

**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-597-2025**, 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 **01 al 31 de octubre del año 2025** .

**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**

- Documentación y buenas prácticas de desarrollo en la elaboración de la nueva versión del sistema de Recursos Humanos.

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

- Soportes técnicos varios, según las solicitudes/llamadas de los usuarios que lo requieren.

**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**

- Consumo de API para la gestión y segregación de permisos/privilegios en el nuevo frontend del sistema de Recursos Humanos.

**d) 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 nueva propuesta de frontend del sistema de Recursos Humanos, utilizando una nueva versión del core de la aplicación, consumiendo los datos de la base de datos existente para asegurar el flujo correcto del sistema.

**e) 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**

- Mejora de interfaz del sistema de RRHH con el fin de optimizar la experiencia del usuario y un uso más sencillo del sistema.

**f) Apoyo técnico en los diseños de sistemas informáticos y estructuras lógicas de forma que estos puedan ser transferidos en un modelo de bases de datos del Ministerio de Energía y Minas**

- Consumo, implementación y adaptación de una nueva versión del sistema de RRHH.

Atentamente,

ELIAN  
ANTONIO  
ALVARADO  
O FARFÁN

Firmado digitalmente por  
ELIAN ANTONIO  
ALVARADO  
FARFÁN  
Fecha:  
2025.10.15  
11:37:07 -06'00'

Elian Antonio Alvarado Farfán  
DPI No. (3152259390502)

JOSÉ CARLOS  
MONTEPEQUE  
HERNÁNDEZ  
2025.10.29  
13:40:18 -06'00'



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



Ing. Werner Renato Beltethón  
Director General Administrativo  
Ministerio de Energía y Minas



Werner  
Renato  
Beltethón  
García

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



ERWIN  
ROLANDO  
BARRIOS  
TORRES  
2025.11.03  
12:52:44 -06'00'



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

**Vo.Bo.**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

**NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:**  
F93AD7BC-FB31-4671-8FEB-984B5ED5595B  
**Serie:** F93AD7BC **Número de DTE:** 4214310513  
**Numero Acceso:**

NIT Receptor: 3377938  
Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS  
Dirección comprador: DIAGONAL 17, 29-78 ZONA 11, LAS CHARCAS

Fecha y hora de emisión: 31-oct-2025 13:54:39  
Fecha y hora de certificación: 15-oct-2025 13:54:39  
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 (01/10/2025) al (31/10/2025) según contrato número MEM-597-2025	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
TOTALES:					0.00	0.00	10,000.00	

\* 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: 2025.10.15 13:56:36 -06'00'

Ing. Werner Renato Beltethón  
Director General Administrativo  
Ministerio de Energía y Minas



**Werner Renato Beltethón García**

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