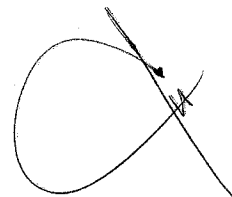


SERVICIO DE LABORATORIO Y OPERACIONES PARA PROYECTO MEDIA LUNA Y EL LIMÓN GUAJES.

Febrero 2025

A handwritten signature or mark consisting of a large, stylized loop with a diagonal line crossing through it, located in the bottom right corner of the page.

ALCANCE DEL SERVICIO

<p><u>Contexto:</u></p>	<p>Torex es un productor de oro intermedio con sede en Canadá, que se dedica a la exploración, desarrollo y operación del proyecto Morelos Gold Property, 100% de su propiedad. El Proyecto Morelos comprende una superficie de 29,000 hectáreas ubicada en la parte central del denominado Guerrero Gold Belt, ubicado 180 kilómetros al suroeste de la Ciudad de México. Los principales activos de la Compañía son los complejos mineros El Limón Guajes (el "Complejo Minero ELG"), que comprende los tajos El Limón, El Limón Sur, la mina subterránea El Limón Guajes, que incluye los depósitos de EL Limón Deep (ELD), Sub-Sill y El Limón Sur Deep y el proyecto Media Luna que comprende las minas Media Luna Upper y Media Luna Lower. El enfoque de este documento está dirigido a la realización de programas de Servicio de Laboratorio y Operaciones en el área comprendida dentro de los Complejo Minero del Proyecto Media Luna .</p> <p>Minera Media Luna (MML) es el operador legal de las operaciones de mina subterránea en Sub-Sill, ELD, Limón Sur Deep y Media Luna, propiedad de Torex Gold Resources. MML tiene la intención de llevar a cabo un programa de Servicio de Laboratorio y Operaciones para el proyecto Media Luna , de acuerdo con las normas de seguridad y medio ambiente definidas por Minera Media Luna y establecidas en la legislación Federal y Estatal vigente.</p>
<p><u>Propósito de los Servicios</u></p>	<p>Servicio de Laboratorio Móvil de preparación de muestras totalmente equipado. El servicio se realiza en el área de las operaciones mineras del Minera Media Luna, en el complejo minero Morelos, específicamente el sector de El Limón Guajes (ELG) próximo al poblado de Nuevo Balsas, Municipio de Cocula , Estado de Guerrero, México.</p> <p>El servicio consiste en la operación del laboratorio de preparación de muestras y de análisis químicos, propiedad de Torex Gold Resources, para el análisis de muestras de operación y exploración del Complejo Minero Morelos.</p>
<p><u>Cantidad/Volumen</u></p>	<p>La cantidad de muestras será inicialmente de 11,500 muestras mensuales de producción y 5,500 muestras mensuales de exploración, el cual podrá ser extendido de acuerdo con las necesidades del cliente. Los datos específicos se encuentran en el Anexo 1 Alcances Licitación Laboratorio - Anticipated Scope</p>
<p>Requisitos Técnicos y Funcionales que debe cumplir el Contratista</p>	<p>Operación del laboratorio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El servicio comprende la preparación mecánica de las muestras (quebrado y pulverizado) y el análisis de sus contenidos de oro, plata, cobre, hierro y análisis por multi elementos en las muestras de exploraciones. • Los procesos deben cumplir estrictamente con los protocolos establecidos para las metodologías/procesos de trabajo establecidos y contar con procedimientos de control de aseguramiento y calidad establecidos y aceptados por la industria.

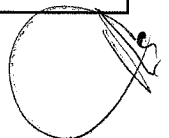
- Los procesos deben contar con tecnología de punta en cuanto al manejo, almacenaje y reporte de la información.
- El servicio de análisis de muestras se llevará a cabo en forma continua durante todos los días del mes, las 24 horas del día y los 365 días del año. Los roles de trabajo de los empleados pueden ajustarse a 14x8 o 20x10 y los períodos de trabajo no pueden superar los 14 días o los 20 días según sea el rol seleccionado.
- El proceso de manipulación, preparación y análisis de las muestras debe regirse por un procedimiento escrito de control de calidad, aprobado por MML.
- El rendimiento, medido en términos de cantidad de muestras procesadas, calidad de los resultados y los tiempos de respuesta (TAT), deben apegarse estrictamente a los requerimientos de Minera Media Luna especificados en el anexo 1 Alcances Licitación Laboratorio - Anticipated Scope - Turn Around Time.
- El servicio debe asegurar una capacidad operativa para la preparación de aproximadamente 16,000 muestras al mes y una capacidad analítica de aproximadamente 12,000 muestras por mes.
- Los tiempos de entrega de resultados deben estar alineados con los requerimientos de MML, (anexo 1 Turn-Around-Time), incluidos los controles de calidad y repeticiones debido a fallos analíticos. Estimación de la preparación de la muestra

