

Informe

# Mercado de Plata

Actualización a Diciembre 2021

Noviembre 2022

---

**Dirección de Economía Minera**  
Subsecretaría de Desarrollo Minero



Ministerio de Economía  
**Argentina**

Secretaría de Minería

# AUTORIDADES

**Presidencia de la Nación**  
Dr. Abg. Alberto Fernández

**Ministerio de Economía**  
Abg. Sergio Tomás Massa

**Secretaría de Minería**  
Abg. María Fernanda Ávila

**Subsecretaría de Desarrollo Minero**  
Dra. Pamela Morales

**Dirección Nacional de Promoción y Economía Minera**  
Lic. Jorge Matías González

**Dirección de Economía Minera**  
Geol. Marina Corvalán

**Dirección de Transparencia e Información Minera**  
Lic. Gonzalo Luis Fernández



## Resumen ejecutivo

En 2021, el mercado de la plata estuvo caracterizado por incrementos tanto en la demanda como en la oferta, mostrando de esta manera, una recuperación luego de la salida de las restricciones producto de la pandemia en el año 2020.

En términos de demanda, el incremento total fue del 19%, siendo el principal rubro en cantidades la demanda industrial, que creció un 9% con un total de 508,2 millones de onzas. A este, le siguieron la demanda por atesoramiento en forma de monedas y lingotes y, en tercer lugar, la joyería, con 17,4% del total. Asimismo, en los próximos años, la demanda de plata se encontrará impulsada por la adopción de nuevas tecnologías vinculadas a las políticas en pos de la reducción de emisiones de dióxido de carbono y la lucha contra el cambio climático. Dentro de las mismas, la plata cobra principal relevancia como insumo en paneles solares, barras de control para reactores nucleares, y circuitos presentes en vehículos eléctricos. Esto representa un gran potencial en la demanda del metal precioso.

En cuanto a la oferta, la producción minera de plata registró en 2021 el mayor incremento desde 2013. Esto es, 822,6 MOz de metal extraído, que representa un aumento interanual del 5% respecto al 2020. A la suba de la producción primaria en mina también se le adiciona el reciclado y la oferta gubernamental, culminando con un total de 997,1 MOz y recuperándose, de este modo, de la caída experimentada en 2020.



# Mercado de Plata Actualización a Diciembre 2021

## 1. Panorama Mundial: Demanda

- Demanda según finalidad
- Demanda según uso
- Principales países demandantes
- Nuevas oportunidades en el mercado de la plata

## 1. Panorama Mundial: Oferta

- Oferta según procedencia
- Oferta por país
- Oferta por empresa
- Oferta por proyecto

## 3. Panorama Mundial: Precio

- Serie histórica y proyecciones
- Evolución mensual

## 4. Panorama Local: Oferta

- Proyectos
- Producción de proyectos seleccionados
- Distribución provincial
- Distribución geográfica de empresas controlantes
- Exportaciones- Serie 2018/2021.
- Exportaciones por destino
- Distribución de principales exportaciones mineras
- Proyección exportaciones a 2030



# 1. Panorama Mundial:

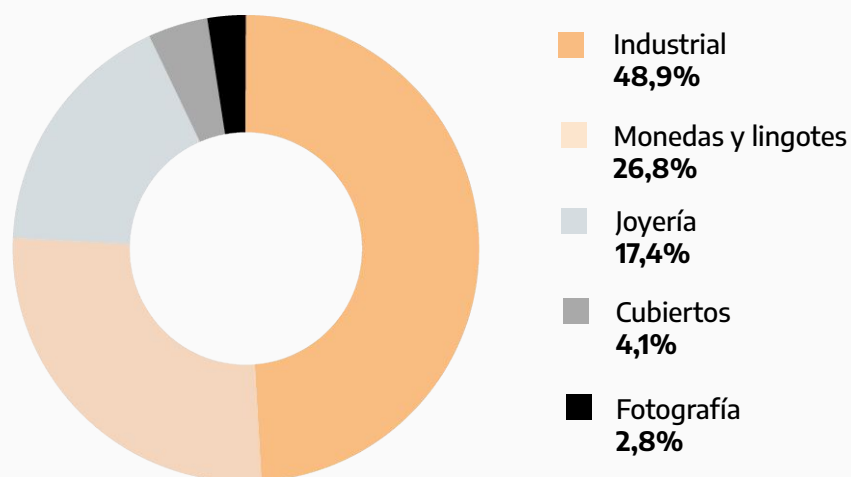
## **Demanda** por destino

La plata, además de su ductilidad y maleabilidad, posee la mayor conductividad eléctrica y térmica entre los metales. Este es uno de los motivos por el cual, al igual que en 2020, la principal finalidad del metal fue el uso industrial. Es así, que para 2021, se registró una magnitud de 508,2 millones de onzas para este concepto, lo cual explicó un 48,9% del total de la demanda. Este incremento, que representó un 9% respecto al año anterior, fue principalmente impulsado por la reactivación económica a nivel mundial luego de la salida de la pandemia COVID-19 y la mayor demanda de uso de energías renovables.

Para 2022, según estimaciones preliminares del Silver Institute, se mantendría esta tendencia dando como resultado un crecimiento del 6%.

Otros usos tradicionales de la plata son: reserva de valor -monedas y lingotes- (26,8%), joyería (17,4%) y, en menor medida, fabricación de cubiertos (4,1%) y fotografía (2,8%).

**Gráfico 1. Composición de la demanda de plata según finalidad (2021)**



Fuente: Dirección de Economía Minera a partir de datos de Silver Institute

## Demanda

### Evolución en la demanda global

Tras una caída en 2020, la demanda global de plata en 2021 se incrementó en un 19%, alcanzando su máximo desde 2015 con un total de 1.049 MOz. El rubro que impulsó el crecimiento fue la inversión física en monedas y lingotes con un incremento del 36% interanual, seguido por cubiertos con un incremento del 32%, aunque la participación de este último en el total de la demanda es marcadamente menor (4,1%).

