

# NUESTROS CLIENTE / SERVICIOS DE ANALISIS QUIMICOS



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

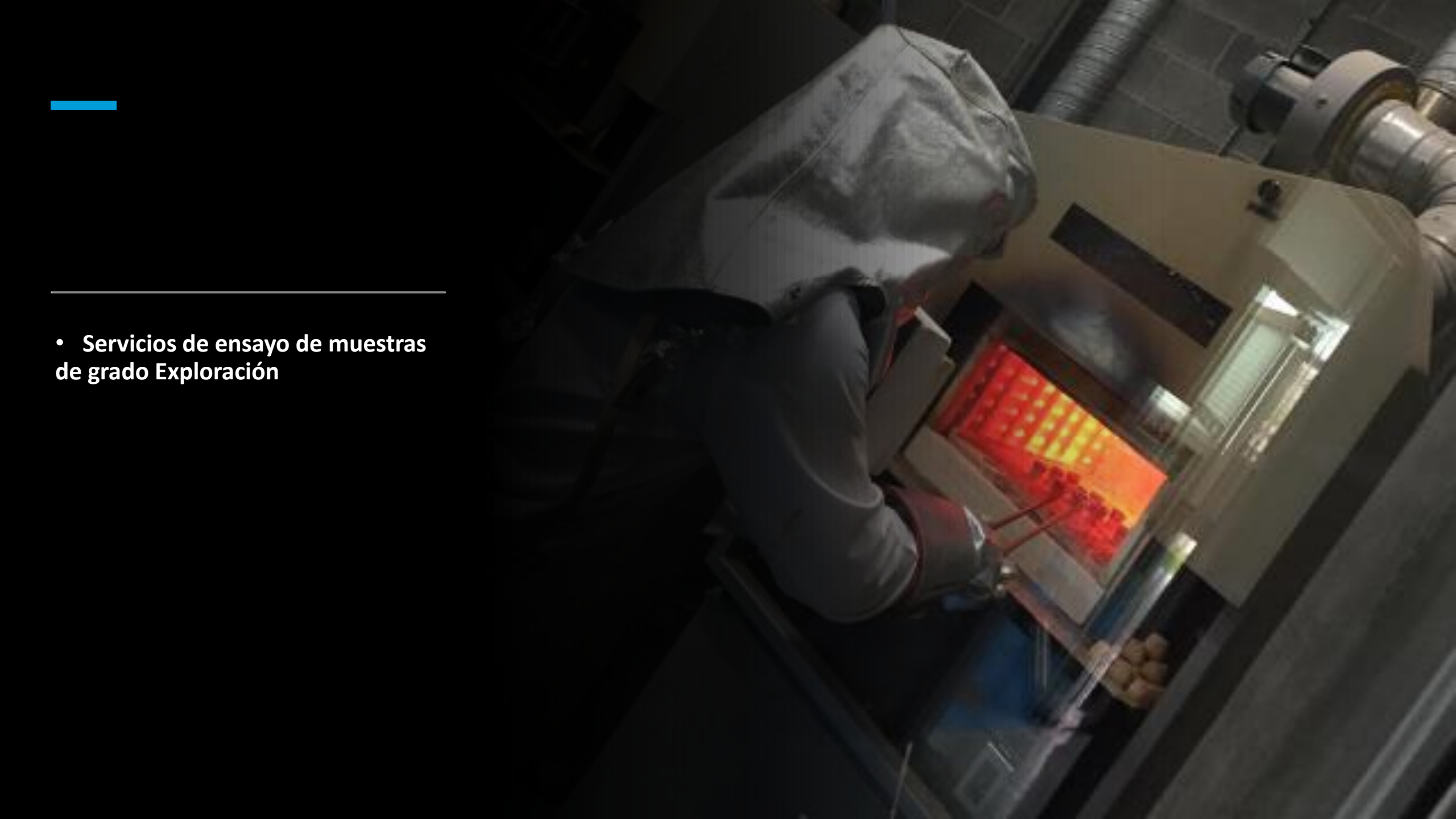


Corporación  
Química  
**Platinum**  
S.A. de C.V.

