

Factura Pequeño Contribuyente

SEBASTIAN ANDRES, 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:
5DBE52F4-4A7A-47C3-A749-46F1FED2F205
Serie: 5DBE52F4 Número de DTE: 1249527747
Numero Acceso:
Fecha y hora de emisión: 31-agó-2022 10:48:15
Fecha y hora de certificación: 12-agó-2022 10:48:15
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-343-2022).	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



Lidia 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:

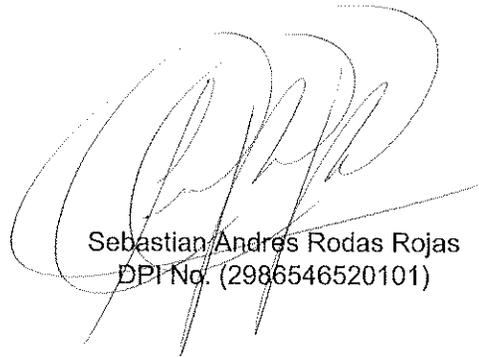
Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número, **MEM-343-2022**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS TÉCNICOS** bajo el renglón 029, en la **DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA**, 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
- 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
- Soporte a usuarios en el Sistema de Control de Expedientes Web.
 - Soporte a usuarios en el Sistema de Almacén.
 - Soporte a usuarios en el módulo de Recursos Humanos.
- 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 y actualización de base de datos de Estaciones
 - Optimización de consultas Sistema de Recursos Humanos Externo.
- d) Apoyo técnico en la creación de programas informáticos estructurados y su mantenimiento del Ministerio de Energía y Minas
- Reestructuración del proceso de pedidos del Sistema de Almacén.
 - Apoyo en problemas de programación en el Sistema de Recursos Humanos.
 - 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
- Análisis del proceso de pedidos de almacén.
 - Análisis de la base de datos de estaciones para su correcto funcionamiento.
- 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 Sistema de Estaciones.

- Análisis y elaboración de formato de los datos esperados por el backend para guardar información de Expedientes Externos.
- g) Apoyo técnico en la transformación digital de los archivos físicos del Ministerio de Energía y Minas**
- Apoyo en las consultas para la generación correcta de informe mensual y final.
- 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**
- Actualización y reestructuración de la base de datos del Sistema de Estaciones
 - Análisis de consultas y reestructuración de vistas para consulta de datos Sistema de Expedientes Externo.
- 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 flujos de la Dirección General de Minería.
- k) Apoyo técnico en el análisis de realización de base datos utilizando datos de múltiples fuentes del Ministerio de Energía y Minas**
- Análisis de base de datos de Recursos Humanos.
- l) 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.
- m) 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.
- n) 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,

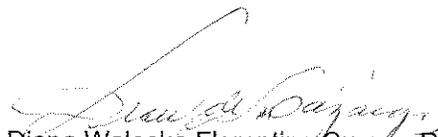


Sebastian Andrés Rodas Rojas
DPI No. (2986546520101)

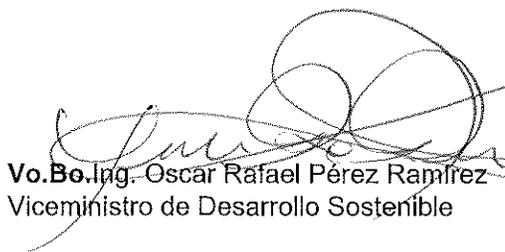
Firmado
digitalmente por
José Antonio
Samayoa Gaytán
Fecha: 2022.08.12
11:28:24 -06'00'



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



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



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