



Corporación
Química
Platinum
S.A. de C.V.

PROPUESTA COMERCIAL Información para el Valor Agregado



Corporación
Química
Platinum
S.A. de C.V.



PROPUESTA COMERCIAL

INFORMACIÓN ECONÓMICA Y BENEFICIOS DE CORPORACIÓN QUÍMICA PLATINUM

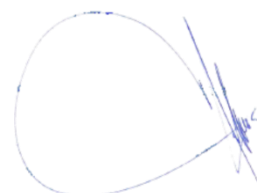


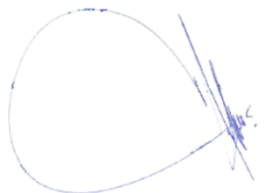


TABLA DE CONTENIDO

I. PRESENTACIÓN CORPORATIVA	1
II. RESUMEN DE LA PROPUESTA COMERCIAL	2
III. DETALLES TÉCNICOS Y MÉTODOS DE ENSAYE	5
3.1 Métodos Acreditados	5
3.2 Servicios Propuestos	5
3.3 Capacidad Mensual y Anual	5
3.4 Detalles operativos del laboratorio	5
3.4.1 Límites para Au y Ag, terminación por espectrometría de absorción atómica PT	5
3.4.2 Determinación de Au y Ag, terminación por gravimétrica	6
3.4.3 Determinación de sobre límites para Ag, Cu y Fe, por AAS	6
3.4.4 Ensayo por ICP-OES para muestras de exploración con 34 elementos	7
IV. ASEGURAMIENTO DE LA VÁLIDEZ DE LOS RESULTADOS	8
V. VALOR AGREGADO	9
5.1 Implementación de 2 laboratorios móviles de preparación mecánica para las muestras de exploración	9
5.2 Instalación de un nuevo equipo de ICP-OES en sitio	10
5.3 Acreditación y validación de los métodos de ensaye para el laboratorio de muestras geológicas de Minera Media Luna	11
5.4 Proponer técnicas apropiadas para sobrelímites de Cu	12
5.5 Soporte proporcionado por laboratorio matriz, área de metalurgia de CQP	13
VI. CONSIDERACIONES ESPECIALES	14
6.1 Periodo de Transición y Entrega de Instalaciones	14
6.2 Volumen de Muestras Pactado	14
6.3 Revisiones Anuales del Contrato	14
6.4 Acceso y Soporte al Sistema LIMS	14
6.5 Condiciones de Pago	14
6.6 Tiempos de Entrega	15
6.7 Aceptación por parte de MML en la Instalación del Equipo de ICP-OES	15
6.8 Ajuste Anual de la Cotización por Factores Económicos	15
VII. PROPUESTA ECONÓMICA	16



7.1 Costos fijos	16
7.2 Costos variables	16
7.3 Propuesta económica	17





I. PRESENTACIÓN CORPORATIVA

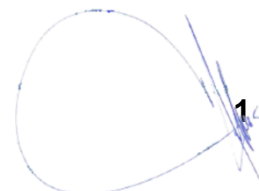
En respuesta a la licitación para la provisión de servicios de laboratorio en sitio para Torex Gold Resources Inc. y Minera Media Luna, Corporación Química Platinum (CQP) agradece la oportunidad de participar y se complace en presentar su propuesta para operar el laboratorio de MML durante un periodo de tres años. Nuestra propuesta está diseñada para garantizar la calidad analítica, el cumplimiento estricto de los tiempos de entrega y la optimización de los procesos de análisis en sitio. Para ello, proponemos un esquema híbrido que combina tecnología avanzada, movilidad operativa y un enfoque estratégico en el manejo de la carga de trabajo.

En Corporación Química Platinum (CQP) nos enaltecemos de ser una empresa mexicana acreditada por ema, que cuenta con el respaldo y la competencia a nivel internacional. Nuestro equipo de colaboradores, altamente capacitado, posee amplia experiencia en ensayos metalúrgicos y en la implementación de sistemas de gestión de la calidad.

Operamos bajo las normas ISO 9001:2015 y NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017), con número de acreditación Q-0998-141/18. Este sistema nos permite garantizar resultados con bajo nivel de incertidumbre y prácticamente, sin margen de error, a través de métodos válidos y acreditados en diversos ensayos.