Insumos, Materiales y/o Equipo que el Contratista debe proporcionar:

- El listado de recursos que serán proporcionados por el Contratista se detalla en el anexo 1 Alcances Licitación Laboratorio - Aporte Operador

Personal sugerido que el Contratista debe proporcionar:

- Gerente de Operación: Mínimo cinco años de experiencia documentados en la operación de laboratorios relacionados a la minería y exploración minera.
- Supervisor de Seguridad y Medio Ambiente: Mínimo cinco años en labores relacionadas a la seguridad laboral y medio ambiente. Experiencia de preferencia en el rubro de laboratorios relacionados a la minería.
- Supervisor de control de calidad: mínimo cinco años de experiencia en procesos y protocolos de control de calidad. Conocimiento de las regulaciones y estándares aplicables a laboratorios relacionados a la industria minera y de actividades de exploración geológica-minera.



	<ul style="list-style-type: none"> • Supervisor de mantenimiento: Técnico especializado en equipos de preparación de muestras y mantenimiento preventivo de laboratorio de análisis químico relacionados a la industria minera. • Técnicos especializados en la operación de equipos de Absorción Atómica. <p>Insumos, Materiales y/o Equipo que el Contratante (MML) debe proporcionar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El listado de recursos que serán proporcionados por MML se detallan en el anexo 1 Alcances Licitación Laboratorio - Aporte MML
<p>Estándares (MML/Otros) / Requisitos de Certificaciones y Calidad</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Los procedimientos deben estar de acuerdo con los estándares y los procesos regulatorios de la industria minera, (NI 43-101, Jork, entre otros). • El rendimiento, medido en términos de cantidad de muestras procesadas, calidad de los resultados y los tiempos de respuesta (TAT), deben apegarse estrictamente a los requerimientos de Minera Media Luna especificados en el anexo 1 Alcances Licitación Laboratorio - Anticipated Scope - Turn Around Time.
<p>Requisitos de Salud, Seguridad y Ambiente</p>	<p>Todo el personal deberá cumplir con los requerimientos de seguridad, salud y medioambiente de Minera Media Luna. Los equipos, tanto ligeros como pesados, deberán sin excepción alguna, estar en excelentes condiciones y con sus mantenimientos en tiempo y forma.</p>
<p>Requisitos de Tiempo</p>	<p>La duración de este contrato es por un periodo aproximado de 3 años con roles de trabajo de 20 por 10 o 14 por 7, según lo determine el contratista, con la restricción de que el rol no puede superar los 20 días continuos laborados.</p>
<p>Requisitos de Entrega</p>	<p>El Contratista, deberá entregar todos y cada uno de los reportes requeridos por Servicios Técnicos, así como reportes y estimaciones en tiempo y forma de las operaciones efectuados para soporte de los pagos durante el transcurso de este contrato. Llevará una bitácora como instrumento técnico de control de los trabajos, la cual servirá como medio de comunicación formal entre las partes y estará vigente durante el desarrollo de los trabajos.</p>
<p>Requisitos de Manejo / Equipo o Instalaciones</p>	<p>Los equipos auxiliares de servicios deben estar en excelentes condiciones y cumplir con cada uno de los requerimientos de Minera Media Luna durante todo el período de vigencia de la prestación del servicio. Las instalaciones asignadas la contratista por Minera Media Luna para el almacenamiento de insumos y otros fines deberán regirse y cumplir con todas las normas de aseo, seguridad y medio ambiente establecidas por Minera Media Luna en sus instalaciones.</p>
<p>Requisitos Especiales</p>	<p>Se aplicarán 15% de penas convencionales en las tarifas mensuales en caso de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Si el Tiempo de entrega promedio mensual (el "TAT Promedio Mensual") para el agregado de muestras mineras es mayor que el