---

## En Corporación Química Platinum:

- **Somos un laboratorio que cuenta con la acreditación ante la ema en la NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017), con métodos de ensayo y sistema de gestión bajo esta misma norma.**
- **Nuestro sistema de gestión nos permite garantizar resultados con un bajo nivel de incertidumbre y con casi nulo nivel de error.**
- **Nuestro personal está altamente capacitado y con amplia experiencia en los ensayos metalúrgicos y en los sistemas de gestión con la calidad internacional ISO.**
- **Nuestro plan de trabajo permite obtener resultados diarios que serán actualizados en tiempo real y disponibles días con día en nuestro sistema en línea.**
- **Somos una empresa mexicana acreditada bajo las regulaciones de la ema y con competencia a nivel internacional.**

- 
- A person wearing a white protective suit and hood is working in a laboratory. They are positioned next to a large piece of equipment, likely a furnace or a high-temperature testing chamber. The interior of the chamber is brightly lit with a glowing orange and red light, indicating high heat. The person appears to be handling a sample or a tool within the chamber. The background is dark, emphasizing the bright light from the furnace.
- **Servicios de ensayo de muestras de grado Exploración**

# Servicios de exploración muestras geología



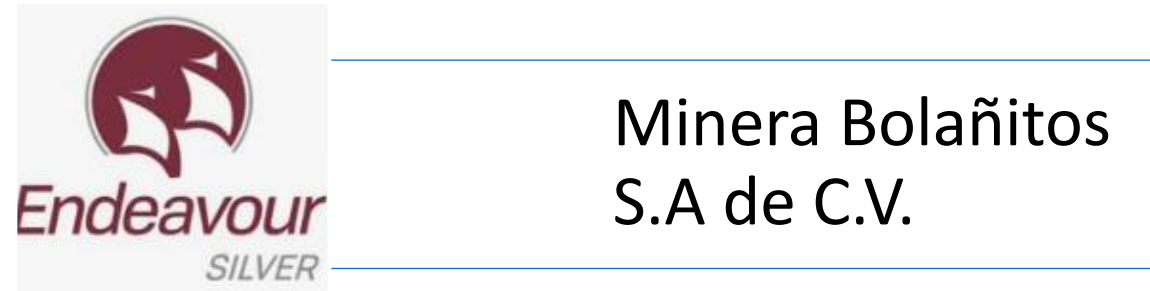
Minera Las Torres  
S.A de C.V.



Minera San Julián S.A. de C.V.



# Servicios de exploración muestras geología



# Servicios de exploración muestras geología

Empresa	Muestras Procesadas	Recolecciones en sitio	Descuentos Aplicados	Quejas o retrasos
Guanajuato Silver	8 k	0.1 k	10%	0%
Grupo Minero Bacis	5 k	0.1 k	10%	0%
Dyna Resource	3.5 k	0.1 k	5%	0%
Minera Río Tinto	3.2 k	0.1 k	5%	0%
Otros	17 k	0.1 k	1-5%	0%





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

- Ensayo de Au y Ag para muestras de grado Exploración en roca o barreno:

Código	Método propuesto	Límite de cuantificación	Método Acreditado o validación parcial
<b>CQP-002-GAC</b>	PT-DEAu-312 rev. 1 Determinación de Au (Oro) por Espectrometría de Absorción Atómica por flama en muestras minerales con pre concentración por fundición copelación.	0.100 g/t	Acreditado
<b>CQP-001-GFCAg</b>	PT-DAuG-306 rev. 1 Determinación de Ag (Plata) por terminación Gravimétrica en muestras minerales con pre concentración por Fundición Copelación.	5.00 g/t	Acreditado

## Limites para Au y Ag, Terminación por espectrometría de Absorción atómica

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



## Determinación de Au y Ag, por Terminación Gravimétrica

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





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

- Ensayo por Espectrometría de Emisión Atómica con plasma acoplado inductivamente (ICP-AES) para muestras de exploración con **32 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		



