

**Ingeniero
Julio Roberto Luna Aroche
Director General de Minería
Dirección General de Minería
Ministerio de Energía y Minas**

Respetable Ingeniero:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-163-2025**, 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 **02 al 31 de enero del año 2025**.

Se detallan Actividades a continuación:

a) Asesorar en la revisión de los planes de trabajo de las solicitudes de exploración minera

- Se brindó asesoramiento en la revisión de los planes de exploración minera desde una perspectiva técnica-geológica. El enfoque incluyó la evaluación de las técnicas y metodologías de exploración, la estimación y validación de recursos medidos, indicados e inferidos, así como la revisión de las tecnologías y equipos de evaluación geofísica y geoquímica. Además, se tomaron en cuenta los siguientes factores críticos para una evaluación integral: Modelado Geológico, Datos Históricos y antecedentes, Tecnologías Avanzadas, Factibilidad técnica, entre otros.

b) Asesorar profesionalmente en la revisión de los planes de trabajo de las solicitudes de explotación minera

- Se brindó consultoría especializada en la revisión de los planes de explotación minera desde una perspectiva técnica-geológica. El enfoque comprendió la evaluación de los métodos y técnicas de minado, la cuantificación y validación de recursos y reservas minerales, así como la identificación de litologías y minerales explotables y validación de futuros frentes de explotación. Además, se consideraron factores críticos tales como Modelado Geológico, Datos Históricos, Tecnologías Avanzadas, , Factibilidad técnica y cumplimiento Normativo.

c) Brindar asesoría en la resolución de expedientes de solicitudes de reconocimiento, exploración y explotación minera

- Se prestó asesoría experta en la revisión de los planes de trabajo correspondientes a solicitudes de reconocimiento, exploración y explotación minera que ingresaron al Departamento de Derechos Mineros. La evaluación se realizó considerando factores críticos tales como Modelado Geológico, Datos Históricos, Tecnologías Avanzadas, Factibilidad Técnica, Cumplimiento Normativo y las diversas características y peculiaridades de cada tipo de solicitud específica.

d) Asesorar en la revisión del plan de trabajo dentro de los estudios de impacto ambiental

- Se realizó un análisis integral de los planes de trabajo, combinando conocimientos en geología, geomorfología e hidrogeología. El asesoramiento se centró en la evaluación de aspectos como la geología regional, los recursos minerales y las condiciones hidrogeológicas."

e) Asesorar en materia de su profesión a la Unidad de Gestión Socio-Ambiental

- En el marco de un convenio de colaboración con la Unidad de Gestión Socio-Ambiental, se proporcionó asesoría técnica en geología e hidrogeología. Las actividades realizadas comprendieron la caracterización geológica del área, la evaluación de los recursos minerales, el análisis de planes de minado a consultar, se pusieron a disposición de la Unidad de Gestión Socio-Ambiental los datos y análisis obtenidos durante la evaluación de los planes mineros y la identificación de zonas de interés minero con base en información catastral.

f) Asesorar en materia de su profesión a la Dirección General de Minería

- Se desempeñó como asesor técnico en la Dirección General de Minería, colaborando en la resolución de expedientes mineros y brindando soporte técnico a los usuarios. La participación en reuniones interinstitucionales permitió alinear los criterios técnicos y facilitar la toma de decisiones por parte de la Dirección.

g) Brindar asesoría en aspectos técnicos mineros a los usuarios que lo solicitan

- Se proporcionó asesoría técnica especializada a diversos usuarios en materia de minería. Los servicios incluyeron la identificación de rocas y minerales, la resolución de consultas relacionadas con catastro minero y el soporte técnico en general para trámites mineros.

h) Asesorar en inspecciones de campo de las solicitudes de explotación minera

- Se participó activamente en inspecciones de campo de solicitudes de explotación minera, verificando in situ la información presentada en los planes mineros. Estas actividades incluyeron la identificación de rocas y minerales, la comparación de los datos de campo con la documentación presentada, así como la delimitación de futuros frentes de trabajo y la verificación de los vértices del polígono minero.