Nuestro equipo técnico, compuesto por ingenieros metalurgistas, químicos, ambientalistas, de control de calidad y de seguridad industrial, cuenta con amplia experiencia en la industria extractiva y en ensayos de minerales. Trabajamos estrechamente con el personal de la mina para lograr objetivos comunes y optimizar la operación.

Corporación Química Platinum agradece la oportunidad de incluirnos en esta licitación, y estamos abiertos para discutir esta propuesta y explorar otras opciones para la prestación de servicios de laboratorio al Proyecto MML.





II. RESUMEN DE LA PROPUESTA COMERCIAL

La propuesta contempla la realización de los servicios de análisis químicos solicitados, considerando los volúmenes establecidos en el contrato (11,500 muestras mensuales de producción y 5,500 muestras mensuales de exploración). Los costos se expresan en dólares estadounidenses y se definirán en función de cada partida, previa revisión y acuerdo del alcance.

CQP se compromete a operar dos turnos de 12 horas, brindando servicio las 24 horas del día, los 7 días de la semana durante los 365 días del año. La adición de dos laboratorios móviles de preparación mecánica asegura una capacidad operativa de hasta 3 toneladas de mineral preparado a @-200 mallas (75 micrometros) (ver punto 5.1).

CQP propone la instalación de un equipo nuevo de ICP-OES de última generación en el laboratorio de muestras geológicas de MML para análisis precisos y entrega oportuna de resultados (ver punto 5.2).

La **Tabla 1** presenta el desglose de los ensayos químicos requeridos por MML, junto con los métodos acreditados que proponemos para su ejecución.

Tabla 1. Desglose de los ensayos químicos requeridos por MML.

Anticipated Scope				Accredited methods* NMX-EC-17025- IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017)
Samples	Estimate per month	Procces Required		
Type		Description	Estimate per month	Code
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	CQP-010-PM5
		Crush > 5.0Kg, 75% mesh 2mm	600	PT-317-PMM
		30 g Au by Fire Assay, AAS finish	12,000	PT-DEAu-312
		30 g Au by Fire Assay, Gravimetric Finish	600	PT-DAuG-306
		Ag, Cu, Fe by Aqua Regia Digestion, AAS finish	12,000	PT-319-PDI
		30 g Ag by Fire Assay, Gravimetric Finish	120	PT-DAuG-306
		Cu Overlimit > 10,000 ppm, volumetria	60	PT-332-DVCu
		Sulphur analysis - Leco Equipment	-	----
		ICP 34 elements Aqua regia digestion with ICP/OES finish	4,167	PT-321-DMI
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	PT-DEAu-312
		30 g Au by Fire Assay, Gravimetric Finish	165	PT-DAuG-306
		Ag, Cu, Fe by Aqua Regia Digestion, AAS finish	5,500	PT-319-PDI
		30 g Ag by Fire Assay, Gravimetric Finish	55	PT-DAuG-306



		Cu Overlimit	28	PT-332-DVCu
		Sulphur analysis - Leco Equipment	-	----
		ICP 34 elements Aqua regia digestion with ICP/OES finish	5,500	PT-321-DMI
Total per Month	17,000		54,578	
Total per day	557		1,819	
Total per year	204,000		654,936	

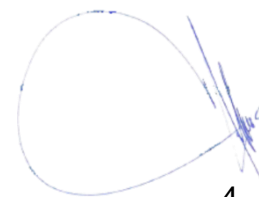
Los métodos propuestos están válidados y acreditados bajo la norma aplicable y el número de **acreditación Q-0998-141/18**. (Para más detalles, **consultar el punto 1.3 de la Propuesta Técnica**).

Los procedimientos y prácticas serán replicados en el laboratorio de MML.

En la **Tabla 2**, se proporciona un listado con el personal que estará a cargo de la operación del laboratorio de las muestras geológicas de MML:

Tabla 2. Personal propuesto para operar el laboratorio de muestras geológicas de MML

Cargos	No. de Personas
Gerente de operación	2
Supervisores de seguridad y medio ambiente	2
Supervisor de control de calidad	2
Supervisor de mantenimiento	2
Jefe de preparación mecánica	2
Técnicos especialistas en AA	9
Técnicos especialistas en ICP	2
Técnicos en mantenimiento	2
Ataque químico	6
Vía seca	9
Preparación mecánica	14
Total	52



III. DETALLES TÉCNICOS Y MÉTODOS DE ENSAYE

3.1 Métodos Acreditados

- Los ensayos se realizan bajo los estándares de la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017) y están validados con la acreditación Q-0998-141/18. (Ver anexos para mayor detalle).

