

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:
 452B0639-79E8-4633-A5CB-A74A5536A941
 Serie: 452B0639 Número de DTE: 2045265459
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emision: 31-jul-2023 10:09:33
 Fecha y hora de certificación: 11-jul-2023 10:09:33
 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 (01/07/2023) al (31/07/2023), según contrato número (MEM-426-2023).	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
TOTALES:					0.00	0.00	10,000.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



José Danilo De Paz Martínez
 Ingeniero en Sistemas de Información
 y Ciencias de la Computación
 Colegiado No. 28,988

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-426-2023**, 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 julio 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 en los diseños de aplicaciones y sus estructuras lógicas de forma que estos puedan ser transferidos en un modelo de base de datos específico de la Dirección General de Minería

- Estandarización de información en base de datos de Inspecciones de años 2017-2023 para inserción en sistema de Power Bi.
- Estandarización de información en base de datos de producción minera para su inserción en sistema de Power Bi.
- Estandarización de información en base de datos de cánones y regalías de derechos mineros para su inserción en sistema de Power Bi.

c) 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 SEXR-000001-2023 LUCHANDO LOCHA a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000020-2023 CERRO CALAFATE a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000057-2021 ARENERA MACONEL a Dirección General de Minería en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000040-2022 ARENA LAS VEGAS a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000024-2022 LA GITANA a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000003-2023 CANTERA MARROQUÍN a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000049-2021 MULTIVERDE a Dirección General de Minería en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000024-2023 CANTERA JAP a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000062-2022 LIMPIEZA DE DIQUES ESTABILIZADORES Y RETENEDORES DE SOLIDOS PLAYA DE ORO a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.

- Asignación de expediente SEXT-000064-2022 CANTERA EL CABALLO a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXR-000022-2022 QUEBRADA AZUL a Departamento de Gestión Legal / Minería en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000012-2022 AGREGADOS EL COLISEO a Secretaría General / Sector Minería en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000022-2023 AGREGADOS BUENA VENTURA a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000045-2022 RIO UNIVERSAL II a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.

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

- Elaboración de oficio de respuesta DCM-OFI-211-2023 CAMBIOS DE UNIDADES A FLUJOGRAMAS DEL SISTEMA DE EXPEDIENTES para la modificación de unidades y departamentos del sistema de control de expedientes.

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

- Modificación de base de datos de viáticos del Departamento de Control Minero.
- Modificación a formularios de base de datos de viáticos del Departamento de Control Minero.
- Modificación a campos enlazados de base de datos de viáticos del Departamento de Control Minero.

f) 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 Flujograma de Análisis Catastral en herramienta Visio.
- Modificación de Unidades a Flujograma de Procedimiento para el Otorgamiento de una Solicitud de Explotación Minera 2022 SEXT
- Modificación de Unidades a Flujograma de Procedimiento para el Otorgamiento de una Solicitud de Exploración Minera 2022 SEXR
- Modificación de Unidades a Flujograma de Procedimiento para el Otorgamiento de una Solicitud de Reconocimiento Minero 2022 SR
- Creación de Flujograma de Solicitud de Ampliación de Área en sistema de control de expedientes web.
- Creación de Flujograma de Solicitud de Ampliación de Minerales en sistema de control de expedientes web.
- Creación de Flujograma de Solicitud de Cesión de Exploración en sistema de control de expedientes web.
- Creación de Flujograma de Solicitud de Cesión de Explotación en sistema de control de expedientes web.
- Creación de Flujograma de Solicitud de Prorroga de Exploración en sistema de control de expedientes web.
- Creación de Flujograma de Solicitud de Prorroga de Explotación en sistema de control de expedientes web.
- Creación de Flujograma de Solicitud de Renuncia Expresa de Exploración en sistema de control de expedientes web.
- Creación de Flujograma de Solicitud de Renuncia Expresa de Explotación en sistema de control de expedientes web.
- Creación de Flujograma de Solicitud de Renuncia Parcial de Exploración en sistema de control de expedientes web.
- Creación de Flujograma de Solicitud de Renuncia Parcial de Explotación en sistema de control de expedientes web.

Atentamente,



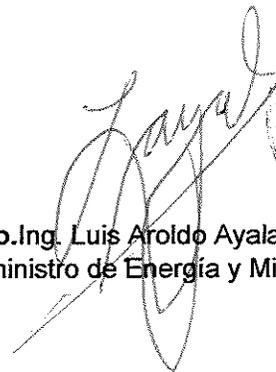
José Danilo De Paz Martínez
DPI No. (3082901350608)



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



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



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

FINIQUITO

Otorgado por:

José Danilo De Paz Martínez

A favor de:

**MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
DIRECCIÓN GENERAL DE MINERÍA**

Por este medio exoneró al **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS** de cualquier reclamación derivada del Contrato Administrativo número **MEM-426-2023** de **dos de Mayo de dos mil veintitrés (02/05/2023)**, de prestación de **SERVICIOS PROFESIONALES INDIVIDUALES EN GENERAL**, suscrito entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona, en virtud de haberse cumplido en su totalidad con los términos y condiciones establecidas en cada una de las cláusulas del referido contrato; renunciando al ejercicio de cualquier acción de carácter administrativo, contencioso, civil, mercantil, laboral u otra que pudiera corresponderme, manifestando que no existe pago alguno pendiente de ser cancelado, liberando de responsabilidades al **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS** contra quienes no tengo reclamación alguna de carácter económico o legal que ejercer; por lo que de forma expresa y voluntaria otorgo el presente **FINIQUITO** a favor del **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS**.

