

Informe de Validación de Pureza Metálica  
Código Ag20112025

Santiago, Chile, noviembre 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)	1912	2094	183	5692
100	1982	2012	31	3100
500	36	37	2	1000
250	31	33	3	750
1/2 Oz 15,56	452	487	36	560
1/4 Oz (7.78)	511	563	53	412

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%.

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



Cod QR verificación