3.2 Servicios Propuestos

- Se incluyen métodos para el análisis de control de mineral, con procesamiento de muestras para producción y exploración. Los ensayos abarcan desde la reducción mecánica de la muestra (crushing, pulverización) hasta análisis químicos mediante técnicas como Fire Assay, AAS, volumetría, y análisis por ICP-OES, entre otros.

3.3 Capacidad Mensual y Anual

- La propuesta contempla un total de 17,000 muestras mensuales, distribuidas en servicios de producción y exploración. Los volúmenes diarios y anuales se detallan para asegurar la cobertura operativa y el cumplimiento de los tiempos de entrega.

3.4 Detalles operativos del laboratorio

Los métodos del laboratorio para el ensaye de muestras, así como los límites de detección establecidos y validados por CQP, para la presente licitación se detallan en las siguientes tablas:

3.4.1 Límites para Au y Ag, terminación por espectrometría de absorción atómica PT

Tabla 3. Límites para Au y Ag, terminación por AAS.

Elemento	Unidades	Detección inferior	Detección superior
Au	g/t	0.100	2.500
Ag	mg/L	0.50	25.00



3.4.2 Determinación de Au y Ag, terminación por gravimétrica

Tabla 4. Límites para Au y Ag, terminación por gravimetría.

Elemento	Unidades	Detección inferior	Detección superior
Au	g/t	0.600	100,000
Ag	mg/L	25.00	100,000

3.4.3 Determinación de sobre límites para Ag, Cu y Fe, por AAS

Tabla 5. Límites para Au y Ag, terminación por gravimetría.

Elemento	Unidades	Detección inferior	Detección superior
Ag, Cu y Fe	%	Ag 0.012 % Cu 0.012% Fe 0.062%	100,000

3.4.4 Ensayo por ICP-OES para muestras de exploración con 34 elementos

Tabla 6. Ensayo por ICP-OES con 34 elementos.

Código	Método propuesto								Límite de cuantificación	Método Acreditado o validación parcial (LPC, R&R)
	Elemento	Unidades	Rangos de detección		Elemento	Unidades	Rangos de detección			
		Inferior	Superior			Inferior	Superior			
CQP-005- ICPM.32	Al	%	0.01	5.00	Mo	mg / kg	1.00	10000.00	*Ver en tabla	Validación Completa
	As	mg / kg	4.00	10000.00	Na	%	0.01	15.00		
	Ba	mg / kg	5.00	10000.00	Ni	mg / kg	1.00	10000.00		
	Be	mg / kg	0.50	50.00	P	%	0.01	15.00		
	Bi	mg / kg	10.00	10000.00	Pb	mg / kg	4.00	10000.00		
	Ca	%	0.01	20.00	S	%	0.01	5.00		
	Cd	mg / kg	1.00	10000.00	Sb	mg / kg	5.00	10000.00		
	Cr	mg / kg	1.00	10000.00	Sc	mg / kg	0.50	50.00		
	Co	mg / kg	1.00	10000.00	Sn	mg / kg	10.00	10000.00		
	Cu	mg / kg	1.00	10000.00	Sr	mg / kg	0.50	5000.00		
	Fe	%	0.01	20.00	Ti	%	0.01	15.00		
	K	%	0.01	15.00	V	mg / kg	2.00	1000.00		
	La	mg / kg	0.50	500.00	W	mg / kg	10.00	1000.00		
	Li	mg / kg	1.00	10000.00	Y	mg / kg	5.00	50.00		
	Mg	%	0.01	15.00	Zn	mg / kg	5.00	10000.00		
	Mn	%	4.00	10.00	Zr	mg / kg	0.50	500.00		

IV. ASEGURAMIENTO DE LA VÁLIDEZ DE LOS RESULTADOS

En **Corporación Química Platinum**, contamos con la acreditación bajo la norma **ISO/IEC 17025 desde el año 2018 siendo la última revisión en Agosto 2024**, lo que respalda nuestra competencia técnica para realizar ensayos con resultados técnicamente válidos. Esta acreditación garantiza el cumplimiento de requisitos internacionales en cuanto al aseguramiento de la validez de los resultados y capacidad técnica.

