

# Noticias relacionadas con la plata

- Las altas tasas de arrendamiento, la escasez de liquidez y el interés de los inversores generaron precios récord en la plata en 2025: Encuesta mundial sobre la plata 2026
- Los nanocables de plata son más útiles con un sencillo cambio de aislamiento
- ¿Y si apostamos a que haya más dióxido de carbono como materia prima de productos industriales y de consumo?
- Un catalizador de aleación de plata y níquel impulsa al mundo sostenible hacia el hidrógeno
- La plata contribuye a que otra batería sea más segura y duradera
- Los lingotes de plata Kookaburra siguen con la tradición en 2026

## Las altas tasas de arrendamiento, la escasez de liquidez y el interés de los inversores generaron precios récord en la plata en 2025: Encuesta mundial sobre la plata 2026

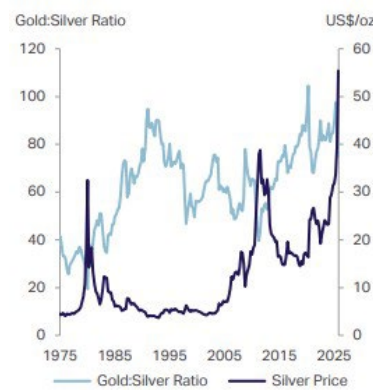
La inestable situación geopolítica también influye en los elevados precios

El año pasado fue cuando “el déficit de plata finalmente pasó factura, ya que la reducción de las existencias y la retirada de metal de Londres o su inmovilización en productos cotizados en bolsa (ETP, en inglés) provocaron condiciones de extrema tensión para las tasas de leasing y los precios”, detalló la recientemente publicada *Encuesta mundial sobre la plata de 2026*. “Luego de iniciar en 2025 por debajo de los \$29, su precio batió una serie de récords históricos, llegando hasta los \$84 en diciembre, antes de repuntar aún más en 2026. El precio promedio anual de la plata en 2025 subió un 42% interanual hasta colocarse apenas por encima de los \$40”.

También cabe destacar que el año pasado se produjo por quinto año consecutivo un déficit en el mercado de la plata, según la encuesta que es llevada a cabo por la consultora [Metals Focus](#) y publicada por el Silver Institute.

La relación entre la plata y el oro también cambió en 2025, a medida que el año transcurría, partiendo de una proporción de 107:1 en abril y manteniéndose por encima de 85:1 hasta finales de septiembre; la proporción se desplomó durante el tercer trimestre, situándose por debajo de 55:1 en diciembre. Este fue el nivel más bajo desde marzo de 2013. “La demanda física muy intensa, la escasez de existencias y los altos precios del metal industrial, y del cobre en particular, impulsaron el mayor rendimiento de la plata frente al oro durante ese período”, concluyó la encuesta. “Esta tendencia finalmente se cumplió, ya que los inversores que antes se habían inclinado por el oro comenzaron a interesarse en el metal blanco”.

Silver Prices & Gold:Silver Ratio\*



\*Quarterly averages

Source: Bloomberg

La relación entre el oro y la plata cambió de

Los aspectos destacados del informe son:

### La demanda de la plata

La demanda total de plata cayó un 2 por ciento el año pasado, hasta los 1,13 mil millones de onzas (Boz), ya que un aumento del 14 por ciento en la demanda de monedas y lingotes casi compensó las pérdidas en otros segmentos clave, incluida la demanda industrial, que disminuyó un 3 por ciento, hasta alcanzar los 657,4 millones de onzas (Moz). La demanda de productos eléctricos y electrónicos disminuyó un 2 por ciento.

La demanda de aleaciones de soldadura fuerte aumentó un 1 por ciento, impulsada por la fuerte presencia sostenida de los sectores automotriz y aeroespacial. En términos regionales, Asia Oriental y Asia Meridional representaron la mayoría de las pérdidas en 2025, mientras que la demanda en Europa y Norteamérica permaneció estable en términos generales.

La fabricación de joyas a nivel mundial cayó un 8 por ciento el año pasado, en donde India registró la caída más abrupta de un 20 por ciento. La demanda europea disminuyó un 10 por ciento, mientras que la norteamericana cayó un 7 por ciento. Asia oriental demostró mayor resiliencia, con China registrando una ganancia del 5 por ciento, beneficiándose (cont.)

