

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-86-2026**, 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 28 de febrero del año 2026** .

Se detallan Actividades a continuación:

a) Apoyo en el desarrollo de sistemas de información adaptadas a la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas que se implementen

- Monitoreo constante de los servicios del sistema para garantizar que los recursos estén operativos y accesibles para los usuarios cuando se requieran.
- Brindar apoyo validando los enlaces y fases del sistema de ordenes de pago que se encargan de la comunicación con el banco.

b) Apoyo técnico en la transformación digital de los archivos físicos del Ministerio de Energía y Minas

- Brindar apoyo con el sistema de tickets para poder digitalizar los archivos de excel que se trabajaban para generar los informes o resúmenes mensuales de las tareas que se han realizado durante el mes y poder sacar tablas de cuantos casos por tickets de distintas categorías hubieron.
- Brindar apoyo añadiendo otras métricas para los reportes de administrador del sistema de tickets y poder llevar mejor control de los tiempos y carga de trabajo

c) Apoyo técnico en la capacitación del proceso de implementación de sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas

- Brindar apoyo técnico con la capacitación de cambios que tuvo el sistema de pagos de forma visual para generar ordenes de pago y los menús disponibles.
- Brindar apoyo con la capacitación del uso del sistema de tickets para poder validar los creados y poder ver el flujo que sigue conforme va validando el usuario el estado

d) Apoyo técnico para mantener altos niveles de seguridad en los algoritmos desarrollados para integrar estructuras de bases de datos del Ministerio de Energía y Minas

- Brindar apoyo en con mantener la seguridad en los algoritmos del sistema de pagos.

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

- Brindar apoyo con la creación de nuevas tablas y campos ala base de datos de tickets para colocar subcategorías dentro de los tickets y saber más específico de que fue ese caso para el reporte de conteo de casos por dirección

f) Apoyo técnico en el proceso de almacenamiento y la realización de copias seguridad y respaldo, implementando procedimientos de recuperación de la información del Ministerio de Energía y Minas



Validación Electrónica
ID: 87626868
FECHA: 04/02/2026

- Brindar apoyo con el respaldo de las base de datos del sistema de Tickets para poder mantener los datos protegidos.
- Brindar apoyo con el respaldo de las base de datos del sistema de Pagos para poder mantener los datos protegidos.

g) 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

- Brindar apoyo en la implementación de roles y permisos a ciertas vistas para usuarios específicos en el sistema de tickets separando, analista desarrollador, administrador y usuarios de creación de tickets.

h) Apoyo técnico en la definición y documentación de los procedimientos y procesos informáticos establecidos para realizar las actividades del Ministerio de Energía y Minas

- Brindar apoyo en la elaboración de la documentación del sistema de tickets para todos los procesos que cuenta este sistema y poder mantener una guía de como se realiza cada función.

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

- Brindar apoyo con la colocación del nit de los usuarios que piden las ordenes de pago en la orden para que el área de fiscalización pueda identificar de mejor manera a quien pertenece.

Atentamente,

Aureliano
José Posadas
Farfán

Firmado digitalmente
por Aureliano José
Posadas Farfán
Fecha: 2026.02.04
11:54:48 -06'00'

Aureliano José Posadas Farfán
DPI No. (3268115911015)



Validación Electrónica
ID: 87626868
FECHA: 04/02/2026



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



Vo.Bo.Ing. Erwin Rolando Barrios Torres
Viceministro 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



Validación Electrónica
ID: 87626868
FECHA: 04/02/2026

Factura Pequeño Contribuyente

AURELIANO JOSÉ , POSADAS FARFÁN
Nit Emisor: 113145519
JOSEPH
5 AVENIDA 3-4 R COLONIA EL RECUERDO, zona 0, SIQUINALÁ,
ESCUINTLA

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
43E790CB-3681-4EC3-92D1-CD02B69C60C4
Serie: 43E790CB Número de DTE: 914443971
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: 28-feb-2026 07:51:39
Fecha y hora de certificación: 04-feb-2026 07:51:40
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 (01/02/2026) al (28/02/2026) según contrato número MEM-86-2026	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



**Aureliano
José
Posadas
Farfán**

Firmado digitalmente por Aureliano José Posadas Farfán
Fecha: 2026.02.04 07:51:51 -06'00'



**Werner
Renato
Beltethón
García**

Contribuyendo juntos por Guatemala