

**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-303-2024**, 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 31 de agosto del año 2024**.

**Se detallan Actividades a continuación:**

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

- Brindar asesoría en la recopilación de información de hogares electrificados por las distribuidoras y el Instituto Nacional de Electrificación para el primer semestre del año 2024.

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

- Brindar asesoría en la identificación de los hogares que no tienen acceso a la energía eléctrica.
- Brindar asesoría en el cálculo de la cobertura eléctrica del país para el primer semestre del año 2024.

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

- Brindar asesoría en el análisis del cambio de la propuesta de conexión del anillo solar establecido en el Plan de Expansión de Transporte.
- Brindar asesoría en el análisis de la inclusión de una subestación eléctrica en el área de Cobán; misma que será analizada para incluir en el Plan de Expansión de Transporte.

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

- Brindar asesoría en el cálculo del costo asociado a cada obra del sistema de transporte de energía eléctrica que serán tomadas en cuenta como parte de una licitación pública.

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

- Brindar asesoría en la validación del trabajo externo relacionada con el Plan Indicativo de Electrificación Rural.

**f) Asesorar en la revisión de propuestas de bases de licitación de la red de transmisión eléctrica nacional**

- Brindar asesoría en el procedimiento interno por el Ministerio para la ejecución de la licitación pública del sistema de transporte.
- Brindar asesoría en el seguimiento de las obras declaradas para formar parte de una licitación pública.
- Brindar asesoría en la asignación de lotes específicos para ser incluidos en la licitación pública.
- Brindar asesoría en la revisión técnica de las bases de licitación pública remitidas por parte de la Comisión.

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

- Brindar asesoría en el área de transmisión de energía eléctrica para la actualización de la Política Energética.

**h) Asesorar técnicamente en la formulación de perfiles de proyectos y propuestas que coadyuven con el fortalecimiento de la electrificación rural del país**

- Brindar asesoría en la elaboración de perfiles de proyectos relacionados con el acceso a la energía eléctrica.

**i) Asesorar técnicamente en el seguimiento de las acciones contenidas en los Planes y Políticas del Ministerio de Energía y Minas**

- Brindar asesoría con el reporte de actividades realizadas en el mes de agosto para cumplir las acciones en los Planes y Políticas vigentes del Ministerio en temas de transmisión de energía eléctrica y acceso al suministro de energía eléctrica.

Atentamente,



Firmado  
digitalmente por  
Héctor Luis Orozco  
Navarro  
Fecha: 2024.08.12  
14:35:03 -06'00'

Héctor Luis Orozco Navarro  
DPI No. (1719578731202)

Gabriel  
Armando  
Velásquez  
Velásquez

Firmado  
digitalmente por  
Gabriel Armando  
Velásquez Velásquez  
Fecha: 2024.08.14  
14:10:57 -06'00'

**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

Carlos Alberto  
Avalos Ortiz  
2024.09.03  
08:45:14  
-06'00'

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

# Factura Pequeño Contribuyente Régimen Electrónico

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:

761B89F5-B54C-4B90-ADBD-3AE23BD9D7EC

Serie: 761B89F5 Número de DTE: 3041676176

Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 31-ago-2024 14:32:35

Fecha y hora de certificación: 12-ago-2024 14:32:35

#No	B/S	Cantidad	Descripción	Precio/Valor unitario (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 (01/08/2024) al (31/08/2024), según contrato número (MEM-303-2024).	13,000.00	0.00	0.00	13,000.00	
TTALES:					0.00	0.00	13,000.00	

\* No genera derecho a crédito fiscal

\* No retener, , resolución No 6149220218404824 09/03/2021

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



Firmado digitalmente  
por Héctor Luis  
Orozco Navarro  
Fecha: 2024.08.12  
14:43:28 -06'00'

Gabriel  
Armando  
Velásquez  
Velásquez

Firmado  
digitalmente por  
Gabriel Armando  
Velásquez Velásquez  
Fecha: 2024.08.14  
14:12:40 -06'00'



Firmado electrónicamente por: COLEGIO DE INGENIEROS DE  
GUATEMALA  
Motivo: TIMBRADO ELECTRONICO-FACTURA  
NO. COLEGIADO: 19806  
NOMBRE: Héctor Luis Orozco Navarro  
TOTAL: Q.65  
ENTIDAD RECEPTORA: MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS  
Fecha: 12/08/2024 14:41:29  
Lugar: Guatemala, Guatemala

**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**