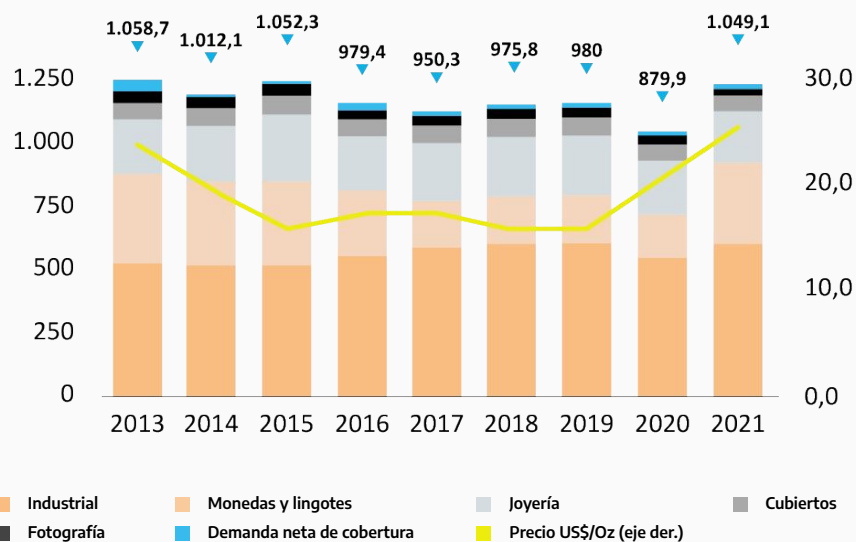
La demanda global en joyería también mostró una fuerte suba tras el 2020, registrando un 21% de aumento. Sin embargo, este rubro, aún no llega a niveles pre pandemia.

A pesar de las dificultades logísticas tras la salida de la pandemia, la industria también aumentó un 9%.

En la misma línea, la demanda para fotografía creció a razón de 3%, a pesar de su escasa participación en la global.

Esto marca que, debido a las crecientes expectativas de suba de inflación junto a la incertidumbre luego de la salida de la pandemia en 2020, la plata prevaleció como reserva de valor, siendo la inversión física en monedas y lingotes el único rubro que creció en su demanda ese año.

**Gráfico 2. Demanda global según uso, en MOz (2013 - 2021)**



Fuente: Dirección de Economía Minera a partir de datos de Silver Institute



## Demanda

### Principales países en demanda de plata industrial

La participación de países en la demanda mundial está fuertemente influenciada por el eje industrial de Asia pacífico (China-Japón-Corea) en conjunto con norteamérica, siendo los principales actores en uso industrial China (120,6 MOz), Estados Unidos (119,7 MOz) y Japón (103 MOz). En menor medida se encuentran los polos industriales de India (34,2 MOz), Alemania (25,8 MOz), Gran Bretaña (22,4 MOz) y Corea (18,7 MOz).

**Tabla 1.** Principales países en demanda industrial de plata (en MOz). 2021.

País	2020	2021	Variación
China	111,4	120,6	8,26%
EEUU	109,6	119,7	9,22%
Japón	99,9	103,6	3,70%
India	26,7	34,2	28,09%
Alemania	23,2	25,8	11,21%
Reino Unido	20,3	22,4	10,34%
Corea del Sur	17,4	18,7	7,47%
Francia	8,5	9,6	12,94%
Taiwan	9	9,6	6,67%
Italia	7,8	9,2	17,95%

Fuente: Dirección de Economía Minera a partir de datos de Silver Institute



# Demanda de plata en industria

Nuevas oportunidades para el desarrollo del mercado

## Desarrollo industria “Verde”

Según la Agencia Internacional de Energía (IEA por sus siglas en inglés), se espera un incremento en la generación de electricidad a partir de las energías renovables. Dicha proporción pasará del 29% en 2020 al 49% en 2030, considerando un escenario de desarrollo sostenido (SDS)\*. Esto supone un escenario de impacto en la industria minera del desarrollo de nuevas tecnologías energéticas, en este caso, considerando el cumplimiento de la totalidad de los objetivos mundiales pactados por los países en el Acuerdo de París.

En el mismo, el uso de la plata como insumo en paneles solares, barras de control para reactores nucleares, y el mayor contenido de circuitos presente en los vehículos eléctricos, generan además, un potencial mercado para este metal. Bajo el escenario antes descrito, solamente la demanda de plata para el uso de paneles solares registrará un incremento de 90,83% con respecto al 2020.

## Desarrollo de redes 5G

La proliferación de redes y dispositivos 5G funcionarán como impulso de la demanda del metal, como así también, el incremento de cargadores por inducción.

La demanda en aplicaciones fotovoltaicas, sin embargo, suavizará ligeramente su crecimiento, debido al ahorro notable en el uso de plata por unidad celda (en torno a los 80 mg por célula en 2025 a diferencia de 2016, cuando se utilizaban 130 mg por celda). La demanda agregada para 2024-2030 oscilará entre los 70 y los 80 MOz anuales.

## Impulso a la energía nuclear

El uso de este tipo de fuente de energía, ha cobrado mayor consideración en los últimos años, en el contexto de la transición energética, lo que repercute positivamente en la perspectiva de demanda industrial de plata.

En este sector, dicho metal es utilizado en combinación con otros para producir barras de control para reactores nucleares. Aquí podrían añadirse entre 1 y 1,5 MOz anuales hacia 2030.

\*El **Escenario de desarrollo sostenido (SDS)** supone que los países cumplen en su totalidad con los objetivos mundiales pactados en el Acuerdo de París para abordar el cambio climático.

El **Escenario de políticas establecidas (STEPS)** está elaborado con referencia a las políticas actuales en el sector de la energía.





## Oferta

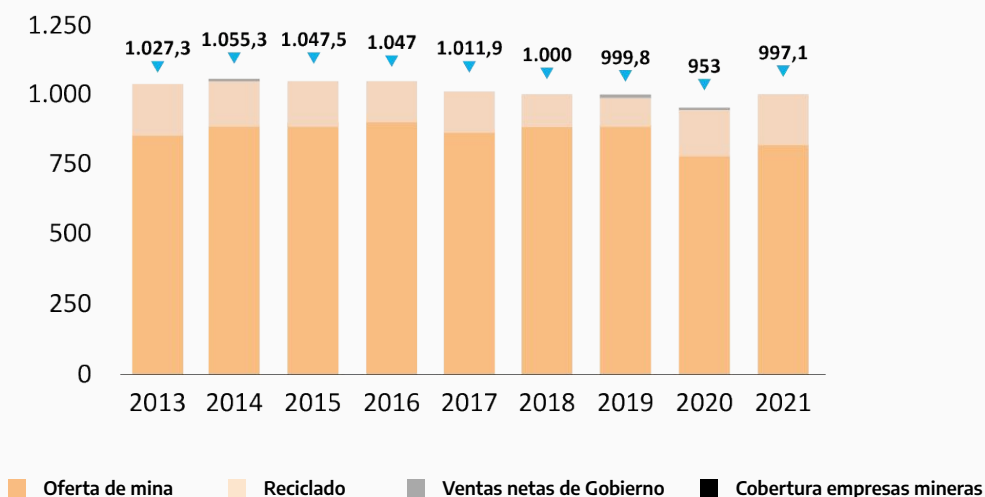
### Evolución en la oferta global

En el año 2020, la producción mundial minera sufrió el mayor declive de la última década: descendió hasta los 781,1 MOz (un 6,5% menos respecto del año anterior), como resultado de la pandemia COVID-19. Sin embargo, para ese mismo año, se registró un aumento del reciclado, esto determinó que la oferta global de plata llegara a 953 MOz, lo cual representó una caída global del 4,6% con respecto al año anterior.