# Garantías de calidad muestras exploración

Código	Método propuesto	Límite de cuantificación	Control de Calidad	Criterios de evaluación para liberación de lote	Método Acreditado o validación parcial (LPC, R&R)
CQP-001-GFCAg	PT-DAuG-306 rev. 1 Determinación de Au (Oro) por terminación Gravimétrica en muestras minerales con pre concentración por fundición copelación.	Au 0.600 g/t	Se procesan lotes de máximo 30 muestras, cada lote está compuesto por máximo 24 muestras reales, 2 MR, 3 Blancos, 1 duplicado	Se ensayan por triplicado, con un criterio de % RSD <5, para MR >= 90% de recobro, Blancos de incuarte con un %RSD <=5%	Acreditado
CQP-002-GAC	PT-DEAu-312 rev. 1 Determinación de Ag (Plata) y Au (Oro) por Espectrometría de Absorción Atómica por flama en muestras minerales con pre concentración por fundición copelación.	0.100 g/t	Se procesan lotes de 30 muestras, cada lote está compuesto por máximo 24 muestras reales, 2 MR, 3 Blancos, 1 duplicado	Las muestras de exploración se ensayan, con un criterio de % RPD <= 10 %, para MR >= 90 % de recobro, Blancos de incuarte con un %RSD <= 5 %, Curva de calibración con R <sup>2</sup> >= 0.995, verificación en el LPC con un recobro >= 90 %, verificaciones continuas de calibración cada 7 muestras con un recobro recobro >= 90 %	Acreditado
CQP-005-ICPM.32	Ensayo por Espectrometría de Emisión Atómica con plasma acoplado inductivamente (ICP-AES) para muestras de exploración con 32 elementos	*Ver en tabla	Curva de calibración con 5 puntos, un estándar de verificación de calibración al punto medio de la curva y 1 estándar de verificación del límite de cuantificación, un duplicado por cada lote analítico.	Duplicados con un criterio de % RPD <= 10 %, Curva de calibración con R <sup>2</sup> >= 0.995, verificación en el LPC con un recobro >= 85 %, verificaciones continuas de calibración cada 10 muestras con un recobro recobro >= 90 %	Validación Completa



# Muestras de proceso

# Servicios de ensayo de muestras de ensayo



Minera Juanicipio S.A. de C.V.

## Productos procesados:

- Cabeza Plomo
- Cola Plomo
- Cola Zinc
- Cola Fierro
- Concentrado Plomo
- Concentrado Primario Plomo
- Concentrado Zinc
- Concentrado Primario Zinc
- Concentrado Fierro
- Concentrado Primario Fierro



# Servicios de ensayo de muestras de ensayo



Minera Guanaceví  
S.A de C.V.



# Servicios de ensayo de muestras de ensayo



Empresa	Muestras Procesadas	Recolecciones en sitio	Descuentos Aplicados	Quejas o retrasos
Minera tío Tinto	7.5 k	0.1 k	10%	0%
Newmont Peñasquito	4.5 k	0.1 k	1-5%	0%
Guanajuato Silver	2.5 k	0.1 k	10%	0%
Grupo Minero Bacis	2.5 k	0.1 k	5%	0%
Coeur Mining	1 k	0.1 k	5%	0%
Dyna Resource	1 k	0.1 k	1-5%	0%
Otros	25 k	0.1 k	1-5%	0%



## Determinación de sobre limites para Cu, Fe, Pb y Zn, por Espectrometría de absorción atómica.

Elemento	Unidades	Detección inferior	Detección superior
<b>Cu</b>	%	0.012	10
<b>Fe</b>	%	0.062	10
<b>Pb</b>	%	0.062	10
<b>Zn</b>	%	0.062	10

**\*Para concentrados de embarque ensayado por triplicado, % RSD < 5, para MR >= 97 % de recobro**



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

- **Ensayo de Au y Ag para muestras de proceso**

<b>Código</b>	<b>Método propuesto</b>	<b>Límite de cuantificación</b>	<b>Método Acreditado o validación parcial</b>
<b>CQP-002-GAC</b>	PT-DEAu-312 rev. 1 Determinación de Au (Oro) por Espectrometría de Absorción Atómica por flama en muestras minerales con pre concentración por fundición copelación.	0.100 g/t	Acreditado
<b>CQP-001-GFCAg</b>	PT-DAuG-306 rev. 1 Determinación de Ag (Plata) por terminación Gravimétrica en muestras minerales con pre concentración por Fundición Copelación.	5.00 g/t	Acreditado



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

• **Ensayo de Polimetálicos por Espectrometría de Absorción Atómica por digestión ácida:**

