

**Licenciado
Giancarlo Melini Ruano
Director General Administrativo
Dirección General Administrativa
Ministerio de Energía y Minas**

Respetable Licenciado:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-279-2025**, 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 **05 al 31 de mayo del año 2025** .

Se detallan Actividades a continuación:

a) 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

- Implementación de gestión de accesos y asignación de permisos en aplicaciones del MEM, sistema de transportes, mediante comunicación a la base de datos desde el backend Laravel.

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

- Diseño y estructura de aplicaciones del MEM (sistema de transportes), manteniendo una buena estructura de datos y comunicaciones entre la aplicación y la base de datos.

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

- Manejo de peticiones a base de datos dese aplicación mediante el backend.

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

- Toma y seguimiento de requerimientos para el sistema de transportes, atendiendo las necesidades del usuario.

Atentamente,

**ELIAN
ANTONIO
ALVARADO
FARFÁN**

Firmado digitalmente por ELIAN ANTONIO ALVARADO FARFÁN
Fecha: 2025.05.09 15:07:05 -06'00'

Elian Antonio Alvarado Farfán
DPI No. (3152259390502)


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



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


Lic. Giancarlo Melini Ruano
Director General
Dirección General Administrativa
Ministerio de Energía y Minas

**Giancarlo
Melini
Ruano**

Aprobado
Lic. Giancarlo Melini Ruano
Director General Administrativo
Dirección General Administrativa
Ministerio de Energía y Minas


Ing. Carlos Alberto Avalos Ortiz
Viceministro de Energía y Minas
Ministerio de Energía y Minas



**Carlos Alberto
Avalos Ortiz**
2025.05.22
17:37:46 -06'00'

Vo.Bo.Ing. Carlos Alberto Avalos Ortiz
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:
EB00DFA1-7541-4C2D-94BA-699FF0FE50D4
Serie: EB00DFA1 **Número de DTE:** 1967213613
Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 31-may-2025 14:26:39
Fecha y hora de certificación: 09-may-2025 14:26:40
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 (05/05/2025) al (31/05/2025) según contrato número MEM-279-2025.	8,709.68	0.00	0.00	8,709.68	
TOTALES:					0.00	0.00	8,709.68	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



ELIAN ANTONIO ALVARADO FARFÁN
Firmado digitalmente por ELIAN ANTONIO ALVARADO FARFÁN
Fecha: 2025.05.09[®] 14:57:00 -06'00'

Giancarlo Melini Ruano

"Contribuyendo por el país que todos queremos"