... continuación de la página anterior

de la sustitución del oro y la innovación de productos, mientras que Tailandia aumentó un 24 por ciento en grandes exportaciones a India

La demanda de platería disminuyó un 21 por ciento hasta alcanzar su nivel más bajo en cuatro años. Las pérdidas se concentraron en India, en donde los precios extremadamente superiores repercutieron en los gastos discrecionales.

Por el contrario, la demanda de monedas y lingotes creció un 14 por ciento en 2025. Se registraron grandes ganancias en la mayoría de las regiones, excepto en EE. UU. India lideró un aumento del 33 por ciento, mientras que Europa vio su primer aumento en tres años.

### **El suministro de la plata**

La producción minera de plata a nivel mundial aumentó un 3 por ciento llegando a 846,6 Moz en 2025, impulsada por la mayor producción de subproductos provenientes de las operaciones de cobre en Perú y la puesta en marcha de la mina Prognoz de Polymetal JSC en Rusia. Se registraron ganancias menores en China y Marruecos, aunque estas fueron compensadas, en parte, por una menor producción de las operaciones claves en México y una disminución en Indonesia.

La producción norteamericana cayó un 3 por ciento hasta su nivel más bajo en 10 años, mientras que el suministro de América Central y Sudamérica aumentó un 5 por ciento. Asia cayó un 1 por ciento.

## **Los nanocables de plata son más útiles con un sencillo cambio de aislamiento**

Justo cuando se pensó que los nanocables de plata no podrían ser más versátiles, un equipo de científicos coreanos desarrolló una nueva capa aislante para contener a los cables, lo que genera una mayor conductividad eléctrica y durabilidad.

Los nanocables de plata son tan delgados (miles de veces más delgados que el cabello humano) que no solo conducen la electricidad, sino que también permiten que la luz los atraviese. Estas propiedades los vuelven ideales como electrodos en dispositivos electrónicos, como sensores y dispositivos portátiles, ya que estas aplicaciones necesitan de ambos.

La mayoría de los nanocables de plata están recubiertos por una capa aislante de polivinilpirrolidona (PVP), un polímero que por lo general se usa como aglutinante farmacéutico, que evita que los cables se toquen entre sí y se produzcan cortocircuitos. Aunque sea un componente necesario, el aislante disminuye la conductividad de los cables, lo que significa que los electrodos de los sensores son menos sensibles.

Sin embargo, en la actualidad, los investigadores del [Ulsan National Institute of Science and Technology \(Instituto Nacional de Ciencia y Tecnología de Ulsan, UNIST\)](#) de Corea desarrollaron un proceso para reemplazar el PVP por glicol etileno a través de un proceso simple: sumergir los nanocables y su recubrimiento de PVP en una solución de glicol etileno. Esto elimina la capa de PVP y la reemplaza con una cubierta de glicol etileno que no solo mejora la conductividad eléctrica, sino que también protege a los cables de la humedad, además de mejorar la transparencia.

### **El panorama para la plata en 2026**

Se prevé que la demanda de este año disminuya apenas un 2 por ciento y alcance las 1,11 Boz. Se esperan pérdidas de dos dígitos en joyería y platería, ya que continúa el impacto de los precios más elevados. Se proyecta que la demanda industrial decaiga un 3 por ciento, principalmente debido a una desaceleración aún mayor y más marcada en el consumo de energía fotovoltaica. Algunas de estas pérdidas serán mitigadas gracias a una mayor solidez en la demanda de monedas y lingotes, que se prevé que aumente un 18 por ciento.

“De cara al futuro, mantenemos una perspectiva optimista respecto a la plata para lo que queda de 2026”, detalló la encuesta.

“La incertidumbre política sigue siendo inusualmente alta y los temores sobre la deuda soberana, en todo caso, empeoran ante las presiones fiscales relacionadas con la guerra, como así también se considera relevante el futuro rol de la moneda estadounidense. La guerra de Irán complicó las perspectivas a corto plazo, pero, en nuestra opinión, en conjunto, refuerza las perspectivas a largo plazo de los metales preciosos. Nuestra hipótesis de base es que la situación se mantendrá bajo control y que la presión que las crecientes expectativas de subida de los tipos de interés en EE. UU. han ejercido recientemente sobre los precios de los metales preciosos será temporal”.

Se dispone de un resumen del comunicado de prensa de la *Encuesta mundial sobre la plata 2026* en el [sitio web](#) del Silver Institute y se puede descargar una versión en PDF complementaria de la *Encuesta* [aquí](#).

