

# Silver News

- Las principales casas de moneda y timbre asignan cuotas a las compras de monedas de plata al dispararse la demanda
- Un teclado que integra plata puede lavarse en un lava-vajillas doméstico
- Se espera un crecimiento del mercado de la plata en polvo y en escamas a lo largo de los próximos diez años
- Una exposición señala de modo muy destacado la obra de William Spratling y sus obras en plata de Taxco
- Sensores a base de plata permiten detectar estados precoces de la tuberculosis; y también pueden ser útiles a las víctimas de delitos.
- La casa de moneda y timbre de Perth "Perth Mint" lanza su última moneda en forma de mapa
- Durante la Conferencia Industrial de la Plata 2015 se subrayó la creciente demanda de plata para usos industriales
- Se prevé un estancamiento en los volúmenes de plata reciclada en los próximos tres años incluso si suben los precios de modo significativo

## Las principales casas de moneda y timbre asignan cuotas a la compra de monedas de plata al dispararse la demanda



U.S. MINT

Por causa del elevado nivel de la demanda y los cuellos de botella que limitan la producción, las monedas en plata de ley "Águila Americana" - American Eagle – y las monedas de otras casas de moneda y timbre están siendo racionadas.

Por causa de la elevada demanda por parte de los pequeños inversores, las casas de moneda y timbre de los EEUU., Australia, Austria, y las casas reales de moneda y timbre de Canadá (Royal Canadian Mint), y del Reino Unido (British Royal Mint) han fijado recientemente cuotas a las ventas de monedas de plata de ley, para poder controlar la distribución de monedas, por causa de los cuellos de botella en el proceso de fabricación, según responsables de dichas casas de moneda y timbre.

A pesar de que las casas de moneda y timbre disponen de la capacidad suficiente para satisfacer la demanda, no son aparentemente capaces de adquirir suficientes monedas o placas no acuñadas "en blanco" 'planchets'. El racionamiento o la fijación de cuotas se está empleando con la

finalidad de evitar periodos de suspensión del servicio ; a resultas de lo cual, los tiempos de espera para la entrega de monedas de plata de ley se han ampliado desde la entrega inmediata, hasta tres o cuatro semanas en algunos casos.

En los EE.UU. a principios de octubre, las ventas de las monedas de plata de ley de una onza "American Eagle" alcanzaron las 36,753,500 unidades y parecían lanzadas para alcanzar un nuevo récord anual. En el mismo momento del año pasado, las ventas habían alcanzado 33,901,000 unidades de un total de 44,006,000 al final de año.

A pesar de que a título individual las distintas casas de moneda y timbre, y en particular la de los EE.UU. han asignado cuotas a las compras en los últimos años, y más recientemente este año en el mes de Julio cuando se agotó el stock de monedas en plata de ley "American Eagle", las restricciones que aplican de modo simultáneo en la actualidad las distintas casas de moneda y timbre carece de precedentes e ilustra perfectamente las actuales rigideces en el actual mercado mundial de monedas de plata.

Las ventas de monedas en plata de ley alcanzaron un máximo histórico de 32.9 millones en el tercer trimestre de este año, según los los datos suministrados por GFMS Thomson Reuters. Esta cifra representa un crecimiento del 74% en la comparativa de un trimestre a otro, y un 95% en el crecimiento inter-anual. Las ventas en Norteamérica, Europa, Japón y otros países asiáticos (principalmente China) han crecido en la comparativa de un trimestre a otro un 74%, 72%, 95% y un 202%, respectivamente.

Para obtener más información consulte el siguiente enlace : "Asignación de cuotas para las monedas de plata por parte de las principales casas de moneda y timbre : [Silver Bullion Coins on Allocation at Major National Mints.](#)

# Un teclado que integra plata puede lavarse en un lava-vajillas doméstico

Ya se encuentra disponible el primer teclado de plástico rígido, con retroiluminación y además sumergible, se construye con una protección anti-microbiana para limitar la transmisión de gérmenes, bacterias, el moho y hongos, de acuerdo con la empresa [WetKeys Washable Keyboards](#), (teclados lavables WetKeys) de Atlanta, con sede en Georgia (EE.UU.).

El teclado “Silver Seal Glow” utiliza una iluminación a base de LEDs sumergibles con 3 niveles distintos para retro-iluminar sus teclas, lo cual resulta de gran utilidad en entornos escasamente iluminados como quirófanos, laboratorios y salas de hospitales. El teclado es completamente sumergible y puede limpiarse utilizando desinfectantes sanitarios o incluso lava-vajillas automáticos de uso doméstico, afirman responsables de la empresa.

