

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 31 de octubre 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 el análisis de las metas finales establecidas en el primer borrador de las matrices del sector energía de la actualización de la Contribución Nacionalmente Determinada.

b) Asesorar técnicamente en la planificación para el uso eficiente de la energía en el sector comercial, institucional e industria minera

- Asesoré en el análisis de las metas finales establecidas en el primer borrador de las matrices del sector energía de la actualización de la Contribución Nacionalmente Determinada de las acciones de eficiencia energética y acceso a la energía rural.

c) 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 la realización del documento preliminar del Plan de Expansión del Sistema de Transporte 2026-2050.
- Asesoré en la revisión de los mapas de calor sobre la cargabilidad de los elementos de transmisión.
- Asesoré en el análisis de la conflictividad social ante proyectos de transmisión.
- Asesoré en la realización de un mapa para la visualización de la nueva carga a conectar a la red debido a proyectos de electrificación rural.
- Asesoré en el análisis de las nuevas obras de refuerzo propuestas a nivel nacional que se incluyen en el documento preliminar del Plan de Expansión del Sistema de Transporte 2026-2050.

d) Asesorar técnicamente en el seguimiento de la Políticas Energéticas y Mineras del país

- Asesoré en la revisión de avances en el cumplimiento de Políticas a nivel nacional del sector energía.

e) Asesorar técnicamente en el seguimiento de acciones contenidas en Planes del Ministerio de Energía y Minas

- Asesoré en la revisión de avances en el cumplimiento de Planes a nivel nacional del sector energía.

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

- Asesoré en atender una reunión de seguimiento sobre el Plan Indicativo de Electrificación Rural con personal de la Gerencia de Electrificación Rural y Obras del Instituto Nacional de Electrificación.
- Asesoré en el análisis de los comentarios enviados por parte del Instituto Nacional de Electrificación al documento del Plan Indicativo de Electrificación Rural.

g) 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 octava reunión del Grupo de Interconexión Eléctrica de Proyecto Mesoamérica.

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

- Asesoré en la atención de un cuestionario sobre la vinculación de los estudios de largo plazo en el sector energético y la Contribución Nacionalmente Determinada.
- Asesoré en la realización de una presentación sobre los procesos participativos de las actualizaciones de la Contribución Nacionalmente Determinada a nivel nacional.
- Asesoré en la atención de reuniones con personal del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales para la discusión de las metas a establecer en la actualización de la Contribución Nacionalmente Determinada.

Atentamente,

ALEXANDER
ADOLFO
ESCOBAR LÓPEZ

Firmado
digitalmente por
ALEXANDER ADOLFO
ESCOBAR LÓPEZ

Alexander Adolfo Escobar López
DPI No. (3005454790101)

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

ERWIN
ROLANDO
BARRIOS
TORRES
2025.11.03
10:09:25 -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:

5CC2A172-C485-43ED-9BC5-992881C912F0

Serie: 5CC2A172 Número de DTE: 3297068013

Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 31-oct-2025 08:08:22

Fecha y hora de certificación: 21-oct-2025 08:08:22

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 (01/10/2025) al (31/10/2025), según contrato número (MEM-573-2025).	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
TOTALES:					0.00	0.00	12,000.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949

ALEXANDER
ADOLFO
ADOLFO ESCOBAR
ESCOBAR LÓPEZ LÓPEZ

Firmado digitalmente
por ALEXANDER
ADOLFO ESCOBAR

GABRIEL
ARMANDO
VELÁSQUEZ
VELÁSQUEZ

Firmado
digitalmente por
GABRIEL
ARMANDO
VELÁSQUEZ
VELÁSQUEZ



Firmado electrónicamente por: COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA
Motivo: TIMBRADO ELECTRONICO-SERVICIOS PROFESIONALES
NO. COLEGIADO: 22701
NOMBRE: ALEXANDER ADOLFO ESCOBAR LÓPEZ
TOTAL: 12,000.00
ENTIDAD RECEPTORA: MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
Fecha: 22/10/2025 14:50:45
Lugar: Guatemala, Guatemala

"Contribuyendo por el país que todos queremos"