

Octubre 2025

Noticias sobre la plata

- El precio de la plata alcanza un máximo histórico
- La creciente importancia de la plata física para la demanda mundial de plata: un informe exhaustivo
- La Casa de la Moneda de los Estados Unidos busca detener a los falsificadores con marcas "privadas" grabadas con láser
- Las partículas de nanoplata ayudan a producir un "supercondensador"
- Armado de componentes electrónicos en el espacio
- Las películas nanométricas de plata pueden reducir los colorantes alimentarios en refrescos
- Ver en la oscuridad con nanocables de plata

El precio de la plata alcanza un máximo histórico

Alcanza niveles no vistos desde 1980

El 17 de octubre de 2025, el precio al contado de la plata alcanzó un máximo histórico de US\$54,48 por onza, lo que superó el máximo histórico de 45 años de US\$49,45 que se produjo el 18 de enero de 1980: el precio de futuros también llegó por momentos a los US\$50,35 ese día, como resultado directo del intento de los Hermanos Hunt por monopolizar el mercado de la plata.

Además, al 20 de octubre, el precio promedio de la plata aumentó más del 80 por ciento en lo que va del año.

El precio de la plata aumentó en 2025 debido a una combinación de factores que incluyen la creciente demanda de los inversores, en especial en los productos negociados en la bolsa (ETP, por sus siglas en inglés), ya que la plata se considera un activo de refugio seguro, en medio de la incertidumbre económica y las tensiones geopolíticas. "Este es un momento de transformación para el mercado de la plata. Sabíamos que los inversores tenían un interés particular por la plata desde mediados de año, cuando más de 95 millones de onzas de plata se destinaron a ETP, lo que superó el total de 2024. La dinámica del mercado continúa estando a favor de la plata, ya que el precio superó las predicciones de muchos analistas, al mismo tiempo que seguimos en un déficit estructural del mercado. Esto da lugar a cuestionamientos razonables sobre el suministro de la plata y los requisitos de expansión de la industria y los inversores", expresó Michael DiRienzo, presidente y director ejecutivo de Silver Institute.

La gran demanda industrial, en especial de productos electrónicos y aplicaciones de energía verde, junto con las preocupaciones constantes por el suministro en el mercado de la plata durante el quinto año de déficit estructural persistente en el mercado, sigue haciendo que los inversores se sientan atraídos por la plata.

Al mismo tiempo, la sólida demanda de plata en la India, las constantes preocupaciones arancelarias, los continuos problemas de entregas entre Londres y

Nueva York, así como las expectativas de las caídas de los tipos de interés reales, redujeron el costo de la oportunidad de poseer el metal. Los precios récord del oro este año también aumentaron el rendimiento del precio del metal blanco, ya que la plata se considera un refugio seguro menos costoso similar al oro.

La creciente importancia de la plata física para la demanda mundial de plata: un informe exhaustivo

Cuatro países dominan la inversión de la plata física

En medio de las tensiones políticas mundiales, la creciente deuda gubernamental y la percepción de los inversores de que la plata es infravalorada en relación con el oro, el precio de contado aumentó un 82 por ciento en lo que va del año, mientras que el oro había ascendido al 63 por ciento, hasta mediados de octubre. De hecho, en los últimos 15 años, la inversión en plata física se catapultó desde una cantidad baja de 157,2 millones de onzas (Moz) en 2017, hasta un gran récord de 337,6 Moz de 2022, según el informe de tendencias del mercado del Silver Institute denominado *Key Physical Silver Investment Markets (Mercados claves para la inversión de la plata física)*.

El informe, preparado por la consultora líder en metales preciosos [Metals Focus](#), destaca que la inversión de plata física se concentró en cuatro países: Estados Unidos, India, Alemania y Australia. Estos países representan casi el 80% del mercado mundial de lingotes y monedas.

Si bien el informe se centró principalmente en la plata física, destacó el mercado de productos negociados en la bolsa (ETP) en la India. "Se lanzaron en 2022, pero al principio tuvieron muchas dificultades para ganar tracción" detalló el informe. "Sin embargo, se produjo un cambio significativo en los últimos 18 meses aproximadamente, con retenciones (hasta fines de junio) que excedían las 58 Moz (1800 t), un incremento del 51% desde finales de 2024. Si bien estos ETP ofrecen una vía alternativa para que los inversores de la India se expongan al mercado de la plata, entendemos que, en cambio, sirvieron para ampliar la base de inversores al atraer a los que ya están activos en el mercado de valores y que, por lo general, no compraban el metal físico".

El informe investigó de manera exhaustiva a los cuatro países y su relación con la demanda de plata física. Los puntos destacados incluyen:

Estados Unidos

- La magnitud de las compras estadounidenses ha sido asombrosa, con un total combinado de 1,5 mil millones de onzas (Moz) de plata que compraron los inversores minoristas entre 2010 y 2024.
- El valor de la inversión física de plata en EE. UU. promedia el 70% del valor de las compras de inversión en oro, en comparación con un escaso 6% en el resto del mundo.