Dichos responsables citan estudios que muestran ([studies showing](#)) que hasta un 25% de los teclados en medio hospitalario se hallan contaminados con la súper bacteria MRSA, una cepa de la bacteria del estafilococo resistente a los antibióticos. La desinfección diaria de los teclados de los ordenadores puede reducir los riesgos de contaminación cruzada. Aunque la mayoría de los teclados no han sido diseñados y fabricados para ser limpiados con frecuencia con desinfectantes, los teclados sumergibles WetKeys son completamente lavables, el nuevo teclado Silver Seal no es únicamente lavable, sino que también integra iones de plata que inhiben el desarrollo de bacterias.

“Las infecciones nosocomiales se transmiten habitualmente por contaminación cruzada por el tacto con superficies contaminadas como teclados informáticos y periféricos, y estos elementos exigen de una atención particular a efectos de su limpieza y desinfección,” afirma Paul Lawrence, consejero delegado de WetKeys, en una declaración preparada. “La mayoría de los teclados no resistirían el tipo de limpieza que resulta necesaria para detener la propagación de las bacterias. Es por ello que los proveedores de servicios sanitarios acuden a WetKeys en busca de teclados lavables. Añadiendo el teclado Silver Seal Glow a nuestra gama de productos ahora podemos además suministrar un teclado de tacto rígido tradicional que también se retro-ilumina para poder ser utilizado en entornos escasamente iluminados y que permite un excelente control de infecciones.”

La empresa también oferta ratones sumergibles, lavables, teclados y cubiertas para dispositivos manuales, algunos de los cuales incluyen plata.



Este teclado lavable también contiene plata anti-bacteriana.

WETKEYS

# Se espera que el mercado de la plata en polvo y en escamas crezca de un modo continuado a lo largo de los próximos diez años

Se espera que el mercado mundial de la plata en polvo y en escamas tenga un crecimiento superior a los dos dígitos en el periodo del 2015 al 2025, de acuerdo con un informe recientemente publicado por Future Market Insights (Perspectivas Futuras de Mercados). El informe, titulado *Silver Powder And Flakes Market: Global Industry Analysis and Opportunity Assessment 2015-2025 – El Mercado de plata en polvo y en escamas : Un análisis de la industria mundial y análisis de oportunidades*, señala : “El crecimiento de la industria electrónica se prevé que sea un motor fundamental en el crecimiento del mercado de la plata en polvo y en escamas. De igual modo, se espera que la demanda de plata en polvo y en escamas crezca por causa del crecimiento de la industria de adhesivos y de sellantes.”

El informe también señala que el uso de nano-partículas de plata por sus usos anti-bacterianos incrementarán la demanda de plata en polvo y en escamas : “Se prevé que este crecimiento de la demanda tenga un impacto positivo en el mercado de la plata en polvo y en escamas.” Además el sector de la electrónica representa la mayor parte del consumo de plata en polvo y en escamas, y el segmento del sector de la industria fotovoltaica ocupa el segundo puesto en el mercado mundial de plata en polvo y en escamas, según el informe.

“Se espera que Norteamérica sea la región con un crecimiento más rápido en el mercado mundial de plata en polvo y en escamas,” señala el informe. “También se espera que la región Asia-Pacífico crezca como una región líder en el mercado mundial de plata en polvo y en escamas. Se espera que este mercado tenga un crecimiento muy rápido en China.”

El informe se halla disponible en el siguiente enlace : [Future Market Insights](#) por un precio individual de \$4,500.00 USD.

## La empresa Lockheed Martin es galardonada por reciclar plata a partir de pintura

La Federación Medioambiental de Arkansas (Arkansas Environmental Federation - AEF) galardonó las instalaciones de la empresa aeroespacial y de defensa norteamericana Lockheed Martin en Camden con un premio al medioambiente por reciclar toneladas de desechos de pintura con un elevado contenido en plata. En el año 2012 la empresa puso en marcha un programa encaminado a recuperar partículas de plata a partir de los residuos que se acumulan cuando se aplica una pintura protectora en misiles. Hasta la fecha este proyecto ha permitido el reciclado de 6,967 libras (3,160 kg) de desechos y generado \$445,000 USD en ingresos adicionales para Lockheed Martin.

Lockheed Martin envía tanto el residuo del recubrimiento de pintura como los objetos que entran en contacto con el mismo — incluidos los filtros, envases, émbolos, etc. — a unas instalaciones que extraen la plata y la comercializa en el mercado de metales preciosos.