i) Brindar asesoría en la elaboración de informes de inspección

- Los datos recolectados en las inspecciones de campo fueron analizados exhaustivamente y contrastados con la información proporcionada por los solicitantes. Este riguroso proceso evaluativo permitió emitir informes técnicos que valoraron la viabilidad técnica de los proyectos mineros. Los informes detallaron las características geológicas del yacimiento, la calidad de los recursos minerales y la estimación de reservas.

j) Brindar asesoría profesional para la clasificación de la minería

- Se participó activamente en las reuniones técnicas para la clasificación de proyectos mineros en Guatemala. Se aportaron conocimientos especializados en geología, mineralogía y recursos minerales para poder evaluar de una manera mas objetiva la información técnica presentada y brindar recomendaciones basadas en criterios geológicos y mineros.

k) Otras actividades que sean asignadas por las Autoridades Superiores

- Se cumplió con las tareas asignadas por las autoridades superiores, las cuales incluyeron la prestación de asesoría técnica en el ámbito geológico.

l) Otras actividades que sean asignadas por el Jefe de Departamento y Autoridades Superiores

- Se brindó asesoría técnica en geología al Departamento de Derechos Mineros, colaborando en la resolución de expedientes y la identificación de soluciones a problemas técnicos específicos.

Atentamente,

Josué
Alejandro
López Cáceres /
Num:14257

Josué Alejandro López Cáceres
DPI No. (1701447390103)

Firmado
digitalmente por
Kevin Dario
Guillermo Espina

Vo.Bo.Ing. Kevin Dario Guillermo Espina
Jefe del Departamento de Derechos Mineros

Firmado
digitalmente
por Julio
Roberto Luna
Aroche

Aprobado
Ing. Julio Roberto Luna Aroche
Director General de Minería
Dirección General de Minería
Ministerio de Energía y Minas

Firmado
digitalmente por
Carlos Alberto
Avalos Ortiz

Fecha: 2025.01.24
09:22:23 -06'00'

Vo.Bo.Ing. Carlos Alberto Avalos Ortiz
Viceministro de Energía y Minas

Factura Pequeño Contribuyente

JOSUÉ ALEJANDRO, LÓPEZ CÁCERES

Nit Emisor: 46955275

JOSUÉ ALEJANDRO LÓPEZ CÁCERES

2 CALLE 15-98 COLONIA 30 DE JUNIO, Zona 1, Coban, ALTA VERAPAZ, Coban, ALTA VERAPAZ

NIT Receptor: 3377938

Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

Dirección comprador: DIAGONAL 17, 29-78, ZONA 11, LAS CHARCAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

CE096725-B5F4-452F-9176-281D86ADCB77

Serie: CE096725 Número de DTE: 3052684591

Numero Acceso:

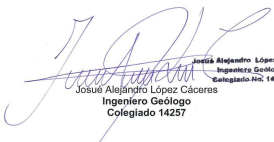
Fecha y hora de emision: 31-ene-2025 10:45:16

Fecha y hora de certificación: 21-ene-2025 10:45:17

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	P. Unitario con IVA (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por Servicios Profesionales Individuales en General, prestados al Ministerio de Energía y Minas, en la Dirección General de Minería del (02/01/2025) al (31/01/2025), según contrato número MEM-163-2025	10,645.16	0.00	10,645.16	
TOTALES:					0.00	10,645.16	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949

Josué Alejandro López Cáceres
Ingeniería Geológica
Colegiado-Nº: 14257

Firmado digitalmente
por Josué Alejandro
López Cáceres /
Num:14257



Firmado electrónicamente por: COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA
Motivo: TIMBRADO ELECTRONICO-FACTURA
NO. COLEGIADO: 14257
NOMBRE: JOSUÉ ALEJANDRO LÓPEZ CÁCERES
TOTAL: Q 54
ENTIDAD RECEPTORA: Ministerio de Energía y Minas
Fecha: 21/01/2025 11:47:03
Lugar: Guatemala, Guatemala



Firmado digitalmente
por Julio
Roberto Luna
Aroche

"Contribuyendo por el país que todos queremos"