

**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-334-2024**, 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 31 de agosto 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

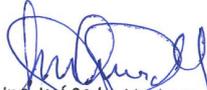
- Capacitación al personal de nuevas vistas o actualizaciones implementadas en los sistemas del Ministerio.

Atentamente,

**ELIEZER
GONZÁLEZ
Z ROCA**

Firmado digitalmente
por ELIEZER
GONZÁLEZ ROCA
Fecha: 2024.08.13
08:29:38 -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


Ing. Carlos Alberto Avalos Ortiz
Viceministro de Energía y Minas
Ministerio de Energía y Minas



**Carlos Alberto
Avalos Ortiz**
2024.09.03
11:26:56
-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:

660CB874-2283-495F-8ED0-8113D162B096

Serie: 660CB874 Número de DTE: 579029343

Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 31-ago-2024 08:40:48

Fecha y hora de certificación: 13-ago-2024 08:40:49

#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 (01/08/2024) al (31/08/2024), según contrato número MEM-334-2024.	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
GONZÁLEZ
Z ROCA

Firmado digitalmente por
ELIEZER GONZÁLEZ
ROCA
Fecha: 2024.08.13
08:39:49 -06'00'


Giancarlo Melini
Ruano


"Contribuyendo por el país que todos queremos"