India

- India es el segundo mercado más grande de inversión de plata física, aunque en ocasiones superó a EE. UU., que tradicionalmente constituye el mercado más grande de plata física.
- El país tiene la tradición más antigua de posesión de plata física, generalmente en forma de lingotes de plata, que en 2024 representó el 70% de la demanda minorista total.

Alemania

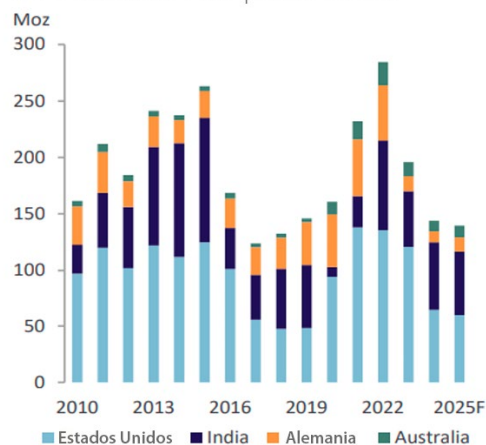
- Alemania se lleva mucho tiempo el tercer puesto como el mercado más grande de inversión minorista de lingotes y monedas de plata, un mercado volátil en los últimos años, con una inversión física que promedió las 48,5 Moz entre 2020 y 2022.
- El mercado de plata física de Alemania se vio dominado por las monedas en lingotes que representan aproximadamente el 80% del mercado.

Australia

- En los últimos años, Australia emergió como el cuarto mercado mundial más grande de plata física.
- En 2019, la demanda de lingotes y monedas de plata australianas apenas se ubicó por debajo de las 3,5 Moz. Para 2022, había alcanzado un gran récord de 20,7 Moz.

Para acceder a una copia gratuita del informe de 38 páginas [haga clic aquí](#).

Los cuatro principales mercados de inversión de plata física



Fuente: Metals Focus

Cuatro países dominan la demanda mundial de la plata física.

La Casa de la Moneda de los Estados Unidos busca detener a los falsificadores con marcas "privadas" grabadas con láser

Las monedas de inversión de plata en lingotes con el águila americana (American Eagle Silver Bullion Coins) honran a las Fuerzas Militares estadounidenses en su aniversario 250

En una jugada por detener a los falsificadores, la Casa de la Moneda de los Estados Unidos sacó a la circulación tres monedas de prueba de inversión de plata con el águila calva americana marcadas con láser con la inscripción 'privada'. Las marcas, que son difíciles y costosas de replicar, pueden verse al anverso de las monedas.

La última moneda, emitida el 10 de octubre, honra el aniversario 250 de la Marina de los Estados Unidos con el emblema de la fuerza como marca privada. La Marina se fundó el 13 de octubre de 1775, cuando el Congreso Continental autorizó a dos buques a enfrentarse a las fuerzas navales británicas.

A principio de este año, la Casa de la Moneda de los Estados Unidos emitió otras dos monedas de prueba con marcas privadas grabadas con láser. La primera fue la moneda de prueba de inversión de plata con el águila calva americana emitida en junio de 2025 (la marca privada era una estrella) seguida por la moneda de prueba de inversión de plata con el águila calva americana para el aniversario 250 del Ejército de Estados Unidos en 2025, emitida con el emblema del Ejército como marca privada. Para noviembre se espera la emisión de una moneda similar para representar el aniversario 250 del Cuerpo de Marines de los Estados Unidos.

Tras la emisión de la primera moneda con una marca grabada con láser, Scott Travers, editor en jefe de la revista COINage, citado en USA Today, dijo: "Con la proliferación de los falsificadores chinos en los moderadores de las subastas en línea, el gobierno de los EE. UU. claramente actuó e intentó resolverlo. La Casa de la Moneda de los Estados Unidos está intentando enviar un mensaje muy público al desarrollar una nueva tecnología destinada a frustrar a los falsificadores y hacerlos retroceder varias generaciones".

La Casa de la Moneda de los Estados Unidos no hace un seguimiento del número de monedas falsificadas, pero varios de los distribuidores profesionales de monedas afirman que las falsificaciones se vieron por primera vez cuando se introdujeron las monedas de inversión con el águila calva en 1986 y el número de falsificaciones sigue aumentando cada año. Los representantes de la Casa de la Moneda de los Estados Unidos no se expresaron respecto a si incluirán marcas privadas en otras monedas en el futuro.

