

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-502-2025**, 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 **02 al 31 de julio del año 2025**.

Se detallan Actividades a continuación:

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

- Apoyo en soporte del sistema de Expedientes Interno
- Apoyo en soporte del sistema Expedientes Externo

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

- Desarrollo de Esquemas de Entidad-Relación para Microservicio de Autenticación y Autorización

c) Apoyo técnico en documentación de los procedimientos y procesos de los sistemas de información del back-end y frontend

- Documentación de Microservicio Gateway
- Documentación de Microservicio de Autenticación y Autorización

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

- Análisis de Viabilidad de infraestructura de microservicios y microFrontends.

e) 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

- Análisis y desarrollo de microservicio Gateway
- Análisis y desarrollo de microservicio de Autenticación y Autorización

Atentamente,

Javier
Linares de
León

Firmado digitalmente
por Javier Linares de
León

Fecha: 2025.07.16
08:05:13 -06'00'

Javier Linares De León
DPI No. (3193424330501)


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


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

Vo.Bo.Ing. Carlos Alberto Avalos Ortiz
Viceministro de Energía y Minas

Factura Pequeño Contribuyente

JAVIER, LINARES DE LEÓN

Nit Emisor: 113170041

TECH_JARVIS

3 AVENIDA 1-85 RESIDENCIAL FUENTES DEL VALLE LOTE 28, zona 0, San Miguel Dueñas, SACATEPEQUEZ

NIT Receptor: 3377938

Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

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

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

A193241A-9474-475A-80A8-13BE2A61DB04

Serie: A193241A Número de DTE: 2490648410

Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 31-jul-2025 13:32:52

Fecha y hora de certificación: 17-jul-2025 13:32:53

Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripción	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 (02/07/2025) al (31/07/2025) según contrato número MEM-502-2025.	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

Javier
Linares de
León

Firmado digitalmente
por Javier Linares de
León
Fecha: 2025.07.17
13:39:08 -06'00'



Giancarlo
Melini
Ruano

"Contribuyendo por el país que todos queremos"