

# Factura Pequeño Contribuyente

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

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
 A94157A7-BA08-4E34-8C49-860E47BC2610  
 Serie: A94157A7 Número de DTE: 3121106484  
 Numero Acceso:  
 Fecha y hora de emisión: 31-mar-2023 08:32:22  
 Fecha y hora de certificación: 14-mar-2023 08:32:22  
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por Servicios Profesionales Individuales en General, prestados al Ministerio de Energia y Minas, en la Dirección General de Minería, del (01/03/2023) al (31/03/2023), según contrato número (MEM-188-2023).	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00	
TOTALES:					0.00	0.00	7,500.00	

\* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administración Tributaria NIT: 16693949



José Danilo De Paz Martínez  
 Ingeniero en Sistemas de Información y Ciencias de la Computación



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

**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**

**Licenciado**

**Alvaro Efraim 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-188-2023**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS PROFESIONALES INDIVIDUALES EN GENERAL** 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 marzo del año 2023**.

**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) Asesorar para mantener altos niveles de seguridad en los algoritmos desarrollados para integrar estructuras de bases de datos de la Dirección General de Minería**

- Modificación de validaciones de consultas a base de datos de Inspecciones del Departamento de Control Minero.
- Análisis de controles y permisos de acceso a base de datos de expedientes activos en Dirección General de Minería.

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

- Análisis de base de datos de Producción Minera para asignación automática de etiquetas de informes de producción minero.
- Análisis de base de datos de expedientes activos en Dirección General de Minería.

**d) Asesorar en los diseños de aplicaciones y sus estructuras lógicas de forma que estos puedan ser transferidos en un modelo de base datos específico de la Dirección General de Minería**

- Diseño de modelo de base de datos para asignación automática de etiquetas a informes de producción minera.
- Diseño de modelo de base de datos de expedientes activos en Dirección General de Minería.

**e) Asesorar en la transformación digital de los archivos físicos de la Dirección General de Minería**

- Asesoría en la creación de modelo de base de datos para crear etiquetas automáticas a informes de producción.
- Asesoría en la creación de modelo de base de datos para cuantificar expedientes activos en Dirección General de Minería.

**f) Asesorar 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**

- Creación de unidad Ventanilla Digital Minería en sistema de control de expedientes web.
- Asignación de usuario de Ventanilla Digital Minería a flujogramas en sistema de control de expedientes web.

- Restablecer credenciales de ingreso al sistema de control de expedientes web a usuario del Departamento de Derechos Mineros.
- Asignación de permisos de acceso a usuarios de Dirección General de Minería para verificar información de base de datos de expedientes activos.

**g) Asesorar 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**

- Asignación de expediente SEXT-000044-2022 ORIENTE JF a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000051-2022 CHIQUIMULA F.C. a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000016-2022 EL APRENDIZ a Departamento de Gestión Legal / Minería en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000056-2022 LIMPIEZA DE DIQUES ESTABILIZADORES Y RETENEDORES DE SOLIDOS EL CAPULLIN a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000072-2022 COMUNIDAD MINERA LA PROMESA a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000059-2022 INVERSIONES PINCO a Dirección General de Minería en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000002-2023 EXTRACCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN NIMA a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000011-2023 CANTERA SANTA ROSA a Departamento de Gestión Legal / Minería en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXR-000023-2022 LA MARMOLERA a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000002-2022 LA ARADA a Dirección General de Minería en el sistema de control de expedientes web.
- Soporte en la creación de expediente en trámite SEXT-000001-2019 EL SOL NACIENTE en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente en trámite SEXT-000001-2019 EL SOL NACIENTE a Secretaría General / Sector Minería en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000044-2021 ARENERA SAN JOSE a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000050-2022 CANTERA SANTA ROSALIA a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Soporte en la creación de expediente en trámite SEXT-000016-2019 MULTISERVICIOS A&L, ARENAS, GRAVAS Y CANTOS RODADOS en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente en trámite SEXT-000016-2022 MULTISERVICIOS A&L, ARENAS, GRAVAS Y CANTOS RODADOS a Secretaría General / Sector Minería en el sistema de control de expedientes web.
- Soporte en la creación de expediente en trámite SEXT-000003-2014 COMERCIALIZADORA RÍO GRANDE en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente en trámite SEXT-000003-2014 COMERCIALIZADORA RÍO GRANDE a Secretaría General / Sector Minería en el sistema de control de expedientes web.
- Soporte en la creación de expediente en trámite SEXT-000002-2020 EL CUBILETE en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente en trámite SEXT-000002-2020 EL CUBILETE a Secretaría General / Sector Minería en el sistema de control de expedientes web.
- Soporte en la creación de expediente en trámite SEXT-000025-2018 CANTERA LAS MERCEDES en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente en trámite SEXT-000025-2018 CANTERA LAS MERCEDES a Secretaría General / Sector Minería en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-00065-2022 FINCA LA BENDICION a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.

- Asignación de expediente SEXT-00006-2023 AGREGADOS ROSA LINDA a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-00005-2023 AGREGADOS LA ERMITA a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-00061-2022 CANTERA BAMBI a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.

**h) Asesorar en la definición y documentación de los procedimientos y procesos informáticos establecidos para realizar las actividades de la Dirección General de Minería**

- Presentación de los manuales de usuario del sistema de control de expedientes web en modulo externo.

**i) Asesorar en el análisis de realización de base datos utilizando datos de múltiples fuentes de la Dirección General de Minería**

- Creación de base de datos de Producción Minera para asignación automática de etiquetas a informes de producción minero del Departamento de Control Minero.
- Creación de base de datos de expedientes en tramite de Dirección General de Minería utilizando documentos de hojas de cálculo.

**j) Asesorar 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**

- Modificación de requisitos a flujograma de Solicitud de Registro de Exportador de Minerales No Titular en el sistema de control de expedientes web.
- Modificación de requisitos a flujograma de Solicitud de Registro de Exportador de Minerales Titular en el sistema de control de expedientes web.
- Modificación de flujograma de Solicitud de Credenciales de Exportación No Titular en el sistema de control de expedientes web.
- Modificación de flujograma de Solicitud de Credenciales de Exportación Titular en el sistema de control de expedientes web.
- Pruebas de integración al módulo externo del sistema de control de expedientes web.
- Modificación de unidades en el flujograma de PROCEDIMIENTO PARA EL OTORGAMIENTO DE UNA SOLICITUD DE LICENCIA DE EXPLOTACIÓN MINERA SEXT 2022.

**k) Otras actividades que sean requeridas por las autoridades superiores**

- Configuración de márgenes, encabezados y pie de página a formularios de Microsoft Excel.
- Soporte en la configuración de impresiones de formularios de viáticos en Microsoft Excel.
- Presentación de propuesta de sistema de credenciales de exportación a Gremial de Recursos Naturales, Minas y Canteras GRENAT.
- Presentación de propuesta de sistema de credenciales de exportación a Superintendencia de Administración Tributaria SAT.
- Configuración de hojas de calculo en Google drive a usuarios de Dirección General de Minería.

Atentamente,

José Danilo De Paz Martínez  
DPI No. (3082901350608)

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

**DESPECHO DEL DIRECTOR**

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

**Vo.Bo. Ing. Luis Areldo Ayala Vargas**  
Viceministro de Energía y Minas