

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 **02 al 31 de enero 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

- Desarrollar cambios visuales en el sistema de pagos, para una mejora significativa en la navegación de usuarios para que sea más intuitivo en las opciones de generar ordenes de pago, listado de ordenes.
- Adaptar la visualización y carga más rápida de ordenes de pago para una mejor experiencia de usuario, garantizando la optimización del sistema de carga de datos para que se muestren las ordenes más recientes y no todo el historial.

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

- Brindar apoyo en la transformación digital de sistema de tickets para que se empiece con el periodo de uso dentro del ministerio de energía y minas.

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

- Brindar apoyo en la capacitación de procesos, con el personal que genera ordenes de pago con los cambios realizados ultimamente.

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 con altos niveles de seguridad para el sistema de pago, verificando contraseñas seguras.
- Brindar apoyo con la estructura segura de las bases de datos de tickets, con relaciones estandarizadas que tengan los datos de una forma correcta.

e) 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

- Brindar apoyo con la realización de copias de seguridad del sistema de pagos para mantener seguros los datos.
- Brindar apoyo con la realización de copias de seguridad del sistema de tickets para mantener los datos de forma segura e íntegra.

f) 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 con el control de accesos y privilegios dentro de los sistemas atendiendo solicitudes de cambio en algún momento para que se le muestren distintas opciones al usuario.

g) 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 con la realización de documentación de manual de usuario para el sistema de tickets, con las funciones que este sistema tiene disponibles.

h) 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 las necesidades que pueda presentar, adaptando el sistema de pagos de una forma que puedan consultar los datos esto para optimizar la experiencia de usuario

Atentamente,

**Aureliano
José Posadas
Farfán**

Firmado
digitalmente por
Aureliano José
Posadas Farfán
Fecha: 2026.01.22
09:44:33 -06'00'

Aureliano José Posadas Farfán
DPI No. (3268115911015)


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



Vo.Bo. M.Sc. 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

Factura Pequeño Contribuyente

AURELIANO JOSÉ , POSADAS FARFÁN
Nit Emisor: 113145519
JOSEPH
5 AVENIDA 3-4 R COLONIA EL RECUERDO, zona 0, SIQUINALÁ, ESCUINTLA
NIT Receptor: 3377938
Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
Dirección comprador: DIAGONAL 17, 29-78 ZONA 11, LAS CHARCAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
D6BAB4BB-F43F-4A4E-9B70-8429CE4685D4
Serie: D6BAB4BB Número de DTE: 4097788494
Numero Acceso:
Fecha y hora de emisión: 31-ene-2026 10:03:49
Fecha y hora de certificación: 22-ene-2026 10:03:49
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 (02/01/2026) al (31/01/2026) según contrato número MEM-86-2026	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



Aureliano
José Posadas
Farfán

Firmado
digitalmente por
Aureliano José
Posadas Farfán
Fecha: 2026.01.22
10:04:07 -06'00'



Werner
Renato
Beltethón
García

Contribuyendo juntos por Guatemala