

Noticias relacionadas con la plata

- Se proyectan precios más altos de la plata este año debido a la expansión en la inversión física y la demanda industrial.
- El sitio web del Silver Institute incorpora la sustentabilidad de la industria de la plata.
- ¿Busca más flexibilidad en los artículos ponibles? La plata y la silicón lo pueden hacer realidad.
- Una entrevista con el director ejecutivo de Tradewind Markets Michael Albanese.
- Una moneda de miel gana el premio a la moneda del año.
- Los micromotores atraen, atrapan y destruyen las bacterias con iones de plata.
- Un compuesto de la plata produce Sintegas, un precursor de productos cotidianos

Se proyectan precios más altos de la plata este año debido a la expansión en la inversión física y la demanda industrial.

“El Silver Institute prevé un aumento del 3 % en la demanda industrial de la plata, que se alinearía en términos generales con el pronóstico del Fondo Monetario Internacional del 3,3 % para el crecimiento global del PBI este año”.

Las condiciones macroeconómicas y geopolíticas continuarán apoyando, en líneas generales, a los metales preciosos, lo que alentará a los inversores para que sigan comprando plata, un desarrollo que elevará aún más los precios de la plata este año, según los ejecutivos del Silver Institute. El instituto aporta las siguientes ideas sobre las tendencias del mercado de la plata en 2020.

La demanda de la plata

El Silver Institute prevé un aumento del 3 % en la demanda industrial de la plata, que se alinearía en términos generales con el pronóstico del Fondo Monetario Internacional del 3,3 % para el crecimiento global del PBI este año.

Se espera que el crecimiento en la extracción industrial de la plata, que representó solo un poco más de la mitad de la demanda total en 2019, continúe en 2020 para revertir dos años de pérdidas marginales. La demanda de los sectores eléctricos y electrónicos deberían representar la mayor parte de las ganancias. Se espera que el uso de la plata en la industria automotriz disfrute de un crecimiento impresionante. Asimismo, es probable que el uso de la plata en la infraestructura 5G y la electrónica inteligente del futuro también impulse las ganancias de la demanda.

En general, se pronostica que la demanda de la plata en el sector fotovoltaico (PV) descienda levemente, pero a pesar de eso, el total permanecerá cerca de los picos registrados.

Se pronostica que la demanda global de joyería mantenga un crecimiento modesto este año. India continúa siendo el impulsor de crecimiento dominante, liderado por la entrada continua de joyería de plata sterling 925, que se comercializa más comúnmente en las áreas urbanas de ese país.

Se prevé que los conglomerados en los productos comercializados por intercambio (ETP, por sus siglas en inglés) de la plata continúen elevados en 2020. Es probable que la obtención de ganancias en los ETP sea limitada, incluso con una subida de los precios. La incertidumbre macroeconómica continua también debería favorecer a los activos de refugio seguro, que impulsarán las asignaciones nuevas en ETP de plata.

Se pronostica que la inversión física en la plata, que consta de compras de monedas y lingotes de plata, aumente por tercer año consecutivo en un 7 % en 2020.

El suministro de la plata

Se anticipa que la producción en las minas de plata crezca un 2 % en 2020, que sería el primer aumento anual en cinco años. Este crecimiento se deberá en parte a la contribución de varias operaciones de minería recientemente contratadas y al aumento de varias expansiones mineras en plena producción.

Se proyecta que el suministro de fragmentos de plata aumente por cuarto año consecutivo, aunque fuese una cantidad pequeña, un reflejo de la expansión continua de la capacidad en el mercado de óxido de etileno.

El precio de la plata

La plata experimentó una mejora notable en la opinión de los inversores en 2019, lo que incrementó el precio promedio anual de este metal para el primer aumento en cuatro años, un 4 % a \$16,21. El pronóstico para la plata continúa siendo positivo, con un precio promedio anual que se proyecta aumentará un 13 % para un incremento de seis años de \$18,40 en 2020. Esta escalada se fundamenta principalmente con un excedente positivo en las ganancias del oro, ya que el metal amarillo continuará beneficiándose de la incertidumbre macroeconómica y geopolítica en las economías críticas. El peso del dinero institucional que fluye hacia un mercado relativamente pequeño debería ser suficiente para que la plata supere al oro y podría provocar que la relación del oro y la plata caiga entre 75 y 79 más adelante este año.

La consultoría de investigación mundial sobre metales preciosos Metals Focus contribuyó con este análisis. La empresa investigará y producirá la 30.ª edición del informe anual del Silver Institute sobre el mercado de la plata internacional, la *Encuesta mundial sobre la plata*. Ese informe se publicará el 15 de abril de 2020.

