

# Factura Pequeño Contribuyente

JONATHAN ISAAC, CALDERÓN RÍOS  
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:  
7D2E3457-BD06-495E-9908-172E645A5988  
Serie: 7D2E3457 Número de DTE: 3171305822  
Número Acceso:  
Fecha y hora de emisión: 31-may-2023 04:00:19  
Fecha y hora de certificación: 19-may-2023 04:00:19  
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 (02/05/2023) al (31/05/2023), Según contrato número (MEM-306-2023)	6,290.32	0.00	0.00	6,290.32	
TOTALES:					0.00	0.00	6,290.32	

\* 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"



Guatemala, 31 de mayo de 2023

**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 la **UNIDAD DE PLANEACIÓN ENERGÉTICO MINERO**, me permito presentar el **informe Mensual** de actividades desarrolladas en el periodo del **02 al 31 de mayo 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 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.

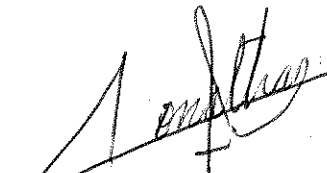
**d) Apoyo técnico en la materia de su especialidad en la planificación del sistema energético y minero nacional**

- 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

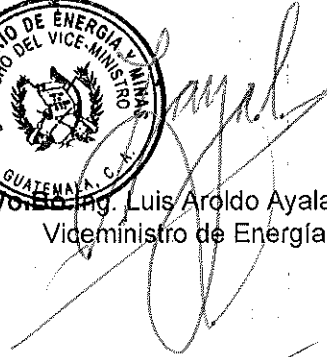

Atentamente,



Jonathan Isaac Calderón Ríos  
DPI No. (2983939720101)



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



V.º S.º Ing. Luis Aroldo Ayala Vargas  
Viceministro de Energía y Minas