

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-572-2025**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS PROFESIONALES INDIVIDUALES EN GENERAL** 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 30 de noviembre del año 2025**.

Se detallan Actividades a continuación:

a) Asesorar en la elaboración de informes analíticos de variables del sector eléctrico

- Brindar asesoría en el reporte de la meta presidencial ante la Secretaría General de la Presidencia.

b) Asesorar en la evaluación y monitoreo del índice de cobertura eléctrica nacional

- Brindar asesoría en la recopilación de la información necesaria para el cálculo del índice de acceso a la energía eléctrica para el tercer trimestre del año.
- Brindar asesoría en el cálculo del índice de acceso a la energía eléctrica para el tercer trimestre del año.

c) Asesorar en la elaboración de estudios eléctricos de la red de transmisión eléctrica del país

- Brindar asesoría en el análisis de la red de transporte de energía eléctrica como justificación de las obras propuestas en 69 kV en el Plan de expansión del sistema de transporte.
- Brindar asesoría en el análisis de la red de transporte de energía eléctrica como justificación de las obras propuestas en la red de 230 kV y 400 kV en el Plan de expansión del sistema de transporte.

d) Asesorar en la elaboración y análisis de costos de obras en la red transporte del sistema eléctrico nacional

- Brindar asesoría en la evaluación de los costos de las obras propuestas a corto plazo en el Plan de expansión del sistema de transporte.

e) Asesorar en la materia de su especialidad en actividades de planificación del sistema eléctrico nacional

- Brindar asesoría en la formulación del documento que contendrá el Plan de expansión del sistema de transporte 2026-2050.

f) Asesorar técnicamente en la formulación de políticas públicas del Ministerio de Energía y Minas correspondientes al subsector eléctrico

- Brindar asesoría en el desarrollo de mesas técnicas regionales para definir el árbol de problemas de la actualización de la Política Energética.

g) Asesorar en el seguimiento de las acciones incluidas en una estrategia de electrificación rural

- Brindar asesoría en el desarrollo de acciones en materia de electrificación rural, para ser incluidas dentro de una estrategia.

Atentamente,



HÉCTOR LUIS
OROZCO
NAVARRO
2025.11.05
08:50:29 -06'00'

Héctor Luis Orozco Navarro
DPI No. (1719578731202)

GABRIEL Firmado
ARMANDO digitalmente por
VELÁSQUEZ GABRIEL
VELÁSQUEZ ARMANDO
VELÁSQUEZ VELÁSQUEZ

Aprobado

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



Ing. Erwin Rolando Barrios Torres
Viceministro de Energía y Minas
Ministerio de Energía y Minas

ERWIN
ROLANDO
BARRIOS
TORRES
2025.11.20
10:41:11 -06'00'

Vo.Bo.Ing. Erwin Rolando Barrios Torres
Viceministro de Energía y Minas

Factura Pequeño Contribuyente

HÉCTOR LUIS , OROZCO NAVARRO

Nit Emisor: 67727344

HECTOR LUIS OROZCO NAVARRO

6 AVENIDA 5-20 CONDOMINIO RESIDENCIALES EL PRADO, 24 zona
6, VILLA NUEVA, GUATEMALA

NIT Receptor: 3377938

Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

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

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

69A0C778-945F-4E90-AA03-789F9A259388

Serie: 69A0C778 Número de DTE: 2489274000

Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 30-nov-2025 08:38:02

Fecha y hora de certificación: 05-nov-2025 08:38:02

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 Profesionales Individuales en General, prestados al Ministerio de Energía y Minas, en la Unidad de Planeación Energético Minero del Despacho Superior, del (01/11/2025) al (30/11/2025), según contrato número (MEM-572-2025).	14,000.00	0.00	0.00	14,000.00	
TOTALES:				0.00	0.00	0.00	14,000.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



HÉCTOR LUIS
OROZCO NAVARRO
2025.11.05 08:52:01
-06'00'



Firmado electrónicamente por: COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA
Motivo: TIMBRADO ELECTRÓNICO-SERVICIOS PROFESIONALES
NO. COLEGIADO: 19806
NOMBRE: HÉCTOR LUIS OROZCO NAVARRO
TOTAL: Q.70
ENTIDAD RECEPTORA: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
Fecha: 07/11/2025 09:06:28
Lugar: Guatemala, Guatemala

GABRIEL Firmado
ARMANDO digitalmente
VELÁSQUEZ por GABRIEL
Z ARMANDO
VELÁSQUEZ VELÁSQUEZ
Z VELÁSQUEZ

"Contribuyendo por el país que todos queremos"