En lo que respecta al 2021, la producción minera de plata cerró el año con el mayor incremento desde 2013. Esto es, 822,6 MOz de metal extraído, lo cual representa un aumento interanual del 5%. El reciclado también mantuvo su crecimiento del año anterior, con un incremento del 7%, situándose en 173 MOz.

Por último, la oferta oficial gubernamental aumentó significativamente (28%), no obstante, sólo explica por sí misma 1,5 MOz de la oferta global.

**Gráfico 3. Oferta global según procedencia (2013 - 2021)**



Fuente: Dirección de Economía Minera a partir de datos de Silver Institute



## Oferta

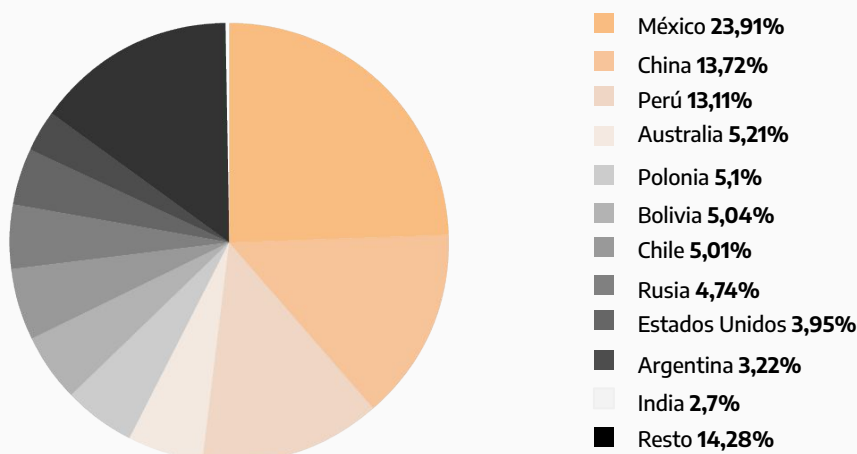
### Distribución por empresa de la producción mundial

Cabe resaltar que en 2021 se registró una evolución dispar en la recuperación post 2020. De esta forma, el principal país productor en este año fue, al igual que el año anterior, México, con el 23,9% de la producción mundial. Este fue seguido por China (13,7%), Perú (13,1%), Australia (5,2%), Polonia (5,1%), Bolivia (5%), Chile (5%), Rusia (4,7%), Estados Unidos (3,9%), Argentina (3,2%) e India (2,7%). La producción de estos países representó el 86% del total a nivel mundial.

En particular, América Latina concentró el 50,3% de la producción total, lo cual también representó un incremento respecto al año anterior. Esto se debió principalmente a la reanudación de la producción en Bolivia, que registró una suba de 38,8% con respecto a 2020. Esta suba en la producción es seguida por Argentina (16,7%) y México (9,2%). Por otro lado, hubo países que registraron mermas en la producción, entre estos, Chile (13,1%) y Rusia (8,2%) fueron los más afectados.

La suba en la producción minera observada en 2021 también impactó sobre los principales subproductos, el plomo y el zinc. Es así que, en 2021, se obtuvieron 252,8 MOz de ambos metales, el 31% de la oferta global. Esto representa un incremento de 5,1% con respecto al año anterior.

**Gráfico 4. Producción mundial por país, 2021**



Fuente: Dirección de Economía Minera a partir de datos de Silver Institute

## Oferta

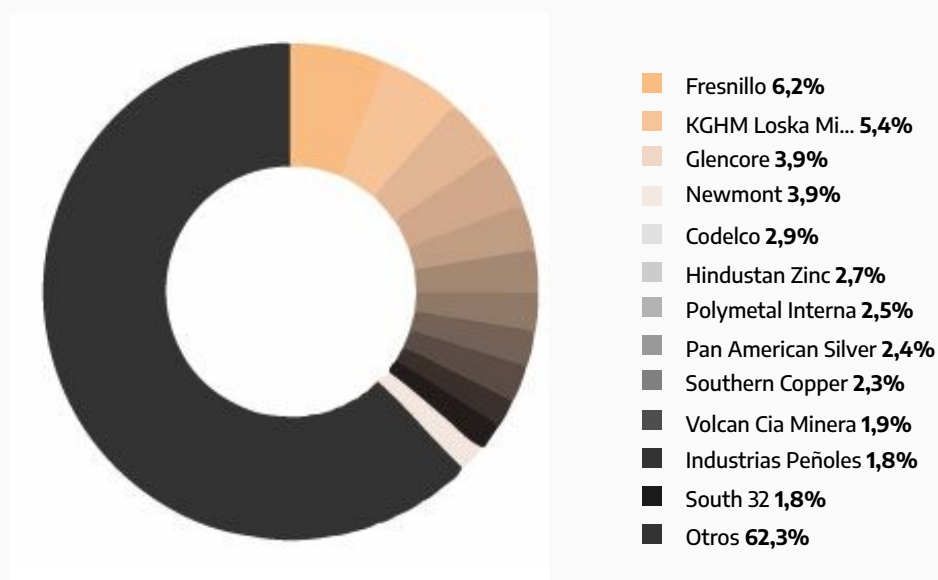
### Distribución por empresa de la producción mundial

El mercado muestra una baja concentración empresarial: las primeras 10 firmas explican el 34,13% de la producción. La empresa Fresnillo fue la principal productora en 2021 con 6,2% de la producción mundial, registrando una caída en su producción total de 0,6%, siendo su share de mercado para 2020 de 6,4%.

