

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-475-2025**, 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 **02 al 31 de julio del año 2025**.

Se detallan Actividades a continuación:

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

- Apoyo técnico en la actualización del Plan Nacional de Eficiencia Energética
- Apoyo técnico en la elaboración de un marco regulatorio para la creación de un fideicomiso nacional de Eficiencia Energética

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

- Apoyo técnico en la elaboración del Trifoliar Mensual de las Principales Variables del Mercado del Sector Energético y Minero
- Apoyo técnico en la elaboración del Balance Energético Nacional 2024

c) Apoyo Técnico en la materia de su especialidad en la planificación del sistema energético y minero nacional

- Apoyo técnico en la elaboración del Modulo Estadístico de las Licencias Mineras extendidas del Sector Minero Nacional.

d) Apoyo en la coordinación de proyectos de eficiencia energética y energías renovables

- Apoyo técnico en la cooperación técnica entre la Empresa Municipal de Agua de Guatemala (EMPAGUA) y el Ministerio de Energía y Minas

e) Apoyo en el desarrollo y análisis de modelos estadísticos y de simulación energética

- Apoyo técnico en la actualización del Modulo Estadístico del Balance Energético Nacional
- Apoyo técnico en la actualización del Modulo Estadístico de la Capacidad Efectiva del S.N.I.
- Apoyo técnico en la actualización del Modulo Estadístico de las Principales variables del Mercado Eléctrico Nacional.
- Apoyo técnico en la actualización del Modulo Estadístico del sistema de Alumbrado Publico
- Apoyo técnico en la actualización del Modulo Estadístico de la Cobertura Eléctrica Nacional
- Apoyo técnico en la actualización del Modulo Estadístico de los Factores de planta del Parque Generador Nacional
- Apoyo técnico en la actualización del Modulo Estadístico de la Operación de Grandes Usuarios
- Apoyo técnico en la actualización del Modulo Estadístico del Parque Vehicular

- Apoyo técnico en la actualización del Modulo Estadístico sobre las Emisiones de Gases de Efecto Invernadero del Sector Energía

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

- Apoyo en la actualización de información para el Panorama Energético 2024 elaborado por la Organización Latinoamericana de Energía

g) Apoyo en asesoría técnica y seguimiento en representación del Ministerio en espacios técnicos nacionales y regionales promoviendo la armonización normativa, el fortalecimiento institucional y la integración energética

- Apoyo técnico en la representación del Ministerio de Energía y Minas en la mesa de trabajo del Grupo Técnico de Eficiencia Energética bajo el marco regulatorio de la Secretaría de Integración Centroamericana (SICA)
- Apoyo técnico en la representación del Ministerio de Energía y Minas en la mesa de trabajo del Grupo Técnico de Geociencia bajo el marco regulatorio de la Secretaría de Integración Centroamericana (SICA)
- Apoyo técnico en la representación del Ministerio de Energía y Minas en la mesa de trabajo del Grupo Técnico de Eficiencia Energética bajo el marco regulatorio del Grupo de Integración Regional MESOAMERICA
- Apoyo técnico en la representación del Ministerio de Energía y Minas en la Comisión Nacional de Estadística bajo el Marco Regulatorio del Instituto Nacional de Estadística (INE)
- Apoyo técnico en la representación del Ministerio de Energía y Minas en la Oficina Coordinadora Sectorial de Estadística (OCSE) de Medio Ambiente bajo el Marco Regulatorio del Instituto Nacional de Estadística (INE)

Atentamente,

JONATHAN ISAAC CALDERÓN RIOS Firmado digitalmente por JONATHAN ISAAC CALDERÓN RIOS

Jonathan Isaac Calderón Rios
DPI No. (2983939720101)

Gabriel Armando Velásquez Velásquez Firmado digitalmente por Gabriel Armando Velásquez Velásquez

Aprobado

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


Ing. Carlos Alberto Avalos Ortiz
Viceministro de Energía y Minas
Ministerio de Energía y Minas



Vo.Bo. Ing. Carlos Alberto Avalos Ortiz
Viceministro de Energía y Minas

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
Dirección comprador: DIAGONAL 17 29 -78, ZONA 11, LAS CHARCAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
BA29C823-3180-4DD2-9445-8F911D569A93
Serie: BA29C823 **Número de DTE:** 830492114
Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 31-jul-2025 10:40:44
Fecha y hora de certificación: 16-jul-2025 10:40:44
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	P. Unitario con IVA (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 (02/07/2025) al (31/07/2025), según contrato número (MEM-475-2025)	9,677.42	0.00	0.00	9,677.42	
TOTALES:					0.00	0.00	9,677.42	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



JONATHAN
ISAAC
CALDERÓN
RIOS

Firmado digitalmente por JONATHAN ISAAC CALDERÓN RIOS

Gabriel
Armando
Velásquez
Velásquez

Firmado digitalmente por Gabriel Armando Velásquez Velásquez

"Contribuyendo por el país que todos queremos"