La AEF, una asociación educativa sin ánimo de lucro galardonó las instalaciones de operaciones de Camden con su premio diamante a la excelencia en el liderazgo medioambiental 2015 (2015 Diamond Award for Excellence in Environmental Leadership) el 1º de octubre con ocasión de su 48 Convención y Feria de Muestras Anual (48th Annual Convention and Trade Show) celebrada Hot Springs, Arkansas. En dichas instalaciones en Camden se fabrican misiles y vehículos de lanzamiento para uso militar.

## Una exposición señala de modo muy destacado la obra de William Spratling y sus obras en plata de Taxco

Una reciente exposición en el Instituto Mexicano de Cultura [Mexican Cultural Institute \(MCI\)](#) en Washington, D.C. sobre la obra de William Spratling con el título : *Silver on Silver: William Spratling, An American in Taxco* - “Plata sobre Plata : William Spratling, Un Americano en Taxco”, exhibió no solamente el estilo y los diseños del artista, sino también mostró la estrecha e íntima relación entre los Estados Unidos y México.

“Esta es una historia que muestra el diálogo continuado entre los dos países y el intercambio cultural — el intercambio artístico entre los “plateros”, como los llamamos nosotros — y William Spratling” ; según las declaraciones de un portavoz del Instituto Mexicano de Cultura. “Uno de los objetivos del Instituto Mexicano de Cultura es destacar la comunicación y el diálogo — el diálogo artístico permanente — entre México y los Estados Unidos, y esta es una historia que verdaderamente ejemplifica esta relación.”

En los años 30, Spratling viajó a Taxco, donde habían minas de plata, pero muy poca artesanía en plata autóctona, las primeras obras de Spratling reflejaban la naturaleza de los alrededores de Taxco — representaban principalmente animales, plantas y flores — pero posteriormente concibió diseños relacionados con motivos precolombinos como el jaguar y la serpiente que son propios del arte Maya y Azteca. “Pero,” señala el Instituto Mexicano de Cultura, “también elaboró piezas en las que, por ejemplo, introdujo otros elementos como el marfil o ciertos tipos de madera o piedras, al estilo del “art nouveau” y del “art-déco”.

A Spratling se le reconoce haber contribuido activamente al desarrollo de un modelo que transformó la industria de la plata en Taxco, transformándola en una de las principales fuerzas económicas y artísticas de la ciudad.

Lo primero que atrajo al artista a Taxco fue su suave clima tropical así como la belleza de su entorno natural, pero la exposición también permite señalar de modo destacado el clima mucho más duro en el que Spratling trabajaba — Alaska. El gobierno de los Estados Unidos reconoció los logros de William Spratling en México y le cursó una invitación para que viajase a Alaska para que formase al pueblo Inuit en la creación de diseños, no a base de plata, sino con materiales autóctonos como la piedra o colmillos de animales. Aquella era una tarea muy difícil y compleja, por lo que Spratling decidió que algunos Inuits viajaran a Taxco, permitiéndoles salir de sus comunidades por primera vez.

“Televisa nos ha prestado algunas de las imágenes relacionadas con este proyecto a través de la Fundación Televisa (Televisa Foundation) y es la primera vez que se muestran,” el portavoz del Instituto Mexicano de Cultura señaló. “Esta es una parte muy interesante de la exposición porque permite subrayar aún más el diálogo entre personas originarias de los Estados Unidos y personas originarias de México.”

Una de las obras de Taxco de William Spratling expuesta en el Instituto Cultural Mexicano (Mexican Cultural Institute).



FRANCISCO ARMANDO KOCHEN

## Sensores con base de plata permiten detectar la tuberculosis en estados precoces – y también puede resultar de ayuda a víctimas de delitos

Un equipo de investigadores de la Univesidad de Clemson y del Instituto Superior de Formación Sri Sathya Sai (Sri Sathya Sai Institute of Higher Learning) han desarrollado un sistema rápido y flexible, basado en nano-biosensores de plata para el diagnóstico de la tuberculosis mediante el uso de teléfonos inteligentes “smart phones”.

Esta enfermedad infecciosa a menudo necesita del cultivo de muestras de bacterias, que puede tardar de una a dos semanas, aunque a menudo se lleva a cabo una prueba cutánea, más rápida pero menos concluyente. No obstante, el test cutáneo habitualmente realizado no permite determinar si la bacteria se halla latente o activa. Es únicamente mediante los cultivos que el personal médico puede llevar a cabo un diagnóstico positivo. Este periodo de espera hace que un tratamiento precoz resulte problemático.

Recubriendo con películas muy finas de plata y de fullereno (una molécula de carbono con forma, en este caso, de tubo) celulosa - sensores de acetato — y usando un tinte — los investigadores fueron capaces de sacar fotografías con un teléfono inteligente “Smartphone” que grabó emisiones que indicaban la presencia de la bacteria TB. Cuanto mayor es la intensidad de las emisiones, mayor es la densidad de las bacterias y el estado de la infección.