Asimismo, **nuestra área de preparación mecánica está certificada conforme a la norma ISO 9001:2015**, asegurando que todos nuestros procesos se realizan bajo un sistema de gestión de calidad estructurado, orientado a la eficiencia operativa y la mejora continua.

Como Corporación Química Platinum, estamos comprometidos con la calidad, la trazabilidad y la confiabilidad de cada resultado.



V. VALOR AGREGADO

5.1 Implementación de 2 laboratorios móviles de preparación mecánica para las muestras de exploración

La integración de los laboratorios móviles permitirá optimizar el volumen de muestras procesadas al tamaño de partícula requerido, evitando la saturación de los procesos existentes y disminuyendo significativamente la carga operativa en el área de preparación mecánica del laboratorio MML. Este recurso adicional contribuirá directamente a una mayor eficiencia y fluidez en los espacios de trabajo (para más detalles ver el **Punto II de la Propuesta Técnica**). De ser aceptada la propuesta se platicaran las condiciones y costos que implica.

- Se dispondrán **dos laboratorios móviles de preparación mecánica**, los cuales operarán en sitio para procesar las 5,500 muestras mensuales de exploración.
- Estas muestras serán posteriormente enviadas a nuestro laboratorio central donde se realizará el análisis químico completo.
- **El tiempo estimado de entrega de resultados será de 10 a 14 días**, dentro del margen establecido, pero con la ventaja de liberar carga operativa al laboratorio en sitio de MML.

En la **figura 1**, se puede observar un compendio de imágenes sobre el equipamiento de los laboratorios móviles.



Fig. 1. Laboratorios móviles para preparación mecánica de muestras de CQP.

5.2 Instalación de un nuevo equipo de ICP-OES en sitio

Como parte de nuestra propuesta, contamos con la capacidad para instalar un equipo **ICP-OES modelo iCAP PRO** de la marca **Thermo Fisher**, acompañado de personal altamente capacitado y con amplia experiencia en el manejo de esta tecnología.

Esta infraestructura nos permitirá garantizar los resultados en tiempo de las muestras de producción y exploración, entregando resultados analíticos confiables y precisos que son fundamentales para la toma de decisiones técnicas y operativas (para mayor detalle, consulte el **Punto IV de la Propuesta Técnica**).



La **figura 2** muestra el equipo de ICP-OES.

