

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-471-2025**, 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 **02 al 31 de julio del año 2025**.

Se detallan Actividades a continuación:

a) 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 los factores de red históricos y su impacto en el sector energía.
- Asesoré en el análisis de los factores de emisión de los subsectores del sector Energía en kilogramos de dióxido de carbono equivalente.

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 la información recibida por parte de los agentes transportistas sobre sus planes de expansión.
- Asesoré en el análisis de la información recibida por parte del Administrador del Mercado Mayorista sobre el sistema de transmisión nacional.

c) Asesorar técnicamente en la elaboración de informes analíticos de variables del subsector energético y minero

- Asesoré en la revisión del documento del Balance Energético Nacional correspondiente al año 2024.
- Asesoré en la revisión del documento del Informe Anual de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero vinculadas al sector energía.

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 Energéticas a nivel nacional.

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.

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

- Asesoré en la elaboración de los capítulos del documento del Plan Indicativo de Electrificación Rural.
- Asesoré en el análisis de costos del Plan Indicativo de Electrificación Rural por cada fase y por tecnología.

- Asesoré en el análisis del procedimiento de obtención del código SNIP según las Normas del Sistema Nacional de Inversión Pública.
- Asesoré en el análisis del procedimiento de solicitud de los proyectos de electrificación rural ante el Instituto Nacional de Electrificación.
- Asesoré en el análisis del procedimiento de solicitud de realización de los Informes de Evaluación Socioeconómica ante el Ministerio de Energía y Minas.

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 reunión del grupo de Interconexión Eléctrica bajo el marco de Proyecto Mesoamérica.
- Asesoré en la revisión del Reporte del Diagnóstico del Mediano Plazo de la RTR correspondiente al horizonte 2026-2028.
- Asesoré en la atención de la reunión con el personal del Ente Operador Regional sobre el Reporte del Diagnóstico del Mediano Plazo de la RTR correspondiente al horizonte 2026-2028.

Atentamente,

ALEXANDER
ADOLFO
ESCOBAR LÓPEZ

Firmado digitalmente
por ALEXANDER ADOLFO
ESCOBAR LÓPEZ
Fecha: 2025.07.16
09:46:27 -06'00'

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. 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

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:

2F086E65-085D-4584-AC0C-B3011AE37CBE

Serie: 2F086E65 Número de DTE: 140330372

Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 31-jul-2025 09:29:02

Fecha y hora de certificación: 16-jul-2025 09:29:02

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 (02/07/2025) al (31/07/2025), según contrato número (MEM-471-2025).	11,612.90	0.00	0.00	11,612.90	
TOTALES:					0.00	0.00	11,612.90	

* 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 LÓPEZ
Fecha: 2025.07.16 09:47:51
-06'00'

**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: Q.60
ENTIDAD RECEPTORA: MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
Fecha: 18/07/2025 17:11:45
Lugar: Guatemala, Guatemala

"Contribuyendo por el país que todos queremos"