A la firma mencionada la siguieron KGHM (Polonia) con un 5,4%, Glencore (Suiza, 3,9%), Newmont (Estados Unidos, 3,5%) y Codelco (Chile, 2,9%). Si bien hay un aumento de la producción a nivel mundial, esto devino en una pequeña caída en las porciones de mercado de las 5 principales productoras

Las empresas que tuvieron mayores decrecimientos en la producción fueron Southern Copper (-11,6%), Hecla Mining (-4,4%) y Glencore (-3,96%) mientras que las que registraron mayores incrementos son Sumitomo Corporation (82,43%), debido a la explotación de San Cristóbal en Bolivia, Hochschild Mining (24,4%), South32 (24,14%) y Volcan Cia Minera (23,97%).

**Gráfico 5. Producción mundial por empresa, 2021**



Fuente: Dirección de Economía Minera a partir de datos de Silver Institute

## Oferta

### Distribución por mina y empresa de la producción mundial

Dentro de los principales 10 proyectos en producción, KGHM en Polonia, continúa siendo la mayor operación de plata con 41,9 MOz en 2021, lo cual implica un aumento en su producción del 6,89% con respecto al año anterior. Dentro de las operaciones que más crecieron, la producción de Sumitomo en San Cristóbal, Bolivia, registra un incremento de 124% en su producción. Seguido a ésta, se encuentra el proyecto San Julián, en México, de la firma Fresnillo con 26,3% y Cannington, en Australia, de la compañía South 32, con 24,14%.

**Tabla 2. Oferta global por mina y empresa, 2021**

Mina	País	Empresa	Producción (MOz) 2020	Producción (MOz) 2021	Variación interanual
KGHM Polska Miedź	Polonia	KGHM Polska Miedź	39,2	<b>41,9</b>	6,89%
Peñasquito	México	Newmont Corp.	30,9	<b>34,2</b>	10,68%
Dukat	Rusia	Polymetal International	18,2	<b>18,8</b>	3,30%
Antamina	Perú	BHP Billiton (33.75%) / Glencore (33.75%)	16,4	<b>18,2</b>	10,98%
Sindesar Khurd	India	Hindustan Zinc	17,3	<b>17,7</b>	2,31%
San Julian	México	Fresnillo	13,3	<b>16,8</b>	26,32%
Cannington	Australia	South32	11,6	<b>14,4</b>	24,14%
Saucito	México	Fresnillo	16,5	<b>12,4</b>	-24,85%
San Cristóbal	Bolivia	Sumitomo Corporation	5,4	<b>12,1</b>	124,07%
Fresnillo	México	Fresnillo	13,1	<b>12</b>	-8,40%

Fuente: Dirección de Economía Minera a partir de datos de Silver Institute



# Panorama mundial: Precio

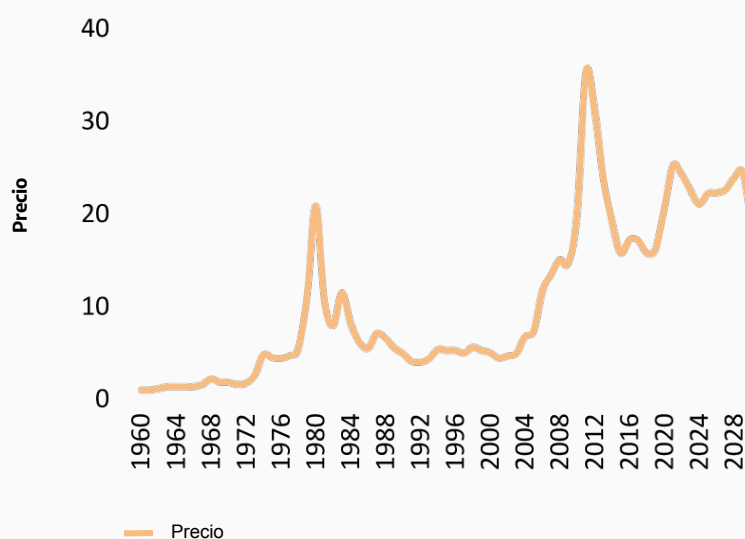
## Precios Internacionales

### Variación de los precios históricos

Los activos de bajo riesgo como la plata se revalorizaron en 2020 como sustitutos de cartera ante la incertidumbre generada por la pandemia y el mantenimiento de tasas de referencia por parte de la FED a pesar de la amenaza inflacionaria. De esta manera, durante 2020 el precio promedio por onza de plata fue de US\$ 20,55, lo que significó una recuperación del 27% respecto del año previo y en 2021 culminó promediando US\$ 25,16 la onza, lo que representó una apreciación anual del 23%

A pesar de esta suba entre promedios anuales, el precio de la plata, según proyecciones del S&P y Banco Mundial, retornará a niveles pre pandemia con caídas sostenidas hasta 2030, proyectándose para este último año un valor de US\$ 19 / Oz.

**Gráfico 6.** Proyección precios internacionales US\$/oz (1960 - 2030)



Fuente: Dirección de Economía Minera a partir de datos del Banco Mundial y S&P

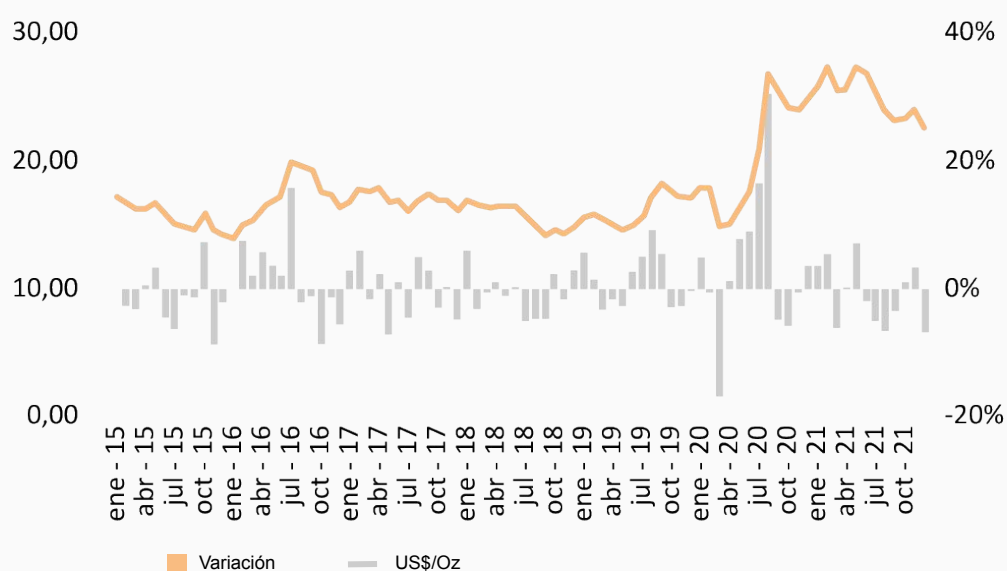
## Precios Internacionales

### Evolución mensual

Sin embargo, la dinámica en 2021 marca el inicio del retroceso antes mencionado. Durante 2021 el precio por onza cayó un 13% y alcanzó en diciembre los U\$S 22,53 la onza, tras su pico en mayo de U\$S 27,50 / Oz.