Los investigadores, que publicaron el resultado de su trabajo en el número del 8 de septiembre de la revista [Physical Chemistry Chemical Physics](#) (Química-física – Física-química) sugieren que su técnica también podría ser utilizada como herramienta forense para detectar fluidos corporales como el semen en escenarios de crímenes. Señalan que en las pruebas sobre el terreno como aquellas que hacen uso de la luz ultravioleta no son definitivas en cuanto al semen, sino que también señalan otros fluidos corporales como la saliva y la orina.



NANOWERK

Los sensores de acetato de celulosa con un recubrimiento de plata y de fullereno son flexibles y podrían ser utilizados en la detección de la tuberculosis en sus primeros estados. El recuadro muestra un sistema de detección basado en el uso de teléfonos inteligentes “Smart-phones” que puede ser utilizado en centros clínicos.

## La casa de moneda y timbre de Perth “Perth Mint” emite su última moneda en forma de mapa

La casa de moneda y timbre de Perth ([Perth Mint](#)) ha emitido otra moneda de su serie de monedas en plata de ley con la forma de Australia.

La moneda de una onza de plata con un 99.9% de pureza, muestra una araña de espalda roja (Redback Spider), una araña muy venenosa originaria de Australia, que se caracteriza por una franja roja muy distintiva en la parte superior de abdomen, las “Redback” – espalda roja – adultas tienen un cuerpo esférico de color negro.

Otras monedas de la serie “mapa de Australia” incluyen el Águila Audaz “Wedge-tailed Eagle”, el Cocodrilo de agua salada y el Koala.

Unas 6,000 monedas legalmente ofertadas serán acuñadas y comercializadas a un precio de \$72.90 USD a través de agentes autorizados y de la página web de la casa de moneda y timbre de Perth “Perth Mint.



PERTH MINT

Esta de onza de plata con un grado de pureza del 99.9% muestra la Araña de espalda roja “Redback Spider” sobre un mapa de Australia.

## Durante la Conferencia Industrial sobre la Plata 2015 (2015 Silver Industrial Conference) se subrayó el creciente uso industrial de la plata

La demanda industrial de la plata se halla en crecimiento en la medida en que la industria está produciendo de un modo creciente productos tecnológicos avanzados que necesitan de las cualidades únicas de este metal, de acuerdo con los conferenciantes de la 2ª Conferencia Industrial sobre la Plata (2nd Silver Industrial Conference).

[The Silver Institute](#) organizó recientemente esta conferencia en la que ejecutivos y expertos de muchos sectores industriales — incluidos la electrónica, el sector textil y la industria química, el sector público normativo y empresas del sector financiero — se reunieron en Washington, D.C. el pasado 29 de octubre.

En los comentarios de su prólogo, Michael DiRienzo, Director Ejecutivo de “the Silver Institute”, afirmó que las propiedades conductoras y reflectantes de la plata eran superiores a las de otros metales en la medida en la que hoy en día aparecen en el mercado productos avanzados de alta tecnología.

No obstante, no es únicamente en los productos avanzados de alta tecnología que la plata desempeña un papel fundamental. Este metal tiene un papel fundamental en la producción de óxido de etileno (EO), un producto químico indispensable en el proceso de producción de productos de gran consumo como la fibra de poliéster.

La plata también es un elemento fundamental para la energía solar, afirmó Erica Rannestad, una analista sénior de GFMS Thomson Reuters, una empresa consultora de talla mundial. El metal, señaló, es un elemento indispensable en la cadena de la energía solar.

El papel irremplazable de la plata como conductor en el funcionamiento de tantos y tantos productos electrónicos es un hecho ampliamente conocido. Hallamos plata en computadoras, teléfonos móviles, tabletas y un sinnúmero de productos electrónicos diferentes. Los iones de plata también se hallan integrados en las superficies de productos de gran consumo así como de dispositivos médicos por sus propiedades anti-bacterianas.

La plata también se halla integrada en tejidos. El metal ha sido objeto de uno de sus usos más imaginativos por parte de la empresa Naked, Inc., que fabrica una línea de ropa interior masculina que incorpora hilos de plata que contribuyen a neutralizar los olores corporales. En consonancia con esto, aunque sin representación en la conferencia, otros fabricantes como Ralph Lauren están incorporando fibras de plata en su gama de productos textiles – vestuario – capaces de detectar los signos vitales de quienes los llevan puestos, como su ritmo cardíaco y su temperatura corporal.