[Para obtener más detalles sobre el pronóstico para la plata en 2020, haga clic aquí.](#)

El sitio web del Silver Institute incorpora la sustentabilidad de la industria de la plata.

El Silver Institute publicó un [micrositio](#) nuevo donde se explica cómo los miembros respaldan, adoptan y promueven el desarrollo sustentable.

Un video examina cómo los miembros del Silver Institute, lo que incluye a algunas de las empresas de minería y refinado más avanzadas del mundo, utilizan prácticas modernas, responsables y sustentables al tiempo que contribuyen con el desarrollo social y económico de las comunidades donde operan.

Las páginas adicionales destacan las aplicaciones industriales de la plata que son centrales para la tecnología moderna y se relacionan de forma directa con el desarrollo sustentable, como la generación de energía solar, la electrónica avanzada y las aplicaciones de atención médica.

El desarrollo sustentable nunca ha sido más importante. Los [Objetivos de Desarrollo Sostenible](#) de las [Naciones Unidas, que son cinco años en un programa de 15 años](#), son un plan de acción para lograr un futuro mejor y más sustentable para todos. El programa de [Minería climáticamente inteligente](#) del [Banco Mundial](#) concluye que los metales y los minerales, como la plata, se volverán cada vez más críticos en un futuro con bajas emisiones de carbono.

Michael Steinmann, el presidente de Pan American Silver Corp y el presidente actual del Silver Institute, declaró que “El Silver Institute y sus miembros están comprometidos con los estándares más altos de protección ambiental y el desarrollo social y económico. Estas contribuciones sustentables no solo se brindan a través de las operaciones de los miembros, sino también mediante la plata que producimos. La plata cumple un rol crucial en un futuro eléctrico y con bajas emisiones de carbono y los miembros del Silver Institute están aportando el metal necesario para alcanzar los objetivos de la sociedad para la producción de energía renovable mediante paneles solares y otras tecnologías sustentables”.

Se puede obtener información sobre el compromiso de la industria de la plata con la sustentabilidad en la [página de inicio](#) del Silver Institute.

El Silver Institute actualizará los materiales de sustentabilidad con información adicional sobre el compromiso de los miembros con la sustentabilidad, lo que incluye estudios de caso de la empresa que destaquen la aplicación final nueva y ecológica de la plata.

¿Busca más flexibilidad en los artículos ponibles? La plata y la silicona lo pueden hacer realidad.

Cuando se trata de crear dispositivos electrónicos nuevos, continúa la búsqueda de materiales más flexibles que puedan conducir la electricidad, en especial para los “ponibles”. El desafío es crear materiales que puedan mantener una conexión eléctrica al tiempo que se doblen y sean flexibles, a veces cientos de veces al día. Otro desafío es fabricar estos productos de modo eficiente y a gran escala.

[El Centro de Materiales Inteligentes y Sistemas Adaptativos \(CeSMA, por sus siglas en inglés\)](#) del Instituto Fraunhofer para la Investigación del Silicato ISC en Würzburg, Alemania, tiene una respuesta. Han desarrollado sensores y actuadores altamente elásticos de silicona y plata. Los ingenieros añadieron nanohilos de plata a la silicona, en capas alternadas de plata conductora y silicona aislante, para producir un material que pueda conducir la electricidad al tiempo que mantenga la flexibilidad. Los investigadores afirman que la producción puede ser escalable.

Al ajustar la proporción de plata y silicona, la empresa ha fabricado productos con diferentes formas, grados variables de flexibilidad y conductividad. Por ejemplo, una aplicación es para calentar elementos donde la menor conductividad calienta los hilos. En la producción de sensores, como los ponibles que controlan los cambios en el cuerpo, una mayor proporción de plata resulta mejor porque permite un mayor flujo eléctrico y, por ende, mayor sensibilidad.

La plata no es el único metal que los ingenieros han añadido a la silicona. También están añadiendo nanopartículas de hierro en distintas cantidades que ofrecen propiedades magnéticas. Al fluctuar la corriente eléctrica a través del hilo de silicona, puede actuar como un imán que se puede utilizar como un interruptor.



Los sensores que se estiran y contienen nanoplatina y silicona ofrecen mayor flexibilidad y producción escalable.

Una entrevista con el director ejecutivo de Tradewind Markets Michael Albanese.

