

Factura Pequeño Contribuyente

JOSÉ DANILO, DE PAZ MARTÍNEZ
 Nit Emisor: 88285962
 JOSÉ DANILO DE PAZ MARTÍNEZ
 BARRIO SANTIAGO 2 AVE, zona 3, Chiquimullilla, SANTA ROSA
 NIT Receptor: 3377938
 Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 C0876A11-D9FD-451A-82D7-7096B99FD89E
 Serie: C0876A11 Número de DTE: 3657254170
 Número Acceso:
 Fecha y hora de emisión: 30-nov-2022 12:10:45
 Fecha y hora de certificación: 17-nov-2022 00:10:45
 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 de Minería, del (08/11/2022) al (30/11/2022), según contrato número (MEM-835-2022).	5,750.00	0.00	0.00	5,750.00	
TOTALES:					0.00	0.00	5,750.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Oscar Pérez
 Viceministro de Desarrollo Sostenible
 Ministerio de Energía y Minas



Lic. Alvaro Efraín Morales Carrillo
 DIRECTOR GENERAL DE MINERIA
 DIRECCION GENERAL DE MINERIA



"Contribuyendo por el país que todos queremos"

Licenciado

Alvaro Efrain Morales Carrillo
Director General de Minería
Dirección General de Minería
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-835-2022**, 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 DE MINERÍA**, me permito presentar el **informe Mensual** de actividades desarrolladas en el período del **08 al 30 de noviembre 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 técnico para mantener altos niveles de seguridad en los algoritmos desarrollados para integrar estructuras de bases de datos de la Dirección General de Minería

- Apoyo técnico en actualización de formularios de base de datos de viáticos de Control Minero.
- Apoyo técnico en actualización de formularios de base de datos de producción minera.

c) Apoyo técnico en el análisis de necesidades para sistemas informáticos de los usuarios de los sistemas de información de la Dirección General de Minería

- Análisis del proceso de informes de producción del Departamento de Control Minero.
- Análisis de formularios de informes de producción del Departamento de Control Minero.
- Análisis de manual de procedimientos de exploración, explotación y reconocimiento de licencias mineras.

d) 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

- Apoyo técnico en la creación de base de datos de viáticos del Departamento de Control Minero.
- Apoyo técnico en la actualización de personal del Departamento de Control Minero en la base de datos de viáticos.
- Apoyo técnico en diseño y modificación a base de datos de producción minera del Departamento de Control Minero.

e) Apoyo técnico en la transformación digital de los archivos físicos de la Dirección General de Minería

- Apoyo técnico en análisis de manuales de procedimientos de exploración, explotación y reconocimiento para modificación de flujogramas.

f) Apoyo técnico en la creación de nuevos sistemas de información y documentar sus procesos, variables, conexiones, cifrados y respectivas credenciales utilizadas en la Dirección General de Minería

- Apoyo técnico en la modificación a flujogramas de explotación, exploración y reconocimiento de licencias mineras mediante herramienta Microsoft Visio.
- Apoyo técnico en la implementación de base de datos de viáticos a personal del Departamento de Control Minero.

g) Apoyo técnico en la implementación de controles de gestión de accesos, permisos y privilegios para el ingreso a los sistemas de información de la Dirección General de Minería

- Apoyo técnico en la asignación de roles de usuario a base de datos de viáticos del Departamento de Control Minero.

h) Apoyo técnico para la capacitación en transferencia de conocimientos durante el proceso de implementación de sistemas de información para el personal que utilizará los sistemas de información de la Dirección General de Minería

- Apoyo técnico en soporte a los usuarios del sistema de expedientes web en la reasignación de expedientes en el Departamento de Derechos Mineros.
- Apoyo técnico en la transferencia de expedientes en el sistema de control de expedientes web.

i) Apoyo técnico en la definición y documentación de los procedimientos y procesos informáticos establecidos para realizar las actividades de la Dirección General de Minería

- Apoyo técnico en la actualización de flujograma de solicitud de Exploración Minera.
- Apoyo técnico en la actualización de flujograma de solicitud de Explotación Minera.
- Apoyo técnico en la actualización de flujograma de solicitud de Reconocimiento Minero.

j) Apoyo técnico en el análisis de realización de base datos utilizando datos de múltiples fuentes de la Dirección General de Minería

- Apoyo técnico en la creación de base de datos de viáticos del personal del Departamento de Control Minero.
- Apoyo técnico en la creación de formularios de ingreso de datos para base de datos de viáticos de Control Minero.

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 la Dirección General de Minería

- Apoyo técnico en pruebas a base de datos de viáticos de comisión de Control Minero.
- Apoyo técnico en análisis de procesos de solicitudes mineras en herramienta Microsoft Visio.

l) Otras actividades que sean requeridas por las autoridades superiores

- Apoyo técnico en la actualización de pasos de flujogramas para el sistema de control de expedientes web.

Atentamente,

José Danilo De Paz Martínez
DPI No. (3082901350608)

Vo.Bo. Ing. Francisco Nahoki Quan Aguirre
Jefe del Departamento de Control Minero

Aprobado
Lic. Alvaro Efraim Morales Carrillo
Director General de Minería
Dirección General de Minería
Ministerio de Energía y Minas

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