

# Factura Pequeño Contribuyente

RICARDO ANDRÉS, MORALES CASTILLO  
Nit Emisor: 119486997  
RICARDO ANDRES MORALES CASTILLO  
23.0 AVENIDA 01-16 CONDOMINIO FAMILIAR, zona 7, Guatemala,  
GUATEMALA  
NIT Receptor: 3377938  
Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
1D8407C2-1CE7-4C87-BDFA-3F997CE0446C  
Serie: 1D8407C2 Número de DTE: 484920455  
Número Acceso:

Fecha y hora de emision: 29-feb-2024 10:12:06  
Fecha y hora de certificación: 06-feb-2024 10:12:07  
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (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 (01/02/2024) al (29/02/2024), según contrato número MEM-70-2024	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 Administración Tributaria NIT: 16693949



*Licda. Diana F. de Mazariegos*  
Licda. Diana F. de Mazariegos  
Directora General  
Dirección General Administrativa  
Ministerio de Energía y Minas

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

Licenciada  
Diana Waleska Florentino Cuevas De Mazariegos  
Directora General Administrativa  
Dirección General Administrativa  
Ministerio de Energía y Minas

Respetable Licenciada:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-70-2024**, 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 29 de febrero del año 2024**.

Se detallan Actividades a continuación:

a) El contratista para el cumplimiento de los términos de referencia, deberá utilizar todas las herramientas informáticas necesarias implementadas en este Ministerio, para los procedimientos de control interno

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

- Implementación del módulo de importación para usuarios externos (informe de productos importados) del sistema de Comercialización.
- Finalización del módulo de importación de productos petroleros, integrando el sistema de Expedientes y Comercialización, para la creación automatizada de licencias de importación.
- Creación módulo de asignación de usuarios a categorías en un sistema de tickets es una función que permite organizar y gestionar a los usuarios en diferentes grupos o categorías dentro del sistema. Esto es útil para asignar roles específicos, asignar responsabilidades y dirigir eficazmente las solicitudes de tickets a los equipos adecuados dentro de una organización.
- Creación de API y vista de cambio de contraseña en un sistema de Tickets es una característica que permite a los usuarios cambiar su contraseña de acceso al sistema. Este módulo garantiza la seguridad de la cuenta del usuario y proteger la información confidencial que pueda estar relacionada con el sistema de Tickets.
- Creación de API para la consulta de los módulos a los que tiene acceso el usuario en el sistema de Tickets.
- Implementación y soporte para el nuevo flujo "PAGO DE REGALIAS" para el sistema de Expedientes.
- Implementación de API para la consulta, creación y actualización de "estados" en el sistema de Tickets.
- Implementación de API para la consulta, creación y actualización de "tickets" en el sistema de Tickets.

c) 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

- Se dio soporte varias veces a los usuarios del sistema de Garita con el problemas para acceder al sistema.

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

- Se importaron los datos del archivo excel de importación a la nueva tabla de base de datos del módulo de importación en el sistema de Comercialización.

e) Apoyo técnico en la realización de informes que documenten la estructura de la base de datos incluyendo estándares y buenas prácticas, así como los procedimientos y definiciones internas (metadatos) sus interconexiones y sus respectivos credenciales utilizados del Ministerio de Energía y Minas



- Creación de informe para la documentación, consumo y volumen de datos, de la base de datos del sistema de QR.



Atentamente,

Ricardo Andrés Morales Castillo  
DPI No. (3881171170101)

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



**Aprobado**  
Licda. Diana Waleska Florentino Cuevas De Mazariegos  
Directora General Administrativa  
Dirección General Administrativa  
Ministerio de Energía y Minas

Vo.Bo. Ing. Luis Arildo Ayala Vargas  
Viceministro de Energía y Minas