Michael Albanese es el director ejecutivo de [Tradewind Markets](#), una empresa miembro del Silver Institute. Antes de unirse a Tradewind, era el líder de la gestión de garantías de las agencias a nivel mundial en J.P. Morgan. También en J.P. Morgan, ocupó otros puestos gerenciales, lo que incluye líder de liquidación de valores a nivel mundial, líder del negocio de fideicomisos corporativos en Japón y miembro de la junta directiva de J.P. Morgan Trust Bank Japan, Ltd. Albanese también estuvo ocho años en la división *directa* de DLJ en Donaldson, Lufkin & Jenrette y fue parte de la expansión de la división en correduría de acciones por internet fuera de EE. UU. Albanese recibió su maestría en administración de empresas de la Universidad de Nueva York y un título de bachiller universitario en ciencias en lenguas extranjeras y lingüística de la Universidad de Georgetown.



Silver News: Describa a Tradewind y las ofertas de la empresa

Michael Albanese: Tradewind creó una plataforma digital de calidad institucional para el comercio y resguardo de metales preciosos. Desarrollamos productos con cadenas de bloques y soluciones que se adaptan a las instituciones en los mercados de metales, incluidos productores, intermediarios e inversores. Contamos con registros de propiedad seguros, lo que lleva tranquilidad a los inversores y las contrapartes comerciales.

Creamos VaultChain™ Gold, que permite que los inversores compren oro de grado de inversión protegido en las cajas fuertes de la Royal Canadian Mint y, poco tiempo después, creamos VaultChain™ Silver.

Estos son metales preciosos de grado de inversión que también se almacenan en la Royal Canadian Mint y no son valores, derivados, futuros ni otros contratos financieros.

Nuestra tecnología incorpora los tres objetivos principales de Tradewind. El primero es generar tranquilidad, lo que ocurre al conocer dónde están los metales y cómo se puede tener acceso a ellos. El segundo es brindar detalles sobre dónde y cómo se produjeron los metales. El tercero es facilitar la implementación del metal como un activo de garantía, para solicitarlo como préstamo o venderlo. No existen razones por las que no pueda utilizar el metal en una transacción garantizada con la misma facilidad que lo haría con acciones o bonos. La idea es convertir al metal extraído de manera responsable en una garantía atractiva para reducir los costos financieros en la cadena.

SN: ¿Cuáles fueron las bases para la idea de Tradewind?

Albanese: En pocas palabras, los metales preciosos pueden ser difíciles de administrar. Comparados con las clases tradicionales de activos como acciones y bonos, los metales preciosos son menos prácticos y menos rentables para poseerlos y comercializarlos. Decidimos cambiar eso y lograr que los mercados sean más convenientes para los participantes. Como resultado, los productores obtienen vías nuevas para el mercado, los intermediarios desbloquean la financiación diversificada y los inversores enfrentan menos obstáculos. Todos están más contentos y tranquilos.

Establecimos relaciones con las mejores instituciones y mayoristas. Tenemos una red de 14 instituciones y un grupo de inversores expertos e informados. Son protagonistas en el ecosistema de capitales, por lo que duplican su participación: en el éxito de la empresa y en el crecimiento del ecosistema.

SN: Explique el papel de la tecnología de cadena de bloques y [R3 Corda](#) en los servicios de la empresa y la promesa de fuentes verificables.

Albanese: Tradewind se alió con R3 para utilizar sus servicios de cadena de bloques para apoyar nuestra oferta de productos. Hemos estado usando Corda desde 2016 y ejecutamos 14 nodulos, administramos nuestro libro mayor autorizado, manejamos nuestra red y brindamos una capa de interfaz de programación de aplicaciones (API, por sus siglas en inglés) sobre Corda.

Una vez que logramos conectar los registros de propiedad a la cadena de bloques, el próximo paso lógico era enriquecer esos registros con otra información importante para cada miembro de la cadena de suministros: compradores, vendedores, mineras, refinadoras, bancos y más. Es por eso que creamos ORIGINS. Sabíamos que el mercado quería conocer con exactitud qué bienes están manipulando. Por primera vez, los compradores tienen el poder de especificar los criterios para las compras de metales y aplicar los principios ambientales, sociales y de gobernanza (ESG, por sus siglas en inglés) en las carteras de metales preciosos. Esta transparencia de los ESG incluye una visibilidad más directa de los orígenes de los bienes. Los inversores pueden ver con más facilidad y claridad detalles como en qué mina o país se produjeron los metales.

ORIGINS mejora la integridad de los datos al solicitar la verificación de terceros a lo largo de la cadena de suministro. Al principio, esto involucra a la refinadora, que aprueba los datos de ORIGINS ingresados por los proveedores y Tradewind, que verifica la identidad de todas las partes del ecosistema.