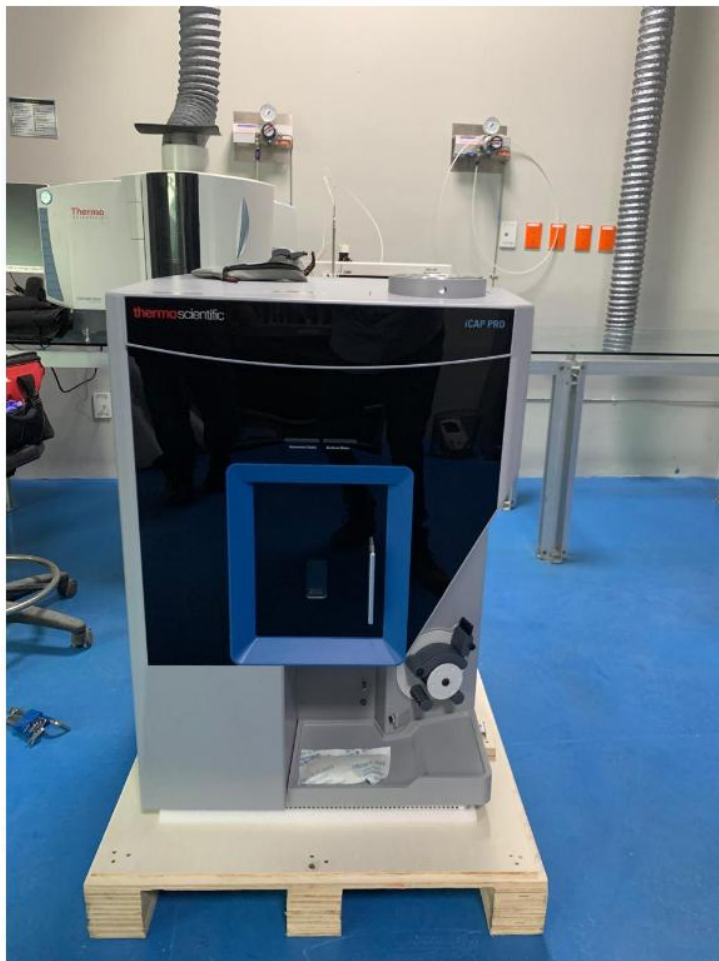


Fig. 2. Equipo de ICP-OES.

5.3 Acreditación y validación de los métodos de ensaye para el laboratorio de muestras geológicas de Minera Media Luna

Como servicio adicional y como parte fundamental del compromiso con la calidad y la trazabilidad de los resultados analíticos, el laboratorio matriz de CQP se compromete a obtener la acreditación de los ensayos de minerales de MML conforme a la norma. **NMX-EC-17025-IMNC-2018 / ISO/IEC 17025:2017.**

Este proceso se llevará a cabo en dos fases:

- **Primera fase:** Durante el tercer cuatrimestre, se llevará a cabo una validación parcial de los métodos analíticos aplicables.
- **Segunda fase:** Durante los dos cuatrimestres siguientes, se llevará a cabo el proceso de acreditación formal del laboratorio. Este proceso será gestionado por el contratista, considerando que los costos asociados estarán a cargo de MML.

Con estas acciones, se dará cumplimiento a los requisitos establecidos por la normativa aplicable, garantizando la competencia técnica y la confiabilidad de los resultados emitidos por el laboratorio, mediante los parámetros para la validación de los métodos analíticos siguientes:

1. Porcentaje de Recuperación (o error relativo).
2. Límite de detección del método (no aplica para las técnicas volumétricas, gravimétricas).
3. Límite práctico de cuantificación (para técnicas instrumentales) o Cantidad Mínima Cuantificable (para métodos gravimétricos y volumétricos).
4. Intervalo Lineal y de trabajo (cuando apliquen).
5. Reproducibilidad
6. Repetibilidad.
7. Sesgo (o error).
8. Incertidumbre.

5.4 Proponer técnicas apropiadas para sobrelímites de Cu

La determinación de cobre (Cu) por volumetría se considera la técnica más adecuada para muestras con leyes superiores al 10%, ya que ofrece resultados confiables en concentraciones elevadas de este elemento.

Los ensayos se realizan bajo el método interno acreditado desarrollado por CQP: **PT-332-DVCu Rev. 0**, el cual establece un criterio con un **%RSD inferior al 5 %** y un **recobro mínimo del 97 %** para materiales de referencia (MR), asegurando así la precisión y exactitud del análisis en este rango de concentración.

	Elemento	Límites			Descripción
Medio/Bajo	Cu Cobre	0.01	10	%	Digestión ácida, Terminación ICP-AES o AAs
Alto	Cu Cobre	10	90	%	2.5 g, Determinación Volumetría

5.5 Soporte proporcionado por laboratorio matriz, área de metalurgia de CQP

Este laboratorio contará con el respaldo operativo y técnico de nuestras instalaciones en Silao Guanajuato. CQP es un laboratorio de servicio, el cual están plenamente equipadas con las últimas tecnologías. El laboratorio tiene más de 7 años acreditado bajo la norma **ISO/IEC 17025 e ISO-9001:2015**, lo que garantiza la calidad y confiabilidad de los procesos analíticos que implementamos.



Laboratorio
Químico-Metalurgico

ema LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO G-0998-141/18

Corporación Química Platinum S.A. de C.V.

