

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:
 D9418B62-9287-4B1B-A2CB-116B08A7CAA6
 Serie: D9418B62 Número de DTE: 2458340123
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 31-mar-2023 10:26:18
 Fecha y hora de certificación: 14-mar-2023 10:26:18
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Impuestos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	por Servicios Técnicos Prestados al Ministerio de Energía y Minas, en la unidad de Planeacion Energetico Minero del Despacho Superior, del (01/03/2023) al (31/03/2023), Segun contrato numero (MEM-71-2023).	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



[Handwritten signature in blue ink]


[Handwritten signature in blue ink]
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-71-2023**, 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 marzo 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) Apoyar en la elaboración de informes analíticos de variables del sector eléctrico

- Apoyo en la realización del Informe del Monitorio Semanal del Desempeño de los Indicadores del Sector Energético semana 9,10,11,12
- Apoyo en la realización del Trifoliar Mensual de las Principales Variables del Sector Energético Minero
- Apoyo en la realización de informes diarios sobre el sistema nacional interconectado con información obtenida del Administrador del Mercado Mayorista
- Apoyo en la Construcción y realización del estudio de potencia real instalada con base en el histórico de Generación por planta anual y factor de planta.
- Apoyo en la elaboración de los Indicadores Nacionales para el Seguimiento Prioridades Nacionales de Desarrollo

c) Apoyar en el análisis y elaboración de estudios eléctricos

- Apoyo en la elaboración del Reglamento de Electrotecnia nacional en colaboración con la Comisión Guatemalteca de Normalización (COGUANOR)
- Apoyo en la elaboración de Reglamentos Técnicos Centroamericanos de eficiencia energética de congeladores domésticos bajo el marco regulatorio de la Secretaria de Integración Económica Centroamericana.

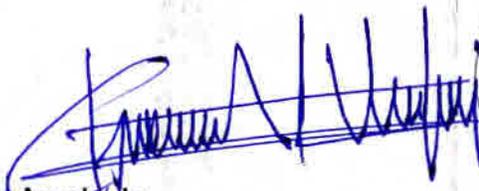
d) Apoyar en la materia de su especialidad en la planificación del sistema eléctrico nacional

- Apoyo en la elaboración y creación del Expediente del Reglamento Técnico Centroamericano de Aires Acondicionados tipos dividido inverter, para darle seguimiento a la implementación nacional

Atentamente,



Jonathan Isaác 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