

## Informe de Validación de Pureza Metálica

### Código Ag02102025

Santiago, Chile, 2 de octubre de 2025.

**Objetivo:** Validar la pureza metálica que distribuye Golden Puma ([www.compreoro.com](http://www.compreoro.com)).

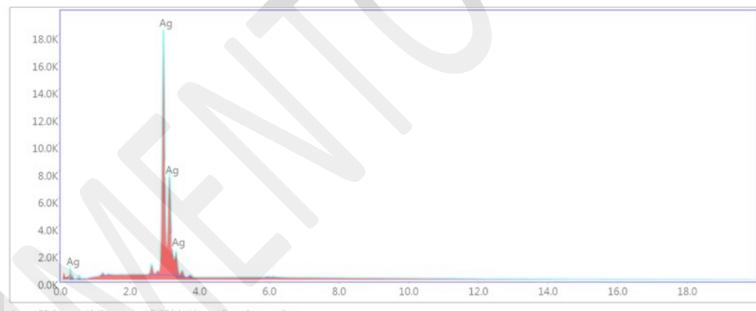
#### **Metodología:**

1. Recepción de muestras: 5 granallas de plata (Ag) escogidas al azar, y correspondientes a los siguientes folios:

TIPO / G.	FOLIOS DESDE	FOLIOS HASTA	CANTIDAD	GRAMOS
1 Oz (31.1057)	1632	1911	280	8709,596
1/2 Oz 15,56	366	451	86	1338,16
1/4 Oz (7,78)	356	510	155	1205,9
100 Gramos	1938	1981	44	4400
250 Gramos	25	30	6	1500
500 Gramos	19	35	17	8500

2. Limpieza utilizando técnicas con estándar ASTM.
3. Mediciones de concentración elemental de las 5 muestras utilizando espectroscopía de energía dispersiva (EDS) en microscopio electrónico de barrido (SEM), modelo Quanta, marca FEI.
4. Análisis de datos en software TEAM Basic V4.5 con respecto a base de datos TEAM-SW-Suite.

#### **Resultados:**



**Figura 1. Espectro EDS.**

**Conclusiones:** De acuerdo con los resultados, se concluye que la pureza metálica en peso de todas las muestras analizada es al menos de un 99,9%.



Cod QR verificación

Autor: Esteban Ramos Moore, Doctor en Física de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

*Prohibida la reproducción total o parcial de este documento sin la autorización de su autor y Golden Puma.*

Nombre de archivo: Informe-Ag02102025.docx  
Directorio: /Users/erm/Library/Containers/com.microsoft.Word/Data/Documents  
Plantilla: /Users/erm/Library/Group Containers/UBF8T346G9.Office/User Content.localized/Templates.localized/Normal.dotm  
Título:  
Asunto:  
Autor: Esteban Ramos  
Palabras clave:  
Comentarios:  
Fecha de creación: 13/05/25 1:00:00 p.m.  
Cambio número: 7  
Guardado el: 03/10/25 8:47:00 a.m.  
Guardado por: Esteban Ramos  
Tiempo de edición: 5 minutos  
Impreso el: 03/10/25 8:48:00 a.m.  
Última impresión completa  
Número de páginas: 1  
Número de palabras: 154  
Número de caracteres: 901 (aprox.)