A lo largo del año, principalmente en los últimos meses, las inversiones en plata registraron una tendencia a la baja. Este comportamiento también se observó en mercados como el del oro y se enmarca en un contexto de altas expectativas de subas de tasas de referencia (principalmente de la FED) por el aumento de la inflación, tras la salida de la crisis COVID-19 en las principales economías del mundo.

**Gráfico 7. Evolución mensual precio de la plata (US\$/Oz)(2015 - 2021)**



Fuente: Dirección de Economía Minera a partir de datos de Banco Mundial

# Panorama local: Proyectos

## Proyectos de Plata en Argentina

### Proyectos con producción actual

Argentina es un productor histórico de plata y, como ya fue mencionado, durante 2021, produjo 26,5 MOz, lo que significó el 3,2% de la producción mundial. Esto a su vez, representa una variación del 16,7% respecto al año previo, tras la salida de la pandemia.

En la actualidad, se encuentran en operación ocho proyectos cuyo producto principal es el oro y donde la plata es secundario, además de tres operaciones cuyo producto principal es la plata y el coproducto es el oro.

En términos provinciales, la principal provincia productora en el país es ampliamente Santa Cruz, con 7 proyectos activos, el 73% del total. Sin embargo, la vida útil de estos proyectos indica que están próximos al cierre, lo cual permite prever una disminución en el volumen para esta provincia.

**Tabla 3. Proyectos en producción de plata. 2021**

PROYECTO	COMMODITY 1	COMMODITY 2	PROVINCIA	AÑO DE CIERRE
CAP-OESTE	Oro	Plata	SANTA CRUZ	-
CERRO MORO	Oro	Plata	SANTA CRUZ	2025
CERRO NEGRO	Oro	Plata	SANTA CRUZ	2028
CERRO VANGUARDIA	Oro	Plata	SANTA CRUZ	2028
DON NICOLÁS	Oro	Plata	SANTA CRUZ	2024
FARALLÓN NEGRO	Oro	Plata	CATAMARCA	2027
LINDERO	Oro	Plata	SALTA	2033
MANANTIAL ESPEJO (COSE_JOAQUIN)	Plata	Oro	SANTA CRUZ	
PUNA OPERATION (CHINCHILLAS - PIRQUITAS)	Plata	Oro	JUJUY	2028
SAN JOSÉ	Plata	Oro	SANTA CRUZ	2023
VELADERO	Oro	Plata	SAN JUAN	2028

Fuente: Dirección de Economía Minera con Base en S&P, reportes técnicos e información publicada por las empresas



## Proyectos de Plata en Argentina

### Proyectos con producción actual

En estados previos a la producción hay proyectos en distintos grados de avance que tienen plata como primer o segundo commodity.

Entre los más avanzados, esto es, en factibilidad o construcción, están: El Pachón, Lama y Josemaría en San Juan, La Providencia, en Jujuy, y Suyai en la provincia de Chubut.

**Tabla 4. Proyectos en factibilidad, prefactibilidad y exploración avanzada de plata. 2021**

NOMBRE	COMMODITY 1	COMMODITY 2	PROVINCIA	ESTADO
ALTAR	Cobre	Oro	SAN JUAN	Exploración Avanzada
CONSERRAT	Oro	Plata	SANTA CRUZ	Exploración Avanzada
DEL CARMEN	Oro	Plata	SAN JUAN	Exploración Avanzada
DIABILLOS	Plata	Oro	SALTA	Evaluación económica preliminar
DON JULIO	Oro	Plata	SAN JUAN	Exploración Avanzada
EL DORADO MONSERRAT	Oro	Plata	SANTA CRUZ	Exploración Avanzada
EL FIERRO	Plata	Plomo	SAN JUAN	Exploración Avanzada
EL PACHÓN	Cobre	Plata	SAN JUAN	Factibilidad
EL QUEVAR	Plata	Plomo	SALTA	Evaluación económica preliminar
ESCONDIDO	Oro	Plata	SANTA CRUZ	Exploración Avanzada
FILO DEL SOL	Cobre	Oro	SAN JUAN	Prefactibilidad
HUALILÁN	Oro	Plata	SAN JUAN	Exploración Avanzada
JAGUELÍTO	Oro	Plata	SAN JUAN	Exploración Avanzada
JOSEMARÍA	Cobre	Oro	SAN JUAN	Construcción
LA JOSEFINA	Oro	Plata	SANTA CRUZ	Exploración Avanzada
LA MANCHURIA	Oro	Plata	SANTA CRUZ	Exploración Avanzada
LA PROVIDENCIA (PROVIDENCIA)	Plata	Cobre	JUJUY	Construcción
LAMA	Oro	Plata	SAN JUAN	Factibilidad
LAS CALANDRIAS	Oro	Plata	SANTA CRUZ	Exploración Avanzada
LAS OPEÑAS	Oro	Plata	SAN JUAN	Exploración Avanzada
LEJANO	Oro	Plata	SANTA CRUZ	Exploración Avanzada
LOS AZULES	Cobre	Oro	SAN JUAN	Evaluación económica preliminar
MANANTIALES	Oro	Plata	SAN JUAN	Exploración Avanzada
MARA	Cobre	Plata	CATAMARCA	Prefactibilidad
NAVIDAD	Plata	Plomo	CHUBUT	Evaluación económica preliminar
PINGÜINO	Plata	Oro	SANTA CRUZ	Exploración Avanzada
SAN FRANCISCO	Cobre	Plata	SAN JUAN	Exploración Avanzada
SAN ROQUE	Oro	Plata	RÍO NEGRO	Exploración Avanzada
SUYAI	Oro	Plata	CHUBUT	Factibilidad
TAGUAS	Oro	Plata	SAN JUAN	Evaluación económica preliminar
VALLE ANCHO	Oro	Cobre	CATAMARCA	Exploración Avanzada
VALLE DE CHITA	Cobre	Molibdeno	SAN JUAN	Exploración Avanzada
VIRGINIA	Plata	Oro	SANTA CRUZ	Exploración Avanzada