Y para los usos legales que al interesado convengan, extiende y firmo el presente en la ciudad de Guatemala, el **31 de Julio de 2023**.



José Danilo De Paz Martínez
DPI: (3082901350608)

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-426-2023**, 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 Final de actividades desarrolladas en el período del **02 de mayo al 31 de julio del año 2023**.

Se detallan Actividades del mes de mayo 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 en el soporte técnico del software o de una instalación defectuosa de un hardware a los usuarios de los sistemas de información de la Dirección General de Minería; para desarrollar aplicaciones adaptadas con sistemas de software, para asegurar la integridad, confidencialidad, disponibilidad y seguridad de los sistemas que se desarrollen

- Soporte en la configuración de perfil de escáner de Dirección General de Minería.
- Soporte en la instalación de equipo de computación a personal de la Dirección General de Minería.

c) 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-000013-2023 QUEBRADA HONDA a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000054-2021 MARIA BONITA a Dirección General de 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-000004-2023 TOM JJJ a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000041-2022 CANTERA SANTA TERESA a Departamento de Gestión Legal / Minería en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000001-2022 SAN JACINTO PIXCAYA II a Departamento de Gestión Legal / Minería en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000046-2021 BANCO DE MATERIAL DE ARENA DE RÍO, DIMINSA a Dirección General de Minería en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000026-2022 LIMPIEZA DE DIQUES ESTABILIZADORES Y RETENEDORES DE SÓLIDOS ARENI a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000025-2023 EL TRAPICHE a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000010-2023 CANTERA EL BOSQUE a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.

- Asignación de expediente SEXT-000045-2022 RIO UNIVERSAL II a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000020-2022 LAS PALMAS II a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000008-2023 ARENERA COSTA VERDE a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000020-2023 CERRO CALAFATE a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXR-000022-2021 CORDILLERA M-VIII a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.

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

- Modificación de base de datos de expedientes activos en Dirección General de Minería.
- Creación de datos estadísticos de expedientes mensuales que ingresan a Dirección General de Minería.

e) 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

- Adaptación de Flujograma de Ampliación de Área del manual de procedimientos en herramienta Visio.
- Adaptación de Flujograma de Ampliación de Minerales del manual de procedimientos en herramienta Visio.
- Adaptación de Flujograma de Renuncia Expresa del manual de procedimientos en herramienta Visio.
- Adaptación de Flujograma de Renuncia Parcial del manual de procedimientos en herramienta Visio.
- Adaptación de Flujograma de Informes de Producción Minera del manual de procedimientos en herramienta Visio.
- Adaptación de Flujograma de Informes Técnicos de Exploración del manual de procedimientos en herramienta Visio.
- Adaptación de Flujograma de Caducidad, Extensión y Suspensión de operaciones mineras en herramienta Visio.
- Adaptación de Flujograma de Cesión y Prorroga en herramienta Visio.
- Adaptación de Flujograma de Inspección de Campo de licencia de Explotación en herramienta Visio.
- Adaptación de Flujograma de Inspección de Campo de licencia de Explotación Minera Ilegal en herramienta Visio.
- Adaptación de Flujograma de Inspección de Campo para otorgamiento de credenciales de Exportación en herramienta Visio.
- Adaptación de Flujograma de Análisis Catastral en herramienta Visio.
- Adaptación de Flujograma de Análisis Minero para Explotación en herramienta Visio.
- Adaptación de Flujograma de Análisis Minero para Exploración en herramienta Visio.
- Adaptación de Flujograma de Solvencia Catastral en herramienta Visio.
- Adaptación de Flujograma de Requerimiento Catastral Minero en herramienta Visio.

f) Otras actividades que sean requeridas por las autoridades superiores

- Recuperación de archivo de extensión Excel a usuario de Dirección General de Minería.
- Configuración de nombres de extensiones de archivos en pestaña Vista del explorador de Carpetas de Windows a usuario de Dirección General de Minería.
- Adaptación de Formulario de Solicitud de licencias mineras para solicitudes de actuaciones de expedientes.
- Modificación a flujogramas del manual de procedimientos Renuncia expresa en herramienta Visio.
- Modificación a flujogramas del manual de procedimientos Renuncia parcial en herramienta Visio.

