

**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-573-2025**, 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 técnicamente en el diseño de instrumentos para el correcto uso de la energía y minería en el país**

- Asesoré en la revisión de las actividades y metas establecidas en la acción de energización rural resiliente a través de soluciones sostenibles que garanticen el acceso a la energía.

**b) Asesorar técnicamente en los planes de expansión del sistema eléctrico considerando los planes de desarrollo social y económico del país y en consulta con entidades del marco institucional y los agentes del mercado de acuerdo a lo señalado en las leyes y reglamentos**

- Asesoré en el análisis de los trazos de líneas de transmisión de las obras propuestas para el Plan de Expansión del Sistema de Transporte 2026-2050.
- Asesoré en el análisis de las ubicaciones de las subestaciones de las obras propuestas para el Plan de Expansión del Sistema de Transporte 2026-2050.
- Asesoré en el análisis de las longitudes de las líneas de transmisión de las obras propuestas para el Plan de Expansión del Sistema de Transporte 2026-2050.
- Asesoré en el análisis de los comentarios remitidos por el Administrador del Mercado Mayorista al Plan de Expansión del Sistema de Transporte 2026-2050.

**c) Asesorar técnicamente en la generación de información estadística del subsector eléctrico, hidrocarburos y minero**

- Asesoré en dar respuesta a la solicitud de información UIPMEM-1728-2025 en la que solicitaban información sobre cobertura de la energía eléctrica por municipio al año 2024 y los precios del servicio de alumbrado público por municipio.

**d) Asesorar técnicamente en acciones que coadyuven a la electrificación rural a nivel nacional**

- Asesoré en la atención de la reunión de la iniciativa New Sun Road con personal de la Gerencia de Electrificación Rural y Obras del Instituto Nacional de Electrificación para conocer las sinergias sobre las actividades y soluciones de la iniciativa con la electrificación rural a nivel nacional.
- Asesoré en el análisis de la capa georeferenciada de las áreas protegidas para obtener polígonos de las zonas y poder concatenar los lugares poblados sin acceso a la energía eléctrica.

**e) Apoyo técnico en otras actividades que el Despacho Superior y/o el Jefe inmediato disponga en función de sus objetivos y prioridades**

- Asesoré en la atención de la reunión denominada: Restricciones para Alcanzar la COIIM en el Sistema de Guatemala - Estudio de Planificación de Expansión de Largo Plazo de la Transmisión Regional 2026-2035, con personas del Ente Operador Regional (EOR) y del Administrador del Mercado Mayorista (AMM).
- Asesoré en el análisis de la propuesta del plan de trabajo del apoyo que brindará la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) a Guatemala en el ámbito del diseño de la encuesta nacional de energía útil y el uso de biocombustibles.

**f) Asesorar técnicamente en la planificación para la mitigación de gases de efecto invernadero vinculadas al sector energía**

- Asesoré en la revisión de los cálculos de emisiones de gases de efecto invernadero evitadas por la energía eléctrica a partir de recursos renovables.
- Asesoré en la atención de la reunión virtual de la Mesa de Mitigación donde se presentaron las metas contenidas en la nueva Contribución Nacionalmente Determinada a presentarse ante el Pre Consejo de Cambio Climático.
- Asesoré en la atención del Tercer y último Taller Nacional para la actualización de la Contribución Nacionalmente Determinada (NDC 3.0).

Atentamente,

ALEXANDER Firmado  
ADOLFO digitalmente por  
ESCOBAR LÓPEZ ALEXANDER ADOLFO  
ESCOBAR LÓPEZ ESCOBAR LÓPEZ

Alexander Adolfo Escobar López  
DPI No. (3005454790101)

GABRIEL Firmado  
ARMANDO digitalmente  
por GABRIEL  
VELÁSQUEZ ARMANDO  
VELÁSQUEZ VELÁSQUEZ  
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  
10:42:19  
-06'00'

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

# Factura Pequeño Contribuyente

ALEXANDER ADOLFO , ESCOBAR LÓPEZ

Nit Emisor: 111246733

ALEXANDER ADOLFO ESCOBAR LÓPEZ

43 AVENIDA A 9-95 COLONIA STO. DOMINGO LA CH, zona 5,  
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:

0B1C0613-71DC-4474-B8AA-F65E296CF55B

Serie: 0B1C0613 Número de DTE: 1910260852

Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 30-nov-2025 14:19:34

Fecha y hora de certificación: 04-nov-2025 14:19:34

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-573-2025).	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
TOTALES:				0.00	0.00	0.00	12,000.00	

\* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949

ALEXANDER  
ADOLFO  
ESCOBAR LÓPEZ

Firmado digitalmente  
por ALEXANDER  
ADOLFO ESCOBAR  
ESCOBAR LÓPEZ LÓPEZ

GABRIEL  
ARMANDO  
VELÁSQUEZ  
VELÁSQUEZ

Firmado  
digitalmente  
por GABRIEL  
ARMANDO  
VELÁSQUEZ  
VELÁSQUEZ



Firmado electrónicamente por: COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA  
Motivo: TIMBRAZO ELECTRONICO-SERVICIOS PROFESIONALES  
NO. COLEGIADO: 22701  
Nombre: ALEXANDER ADOLFO ESCOBAR LÓPEZ  
TOTAL: 0.00  
ENTIDAD RECEPTORA: MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS  
Fecha: 07/11/2025 09:32:11  
Lugar: Guatemala, Guatemala

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