

# Factura Pequeño Contribuyente

AMILCAR ESTEBAN, SANTANDER VELÁSQUEZ  
 Nit Emisor: 12908428  
 AMILCAR ESTEBAN SANTANDER VELASQUEZ  
 1 CALLE A 17-66 COLONIA JARDINES DEL CARMEN 2, zona 4, Villa  
 Nueva, GUATEMALA  
 NIT Receptor: 3377938  
 Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
 1B16A29D-34F7-40D0-879D-5143B0166019  
 Serie: 1B16A29D Número de DTE: 888619216  
 Numero Acceso:  
 Fecha y hora de emision: 31-oct-2022 14:25:28  
 Fecha y hora de certificación: 13-oct-2022 14:25:29  
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por SERVICIOS TECNICOS, prestados al Ministerio de Energía y Minas, en la DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA, del (03/10/2022) al (31/10/2022), según contrato número (MEM-607-2022)	11,225.81	0.00	0.00	11,225.81	
TOTALES:					0.00	0.00	11,225.81	

\* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



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



*Oscar Pérez*  
 Oscar Pérez  
 Viceministro de Desarrollo Sostenible  
 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-607-2022**, 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 **03 al 31 de octubre 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

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

- Se brinda soporte al sistema de control de expedientes WEB. Se brinda soporte al sistema de recursos humanos de contratación 029 interno y externo. Se brinda soporte al sistema de almacén. Se brinda soporte al sistema de comercialización DGH.

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

- Se finaliza el desarrollo del sistema de almacén. Se finaliza el desarrollo del sistema externo de control de expedientes WEB. Se realizan las pruebas y se presenta al señor ministro para su implementación. Se finaliza con el desarrollo del sistema de vacaciones, permisos y marcaje de recursos humanos. Se levanta el proyecto EITI GUATEMALA en un servidor local para poder realizar las respectivas pruebas del prototipo desarrollado por equipo de desarrollo de Colombia. Se finalizan las pruebas de la interconexión del sistema de VAC con el sistema de control de expedientes WEB para la creación de la solicitud de expedientes.

d) Apoyo técnico en la creación de programas informáticos estructurados y su mantenimiento del Ministerio de Energía y Minas

- Se realiza el análisis del sistema de compras para poder comenzar con el desarrollo.

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

- Se continua con el diseño y funcionalidad de los sistemas de almacén para el proceso de pedidos electrónicos y reporteria, incluyendo el foleo que sirve para la contraloría, también se continua con el diseño y funcionalidad del sistema de vacaciones, permisos y marcaje de recursos humanos. También se comienza con el diseño de vistas para el sistema de compras.

f) Apoyo técnico en los diseños de aplicaciones y sus estructuras lógicas de forma que estos puedan ser transferidos en un modelo de base datos específico del Ministerio de Energía y Minas

- Se planea la capacitación a los usuarios de Recursos Humanos para la utilización del sistema de vacaciones, permisos y marcaje.

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

- Se revisa el archivo de excel de la proyección de compras anual del ministerio para poder convertirlo en vista para que los usuarios alimenten en el sistema de compras toda la información anual de las compras de insumos.

**h) Apoyo técnico en análisis de los procesos para el diseño de la capacidad de almacenamiento de la información del Ministerio de Energía y Minas**

- Se solicita el mejoramiento de características de almacenamientos, procesador y memoria RAM del servidor usado para el proyecto de VAC (Ventanilla Ágil de Construcción) para que pueda ser mas rápida la respuesta a las solicitudes.

Atentamente,

Amilcar Estéban Santander Velásquez  
DPI No. (2331521990101)

Firmado  
digitalmente por  
José Antonio  
Samayoa Gaytán  
Fecha: 2022.10.13  
12:25:45 -06'00'

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



**Aprobado**  
Lidia 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

