

**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-594-2025**, 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 en soporte técnico para los usuarios de los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas

- Soporte a usuarios del sistema de Expedientes Externo
- Soporte a usuarios del sistema de Expedientes Interno
- Soporte a usuarios del sistema de Garita
- Soporte a usuarios del sistema de Almacén

b) 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

- Análisis y Desarrollo de Microservicio SISA - Sistema Integrado de Seguridad de Acceso para la futura implementación en los sistemas

c) 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

- Apoyo en el análisis de flujos para el sistema de compras
- Análisis, diseño y desarrollo de microservicio Gateway
- Análisis, diseño y desarrollo de microservicio Autenticación y Autorización
- Análisis, diseño y desarrollo de microservicio de Emails
- Implementación de NATS SERVER

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

- Análisis de requerimientos del sistema de almacén, realizando cambios necesarios en Base de datos

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

- Desarrollo de nuevas funcionalidades y modificaciones de existentes para garantizar la integridad de los datos y una mejor experiencia para el usuario.

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

- Apoyo en el análisis para mejora continua en arquitecturas y sistemas

g) 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 de implementación y diseño de microservicios.

Atentamente,

JAVIER
LINARES
DE LEÓN

Firmado
digitalmente
por JAVIER
LINARES DE
LEÓN

Javier Linares De León
DPI No. (3193424330501)


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



JOSÉ CARLOS
MONTEPEQUE
HERNÁNDEZ

2025.11.13

08:36:35 -06'00'

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



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

Aprobado

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


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



ERWIN
ROLANDO
BARRIOS
TORRES

2025.11.20

14:37:57

-06'00'

Vo.Bo.Ing. Erwin Rolando Barrios Torres
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, SACATEPÉQUEZ
NIT Receptor: 3377938
Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
Dirección comprador: DIAGONAL 17, 29-78 ZONA 11, LAS CHARCAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
EA925843-7B0E-4C61-95B4-BD54680CCBB0
Serie: EA925843 Número de DTE: 2064534625
Numero Acceso:
Fecha y hora de emisión: 30-nov-2025 10:22:15
Fecha y hora de certificación: 04-nov-2025 10:22:16
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-594-2025.	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

JAVIER
LINARES DE
LEÓN

Firmado digitalmente por
JAVIER LINARES
DE LEÓN



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

"Contribuyendo por el país que todos queremos"