoyo en la representación de Guatemala en el Grupo Técnico de Eficiencia Energética bajo el marco regulatorio del Proyecto Mesoamérica
- Apoyo en la elaboración del Reglamento Nacional de Electrotecnia en conjunto con la Comisión Guatemalteca de Normalización (COGUANOR)
- Apoyo en la Representación del Ministerio de Energía y Minas en la Comisión Nacional de Estadística

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

- Apoyo en asesoría técnica para la revisión de los normativos del reglamento de la ley de alcohol carburante

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 el análisis de propuestas vinculadas al sector energético y minero

- Apoyo en las mesas de trabajo realizadas por OCSE bajo el marco regulador del Instituto Nacional de Estadísticas.

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 energéticas del Ministerio de Energía y Minas
- Apoyo en la elaboración del segundo informe semestral de las principales variables del subsector eléctrico.

d) Apoyo técnico en el análisis y elaboración de estudios eléctricos y mineros

- Apoyo en la elaboración y actualización de los Módulos estadísticos del sector energía eléctrica y módulo estadístico del sector minero

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

- Apoyo en la representación de Guatemala en el Grupo Técnico de Eficiencia Energética bajo el marco regulatorio de la Secretaria de Integración Centroamericana (SICA)
- Apoyo en la representación de Guatemala en el Grupo Técnico de Eficiencia Energética bajo el marco regulatorio de la Secretaria de Integración Económica Centroamericana (SIECA)
- Apoyo en la representación de Guatemala en el Grupo Técnico de Eficiencia Energética bajo el marco regulatorio del Proyecto Mesoamérica
- Apoyo en la elaboración del Reglamento Nacional de Electrotecnia en conjunto con la Comisión Guatemalteca de Normalización (COGUANOR)
- Apoyo en la Representación del Ministerio de Energía y Minas en la Comisión Nacional de Estadística

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

- Apoyo en asesoría técnica para la revisión de los normativos del reglamento de la ley de alcohol carburante

Atentamente,

Jonathan Isaac Calderón Ríos
DPI No. (2983939720101)

Aprobado

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



V. B. 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-540-2023** 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, extiendo y firmo el presente en la ciudad de Guatemala, el **31 de Diciembre de 2023**.


Jonathan Isaac Calderón Rios
DPI: (2983939720101)