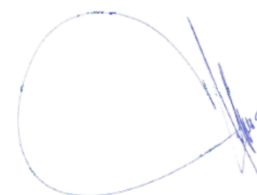
in [Corporación Química Platinum](#)

f [Laboratorio Corporación Química Platinum](#)

[CQPLATINUM](#)

[CQP](#)

ema LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO G-0998-141/18





VI. CONSIDERACIONES ESPECIALES

En caso de que la presente propuesta sea aceptada, se deberán tener en cuenta las siguientes consideraciones para el adecuado inicio, desarrollo y cumplimiento de los servicios de análisis químico de muestras minerales:

6.1 Periodo de Transición y Entrega de Instalaciones

Se acordará un periodo de transición, no mayor de 4 a 6 semanas posterior a la firma del contrato, durante el cual el Cliente facilitará la entrega de las instalaciones y áreas de trabajo. Este tiempo se utilizará para la instalación del equipo ICP-OES, inducción de personal y configuración de sistemas.

6.2 Volumen de Muestras Pactado

El Cliente se compromete a mantener el volumen mínimo acordado (11,500 muestras de producción y 5,500 muestras de exploración mensuales), lo cual es fundamental para garantizar la viabilidad operativa y cubrir los costos fijos del servicio. Cualquier variación significativa en estos volúmenes deberá ser notificada y acordada con antelación.

6.3 Revisiones Anuales del Contrato

En caso de adjudicación, se establecerán revisiones anuales entre las partes con el objetivo de evaluar el cumplimiento de las obligaciones contractuales, el desempeño del servicio, posibles ajustes técnicos y comerciales, y la implementación de mejoras continuas. Estas revisiones formarán parte del ciclo de gestión del contrato.

6.4 Acceso y Soporte al Sistema LIMS

El Cliente deberá garantizar las facilidades necesarias para el uso y acceso al sistema de gestión de información de laboratorio (LIMS) de la operación minera en el laboratorio de ensayo de MML. Esto incluye soporte técnico, credenciales de acceso y cualquier recurso o inducción necesarios para integrar correctamente el flujo de datos generado por los análisis químicos.

6.5 Condiciones de Pago

Los pagos se efectuarán en un plazo máximo de treinta días naturales a partir de la emisión de cada factura, conforme a las cotizaciones presentadas.



6.6 Tiempos de Entrega

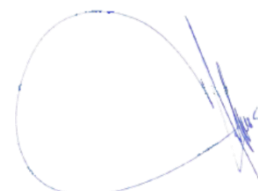
CQP establecerá su tiempo de respuesta conforme a lo estipulado y detallado por parte de MML. Dicho plazo se aplicará a los servicios y procesos contemplados en el marco del presente acuerdo, y será considerado como referencia para la planificación, coordinación y ejecución de las actividades correspondientes entre ambas partes.

6.7 Aceptación por parte de MML en la Instalación del Equipo de ICP-OES

Debido a los comentarios realizados en la visita técnica a sus instalaciones, y atendiendo a las necesidades, proponemos la instalación de un equipo ICP-OES marca Thermo Fisher en el laboratorio de muestras geológicas, el cual, tendrá un costo total será de **\$200,000 USD (IVA incluido)**. El pago correspondiente deberá efectuarse en un plazo no mayor a **treinta días naturales** contados a partir de la instalación del equipo en sitio. Este equipo ya fue adquirido por CQP y listo para ser instalado en MML.

6.8 Ajuste Anual de la Cotización por Factores Económicos

La cotización presentada estará sujeta a revisión anual durante la vigencia del contrato, con el objetivo de realizar los ajustes correspondientes derivados de variaciones inflacionarias u otros factores económicos relevantes. Dichos ajustes se definirán de común acuerdo entre ambas partes, tomando como bases índices oficiales u otros indicadores que reflejen adecuadamente el entorno económico vigente, como lo es el aumento al salario mínimo y la inflación.



VII. PROPUESTA ECONÓMICA

En CQP, hemos estructurado los precios de manera transparente, distinguiendo claramente entre costos fijos y variables. Esta metodología favorece una gestión contable optimizada y contribuye a una administración financiera más eficiente por ambas partes.

7.1 Costos fijos

Los **costos fijos** en nuestra estructura financiera abarcan una variedad de elementos fundamentales para garantizar el buen funcionamiento de la organización. Estos incluyen:

- **Costos del manejo del personal:** remuneraciones, beneficios y capacitaciones para contar con un equipo profesional y altamente calificado.
- **Costos de operación:** gastos vinculados al mantenimiento diario de las actividades empresariales.
- **Costos del aseguramiento de la calidad:** inversiones destinadas a cumplir con los estándares y garantizar la excelencia en nuestros productos y servicios.
- **Costos de mantenimientos:** cubren mantenimientos preventivos y aquellos necesarios para asegurar la continuidad operativa.
- **Costos e infraestructura de tecnología:** implementaciones que promueven una comunicación fluida y eficiente en toda la organización.
- **Costos de traslados y vehículos:** gastos asociados al transporte y a la operación y mantenimiento de los vehículos utilizados en las actividades empresariales.