A modo de conclusión, un panel de expertos examinó las cuestiones con un impacto en el potencial industrial de la plata en una economía en crecimiento, y los distintos usos para los que las propiedades únicas de la plata superan muy ampliamente a todos los demás factores. Tal vez fue el moderador David Jollie, analista estratégico en la empresa Metales Preciosos Mitsui (Mitsui Global Precious Metals), quien mejor resumió los muchos usos de la plata hoy en día cuando afirmó que se trataba verdaderamente de un “metal híbrido.” Se trata de una muy preciada posesión para millones de inversores en todo el mundo, y por otra parte, a día de hoy, también es un elemento fundamental en muchas industrias tanto consolidadas como emergentes en todo el mundo.



Harriet Hunnoble, Directora mundial del departamento de metales preciosos de CME Group, llevando a cabo un presentación sobre la financiación de la demanda industrial de la plata.

# Según las previsiones los volúmenes del reciclado de la plata se estancarán en los próximos tres años, aunque los precios suban significativamente

Se prevé que el reciclado de la plata caiga hasta los 178.0 millones de onzas para el 2017, un 14% menos que en el momento álgido de 2011, teniendo en cuenta que el crecimiento seguirá una media del 3% anual, incluso si precios se elevan por encima de los \$20 USD. Esta previsión se fundamenta en un mayor declive de las pérdidas en el reciclado de material fotográfico de desecho, el agotamiento del mercado de la cubertería y los artículos de menaje en plata, y una respuesta limitada por parte de la mayoría de los usuarios industriales finales, según el informe : Reciclado de la plata : los fundamentos olvidados “*Silver Scrap: The Forgotten Fundamental*”, elaborado por [Metals Focus](#), un consultora independiente que efectúa estudios sobre metales preciosos con sede en Londres, para the Silver Institute.

El estudio incluye informaciones detalladas sobre el reciclaje en base un análisis regional y en cinco sectores diferenciados : usos industriales finales, fotografía, joyería, cubertería y artículos de menaje y monedas. Este análisis constituya la base para la previsión de los volúmenes de plata reciclada hasta el 2017 y cómo dichos volúmenes pueden variar en función de la evolución de los precios.

Otros elementos destacables del informe incluyen :

- El reciclado de plata a partir de un origen industrial es el segmento de mayor tamaño, sumando aproximadamente la mitad del total de la producción el pasado año. Un hallazgo fundamental ha sido cómo lo bajo del nivel del reciclado a partir de la mayoría de los usos finales de la plata, en base a un régimen de propiedad altamente fragmentado, y que los niveles muy reducidos de plata hacen que a veces su recuperación no resulte rentable. La principal excepción son los volúmenes sustanciales y crecientes que se originan en los catalizadores de óxido de etileno (EO).
- Los artículos de cubertería y menaje en plata son la segunda principal fuente de la oferta de plata reciclada, con un 18% del total producido en 2014. Esta enorme cuota se debe principalmente a la disponibilidad de una importante masa crítica de productos, y comparativamente un muy elevado valor por pieza. En contraste, las cifras del reciclado de joyería en plata son modestas, a pesar de un mayor consumo a día de hoy, puesto que los consumidores parecen satisfechos con conservar un metal precioso de moda, y su reventa tiene un menor valor.
- El reciclado de material fotográfico se haya marcado por un declive estructural, marcado por la caída en la fabricación del mismo por causa del crecimiento del uso de material fotográfico digital, desde su momento álgido de su fabricación a finales de los 90. No obstante siguen habiendo cantidades sustanciales a partir del reciclado de antiguo material de rayos-X, que han contribuido a que este sector alcance el 16% de total de la plata reciclada en 2014.
- Son los países occidentales, y en particular América de norte, quienes dominan hoy por hoy el reciclado de la plata, con 53% de la producción del pasado año. No obstante, las cifras indican un muy rápido crecimiento del reciclado de la plata en China, que se supone alcanzará 20% para el 2017, por causa, muy ampliamente del reciclado de origen industrial.
- El informe analiza los cuatro motores principales del reciclado de la plata : el precio de la plata ; el tamaño de los stocks de producto disponibles ; el grado de fragmentación de la propiedad y la legislación y las normativas medioambientales, que actúan de modo conjunto con su aplicación coercitiva y su cumplimiento voluntario.

Pueden descargar el informe gratuitamente en el siguiente enlace : [Silver Scrap: The Forgotten Fundamental Report](#)



Source: Metals Focus

Larry Kahaner

Editor

[www.silverinstitute.org](http://www.silverinstitute.org)  
@SilverInstitute on Twitter

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