

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 30 de noviembre 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

- Desarrollo de la nueva versión del sistema de recursos humanos, con un diseño más limpio, intuitivo y útil.
- Refactorización de la versión antigua del sistema, analizando estructura previa, versión anterior del framework y buscando soluciones óptimas para mejorar los tiempos de carga.

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

- Atención o traslado de llamadas varias hechas al departamento de informática.

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 del sistema de recursos humanos para la segregación de permisos y vistas en la nueva versión de la aplicación.

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 nuevo de aplicación. Se mejora el uso de los datos obtenidos desde la base de datos para mostrarlos de una manera más limpia y útil.

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

- Desarrollo de la aplicación según nuevos requerimientos solicitados para la nueva aplicación de Recursos Humanos.

Atentamente,

ELIAN
ANTONIO
ALVARAD
O FARFÁN

Firmado
digitalmente por
ELIAN ANTONIO
ALVARADO
FARFÁN
Fecha:
2025.11.04
10:19:44 -06'00'

Elian Antonio Alvarado Farfán
DPI No. (3152259390502)

JOSÉ CARLOS
MONTEPEQUE
HERNÁNDEZ
2025.11.13
08:38:49 -06'00'



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



Aprobado

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

ERWIN
ROLANDO
BARRIOS TORRES
2025.11.20
15:12:49 -06'00'



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

NIT Receptor: 3377938

Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

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

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

78D68139-198E-467A-8AE1-72760C2F309D

Serie: 78D68139 Número de DTE: 428754554

Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 30-nov-2025 10:38:55

Fecha y hora de certificación: 04-nov-2025 10:38:55

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 (01/11/2025) al (30/11/2025) según contrato número MEM-597-2025	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
TOTALES:				0.00	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 O FARFÁN Firmado digitalmente por ELIAN ANTONIO ALVARADO FARFÁN Fecha: 2025.11.04 11:43:09 -06'00'



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

"Contribuyendo por el país que todos queremos"