En general, el precio es el primer indicador de que una moneda es falsificada. Es común ver a vendedores en línea de monedas falsas con el águila calva de plata publicitarlas por precios debajo de los US\$20 cada una, cuando una moneda genuina se vende por más del doble de ese precio. La versión genuina de prueba que ya se agotó (100 000 acuñaciones) con la marca privada de la estrella se vendía por aproximadamente \$100 directamente desde la Casa de la Moneda de los Estados Unidos.

La Casa de la Moneda de los Estados Unidos vende sus monedas de inversión a una red de compradores autorizados, que luego las venden a los distribuidores y al público. Sin embargo, además de las monedas de prueba, la Casa de la Moneda de los Estados Unidos también vende algunas monedas de colección que no están en circulación directamente al público a través de su [sitio web](#).

Esta moneda de inversión de plata con el águila calva acuñada para el aniversario 250 de la Marina de los Estados Unidos tiene una marca privada que dificultará su falsificación.



Fuente: Casa de la Moneda de los Estados Unidos

Las partículas de nanoplata ayudan a producir un "supercondensador"

Los condensadores son componentes usados en la mayoría de los artículos electrónicos desde teléfonos celulares hasta computadoras y aires acondicionados. Su función principal es almacenar una carga eléctrica en dos placas separadas por un material no conductor, como el plástico, y luego liberar la electricidad en el momento oportuno. Esto permite que el condensador bloquee corrientes directas y permita el paso de corriente alterna, una capacidad fundamental para el funcionamiento de millones de circuitos eléctricos.

Para obtener mejores resultados, el condensador debe liberar la electricidad no solo en el momento correcto, sino de una manera lenta y uniforme. Los científicos del [Departamento de Ciencias Químicas de la Universidad de Johannesburgo](#), en Sudáfrica desarrollaron un condensador avanzado que usa las partículas de nanoplata para asegurar que se produzca este rendimiento superior.

El equipo produjo un material a partir de un polímero/partículas de nanoplata que no solo dispersa los electrones de una manera lenta, sino que también ofrece una mejor capacidad de almacenamiento. En su [estudio](#) publicado afirmaron: "El supercondensador híbrido resultante producido a partir de un nanocompuesto mostró un rendimiento electroquímico superior debido a la interacción entre la matriz del polímero y las partículas de nanoplata incorporadas, lo que facilitó una mejor capacidad de almacenamiento de carga, un transporte eficiente de iones y una estabilidad de ciclo excelente luego de varias operaciones".

El condensador hizo más que eso, señalaron. "Además de su función principal como material para almacenamiento de energía, el dispositivo del supercondensador se integró con éxito a un circuito oscilador de baja frecuencia, donde generó formas de onda estables de baja frecuencia. Estas formas de onda son básicas para el procesamiento de la señal en una gran variedad de dispositivos y sistemas electrónicos".

Armado de componentes electrónicos en el espacio

Dispositivos de partículas de nanoplata impresos en gravedad cero

Los ingenieros de la [Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio \(NASA\)](#) dieron un paso adelante en la exploración espacial al desarrollar un método que permite a los astronautas fabricar dispositivos electrónicos con partículas de nanoplata impresas con inyección de tinta en gravedad cero. Este método permitirá aligerar las cargas útiles, ya que la técnica de impresión en plata podrá no solo producir nuevos componentes electrónicos en el momento, sino

también reparar circuitos. Esto significa que ya no se necesitarán algunas herramientas de reparación ni dispositivos de repuestos.

Mientras que la impresión convencional se basa en la gravedad para ayudar a colocar y fijar las tintas de plata sobre las superficies, los ingenieros pudieron utilizar la impresión de inyección de tinta "electrohidrodinámica", un sistema que deposita materiales mediante la manipulación de campos eléctricos. Los campos pueden producir formaciones de tinta de plata con patrones muy finos de la forma deseada. Además, las tintas de plata están sinterizadas", es decir, usan un método que agrupa a las nanopartículas de plata sin fundirlas.

Los experimentos se realizaron en la Tierra bajo condiciones de gravedad cero en un avión que pierde altitud con rapidez, dando la sensación de que no existe gravedad durante aproximadamente 30 segundos. Cada uno de estos "vuelos parabólicos" ofrecen diversas sesiones de gravedad cero durante un vuelo.

Crear componentes con nanopartículas de plata es algo común en la tierra, pero la gravedad cero generó dificultades imprevistas. Por ejemplo, la acción capilar y la disipación del calor actúan de forma diferente en el espacio; pero los ingenieros, a través de sus experimentos, pudieron superar estos obstáculos.

Los ingenieros de la NASA esperan continuar con sus pruebas y finalizar con la impresión de partículas de nanoplata en la Estación Espacial Internacional.