7.2 Costos variables

Los **costos variables** en nuestra estructura financiera se determinan directamente en función de la cantidad de muestras procesadas. Esto implica que, a medida que incrementa o disminuya el volumen de procesamiento, los costos variables se ajustarán proporcionalmente.

7.3 Propuesta económica

A continuación, presentamos la propuesta de costos variables desglosado **en costo por ensayos considerando el equipo de ICP solicitado:**

Type	Estimate per month	Code	Description	Estimate per month	Price (USD)	Amount (USD)
Grade Control blast holes, channel samples, RC, BQ core samples	11,500	CQP-010-PM5	Dry <5kg, Crush to 75% - 2mm, Split 500 g, pulverize to - 75 um	12,000	\$ 0.86	\$ 10,320.00
		CQP-010-PMX	Crush > 5.0Kg, 75% mesh 2mm	600	\$ 0.16	\$ 96.00
		CQP-002-EAAAu	30 g Au by Fire Assay, AAS finish	12,000	\$ 3.90	\$ 46,800.00
		CQP-001-GFCAu	30 g Au by Fire Assay, Gravimetric Finish (>10 ppm)	600	\$ 3.90	\$ 2,340.00
		CQP-003-AAPIm	Ag, Cu, Fe by Aqua Regia Digestion, AAS finish	12,000	\$ 0.95	\$ 11,400.00
		CQP-001-GFCAg	30 g Ag by Fire Assay, Gravimetric Finish (>300 ppm)	120	\$ 4.43	\$ 531.60
		CQP-008-DVCu	Cu Overlimit > 10,000 ppm volumetría	60	\$ 20.35	\$ 1,221.00
		-	Sulphur analysis - Leco Equipment	-		
		CQP-005-ICPR.34	ICP 34 elements Aqua regia digestion with ICP/OES finish	4,167	\$ 2.78	\$ 11,584.26
Exploration HQ / NQ Core Samples	5,500	CQP-010-PM5	Dry <5kg, Crush to 75% - 2mm, Split 500 g, pulverize to - 75 um	5,500	\$ 0.86	\$ 4,730.00
		CQP-010-PMX	Crush > 5.0Kg, 75% mesh 2mm	450	\$ 0.16	\$ 72.00
		CQP-002-EAAAu	30 g Au by Fire Assay, AAS finish	5,500	\$ 3.90	\$ 21,450.00
		CQP-001-GFCAu	30 g Au by Fire Assay, Gravimetric Finish (>10 ppm)	165	\$ 3.90	\$ 643.50
		CQP-003-AAPIm	Ag, Cu, Fe by Aqua Regia Digestion, AAS finish	5,500	\$ 0.95	\$ 5,225.00
		CQP-001-GFCAg	30 g Ag by Fire Assay, Gravimetric Finish (>300 ppm)	55	\$ 4.43	\$ 243.65
		CQP-003-AACu	Cu Overlimit > 10,000 ppm AA	28	\$ 0.89	\$ 24.92
		-	Sulphur analysis - Leco Equipment	-		
		CQP-005-ICPR.34	ICP 34 elements Aqua regia digestion with ICP/OES finish	5,500	\$ 2.78	\$ 15,290.00
Total per Month	17,000		64,244		\$ 131,971.93	
Total per day	557		2,106		\$ 4,399.06	
Total per year	204,000		770,930		\$ 1,583,663.16	



En base a lo indicado a continuación se presenta la tabla con la información económica a considerar:

Propuesta económica		
	Mensual	Anual
Cantidad de muestras	17,000	204,000
Total de ensayos	64,244	770,930
Costo fijo USD	\$ 139,314.71	\$ 1,671,776.52
Costo variable USD	\$ 131,971.93	\$ 1,583,663.16
Total USD	\$ 271,286.64	\$ 3,255,439.68