<b>Código</b>	<b>Método propuesto</b>	<b>Límite de cuantificación</b>	<b>Método Acreditado o validación parcial (LPC, R&amp;R)</b>
<b>CQP-003-AAPb</b>	Determinación de Pb (Plomo) por Espectrometría de Absorción Atómica en muestras minerales con digestión multi-ácida. Por: PT-PDI-319.	0.125%	Acreditado
<b>CQP-003-AACu</b>	Determinación de Cu (Cobre) por Espectrometría de Absorción Atómica en muestras minerales con digestión multi-ácida. Por: PT-PDI-319.	0.062%	Acreditado
<b>CQP-003-AA-Zn</b>	Determinación de Zn (Zinc) por Espectrometría de Absorción Atómica en muestras minerales con digestión multi-ácida. Por: PT-PDI-319.	0.062%	Acreditado
<b>CQP-003-AAFe</b>	Determinación de Fe (Hierro) por Espectrometría de Absorción Atómica en muestras minerales con digestión multi-ácida. Por: PT-PDI-319.	0.125%	Acreditado
<b>CQP-003-AAAs</b>	Determinación de As (Arsénico) por Espectrometría de Absorción Atómica en muestras minerales con digestión multi-ácida. Por: PT-PDI-319.	0.060%	Acreditado
<b>CQP-003-AASb</b>	Determinación de Sb (Antimonio) por Espectrometría de Absorción Atómica en muestras minerales con digestión multi-ácida. Por: PT-PDI-319.	0.062%	Acreditado
<b>CQP-003-AACd</b>	Determinación de Cd (Cadmio) por Espectrometría de Absorción Atómica en muestras minerales con digestión multi-ácida. Por: PT-PDI-319.	0.062%	Acreditado
<b>CQP-003-AABi</b>	Determinación de Bi (Bismuto) por Espectrometría de Absorción Atómica en muestras minerales con digestión multi-ácida. Por: PT-PDI-319.	0.062%	Acreditado



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

- **Ensayo de muestras de Concentrados**

<b>Código</b>	<b>Método propuesto</b>	<b>Límite de cuantificación</b>	<b>Método Acreditado o validación parcial (LPC, R&amp;R)</b>
<b>CQP-008-DVPb</b>	PT-DVPb-330 rev. 0 Determinación Volumétrica de Pb (Plomo) en concentrados de mineral.	10.00%	Acreditado
<b>CQP-009-DVFe</b>	PT-DVPb-331 rev. 0 Determinación Volumétrica de Fe (Hierro) en concentrados de mineral.	10.00%	Acreditado
<b>CQP-010-DVCu</b>	PT-DVPb-332 rev. 0 Determinación Volumétrica de Cu (Cobre) en concentrados de mineral.	10.00%	Acreditado
<b>CQP-011-DVZn</b>	PT-DVPb-333 rev. 0 Determinación Volumétrica de Zn (Zinc) en concentrados de mineral	10.00%	Acreditado

# Garantía de Calidad muestras de proceso

Código	Método propuesto	Límite de cuantificación	Control de Calidad	Criterios de evaluación para liberación de lote	Método Acreditado o validación parcial (LPC, R&R)
CQP-001-GFCAg	PT-DAuG-306 rev. 1 Determinación de Au (Oro) por terminación Gravimétrica en muestras minerales con pre concentración por fundición copelación.	Au 0.600 g/t	Se procesan lotes de máximo 30 muestras, cada lote está compuesto por máximo 24 muestras reales, 2 MR, 3 Blancos, 1 duplicado	Se ensayan por triplicado, con un criterio de % RSD <5, para MR >= 90% de recobro, Blancos de incuarte con un %RSD <=5%	Acreditado
CQP-002-GAC	PT-DEAu-312 rev. 1 Determinación de Ag (Plata) y Au (Oro) por Espectrometría de Absorción Atómica por flama en muestras minerales con pre concentración por fundición copelación.	0.100 g/t	Se procesan lotes de 30 muestras, cada lote está compuesto por máximo 24 muestras reales, 2 MR, 3 Blancos, 1 duplicado	Las muestras de exploración se ensayan, con un criterio de % RPD <= 10 %, para MR >= 90 % de recobro, Blancos de incuarte con un %RSD <= 5 %, Curva de calibración con R <sup>2</sup> >= 0.995, verificación en el LPC con un recobro >= 90 %, verificaciones continuas de calibración cada 7 muestras con un recobro >= 90 %	Acreditado
CQP-001-AA	PT-PDI-319 rev. 1 Determinación de Pb, Cu, Zn, Fe, As y Sb Espectrometría de Absorción Atómica por flama después de pre concentración por Fundición Copelación, para muestras minerales.	0.0025%	Curva de calibración con 5 puntos, un estándar de verificación de calibración al punto medio de la curva y 1 estándar de verificación del límite de cuantificación, un duplicado por cada lote analítico.	Los duplicados con un criterio de % RPD <= 10 %, para MR >= 90 % de recobro, Curva de calibración con R <sup>2</sup> >= 0.995, verificación en el LPC con un recobro >= 85 %, verificaciones continuas de calibración cada 10 muestras con un recobro >= 90 %	Acreditado
CQP-008-DVPb	PBV-001 rev. 1 Determinación de Plomo (Pb) por Volumetría.	10.00%	Ensaye de muestras por triplicado y un MR	Se ensayan por triplicado criterio de % RSD < 5, para MR >= 97 % de recobro.	Acreditado
CQP-009-DVFe	PBV-001 rev. 1 Determinación de Hierro (Fe) por Volumetría.	10.00%	Ensaye de muestras por triplicado y un MR	Se ensayan por triplicado criterio de % RSD < 5, para MR >= 97 % de recobro.	Acreditado
CQP-010-DVCu	PBV-001 rev. 1 Determinación de Cobre (Cu) por Volumetría.	10.00%	Ensaye de muestras por triplicado y un MR	Se ensayan por triplicado criterio de % RSD < 5, para MR >= 97 % de recobro.	Acreditado
CQP-011-DVZn	PBV-001 rev. 1 Determinación de Zinc (Zn) por Volumetría.	10.00%	Ensaye de muestras por triplicado y un MR	Se ensayan por triplicado criterio de % RSD < 5, para MR >= 97 % de recobro.	Acreditado



