

Factura Pequeño Contribuyente

JOSE DANILO, DE PAZ MARTINEZ
NIT Emisor: 88285952
JOSE DANILO DE PAZ MARTINEZ
BARRIO SANTIAGO 2 AVE, zona 3, Chiquimulilla, SANTA ROSA
NIT Receptor: 3377938
Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
45A77EB3-D248-4D6E-96A5-68A28F198260
Serie: 45A77EB3 Número de DTE: 3527953774
Número Acceso:
Fecha y hora de emisión: 31-jul-2022 08:44:14
Fecha y hora de certificación: 13-jul-2022 08:44:14
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 de Minería, del (01/07/2022) al (31/07/2022), según contrato número (MEM-426-2022) | 7,500.00 | 0.00 | 7,500.00 | |
| TOTALES: | | | | | 0.00 | 7,500.00 | |

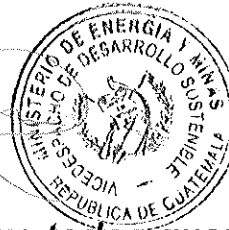
* No genera derecho a crédito fiscal

| Datos del certificador |
|---|
| Superintendencia de Administración Tributaria NIT: 16693949 |



Oscar Pérez
Viceministro de Desarrollo Sostenible
Ministerio de Energía y Minas

Licda. Ida Elizabeth Keller Taylor
Directora General de Minería
Dirección General de Minería



"Contribuyendo por el país que todos queremos"

Licenciada
Ida Elizabeth Keller Taylor
Directora General de Minería
Dirección General de Minería
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-426-2022**, 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 **01 al 31 de julio 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 de la Dirección General de Minería

- Apoyo técnico en modificación y asignación de roles a los flujos matriz de expedientes en el sistema de control de expedientes.

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

- Modificación de flujogramas de licencias mineras, prorroga, cesión y renuncia parcial de área de Dirección General de Minería.
- Análisis y modificación de flujogramas sobre licencias mineras utilizando la herramienta Microsoft Visio.
- Análisis de flujogramas en modo de prueba en sistema de control de expedientes web.

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

- Apoyo técnico en el diseño de flujogramas de actuación sobre licencias mineras.
- Apoyo técnico en la creación y modificación de flujogramas de actuación mediante herramienta Microsoft Visio.
- Apoyo técnico en la creación y modificación de flujogramas de actuación mediante el sistema de expedientes web.

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

- Análisis de procesos de cesión, prorroga y renuncia sobre derechos mineros.
- Apoyo técnico en la conversión de procesos sobre derechos mineros a flujogramas mediante herramienta Microsoft Visio.
- Apoyo técnico en reestructurar y automatizar flujogramas creados en herramienta Microsoft Visio.
- Apoyo técnico en inserción de flujogramas de actuación en el sistema de expedientes web.

i) 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

- Análisis de expedientes de prórroga, cesión y renuncia parcial de área sobre derechos mineros.

- Creación de base de datos de registros de credenciales Oriente en Departamento de Control Minero.

k) 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 creación de roles de usuario y permisos de acceso a base de datos de registros de credenciales Oriente.

l) 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 el seguimiento de implementación de base de datos de registros de credenciales.

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

- Análisis de flujogramas de solicitudes mineras de prórroga, cesión y renuncia en herramienta Microsoft Visio.
- Análisis de flujogramas de solicitudes mineras de prórroga, cesión y renuncia ingresados en el sistema de expedientes web.

o) 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 integración de base de datos de credenciales Oriente utilizando información del Departamento de Control Minero.

p) 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 la planificación de flujogramas de prórroga, cesión y renuncia para su inserción en el sistema de expedientes web.
- Apoyo técnico en la realización de pruebas a flujogramas de prórroga, cesión y renuncia ingresados en el sistema de expedientes web.

s) Otras actividades que sean requeridas por las autoridades superiores

- Apoyo técnico en creación de bases de datos y creación de flujogramas.

Atentamente,

José Danilo De Paz Martínez
DPI No. (3082901350608)

DIRECCIÓN GENERAL DE MINERÍA
DEPARTAMENTO
DE
CONTROL MINERO
GUATEMALA, C. A.

Vo.Bo. Ing. Francisco Nahok' Guan Aguirre
Jefe del Departamento de Control Minero

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
DIRECCIÓN GENERAL DE MINERÍA
DES PACHO
DEL
DIRECTOR
GUATEMALA, C. A.

Aprobado
Licda. Ida Elizabeth Keller Taylor
Directora General de Minería
Dirección General de Minería
Ministerio de Energía y Minas

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
DIRECCIÓN GENERAL DE MINERÍA
DES PACHO DE DESARROLLO SOSTENIBLE
VICEDIRECCIÓN
REPUBLICA DE GUATEMALA

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