Fuente: Dirección de Economía Minera con Base en S&P, reportes técnicos e información publicada por las empresas





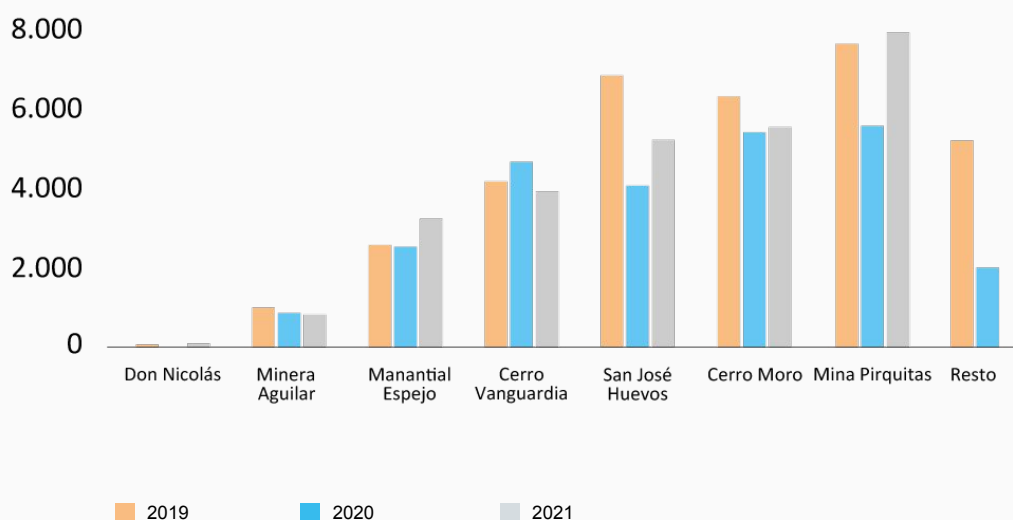
## Proyectos de Plata en Argentina

### Principales proyectos

La provincia de Santa Cruz posee la mayor cantidad de proyectos de plata en producción. Entre los principales están San José, que creció un 28% en el 2021, alcanzando 5.250 KOz, y Manantial Espejo, con 5.582 KOz, con un incremento interanual del 2%. En tercer lugar, Cerro Vanguardia, produjo en 2021 3.943 KOz, representando una caída de 15,8%. Por último se encuentra Don Nicolás, el cual, en abril del 2020 fue adquirido por la compañía Cerrado Gold Inc que, en el año 2021, alcanzó una producción de 99 KOz.

Otra provincia argentina productora de plata es Jujuy: Chinchillas-Pirquitas (Puna Operation) en 2021 produjo 7.984 KOz, incrementando su producción un 43% interanual y Minera Aguilar, yacimiento de plata, plomo y zinc, que cerró en 2020 y hoy se encuentra en proceso de reapertura, cerró el año 2021 con una producción remanente de 814,9 KOz.

**Gráfico 8.** Producción minera de plata por año, principales proyectos.



Fuente: Dirección de Economía Minera con base en S&P e informes técnicos.

## Proyectos de Plata en Argentina

### Distribución geográfica

En términos de distribución geográfica, San Juan y Santa Cruz concentran la mayor cantidad de proyectos de producción de plata (75% del total del país entre ambas provincias).

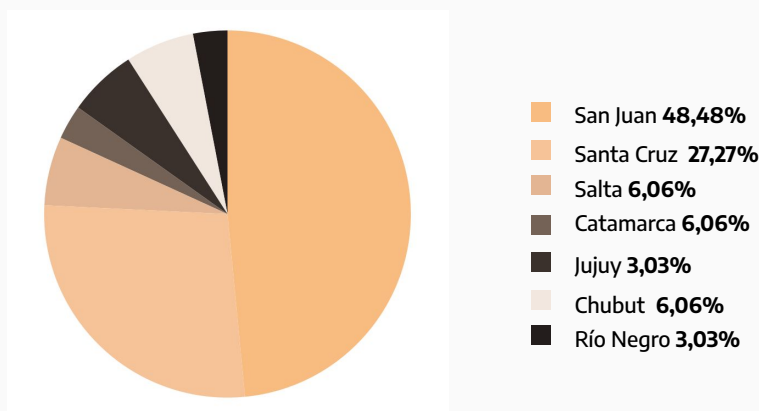
Actualmente San Juan posee un proyecto en producción (Veladero) y cuatro proyectos en construcción o con factibilidad aprobada.

A diferencia de esto, Santa Cruz tiene la mayoría de sus proyectos de plata en producción, aunque en los últimos tramos de su vida útil. Los restantes, se encuentran en su mayoría en etapas exploratorias por lo que no se prevé la puesta en marcha de nuevos proyectos en lo inmediato.

De continuar esta situación, habría una migración en los próximos años, de la distribución geográfica de la producción.

Por último, otra provincia con proyectos de plata de importancia es Chubut, con Navidad y Suyai. Sin embargo, debido a problemas de normativa y legislación provinciales, hay dificultades en el avance.

