

Informe de Validación de Pureza Metálica  
Código Ag10032026

Santiago, Chile, marzo de 2026.

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

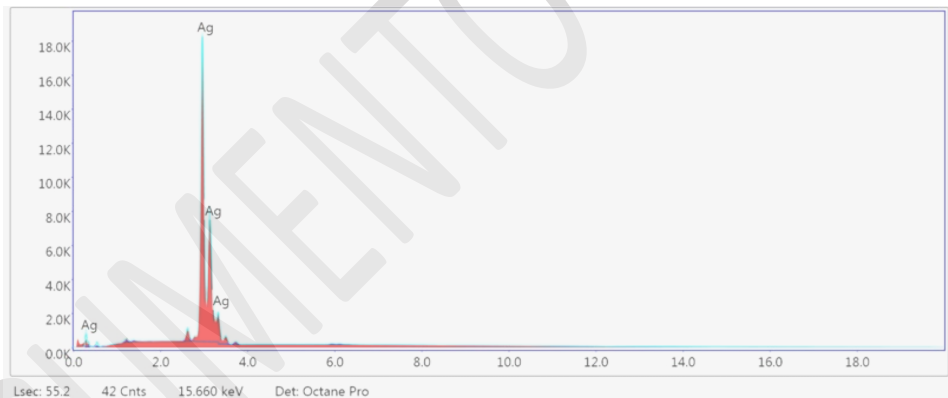
**Metodología:**

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

	TIPO DE LINGOTE PLATA 999	INICIAL	FINAL	UNIDADES	GRAMOS TOTALES
1	500 GRAMOS	38	42	5	2500
2	250 GRAMOS	34	38	5	1250
3	100 GRAMOS	2013	2138	126	12600
4	1 ONZA (31,1 GRAMOS)	2095	2325	231	7184
5	1/2 ONZA (15,5 GRAMOS)	488	610	123	1914
6	1/4 ONZA (7,7 GRAMOS)	642	696	55	427

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.*