

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-596-2025**, 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 el desarrollo de sistemas de información adaptadas a la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas que se implementen**

- Brindar apoyo con la creación de funcionalidad para anular ordenes de pago de forma automática a partir de las 10:30 P.M todas las que estaban en estado notificadas para llevar un mejor control, para ello se realizó una función que se ejecuta de forma automática a dicha hora para volver el proceso más automatizado y seguro.
- Brindar apoyo con sistema de almacén en el módulo de pedidos para que sea más eficiente y realizar pruebas verificando que no se tenga ningún problema a trabajar de forma normal.

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

- Brindar apoyo con la capacitación técnica del sistema de almacén para su correcto funcionamiento haciendo cambios grandes en las funcionalidades del mismo todo para un mejor control por parte del área y tener muchos menos errores en ingresos y salidas.

**c) 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 manteniendo niveles de seguridad altos en el sistema de pagos, con contraseña segura y gestión de usuarios para darles de baja o alta desde el rol de administrador para tener un mejor control y actualizada la base de datos de los usuarios.

**d) 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 en los diseños del sistema de Tickets para que sea fácil de usar y entender para el usuario, agregando métricas útiles para el administrador sabiendo que tiempo lleva abierto un ticket y cuantos tiene asignados cada analista programador esto para llevar un control más visual donde se puedan generar reportes.

**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 en realizar copia de seguridad de la base de datos de almacén para mantener un respaldo y siguiendo procedimientos de recuperación de información.
- Brindar apoyo en realizar copias de seguridad de la base de datos de pagos para mantener un respaldo y siguiendo procedimientos de recuperación de información de dicho sistema.

**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 en la gestión de administración de roles para los usuarios del sistema de almacén para poder mantener la seguridad y que cada usuario tenga el rol que le corresponde para observar los componentes que su puesto debe de manejar.

Atentamente,

Aureliano  
José Posadas  
Farfán

Firmado digitalmente  
por Aureliano José  
Posadas Farfán  
Fecha: 2025.11.04  
11:19:59 -06'00'

Aureliano José Posadas Farfán  
DPI No. (3268115911015)

JOSÉ CARLOS  
MONTEPEQUE  
HERNÁNDEZ  
2025.11.13  
08:40:00  
-06'00'

  
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

  
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  
15:41:19 -06'00'

**Vo.Bo.**Ing. Erwin Rolando Barrios Torres  
Viceministro 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:**  
**3FE153C8-A961-4449-A267-8A0C2EE94ED5**  
**Serie: 3FE153C8 Número de DTE: 2841723977**  
**Numero Acceso:**

Fecha y hora de emisión: 30-nov-2025 11:48:12  
Fecha y hora de certificación: 04-nov-2025 11:48:13  
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-596-2025	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



Aureliano  
José Posadas  
Farfán

Firmado digitalmente  
por Aureliano José  
Posadas Farfán  
Fecha: 2025.11.04  
11:49:28 -06'00'

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

"Contribuyendo por el país que todos queremos"