SN: Algunas personas creen que la cadena de bloques es una criptomoneda porque es una tecnología utilizada por Bitcoin. ¿Puede aclarar esta confusión?

Albanese: Tradewind no emite productos relacionados con criptomonedas. Tradewind utiliza una cadena de bloques privada y autorizada limitada a los participantes de la red.

SN: ¿Cómo acceden los inversores a los servicios (es decir, mediante un intermediario, directo por internet, entre otros)? ¿Cómo cobra Tradewind por sus servicios?

Albanese: Tradewind cuenta con 14 distribuidores en la plataforma que brindan acceso por internet a Tradewind a través de sus sitios web. Para usar nuestros productos, todo lo que debe hacer es registrarse con un distribuidor en la plataforma y comenzar la transacción. Tradewind recibe pagos por transacción e ingresos según el volumen de liquidación comercial y activos en el libro mayor.

SN: ¿Los usuarios pueden recibir la plata de forma física?

Albanese: Por supuesto. Si es suya, tiene el derecho de recibirla. Los distribuidores autorizados en la plataforma de Tradewind pueden

autorizar la entrega en diversos formatos de lingotes y monedas a los consumidores finales. A diferencia de la mayoría de los fondos de inversión cotizados (ETF, por sus siglas de inversión), el inversor es el propietario del metal físico registrado en nuestro libro mayor. Al contar con registros de propiedad en la cadena de bloques, demostramos que los inversores tienen títulos de propiedad del metal y que están ubicados en un depósito soberano en la Royal Canadian Mint.

SN: ¿Cuáles son las novedades para el 2020?

Albanese: En 2020, empoderaremos el mercado para resolver problemas reales y añadiremos características de producto para mejorar los mercados.

Una prioridad es extender la tecnología a otros productos. Lo bueno de nuestro modelo es que, con cuidado y colaboración, se puede aplicar a otros metales. No existen dos metales que se creen de la misma forma, provienen de geografías diferentes y tienen distintos usos y valores, pero los principios no cambian: títulos de propiedad claros, garantías de la propiedad y detalles con mucha información en la cadena de bloques.

Una moneda de miel gana el premio a la moneda del año.

Una moneda de plata bañada en oro de Letonia con forma de panal ganó el premio a la *Moneda del año 2020* en una ceremonia realizada el 1.º de febrero en Berlín, Alemania.

La moneda de 5 euros con fecha de 2018 (todos los participantes eran de ese año) obtuvo el puesto número uno en un grupo de 10 monedas ganadoras en su categoría, donde había obtenido el mejor puesto en la categoría de moneda más artística.

El [Banco de Letonia](#) la denomina “un símbolo de la diligencia y la dulzura del trabajo”, y Tom Michael, el coordinador de la *Moneda del año* y presentador de la ceremonia de premiación indicó: “El efecto de las abejas en las ecologías y las economías está siendo reconocido con rapidez como gigantesco, por lo que este diseño simple y elegante presenta un contrapunto adorable para centrar la respuesta humana”.

Esta es la 37.ª edición del concurso y es una competencia a nivel internacional presentada por la publicación *World Coin News* para reconocer un diseño y una innovación sobresaliente de las monedas a nivel mundial.

La moneda pesa 16,50 gramos y contiene plata 0,925 con oro 0,995.



BANCO DE LETONIA

Esta moneda de plata bañada en oro con forma de panal fue nombrada la Moneda del año.

Los micromotores atraen, atrapan y destruyen las bacterias con iones de plata.

La mayoría de los medicamentos se diluyen en el cuerpo, por eso los médicos suelen recetar dosis más grandes que las necesarias para destruir un patógeno específico. Esta práctica común conduce a un uso excesivo de medicamentos, en especial de antibióticos, y estimula que las bacterias se vuelvan inmunes a la medicina al convertirse para protegerse.

¿Y si los científicos pudieran crear microtrampas que viajen por el cuerpo para atraer, capturar y destruir las bacterias de un modo preciso y medido?

Eso es lo que prometen los nanoingenieros de la [Universidad de California en San Diego](#) que han desarrollado micromotores que recorren el cuerpo y actúan como una carnada para las bacterias como la *E. coli* en entornos ácidos como el estómago. Una vez que las bacterias quedan atrapadas, los iones de plata las matan.