Los científicos están experimentando con aviones con gravedad cero para simular la impresión en el espacio

Fuente: Zero-G

Las películas nanométricas de plata pueden reducir los colorantes alimentarios en refrescos

Pueden descubrirse usos en otras industrias

La [Administración de Alimentos y Medicamentos de los EE. UU.\(FDA\)](#) está acelerando sus planes para terminar con el uso de colorantes sintéticos y a base de petróleo en los alimentos, según lo comentó el Comisionado de Alimentos y Medicamentos, Marty Makary, en declaraciones públicas. Mientras los científicos continúan debatiendo sobre el efecto específico de los colorantes alimentarios en la salud, particularmente en los niños, el panorama es bastante negativo. Muchos países ya realizaron prohibiciones, en mayor medida en Europa, en donde los colorantes están prohibidos, y en Asia, en donde China solo permite los colorantes a base de plantas.

Hasta que las regulaciones entren en vigencia, los métodos para reducir los colorantes se han potenciado gracias a la ayuda de las películas nanométricas de plata, [según los científicos de la India](#).

En primer lugar, analizaron refrescos en busca de colorantes con un equipo especial de laboratorio y pudieron detectar colorantes permitidos y prohibidos. Luego, realizaron pruebas para deshacerse o reducir los colorantes en el líquido y descubrieron que las películas nanométricas de plata actuaban como absorbentes eficaces de estos colorantes.

El estudio demostró que cuando las películas nanométricas de plata estaban en los refrescos durante tres días y luego se las controlaba en busca de colorantes, "los resultados mostraron una reducción significativa en la concentración de colorantes con el tiempo, lo que sugiere que las películas nanométricas pueden absorber una gran variedad de colorantes sintéticos".

Si bien el método de películas nanométricas de plata puede aplicarse a los refrescos, también puede implementarse en las industrias cosméticas y farmacéuticas en donde se usan con frecuencia colorantes sintéticos, señalaron los investigadores. Agregaron: "...se necesita más trabajo para evaluar la eficacia a largo plazo, la capacidad de ampliación y la vida útil de las películas cuando se las use en grandes volúmenes de muestras".



Las películas nanométricas de plata pueden absorber colorantes sintéticos en refrescos, productos cosméticos y medicamentos, lo que hace que estos líquidos sean más fáciles de usar y consumir.

Ver en la oscuridad con nanocables de plata

Reemplaza la necesidad de usar metales tóxicos y detectores infrarrojos

El interés por ver en la oscuridad estuvo en la mente de los seres humanos desde que el hombre comenzó a caminar y a cazar en la noche. Durante casi cien años, la opción ideal para la visión nocturna se centró en proyectar rayos infrarrojos en un objeto y usar un detector infrarrojo para "verlo". La tecnología se usó en gran medida durante la Segunda Guerra Mundial y desde entonces no sufrió grandes modificaciones.

Sin embargo, la necesidad de cambio viene de las preocupaciones ambientales sobre los metales tóxicos usados en detectores junto con el creciente conocimiento en torno a la producción y el uso de nanocables de plata.

Los investigadores de la Universidad de Nueva York desarrollaron un electrodo transparente fabricado al incrustar diminutos cables de plata en una matriz de plástico transparente que puede depositarse encima de las cámaras infrarrojas convencionales. Ya no es necesario fabricar lentes y otros componentes infrarrojos a partir de plomo, mercurio y otros metales tóxicos. Las "tintas cuánticas", como las llaman los investigadores, son amigables con el medio ambiente y reemplazan a los materiales peligrosos.

Los investigadores sugieren que esto no solo abre el panorama para usos miliares adicionales, sino que también podría aplicarse a la tecnología infrarroja para autos sin conductores, recopilación de noticias e imágenes médicas. "La industria está atravesando por una turbulencia oportuna, en donde las regulaciones ambientales son cada vez más exigentes y aumenta la demanda de imágenes infrarrojas", explicó Ayaskanta Sahu, profesor asociado del Departamento de Ingeniería Química y Biomolecular (CBE) en [NYU Tandon](#) y autor principal [del estudio](#). En una declaración preparada añadió: "Todas las cámaras infrarrojas en un Tesla o teléfono inteligente necesitan detectores que cumplan con las normas ambientales y sigan siendo asequibles... Nuestro enfoque podría ayudar a que estas tecnologías sean más asequibles".

Esta tecnología no solo mantiene a los materiales tóxicos fuera de los vertederos cuando ya no se los necesita, sino que los dispositivos demuestran un excelente rendimiento. Según los investigadores, "[los dispositivos] responden a la luz infrarroja en una escala de tiempo de microsegundos. Para comparar, el ojo humano parpadea a velocidades cientos de veces más lentas, y pueden detectar señales tan débiles como un nanovatio de luz".



Los nanocables de plata pueden reducir los metales tóxicos en lentes para ver en la oscuridad.

Fuente: Love Nature

Editor, Larry
Kahaner

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

THE
SILVERINSTITUTE

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