

# Factura Pequeño Contribuyente

SEBASTIÁN ANDRÉS, RODAS ROJAS  
 Nit Emisor: 102706786  
 SEBASTIAN ANDRES RODAS ROJAS  
 16 AVENIDA A 19-92 COLONIA 4-4, zona 6, Guatemala, GUATEMALA  
 NIT Receptor: 3377938  
 Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
 B6310BB9-E2A0-443D-8925-C5074888257A  
 Serie: B6310BB9 Número de DTE: 3802154045  
 Numero Acceso:  
 Fecha y hora de emision: 31-oct-2022 12:28:51  
 Fecha y hora de certificación: 13-oct-2022 00:28:51  
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripción	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 (03/10/2022) al (31/10/2022), según/contrato número (MEM-608-2022) /	8,419.35	0.00	0.00	8,419.35	
<b>TOTALES:</b>					0.00	0.00	8,419.35	

\* 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 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 **MÉM-608-2022**, 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

- Nora Pérez solicita el traslado del expediente DGH-INF-PRIN-000001-2021 al departamento de Explotación
- Se crea el usuario de Ingrid Mendez para que pueda crear pedidos electrónicos
- Se crea el usuario de Kevin Guillermo para que pueda crear pedidos electrónicos

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

- Administración de permisos para usuarios de base de datos SQL Server.
- Creación de base de datos para Sistema de Asistencias

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

- Reingeniería del proceso de pedidos del Sistema de Almacén.
- Implementación de módulo de pedidos de almacén en el Sistema de Almacén.

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

- Reunión con Unidad de Compras y Dirección General Administrativa para comenzar el análisis del sistema de compras
- Análisis de proceso del 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

- Análisis y elaboración de formato de los datos esperados por el backend para guardar información de almacén
- Análisis y elaboración de formato de los datos esperados por el backend para guardar registro de usuarios en el Expedientes Externos.



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

- Análisis de consultas y reestructuración de vistas para consulta de datos Sistema de Expedientes Externo.

**h) Apoyo técnico en la creación de nuevos sistemas de información y documentar sus procesos, variables, conexiones, cifrados y respectivas credenciales utilizadas del Ministerio de Energía y Minas**

- Análisis del Sistema de Compras.

**i) 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**

- Administración de usuarios según su rol definido en el Sistema de Control de Almacén.

**j) 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 entorno de pruebas para creación de expediente proveniente de la Ventanilla Ágil de Construcción.
- Implementación de entorno de pruebas para el Sistema de Expedientes Web.

**k) Apoyo técnico en la planificación de los flujos de la información para cualquier desarrollo de proceso informático e implementar nuevas bases de datos para el Ministerio de Energía y Minas**

- Solución de problemas de flujos del Sistema de Control de Expedientes Web
- Arreglo de roles de los usuarios del Sistema de Control de Expedientes Web.

**l) 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**

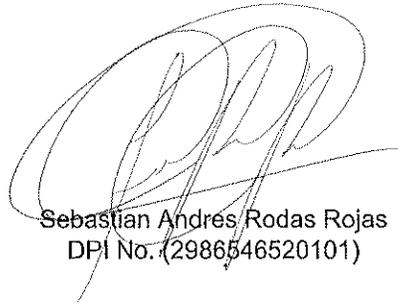
- Creación de Tarea Programada de backups de las bases de datos en SQL Server.
- Creación de Tarea Programada de backups de las bases de datos en Postgres.
- Almacenamiento de documentos de Sistema de Almacén en la SAN.
- Almacenamiento de documentos del Sistema de Expedientes en la SAN.

**m) Apoyo técnico en las capacidades analíticas para el proceso de elaboración de reportes y la exportación de información que integre registros de datos con el fin de trasladar determinada información de su fuente de origen a los usuarios que necesiten consultar los datos de los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas**

- Generación de reporte general de movimientos de Almacén.
- Asignación de folios en los movimientos de Almacén



Atentamente,

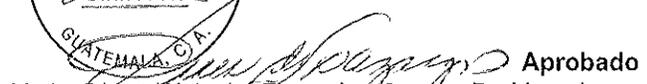


Sebastian Andres Rodas Rojas  
DPI No. (2986546520101)

Firmado digitalmente por  
José Antonio Samayoa Gaytán  
Fecha: 2022.10.13  
13:32:13 -06'00'



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



**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