“El reemplazo de PVP condujo a una disminución del 43% de la resistencia eléctrica, lo que casi duplicó la conductividad”, destacaron los investigadores en su [informe](#) publicado en *Angewandte Chemie International Edition*, una revista de German Chemical Society. El artículo se publicó en septiembre, pero recientemente atrajo la atención que quienes ven sus aplicaciones por fuera del laboratorio. En un comunicado elaborado, Ji Hoon Seo, investigador experimentado del [Korea Electric Power Research Institute \(KEPRI\)](#), y uno de los investigadores participantes, expresó: “Mientras que los cables eléctricos tradicionales están protegidos por aislaciones externas para asegurar la estabilidad eléctrica, la capa PVP aislante en AgNWs planteaba un desafío al aumentar la resistencia. El nuevo método de intercambio de ligandos proporciona una solución sencilla y escalable sin procesamiento complejo ni tratamientos con altas temperaturas. Esta tecnología tiene un gran potencial para las aplicaciones en pantallas flexibles, sensores portátiles, papel electrónico y dispositivos de calentamiento transparentes en la próxima generación de productos electrónicos”.

## ¿Y si apostamos a que haya más dióxido de carbono como materia prima de productos industriales y de consumo?

**Un nido de pájaros de nanocables de plata podría ser la respuesta**

El dióxido de carbono suele considerarse un producto de desecho (es producido por los motores a gasolina), pero se lo usa de diversas maneras, como en bebidas con gas y como precursor de otros elementos químicos y productos, como fertilizantes, así como en la fabricación de metanol, que se utiliza en pinturas, plásticos y adhesivos. El dióxido de carbono incluso se usa en la elaboración de productos farmacéuticos como la aspirina.

La forma industrial más directa de producir dióxido de carbono en grandes cantidades consta en oxidar el carbono sólido en un electrodo que produce dióxido de carbono como producto derivado.

Si bien esta es la manera más eficiente de producir dióxido de carbono, tiene una desventaja: los electrodos se saturan con el líquido en el que están inmersos (el electrolito) hasta el punto en el que el electrodo ya no puede reaccionar y producir dióxido de carbono. Los ingenieros lo llaman "inundación".

Para combatir la inundación, un equipo de investigadores del [Korea Advanced Institute of Science & Technology \(KAIST\)](#) desarrollaron una red de nanocables de plata (similar a un nido de pájaros), sobre el electrodo que repele líquidos y evita la saturación.

El equipo observó que lograron un 86% de eficacia en la producción de dióxido de carbono con su configuración de nanocable de plata, en comparación con un 33% a 60% en sistemas similares que no son a base de nanocables de plata (como el cobre).

En su artículo del diario *Advanced Science*, el equipo destacó que los nanocables de plata hacen más que conducir la electricidad. Actúan como un "catalizador en tándem" que genera dióxido de carbono para alimentar a otros catalizadores, lo que mejora la emisión de dióxido de carbono.



*Aunque por lo general consideremos al dióxido de carbono como un producto de desecho, se lo utiliza mucho en la producción de bloques de hormigón.*

## Un catalizador de aleación de plata y níquel impulsa al mundo sostenible hacia el hidrógeno

Mientras el mundo se olvida de los vehículos impulsados por combustibles fósiles y las plantas energéticas, hay un creciente interés sostenido en el hidrógeno. La combustión de hidrógeno no solo es limpia (solo deja restos de agua), sino que también es más fácil de almacenar y transportar en comparación con los combustibles a base de petróleo.

No obstante, los métodos convencionales para producir hidrógeno, como el reformado de metano con vapor (SMR, por siglas en inglés) o la electrólisis del agua, presentan desventajas que la plata podría ayudar a superar. Por ejemplo, el SMR necesita de altas temperaturas y genera un subproducto de dióxido de carbono no sostenible. La electrólisis del agua es un proceso más limpio, pero depende en gran medida de cantidades costosas de electricidad.

Un método prometedor conocido como deshidrogenación (literalmente eliminación de hidrógeno) puede realizarse a baja temperatura y presión, sin la necesidad de grandes cantidades de energía eléctrica.

El proceso utiliza ácido fórmico, un químico segregado por las hormigas, y un catalizador de plata y níquel. Si bien los científicos han experimentado con catalizadores compuestos únicamente de hidrógeno, la incorporación de la plata aumenta la cantidad de gas hidrógeno producido.