	<p>tiempo especificado en la tabla Turn-Around-Time (Anexo 1) durante dos meses consecutivos.</p> <p>2. No cumplir con la disponibilidad del laboratorio al 100%.</p> <p>3. Mal manejo de los residuos peligrosos.</p>
Supervisión y organización	<p>Servicios Técnicos Supervisará los trabajos del Contratista.</p> <p>Proveedor disponible las 24 horas. Contacto: XXX XXXX XXXXX</p>
Información Suplementaria (por ej. documentos, dibujos, fotos, etc.)	<p>Reportes y bitácora de control.</p> <p>Adicionalmente se deberán presentar los siguientes documentos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Políticas de seguridad corporativa y protocolos de Servicio de Laboratorio y operaciones. • Listado de personal asignado a la faena de MML, especificando su cargo y funciones • Rol de trabajo de cada empleado por un período mínimo de tres meses actualizado y comunicado al encargado de MML de acuerdo con contingencias sanitarias u de otra índole. • Certificaciones técnicas y/o experiencia demostrable en el rubro de análisis de muestras, incluidos el Gerente de Proyecto. • Programa de capacitación para los empleados designados a la faena de MML. • Descripción del equipo y plan detallado de mantenimiento de máquinas de barrenación. • Descripción y plan detallado de mantenimiento de los vehículos de apoyo.
Garantías	<p>Garantizar una operación segura para el personal del contratista y para todo el personal de operaciones, sin accidentes ni incidentes.</p> <p>Garantizar una operación sin daños al medio ambiente, utilizando insumos de perforación inocuos y biodegradables debidamente certificados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las garantías de entrega se detallan en el anexo 1 Alcances Licitación Laboratorio – Turn Around Time

ANEXO 1 – Alcances Licitación Laboratorio

Anticipated Scope			
Samples		Processes Required	
Type	Estimate per month	Description	Estimate per month
Grade Control blast holes, channel samples, RC, BQ core samples	11,500	Dry <5kg, Crush to 75% - 2mm, Split 500 g, pulverize to -75 um	12,000
		Crush > 5.0Kg, 75% mesh 2mm	600
		30 g Au by Fire Assay, AAS finish	12,000
		30 g Au by Fire Assay, Gravimetric Finish (>10 ppm)	600
		Ag, Cu, Fe by Aqua Regia Digestion, AAS finish	12,000
		30 g Ag by Fire Assay, Gravimetric Finish (>300 ppm)	120
		Cu Overlimit > 10,000 ppm	60
		Sulphur analysis - Leco Equipment	-
		ICP 34 elements Aqua regia digestion with ICP/OES finish	4,167
Exploration HQ / NQ Core Samples	5,500	Dry <5kg, Crush to 75% - 2mm, Split 500 g, pulverize to -75 um	5,500
		Crush > 5.0Kg, 75% mesh 2mm	450
		30 g Au by Fire Assay, AAS finish	5,500
		30 g Au by Fire Assay, Gravimetric Finish (>10 ppm)	165
		Ag, Cu, Fe by Aqua Regia Digestion, AAS finish	5,500
		30 g Ag by Fire Assay, Gravimetric Finish (>300 ppm)	55
		Cu Overlimit > 10,000 ppm	28
		Sulphur analysis - Leco Equipment	-
		ICP 34 elements Aqua regia digestion with ICP/OES finish	5,500
Total per Month	17,000		64,244
Total per day	557		2,106
Total per year	204,000		770,930

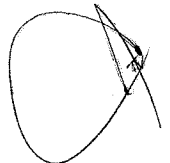
Notes:	
Production samples:	Preparado y analisis por Au, Ag, Cu y Fe en el sitio (11 500 muestras por mes)
Exploration samples:	Preparado en el sitio (5,500 muestras por mes)
	Ensayo en un laboratorio certificado (5,500 muestras por mes)
	Considerar la opción de analizar en el laboartorio de sitio todas las muestras de exploración (5,500 muestras por mes)
ICP analysis	SE contempla realizar los análisis en un laboratorio externo.
	Incluir en la propuesta una evaluación para instalar un equipo de ICP en sitio

Turn Around Time		
Sample Type	Processes Required	
	Description	TAT
Grade Control blast holes, channel samples, RC, BQ core samples	30 g Au by Fire Assay, AAS finish	24 hours maximum
	30 g Au by Fire Assay, Gravimetric Finish (>10 ppm)	36 hours
	Ag, Cu, Fe by Aqua Regia Digestion, AAS finish	24 hours maximum
	30 g Au by Fire Assay, Gravimetric Finish	36 hours
	30 g Ag by Fire Assay, Gravimetric Finish (>300 ppm)	36 hours
	Cu Overlimit > 10,000 ppm	36 hours
	Sulphur analysis - Leco Equipment	-
	ICP 34 elements Aqua regia digestion with ICP/OES finish	14 days external lab / 36 hours Internal Lab.
Exploration HQ / NQ Core Samples	30 g Au by Fire Assay, AAS finish	14 days
	30 g Au by Fire Assay, Gravimetric Finish (>10 ppm)	
	Ag, Cu, Fe by Aqua Regia Digestion, AAS finish	
	30 g Au by Fire Assay, Gravimetric Finish	
	30 g Ag by Fire Assay, Gravimetric Finish (>300 ppm)	
	Cu Overlimit > 10,000 ppm	
	Sulphur analysis - Leco Equipment	
ICP 34 elements Aqua regia digestion with ICP/OES finish		

