

**Licenciado  
Giancarlo Melini Ruano  
Director General Administrativo  
Dirección General Administrativa  
Ministerio de Energía y Minas**

Respetable Licenciado:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-595-2024**, 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 30 de noviembre del año 2024** .

**Se detallan Actividades a continuación:**

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

- Análisis de las necesidades de los usuarios e implementación de soluciones en los sistemas del Ministerio.

**b) 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 web back-end. Desarrollo web front-end.

**c) Apoyo técnico en la instalación, configuración y mantenimiento de las herramientas de gestión estratégica para extraer y transformar los datos en información para el manejo de datos del Ministerio de Energía y Minas**

- Gestión de la información en las bases de datos. SQL Server. PostgreSQL.

**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**

- Desarrollo de algoritmos que ayudan a mantener la integridad de los datos.

**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**

- Creación de vistas en los esquemas de las bases de datos a utilizar.


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

- Capacitación al personal de nuevas vistas o actualizaciones implementadas en los sistemas del Ministerio.

Atentamente,

**ELIEZER  
GONZÁLEZ  
ROCA** Firmado digitalmente  
por ELIEZER  
GONZÁLEZ ROCA  
Fecha: 2024.11.15  
14:14:51 -06'00'

Eliezer González Roca  
DPI No. (2474761882214)

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



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

  
Lic. Giancarlo Melini Ruano  
Director General  
Dirección General Administrativa  
Ministerio de Energía y Minas

**Giancarlo  
Melini  
Ruano**

**Aprobado**  
Lic. Giancarlo Melini Ruano  
Director General Administrativo  
Dirección General Administrativa  
Ministerio de Energía y Minas



Carlos  
Alberto  
Avalos Ortiz  
2024.11.22  
14:28:08  
-06'00'

**Vo.Bo.** Ing. Carlos Alberto Avalos Ortiz  
Viceministro de Energía y Minas

# Factura Pequeño Contribuyente

**ELIEZER, GONZÁLEZ ROCA**

Nit Emisor: 107088924

**ELIEZER GONZALEZ ROCA**

**16 AVENIDA 13-23 B ALDEA LO DE FUENTES, zona 11, Mixco, GUATEMALA**

NIT Receptor: 3377938

Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

Dirección comprador: DIAGONAL 17, 29-78 ZONA 11, LAS CHARCAS

**NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:**

238D40C3-3B88-475D-B806-E3DE8C799CE2

Serie: 238D40C3 Número de DTE: 998786909

**Numero Acceso:**

Fecha y hora de emisión: 30-nov-2024 14:20:10

Fecha y hora de certificación: 15-nov-2024 14:20:10

#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 (01/11/2024) al (30/11/2024), según contrato número MEM-595-2024.	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 Administracion Tributaria NIT: 16693949



**ELIEZER** Firmado digitalmente por  
**GONZÁL** ELIEZER  
**EZ ROCA** GONZÁLEZ ROCA  
Fecha: 2024.11.15 14:21:13 -06'00'

  
Lic. Giancarlo Melini Ruano  
Director General  
Dirección General Administrativa  
Ministerio de Energía y Minas

  
**Giancarlo Melini Ruano**

**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**