- Muestras de tercería y concentrados de venta

# Servicios de ensayo de concentrados de venta



Minera Saucito  
S.A. de C.V.



Minera La Cienega  
S.A. de C.V.



Minera Fresnillo  
S.A. de C.V.



Minera San  
Julian S.A. de C.V.



Mex-Mex  
Peñoles



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

- **Ensayo de Au y Ag para muestras de proceso**

Código	Método propuesto	Límite de cuantificación	Método Acreditado o validación parcial
CQP-001-GACA <sub>g</sub>	PT-DEAu-306 rev. 1 Determinación de Au (Oro) y Ag (Plata) por terminación Gravimétrica en muestras minerales con pre concentración por Fundición Copelación.	Au 0.600 g/t y Ag 25.00 g/t	Acreditado
CQP-001-GFCA <sub>g</sub>	*Determinación de <b>Ag ajustada (Plata ajustada por copela y grasa para concentrados de venta)</b> . (Se ensayaran por quintuplicado) por terminación Gravimétrica con pre concentración por Fundición Copelación. Por: PT-DAuG-306 Rev. 1 Método Acreditado.	25.00 g/t	Acreditado



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

• **Ensayo de Polimetálicos por Espectrometría de Absorción Atómica por digestión ácida:**

<b>Código</b>	<b>Método propuesto</b>	<b>Límite de cuantificación</b>	<b>Método Acreditado o validación parcial (LPC, R&amp;R)</b>
<b>CQP-003-AAPb</b>	Determinación de Pb (Plomo) por Espectrometría de Absorción Atómica en muestras minerales con digestión multi-ácida. Por: PT-PDI-319.	0.125%	Acreditado
<b>CQP-003-AACu</b>	Determinación de Cu (Cobre) por Espectrometría de Absorción Atómica en muestras minerales con digestión multi-ácida. Por: PT-PDI-319.	0.062%	Acreditado
<b>CQP-003-AA-Zn</b>	Determinación de Zn (Zinc) por Espectrometría de Absorción Atómica en muestras minerales con digestión multi-ácida. Por: PT-PDI-319.	0.062%	Acreditado
<b>CQP-003-AAFe</b>	Determinación de Fe (Hierro) por Espectrometría de Absorción Atómica en muestras minerales con digestión multi-ácida. Por: PT-PDI-319.	0.125%	Acreditado
<b>CQP-003-AAAs</b>	Determinación de As (Arsénico) por Espectrometría de Absorción Atómica en muestras minerales con digestión multi-ácida. Por: PT-PDI-319.	0.060%	Acreditado
<b>CQP-003-AASb</b>	Determinación de Sb (Antimonio) por Espectrometría de Absorción Atómica en muestras minerales con digestión multi-ácida. Por: PT-PDI-319.	0.062%	Acreditado
<b>CQP-003-AACd</b>	Determinación de Cd (Cadmio) por Espectrometría de Absorción Atómica en muestras minerales con digestión multi-ácida. Por: PT-PDI-319.	0.062%	Acreditado
<b>CQP-003-AABi</b>	Determinación de Bi (Bismuto) por Espectrometría de Absorción Atómica en muestras minerales con digestión multi-ácida. Por: PT-PDI-319.	0.062%	Acreditado



