

# Factura Pequeño Contribuyente

DIEGO JOSÉ, MARROQUÍN AVENDAÑO

Nit Emisor: 80522432

DIEGO JOSE MARROQUIN AVENDAÑO

4 CALLE 238-0 RESIDENCIAL SAN ANGEL 4, zona 2, Chinautla,  
GUATEMALA

NIT Receptor: 3377938

Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

3DAFC87E-53D9-4245-8E72-C05861309835

Serie: 3DAFC87E Número de DTE: 1406747205

Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 31-ago-2022 10:32:51

Fecha y hora de certificación: 12-ago-2022 10:32:52

Moneda: GTQ

| #No      | B/S      | Cantidad | Descripcion                                                                                                                                                                           | Precio/Valor unitario (Q) | Descuentos (Q) | Total (Q) | Impuestos |
|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|-----------|-----------|
| 1        | Servicio | 1        | Por Servicios TÉCNICOS, prestados al Ministerio de Energía y Minas, en la DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA, del (01/08/2022) al (31/08/2022), según contrato número (MEM-1345-2022) / | 9,000.00                  | 0.00           | 9,000.00  |           |
| TOTALES: |          |          |                                                                                                                                                                                       |                           | 0.00           | 9,000.00  |           |

\* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



**Oscar Pérez**  
Viceministro de Desarrollo Sostenible  
Ministerio de Energía y Minas



Licda. Diana F. de Mazanegos  
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-345-2022**, 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 2022** . ✓

**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**

**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**

- Modificaciones de las tuplas de encabezados en la base de datos de estaciones para la generación de reporte de productos.
- Modificación de la base de datos externa para la implementación de colas en laravel.
- Modificación de la base de datos interna para la implementación de colas en laravel.
- Creación de algoritmo para la creación del reporte de productos.
- Creación de algoritmo para la creación del reporte de licencias presentadas.

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

- Creación del módulo de reportaría PDF para los productos del proyecto de estaciones.
- Creación del módulo de reportaría PDF para las licencias presentadas del proyecto de estaciones.
- Implementación para el cambio de contraseña del sistema externo de RRHH por medio de token.

**k) Apoyo técnico en la implementación de controles de gestión de accesos, permisos y privilegios para el ingreso a los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas**

- Apoyo en el cambio de requerimientos solicitado por RRHH.
- Apoyo en el cambio de firmantes en el informe del mes de agosto solicitado por RRHH.
- Apoyo en el cambio de contraseña para el sistema de recursos humanos externos solicitado por los usuarios.

**m) 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**

- Implementación de cola para la subida de archivos personales renglón 029.
- Implementación de cola para la aprobación de documentos renglón 029.

**q) 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**



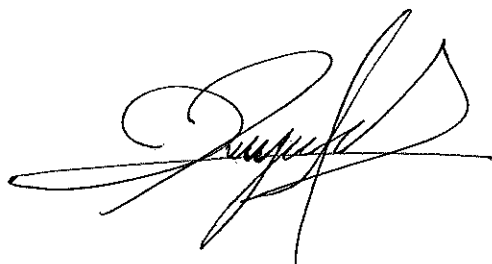
- Cambio de ruta para el almacenamiento de los documentos personales del renglón 029 dentro del nuevo servidor en línea rrhhservicios.mem.gob.gt

**s) Otras actividades que sean requeridas por las autoridades superiores**

- Asistencia a la reunión para determinar la implementación del proyecto creada por Colombia para implementación de la ETI dentro del ministerio de energía y minas.
- Asistencia a la Capacitación de Firma Electrónica Avanzada.



Atentamente,



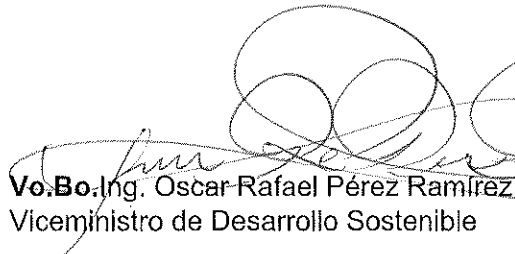
Diego José Marroquín Avendaño  
DPI No. (2422303850101)

  
MSc. José Antonio Samayoa Gaytán  
Departamento de Informática  
Ministerio de Energía y Minas

Firmado digitalmente  
por José Antonio  
Samayoa Gaytán  
Fecha: 2022.08.10  
15:59:44 -06'00'



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

  
**Vo.Bo.** Ing. Oscar Rafael Pérez Ramírez  
Viceministro de Desarrollo Sostenible