- a. Results for Gold analysis via Fire Assay and Atomic Absorption finish up to 10,000 ppb will be reported within 24 hours after samples are received at the lab)
- b. All samples reported as <0.5 ppm Gold (<500 ppb) are to be considered as final results. No further analyses are required for samples reporting less than 0.5 ppm Gold.
- c. Silver up to 300 ppm, Copper up to 10% and Iron up to 10% analysis via Aqua Regia and Atomic Absorption finish must be run on and reported within the next 12 hours, for a total Turnaround Time of 36 hours
- d. Over-limit results for gold (>10,000 ppb), silver (>300 pmn) and copper (>10%) will be reported within the next 12 hours after preliminary results are available (36 hours after samples are received at the lab).
- e. For Exploration and core (HQ-NQ) drilling samples, results for Gold, Silver, and Copper, including their respective over-limits, will be reported within 14 days after samples are received whether they are analyzed in the internal laboratory or in an external laboratory.
- f. With the exception of internal QAQC protocols, Grade Control Samples are analyzed once.

Insumos, Materiales y/o Equipo que el Contratante (MML) debe proporcionar:

- 1 Instalaciones y equipos de preparación de muestras
- 2 Instalaciones y equipos para análisis químicos
- 3 Instalaciones y equipos de fundición.
- 4 Diesel para el consumo del laboratorio
- 5 Energía eléctrica
- 6 Servicio de internet
- 7 Abastecimiento de agua y sistema de drenaje
- 8 Baños, duchas y servicios de lavandería
- 9 Costos de mantenimiento / refacciones equipos de Absorción Atómica
- 10 Costos de mantenimiento / refacciones hornos de fundición y colectores de gases
- 11 Costos de mantenimiento / refacciones equipos de Preparación de muestras
- 12 Retiro de rechazos y pulpas
- 13 Mantenimiento de edificios (incluye aire acondicionado/ refacciones a instalaciones)
Responsable de la seguridad en los Laboratorios ubicados en el Sitio de ELG, incluso frente a eventos o
- 14 fuerzas externas.
Transporte de las muestras desde las áreas de operación y exploración de MML a las instalaciones del
- 15 laboratorio
- 16 Proporcionar al Contratista servicios de emergencia en el sitio de la mina ELG.



Insumos, Materiales y/o Equipo que el Contratista debe proporcionar:

- 1 Cumplir con el programa de Inspecciones y Verificaciones de seguridad establecido por MML para las empresas colaboradoras.
- 2 Prestará los Servicios y proporcionará personal calificado y experimentado y personal operativo para hacerlo en los términos requeridos por MML, con la intención de que en todo momento los Laboratorios sean capaces de satisfacer las necesidades y requisitos de una mina en funcionamiento continuo y los programas de exploración relacionados.
- 3 Prestará los Servicios las 24 horas del día, los 7 días de la semana, los 365 días del año.
- 4 Proporcionará los Servicios, incluida la preparación y el análisis de muestras, según lo contemplado en el alcance **Anticipated Scope** y **TATy** completará y entregará a MML todos los informes relacionados para cada muestra dentro del plazo de TAT establecido.
- 5 Proporcionará los reactivos y consumibles de laboratorio necesarios) exclusivamente para las muestras y pruebas.
- 6 Prestará los Servicios de manera que cada Laboratorio funcione de conformidad con los métodos, procedimientos y protocolos de laboratorio estandarizados de la industria minera (“Procedimientos Estandarizados”). SGS documentará estos Procedimientos Estandarizados y tendrá esos protocolos escritos disponibles para su revisión e inspección en un manual de procedimientos en el Sitio.
- 7 Realizar todo el mantenimiento preventivo de rutina del equipo y hacer cumplir las garantías aplicables para la reparación o reemplazo, según sea el caso. Deberá realizar la limpieza de rutina de los Laboratorios.
- 8 Deberá almacenar todos los desechos de laboratorio de acuerdo con todas las leyes y regulaciones aplicables. MML deberá tomar las medidas razonables para eliminar todos los contaminantes del Sitio.
- 9 Aplicará sus sistemas de seguridad estándar en los Laboratorios, los cuales deberán ser proporcionados y aprobados por MML antes de su implementación.
- 10 Reportes de resultados diarios, reportes mensuales de cumplimiento de KPI, reportes requeridos por el departamento de RRH y por el departamento de Medio Ambiente
- 11 Cumplir con el programa de Inspecciones y Verificaciones establecido por MML
- 12 La movilización de sus empleados desde sus lugares de residencia al lugar de trabajo y de regreso a su residencia.
- 13 Al menos dos vehículos ligeros doble tracción para el apoyo a las actividades del laboratorio