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

- **Ensayo de muestras de Concentrados**

<b>Código</b>	<b>Método propuesto</b>	<b>Límite de cuantificación</b>	<b>Método Acreditado o validación parcial (LPC, R&amp;R)</b>
<b>CQP-008-DVPb</b>	PT-DVPb-330 rev. 0 Determinación Volumétrica de Pb (Plomo) en concentrados de mineral.	10.00%	Acreditado
<b>CQP-009-DVFe</b>	PT-DVPb-331 rev. 0 Determinación Volumétrica de Fe (Hierro) en concentrados de mineral.	10.00%	Acreditado
<b>CQP-010-DVCu</b>	PT-DVPb-332 rev. 0 Determinación Volumétrica de Cu (Cobre) en concentrados de mineral.	10.00%	Acreditado
<b>CQP-011-DVZn</b>	PT-DVPb-333 rev. 0 Determinación Volumétrica de Zn (Zinc) en concentrados de mineral	10.00%	Acreditado



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

- **Ensayo por Espectrometría de Emisión Atómica con plasma acoplado inductivamente (ICP-AES) para muestras de elementos trazas**

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		



# Garantía de Calidad muestras de tercerías y concentrados de venta

Código	Método propuesto	Límite de cuantificación	Control de Calidad	Criterios de evaluación para liberación de lote	Método Acreditado o validación parcial (LPC, R&R)
CQP-001-GFCAg	PT-DAUG-306 rev. 1 Determinación de Au (Oro) por terminación Gravimétrica en muestras minerales con pre concentración por fundición copelación.	Au 0.600 g/t	Se procesan lotes de máximo 30 muestras, cada lote está compuesto por máximo 24 muestras reales, 2 MR, 3 Blancos, 1 duplicado	Se ensayan por triplicado, con un criterio de % RSD <5, para MR >= 90% de recobro, Blancos de incuarte con un %RSD <=5%	Acreditado
CQP-002-GAC	PT-DEAU-312 rev. 1 Determinación de Ag (Plata) y Au (Oro) por Espectrometría de Absorción Atómica por flama en muestras minerales con pre concentración por fundición copelación.	0.100 g/t	Se procesan lotes de 30 muestras, cada lote está compuesto por máximo 24 muestras reales, 2 MR, 3 Blancos, 1 duplicado	Las muestras de exploración se ensayan, con un criterio de % RPD <= 10 %, para MR >= 90 % de recobro, Blancos de incuarte con un %RSD <= 5 %, Curva de calibración con R <sup>2</sup> >= 0.995, verificación en el LPC con un recobro >= 90 %, verificaciones continuas de calibración cada 7 muestras con un recobro recobro >= 90 %	Acreditado
CQP-001-AA	PT-PDI-319 rev. 1 Determinación de Pb, Cu, Zn, Fe, As y Sb Espectrometría de Absorción Atómica por flama después de pre concentración por Fundición Copelación, para muestras minerales.	0.0025%	Curva de calibración con 5 puntos, un estándar de verificación de calibración al punto medio de la curva y 1 estándar de verificación del límite de cuantificación, un duplicado por cada lote analítico.	Los duplicados con un criterio de % RPD <= 10 %, para MR >= 90 % de recobro, Curva de calibración con R <sup>2</sup> >= 0.995, verificación en el LPC con un recobro >= 85 %, verificaciones continuas de calibración cada 10 muestras con un recobro recobro >= 90 %	Acreditado
CQP-008-DVPb	PBV-001 rev. 1 Determinación de Plomo (Pb) por Volumetría.	10.00%	Ensaye de muestras por triplicado y un MR	Se ensayan por triplicado criterio de % RSD < 5, para MR >= 97 % de recobro.	Acreditado
CQP-009-DVFe	PBV-001 rev. 1 Determinación de Hierro (Fe) por Volumetría.	10.00%	Ensaye de muestras por triplicado y un MR	Se ensayan por triplicado criterio de % RSD < 5, para MR >= 97 % de recobro.	Acreditado
CQP-010-DVCu	PBV-001 rev. 1 Determinación de Cobre (Cu) por Volumetría.	10.00%	Ensaye de muestras por triplicado y un MR	Se ensayan por triplicado criterio de % RSD < 5, para MR >= 97 % de recobro.	Acreditado
CQP-011-DVZn	PBV-001 rev. 1 Determinación de Zinc (Zn) por Volumetría.	10.00%	Ensaye de muestras por triplicado y un MR	Se ensayan por triplicado criterio de % RSD < 5, para MR >= 97 % de recobro.	Acreditado