Se detallan Actividades del mes de junio 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 en los diseños de aplicaciones y sus estructuras lógicas de forma que estos puedan ser transferidos en un modelo de base de datos específico de la Dirección General de Minería

- Estandarización de información en documentos de Excel para su integración en modelo de datos de Power BI.

c) 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-000068-2022 GUACHIPILIN SUR a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000009-2023 EL MILAGRO NORTE a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXR-000031-2021 CORDILLERA M-IX a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000030-2021 CORDILLERA M-X a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXR-000015-2022 AURORA a Departamento de Gestión Legal / Minería en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000048-2022 FINCA SAN NICOLAS a Departamento de Gestión Legal / Minería en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000001-2023 EXTRACCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SIS a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000022-2023 AGREGADOS BUENA VENTURA a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000024-2023 CANTERA JAP a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000026-2023 GODOYSA 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-000010-2023 CANTERA EL BOSQUE a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000028-2022 EXPLOTACIÓN MINERA LAS PALMAS a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000014-2023 EL VOLCÁN a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000002-2022 LA ARADA a Departamento de Gestión Legal / Minería en el sistema de control de expedientes web.

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

- Modificación de base de datos de viáticos en Departamento de Control Minero.

e) 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 Flujograma de Análisis Catastral en herramienta Visio.
- Modificación de Flujograma de Solvencia Catastral en herramienta Visio.
- Modificación de Flujograma de Elaboración de Mapas en herramienta Visio.
- Modificación de Flujograma de Ampliación de Área en herramienta Visio.
- Creación y modificación de Flujograma de Cobro de Canon de Superficie para implementación en el manual de procedimientos.

f) Asesorar en el proceso de almacenamiento y la realización de copias seguridad y respaldo, implementando procedimientos de recuperación de la información de la Dirección General de Minería

- Realización de copia de respaldo de expedientes digitales de licencias mineras del Departamento de Gestión Legal / Minería.

Se detallan Actividades del mes de julio 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 en los diseños de aplicaciones y sus estructuras lógicas de forma que estos puedan ser transferidos en un modelo de base de datos específico de la Dirección General de Minería

- Estandarización de información en base de datos de Inspecciones de años 2017-2023 para inserción en sistema de Power Bi.
- Estandarización de información en base de datos de producción minera para su inserción en sistema de Power Bi.
- Estandarización de información en base de datos de cánones y regalías de derechos mineros para su inserción en sistema de Power Bi.

c) 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 SEXR-000001-2023 LUCHANDO LOCHA a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000020-2023 CERRO CALAFATE a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000057-2021 ARENERA MACONEL a Dirección General de Minería en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000040-2022 ARENA LAS VEGAS a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000024-2022 LA GITANA a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000003-2023 CANTERA MARROQUÍN a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000049-2021 MULTIVERDE a Dirección General de Minería en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000024-2023 CANTERA JAP a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000062-2022 LIMPIEZA DE DIQUES ESTABILIZADORES Y RETENEDORES DE SOLIDOS PLAYA DE ORO a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000064-2022 CANTERA EL CABALLO a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXR-000022-2022 QUEBRADA AZUL a Departamento de Gestión Legal / Minería en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000012-2022 AGREGADOS EL COLISEO a Secretaría General / Sector Minería en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000022-2023 AGREGADOS BUENA VENTURA a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.
- Asignación de expediente SEXT-000045-2022 RIO UNIVERSAL II a Departamento de Derechos Mineros en el sistema de control de expedientes web.

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

- Elaboración de oficio de respuesta DCM-OFI-211-2023 CAMBIOS DE UNIDADES A FLUJOGRAMAS DEL SISTEMA DE EXPEDIENTES para la modificación de unidades y departamentos del sistema de control de expedientes.

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

- Modificación de base de datos de viáticos del Departamento de Control Minero.
- Modificación a formularios de base de datos de viáticos del Departamento de Control Minero.
- Modificación a campos enlazados de base de datos de viáticos del Departamento de Control Minero.

f) 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 Flujograma de Análisis Catastral en herramienta Visio.
- Modificación de Unidades a Flujograma de Procedimiento para el Otorgamiento de una Solicitud de Explotación Minera 2022 SEXT
- Modificación de Unidades a Flujograma de Procedimiento para el Otorgamiento de una Solicitud de Exploración Minera 2022 SEXR
- Modificación de Unidades a Flujograma de Procedimiento para el Otorgamiento de una Solicitud de Reconocimiento Minero 2022 SR
- Creación de Flujograma de Solicitud de Ampliación de Área en sistema de control de expedientes web.
- Creación de Flujograma de Solicitud de Ampliación de Minerales en sistema de control de expedientes web.
- Creación de Flujograma de Solicitud de Cesión de Exploración en sistema de control de expedientes web.
- Creación de Flujograma de Solicitud de Cesión de Explotación en sistema de control de expedientes web.
- Creación de Flujograma de Solicitud de Prorroga de Exploración en sistema de control de expedientes web.
- Creación de Flujograma de Solicitud de Prorroga de Explotación en sistema de control de expedientes web.
- Creación de Flujograma de Solicitud de Renuncia Expresa de Exploración en sistema de control de expedientes web.
- Creación de Flujograma de Solicitud de Renuncia Expresa de Explotación en sistema de control de expedientes web.
- Creación de Flujograma de Solicitud de Renuncia Parcial de Exploración en sistema de control de expedientes web.
- Creación de Flujograma de Solicitud de Renuncia Parcial de Explotación en 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. Luis Aroldo Ayala Vargas
Viceministro de Energía y Minas