**Gráfico 9.** Distribución provincial de los proyectos de plata. 2021.



Fuente: Dirección de Economía Minera con Base en S&P, reportes técnicos e información publicada por las empresas

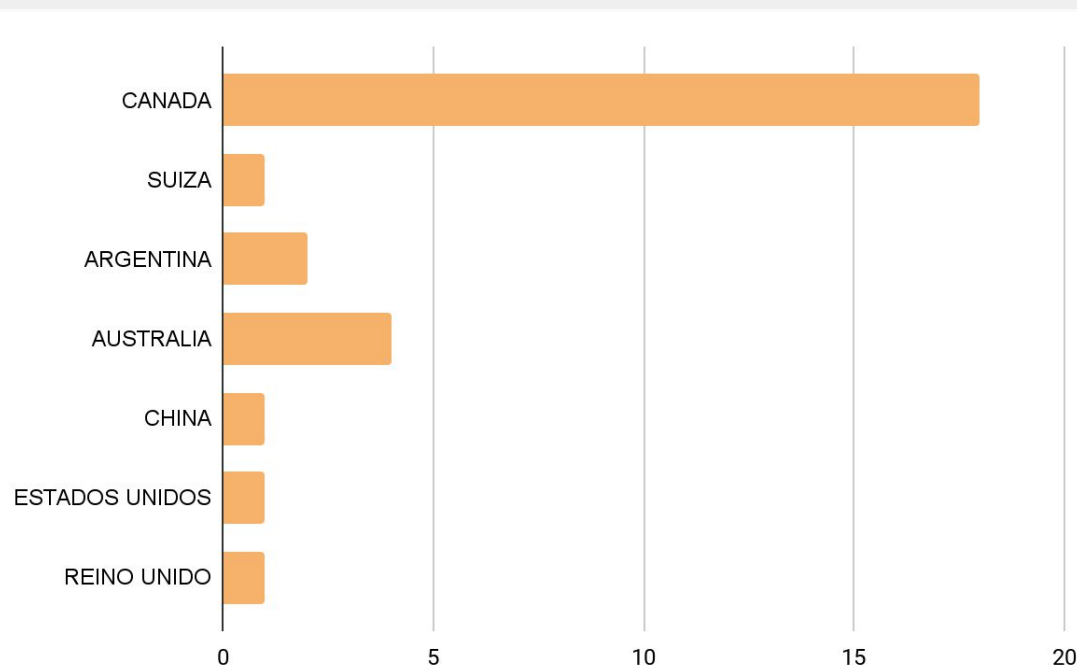
## Proyectos de Plata en Argentina

### Origen de las empresas controlantes

En términos de distribución geográfica de las empresas controlantes, puede observarse que el origen del capital para la producción de plata proviene principalmente de Canadá, cuyos principales inversores en Argentina son Patagonia Gold, Cerrado Gold y Barrick Gold. Otros países con empresas controlantes en Argentina son Australia, Estados Unidos, China, Suiza y Sudáfrica, entre otros.

Respecto al capital nacional, Argentina tiene participación en la mayoría de los principales proyectos, con Fomicruz (sociedad estatal cuyo único accionista es la provincia de Santa Cruz) en CAP-OESTE, Cerro Vanguardia, La Josefina y La Manchuria de esta provincia, y con YMAD en Farrallón Negro de Catamarca.

**Gráfico 10. Distribución geográfica de empresas controlantes. 2021.**



Fuente: Cartera de proyectos elaborada por la Dirección de Economía Minera

## Panorama local: Exportaciones

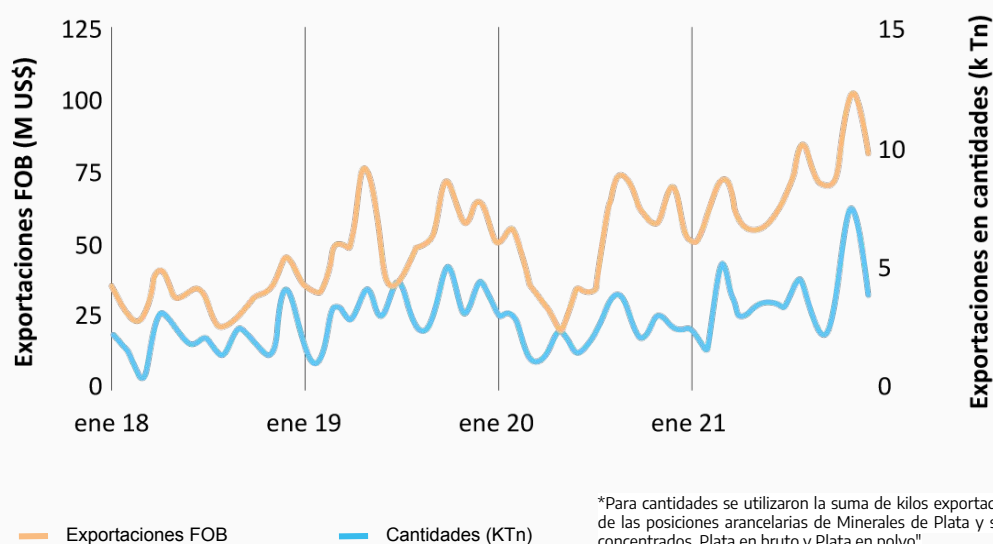
### Exportaciones de Plata en Argentina

#### Totales en Argentina - 2018-2021

En el año 2021, las exportaciones alcanzaron un valor de US\$ 835,5 millones, lo que representó una recuperación promedio del 41,23% respecto del mismo período del año anterior. Las cantidades tuvieron un alza interanual del 48%.

Esto demuestra lo que significó, a escala local como global, la disminución de las restricciones y el aumento de la demanda tras la salida en 2020 de la pandemia, con alzas tanto en la producción como en las exportaciones de este metal.

**Gráfico 11. Exportaciones de plata- 2018/ 2021**



Fuente: Dirección de Economía Minera en Base DMCE - Aduana



## Exportaciones de Plata en Argentina

### Totales en Argentina - Por destino - 2021

En el año 2021, considerando el destino de las exportaciones, puede observarse que el principal país receptor fue Canadá, con 29,83% del total de las mismas. Este es seguido por Bélgica y Suiza con 19,34% y 17,82% respectivamente, siendo estos tres los principales destinos y concentrando entre ellos el 66,99% del total.

La mayoría de los países destino en las exportaciones de este metal son occidentales, a diferencia por ejemplo del litio, donde los receptores son países de Asia Pacífico, principalmente Corea del Sur y en menor medida Japón.