Los micromotores están compuestos por un centro metálico de magnesio envuelto de forma parcial en varias capas de polímero, según los ingenieros. El centro de magnesio reacciona con el ácido, lo que produce burbujas de hidrógeno que impulsan el micromotor. El centro se disuelve y deja una estructura hueca. Las capas internas están hechas de un polímero que se disuelve con el ácido y contiene serina, un aminoácido que atrae a las bacterias hacia el interior. Después de que las capas se disuelven y liberan los iones de plata, las bacterias se destruyen.

Hasta el momento, los micromotores solo se han probado en el laboratorio.

[En su artículo](#), los investigadores afirmaron que este desarrollo es “Un concepto tan novedoso [y] se puede expandir de inmediato a una multitud de aplicaciones importantes desde la seguridad alimentaria, hasta el cuidado de la salud y la rehabilitación ambiental”. Esta investigación contó con el respaldo de la [Oficina Conjunta de Ciencia y Tecnología para la Defensa Química y Biológica de la Agencia de Reducción de Amenazas de Defensa](#).

Un compuesto de la plata produce Sintegas, un precursor de productos cotidianos

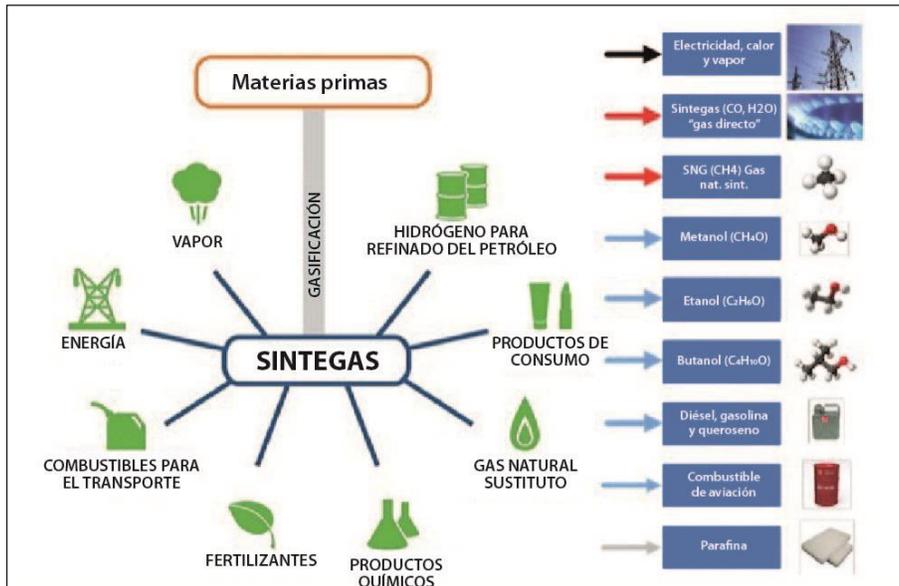
El proceso utiliza menos energía que los métodos actuales

Al utilizar un compuesto de la plata (difosfuro de plata) como un catalizador, los investigadores de la Universidad de Wake Forest en Carolina del Norte están convirtiendo los gases de dióxido de carbono que producen el efecto invernadero en combustible líquido (también conocido como Sintegas) que es un intermediario en la producción de otros químicos. Sintegas es una abreviatura de “gas de síntesis” porque se utiliza para producir gas natural sintético y compuestos como amoníaco, metanol, petróleo sintético y lubricantes.

El catalizador de difosfuro de plata puede tomar la contaminación del dióxido de carbono de las fábricas con la pérdida de energía mínima comparado con los procesos convencionales y convertirlo en sintegas, según los investigadores.

“Este catalizador hace que el proceso sea mucho más eficiente”, explica Scott Geyer, profesor adjunto y autor correspondiente de este artículo de investigación publicado en la revista especializada *Nature Communications*. “El difosfuro de plata es la clave que logra que todas las demás partes funcionen. Reduce la pérdida de energía en el proceso mediante un factor de tres”, indicó en una declaración preparada.

Geyer sugiere que un día el proceso será impulsado con energía solar y será innecesario utilizar carbón u otra fuente de energía no renovable. Añadió: “Las personas producen sintegas a partir del carbón todo el tiempo, pero estamos tomando algo que ustedes no quieren, la contaminación por dióxido de carbono, y lo convertimos en algo que quieren, combustible para la industria”.



La producción de sintegas, que tiene muchos usos, se puede realizar de forma más ecológica si se utiliza un compuesto de la plata como catalizador.

Larry Kahaner
Editor

www.silverinstitute.org
[@SilverInstitute en Twitter](https://twitter.com/SilverInstitute)

THE
SILVERINSTITUTE

1400 I Street, NW, Suite 550
Washington, DC 20005
T 202.835 0185
F 202.835 0155