En su informe en la revista [Surfaces and Interfaces](#), el equipo de investigación de University of Lahore y University of Sargodha, ambas universidades de Pakistán, y King Khalid University en Arabia Saudita, entre otras, observaron que, de todos los demás catalizadores que pusieron a prueba, la aleación de plata y níquel era la más estable y permitía el uso a largo plazo: “Este efecto estabilizador promueve el uso a largo plazo del proceso catalítico. Por ende, el sistema de plata y níquel demuestra ser un candidato mucho mejor desde la perspectiva económica en cuanto a la producción de hidrógeno a escala industrial”. Además, agregaron: “Este trabajo resalta la importancia de las condiciones de reacción al obtener un alto rendimiento catalítico y revela la efectiva durabilidad de los catalizadores bimetalicos de plata y níquel, lo que le confiere un gran potencial para la generación práctica y ecológica de hidrógeno”.



*Los vehículos impulsados con hidrógeno que no generan emisión están reemplazando a algunos camiones que usan diésel.*  
Fuente: Fastech

## La plata contribuye a que otra batería sea más segura y duradera

En su búsqueda de baterías más seguras y económicas, los ingenieros continúan explorando fuentes de energía que no usen litio. Si bien las baterías de ion de litio suelen ser seguras, algunas se incendiaron mientras estaban almacenadas o se cargaron de manera incorrecta, lo que provocó incendios en hogares y víctimas fatales.

Una alternativa es una batería que usa óxido de vanadio, un compuesto que se emplea por lo general como catalizador para procesos industriales y también como cátodos para baterías. Sin embargo, al igual que como ocurre con las baterías de litio, las baterías de óxido de vanadio también tienen dendritas, crecimientos de cristales que pueden ocasionar fallas. (Consultar *La plata podría aumentar la seguridad y la vida útil de las baterías de litio (Silver May Keep Lithium Batteries Safer and Longer Lasting)*, febrero de 2026, *Silver News*).



*Las baterías con iones de litio con una aleación de óxido de vanadio y plata pueden evitar que las baterías de iones de litio se incendien.*

Fuente: UL Research Institutes/Fire Safety

Como ocurre con las baterías de iones de litio, la plata se incorpora para evitar esto, no como un recubrimiento, sino mediante una aleación de óxido de vanadio y plata, según los investigadores.

“Las pruebas electroquímicas demostraron que el cátodo de óxido de vanadio y plata tiene un rendimiento bastante mejor en comparación con el prístino [óxido de vanadio], que incluye alta capacidad de velocidad y excelente estabilidad cíclica. . . Este trabajo confirma que la modificación de Ag es una estrategia efectiva para mejorar la estabilidad estructural y las propiedades electroquímicas de los materiales catódicos a base de vanadio para [baterías] avanzadas”, según los autores de un informe de [ACS Publications](#). Los investigadores con sede en China representan a la Facultad de Ingeniería y Ciencia de los Materiales, Universidad de Ciencias de la Ingeniería de Shanghái (School of Materials Science and Engineering, Shanghai University of Engineering Science) ; Huizhou EVE Lithium Energy Co., Ltd., Huizhou; Suzhou Boson Material Technology Co., Ltd., Suzhou; y Chifeng Yuntong Nonferrous Metals Co., Ltd., Chifeng.

## Los lingotes de plata Kookaburra siguen con la tradición en 2026

La emisión de la moneda de lingotes de plata de 1 onza de la cucaburra australiana en 2026 marca el aniversario n.º 37 de la serie de aves, que debutó por primera vez en 1990 según la casa de la moneda [Perth Mint](#). La moneda fue la primera gran colección de lingotes de plata de la casa de la moneda que presentaba fauna autóctona australiana.

La tirada actual es de 500.000 ejemplares de la moneda de curso legal de pureza .9999, que además incorpora un elemento de seguridad micrograbado en su diseño que solo puede apreciarse si se observa con aumento.

Las existencias de la Casa de la Moneda se han agotado, pero aún se pueden adquirir a través de los distribuidores autorizados que figuran en el sitio web de la Casa de la Moneda. El costo de venta al por menor es de aproximadamente US\$100.



Fuente: Perth Mint

Larry Kahaner  
Editor

[www.silverinstitute.org](http://www.silverinstitute.org)  
[@SilverInstitute](#) en X

THE  
SILVERINSTITUTE

1400 I Street, NW, Suite 550  
Washington, DC 20005  
T 202.835 0185