**Tabla 5 . Destino de exportaciones de plata - Distribución geográfica**

País de destino	Porcentaje de participación
Canadá	29,83%
Bélgica	19,34%
Suiza	17,82%
República de Corea	14,83%
Alemania	9,72%
Estados Unidos	4,24%
Japón	2,08%
Chile	1,46%
Bulgaria	0,66%

Fuente: Dirección de Economía Minera en base DMCE- Aduana



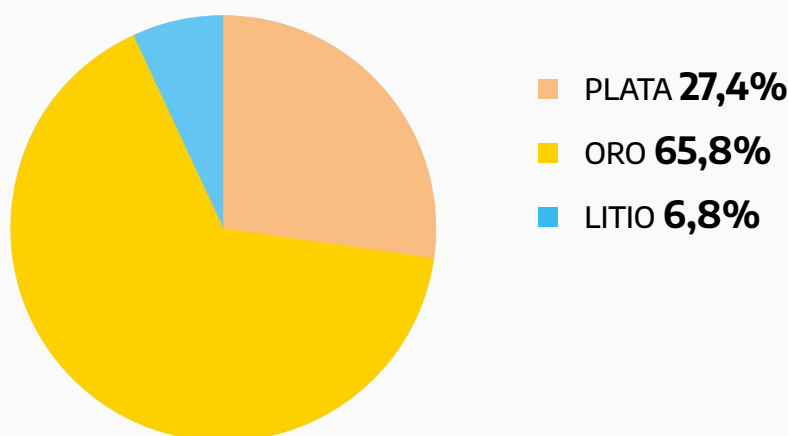
## Exportaciones

### Composición de las exportaciones de los principales metales

En el año 2021, las exportaciones totales de oro, plata y litio alcanzaron un total de US\$ 3.049,3 millones.

La plata, para este año, se constituyó como el segundo commodity en ingreso de divisas de metalíferos en el país, con un total de exportación de US\$ 835,5 millones, lo cual representó un 27,4% del total de exportaciones de los principales commodities. En primer lugar se encuentra el oro, commodity de mayor importancia actualmente en el país en términos de exportaciones y cantidad de proyectos en operación. Por último, el litio, con exportaciones por US\$ 2.08,1 millones, está por detrás de la plata en tercer lugar.

**Gráfico 13.** Composición de exportaciones por principales commodities. 2021



Fuente: Dirección de Economía Minera en base DMCE- Aduana

## Exportaciones

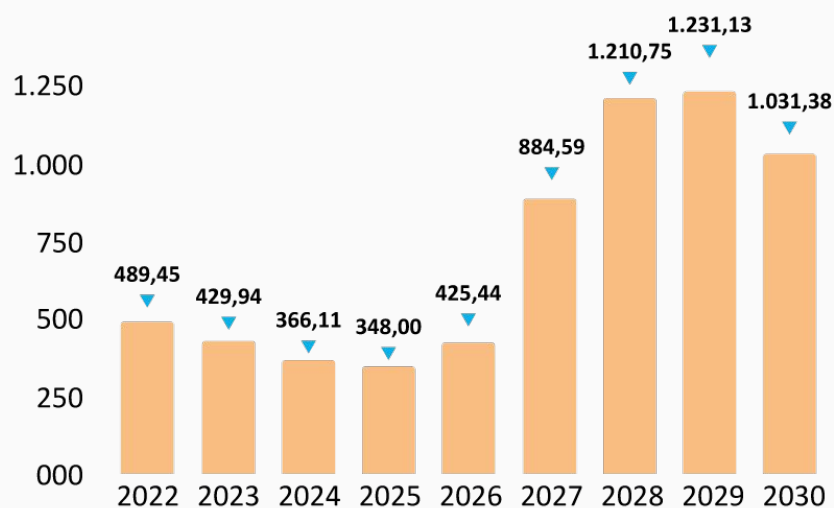
### Proyección exportaciones al año 2030\*

#### Escenario Conservador

Bajo un escenario de estimaciones conservadoras, donde no se consideran proyectos de provincias con dificultades legislativas, (como Navidad y Suyai en Chubut), y proyectos en estados iniciales de exploración, se puede observar un aumento en la producción hacia 2030, principalmente impulsado por la entrada en actividad de Lama, Diablillos, el Quevar y el Pachón a partir de 2026. En este sentido, para 2029 se prevé un ingreso por US\$ 1.231,13 millones con un pico de producción de 542,83 MOz en 2030.

Sin embargo el potencial geológico total, considerando todos los proyectos avanzados, asciende a US\$ 2.809,82 millones, siendo el máximo de producción posible en 2030 con 119,62 MOz.

**Gráfico 14.** Proyección exportaciones de plata en M US\$ 2022/2030 - Escenario Conservador



Fuente: Dirección de Economía Minera. Precios obtenidos de Banco Mundial y S&P

\*Proyectos contemplados para este escenario: Cerro Vanguardia, Diablillos, Don Nicolás, El Pachón, El Quevar, Filo del Sol, Farallón Negro, Josemaría, Lama, Los Azules, Manantial Espejo (Cose Joaquín), Navidad, Pingüino, Puna Operation (Chinchillas- Pirquitas), Proyecto Mara (Agua Rica- Bajo la Alumbreira), Suyai y Taguas. Se consideran proyectos con plata como tercer commodity como Mara y Josemaría.



## Conclusiones

La salida de las restricciones por covid-19 marcó un aumento tanto en la demanda como en la oferta de este metal. En términos de la demanda, se registró el mayor valor desde 2015, con 1.049,1 MOz. Desde la perspectiva de la oferta, ésta recuperó los valores de 2019, principalmente impulsada por la producción primaria como consecuencia de la reactivación de la actividad en mina.

Las denominadas políticas “verdes” de transición energética, presentan una gran oportunidad para el metal precioso y su uso industrial. Dentro de este rubro, los sectores demandantes de plata son paneles solares, barras de control para reactores nucleares y circuitos de vehículos eléctricos.

Los activos de bajo riesgo, como la plata y el oro, que en 2020 habían mantenido un alto precio por la incertidumbre generada ante la política monetaria expansiva a nivel mundial, en 2021 disminuyeron su cotización. En el caso de la plata, esto se reflejó en un 13% de caída interanual, como consecuencia de la ratificación de una política antiinflacionaria de suba de tasas de referencia por parte de la FED, principalmente.

Desde una perspectiva nacional, la plata fue el segundo rubro por detrás del oro en exportaciones mineras, aportando un total de US\$ 835,5 millones a las reservas, y cuya producción proviene mayormente desde la provincia de Santa Cruz.

Hacia el año 2029 se puede prever un pico en las exportaciones de este metal por US\$ 1.231,13 millones al entrar en actividad proyectos que actualmente se encuentran en construcción, factibilidad o exploración avanzada.





## Glosario

Abreviatura	Significado
<b>Oz</b>	Onzas
<b>KOz</b>	Miles de onzas
<b>MOz</b>	Millones de onzas
<b>mg</b>	Miligramos
<b>US\$</b>	Dólares estadounidenses
<b>US\$/oz</b>	Dólares por onza





Ministerio de Economía  
**Argentina**

Secretaría de Minería

