

Ingeniero
Werner Renato Beltethón García
Director General Administrativo
Dirección General Administrativa
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-87-2026**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS TÉCNICOS** bajo el renglón 029, en la **DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA**, me permito presentar el **informe Mensual** de actividades desarrolladas en el período del **02 al 31 de enero del año 2026**.

Se detallan Actividades a continuación:

a) Apoyo técnico en la realización de informes que documenten la estructura de la base de datos, incluyendo estándares y buenas prácticas, así como los procedimientos y definiciones internas (metadata), sus interconexiones y sus respectivos credenciales utilizados del Ministerio de Energía y Minas

- Desarrollo continuo de una nueva vista del sistema de Recursos Humanos, haciendo un constante consumo de API existente, uso de base de datos del sistema, despliegue de información y verificación de datos.

b) Apoyo en soporte técnico para los usuarios de los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas

- Atención de casos de soporte varios

c) Apoyo técnico en la gestión de implementación de controles de gestión de accesos, permisos y privilegios para el ingreso a los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas

- Gestión de endpoints y segregación por roles dentro de los sistemas del ministerio

d) Apoyo técnico en los diseños de aplicaciones y sus estructuras lógicas de forma que estos puedan ser transferidos en un modelo de base de datos específico del Ministerio de Energía y Minas

- Rediseño de lógica de consumo de API y rediseño de vista de RRHH

e) Apoyo técnico en la administración de bases de datos y esquemas de estructura de base de datos

- Estructuración y gestión de base de datos optimizada para agilizar el sistema de transportes dentro del ministerio (Sistema en desarrollo).

f) Apoyo en el soporte técnico para los usuarios de los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas; desarrollar aplicaciones adaptadas con sistemas de software asegurando la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas que se desarrollen

- Desarrollo de aplicaciones del Ministerio con el fin de proveer soluciones para los usuarios finales.

g) Apoyo técnico en el análisis de necesidades para sistemas informáticos de los usuarios en los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas

- Interpretación de requerimientos nuevos por parte de las unidades/departamentos dentro del ministerio

Atentamente,

ELIAN
ANTONIO
ALVARADO
O
FARFÁN

Firmado
digitalmente por
ELIAN ANTONIO
ALVARADO
FARFÁN
Fecha:
2026.01.22
09:26:59 -06'00'

Elian Antonio Alvarado Farfán
DPI No. (3152259390502)


MSc. José Carlos Montepeque
Jefe
Departamento de Informática
Ministerio de Energía y Minas



Vo.Bo. MSc. José Carlos Montepeque Hernández
Jefe del Departamento de Informática



Werner
Renato
Beltethón
García **Aprobado**
Ing. Werner Renato Beltethón García
Director General Administrativo
Dirección General Administrativa
Ministerio de Energía y Minas



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

Factura Pequeño Contribuyente

ELIAN ANTONIO , ALVARADO FARFÁN

Nit Emisor: 112983278

ELIAN ALVARADO

9 CALLE 105-0 A COLONIA LAS DELICIAS, zona 2, SANTA LUCÍA

COTZUMALGUAPA, ESCUINTLA

NIT Receptor: 3377938

Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

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

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

605AD354-ADED-4047-A426-76C74EC9B1CE

Serie: 605AD354 Número de DTE: 2918006855

Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 31-ene-2026 10:14:26

Fecha y hora de certificación: 22-ene-2026 10:14:26

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 técnicos prestados al Ministerio de Energía y Minas, en la Dirección General Administrativa, del (02/01/2026) al (31/01/2026) según contrato número MEM-87-2026	9,677.42	0.00	0.00	9,677.42	
TOTALES:					0.00	0.00	9,677.42	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



ELIAN
ANTONIO
ALVARADO
O
FARFÁN

Firmado digitalmente por

ELIAN ANTONIO ALVARADO FARFÁN

Fecha: 2026.01.22 10:15:01 -06'00'



Werner
Renato
Beltethón
García

Contribuyendo juntos por Guatemala