

Octubre de 2011

Silver News

- Ventas de monedas de lingotes de plata American Eagle baten récords absolutos
- Plata permite pruebas en campo rápidas y económicas de enfermedades infecciosas
- Nueva linterna para mineros creada por el gobierno mejora seguridad subterránea
- Servicio de Promoción de la Plata respalda “Milagro en la Avenida Madison”
- Presentación de papel con iones de plata
- Descubren barco hundido con 600.000 onzas de plata cerca de la costa de Irlanda
- ¿No le gusta usar calcetines? Pruebe los protectores de plata
- Bolsa de Nepal ofrece contrato de nanoplata

Ventas de monedas de lingote de plata American Eagle baten récords absoluto

Ventas de monedas en el mundo pueden alcanzar máximos nuevos



La Casa de Moneda de EE.UU. emite este juego de monedas de plata para conmemorar el vigésimo quinto aniversario de la moneda American Eagle.

Las ventas de las monedas de lingotes de plata American Eagle batieron el récord de ventas absoluto de 34.662.500 logrado en 2010, con ventas actuales que superaron los 35 millones a principios de octubre.

Las ventas mensuales promedian los 3,7 millones y, si el ritmo continúa hasta fines de año, el total de ventas podría llegar a 44 millones para el 2011. Tradicionalmente, noviembre y diciembre son meses fuertes para las ventas de monedas de lingotes de oro y plata, ya que los clientes las compran como regalos para la temporada de fiestas.

Para conmemorar el 25 aniversario de la American Silver Eagle, la Casa de Moneda de Estados Unidos ha emitido el Juego de Monedas de Plata del 25 Aniversario de la American Eagle.

El juego incluirá cinco monedas de plata fina .999 de una onza de tres casas de moneda diferentes.

Las monedas son:

- una moneda en flor de cuño de la Casa de Moneda de Estados Unidos ubicada en West Point
- una moneda no circulada de la Casa de Moneda de Estados Unidos ubicada en West Point
- una moneda no circulada de la Casa de Moneda de Estados Unidos ubicada en San Francisco
- una moneda en flor de cuño inversa (fondo esmerilado con elementos/parte delantera pulidos con diseño similar a un espejo) de la Casa de Moneda ubicada en Filadelfia
- una moneda de lingote American Eagle

Cada juego, con un precio de US\$299.95, incluirá un certificado de autenticidad dentro de un estuche de presentación especialmente diseñado de la Casa de Moneda de Estados Unidos. Los clientes pueden pedir hasta cinco juegos por hogar, ya que la Casa de Moneda sólo producirá 100 mil juegos.

En todo el mundo, las ventas de monedas de lingotes de plata han aumentado en un 40% hasta este momento del año, y deberían batir un nuevo récord, de acuerdo con Thomson Reuters GFMS.

Plata permite pruebas en campo rápidas y económicas de enfermedades infecciosas

Dispositivo “mChip”, del tamaño de una tarjeta de crédito, ideal para áreas remotas

Las pruebas de laboratorio económicas, efectivas y rápidas para detectar enfermedades en áreas remotas ha sido siempre el sueño de médicos y profesionales de la salud. Ahora, un equipo internacional de científicos, liderado por Samuel Sia, profesor asociado de Ingeniería Biomédica de la Universidad de Columbia en la ciudad de Nueva York, ha producido y evaluado un dispositivo de pruebas del tamaño de una tarjeta de crédito que puede detectar VIH y sífilis de manera rápida y a bajo costo.

El dispositivo, conocido como chip microfluídico, o mChip, necesita sólo un microlitro de sangre para detectar enfermedades específicas con una precisión similar a la de los ensayos de laboratorio, pero con un costo significativamente menor y en alrededor de 20 minutos. Se probó con éxito en áreas remotas de Ruanda.



(Haga clic para ver)

El diseño del mChip es simple. Consiste en una serie de tubos diminutos de plástico incrustados en la tarjeta que hacen circular la sangre por recovecos sinuosos. Cada “zona de detección” está revestida de “proteínas de captura” que enlazan a anticuerpos presentes en diversos organismos de enfermedades. Cuando estos anticuerpos se adhieren a las proteínas, los reactivos que también circulan por los recovecos se pegan y forman un “inmunosándwich”, compuesto de iones de plata reducidos pegados a nanopartículas de oro. El espesor de la película de plata que finalmente se forma es puesto a la luz, artificial o del sol, y la cantidad de luz que se refleja indica la cantidad de patógenos de la muestra. La muestra es positiva o negativa según el color producido por la luz reflejada. La prueba puede leerse a simple vista y no exige capacitación especial.

El costo de producción de una tarjeta de prueba completa, que incluye los reactivos, será de sólo unos pocos dólares, señaló Sia.

Nueva linterna para mineros creada por el gobierno mejora seguridad subterránea

Para mejorar la seguridad en las minas, la venerable linterna de minero, que en sus primeros años usaba aceite para producir luz, se está sometiendo a una actualización con LED (diodos emisores de luz) del tipo programable que ofrecen una luz potente, no producen calor y utilizan poca energía.

Las minas subterráneas, incluidas las minas de plata, son los entornos más difíciles de iluminar, de acuerdo con la Sociedad de Ingeniería de la Iluminación de Norteamérica. La iluminación incide de gran manera en la capacidad de los mineros de realizar sus labores en forma segura. Normalmente, la linterna del casco de un minero es la fuente principal y más importante de luz.

El Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral (NIOSH, por sus siglas en inglés) creó un [diseño de linterna de casco LED](#) que, señala, mejora la seguridad de los trabajadores al distribuir la luz de mejor manera usando elementos de óptica especializados y programables. Esto ayuda a los trabajadores a ver con mayor facilidad los peligros inmediatos en su entorno.

Los resultados de las pruebas que comparan la linterna de casco NIOSH con las linternas de casco LED disponibles en el mercado indican mejores tiempos de detección de hasta un 194% en detección de peligros en suelo, de hasta un 79% en detección de movimiento periférico, y hasta un 54% de reducción de encandilamiento incapacitante.

NIOSH espera que los trabajadores de otras industrias y sectores, como las ramas militares, equipos de seguridad, de búsqueda y rescate, se vean beneficiados por la linterna de casco LED.



Esta linterna para casco de minero con uso de LED puede mejorar la seguridad de las minas

Servicio de Promoción de la Plata respalda “Milagro en la Avenida Madison” en beneficio de atención médica infantil

El Servicio de Promoción (SPS, por sus siglas en inglés) del Instituto de la Plata ha designado a Della Femina/Rothschild/Jeary & Partners para ayudar a denominar todo lo que tenga que ver con el 25 como un “evento de plata”, un cumpleaños número 25 o una reunión de 25 años, por ejemplo, a fin de realizar el 25 aniversario del evento “El Milagro en la Avenida Madison” el 4 de diciembre.

El Milagro en la Avenida Madison es una tradición de la ciudad de Nueva York en la que se unen consumidores, vendedores y patrocinadores para ayudar a los niños que dependen de los servicios de salud de la Sociedad de Ayuda a los Niños”. Cerca de 100 comerciantes minoristas de la Avenida Madison, entre las calles 57 y 86, donarán un 20% de las ventas del día a obras de caridad.

“La plata siempre ha sido sinónimo de los aniversarios número 25, y estamos tratando de aprovechar esa conexión”, indicó Michael Barlerin, director del SPS. “No podría estar más contento por la oportunidad de trabajar de nuevo con Jerry Della. En este período excepcional para la plata, tenemos una oportunidad única y queremos maximizarla”.

El libro de Della Femina *From Those Wonderful Folks Who Gave You Pearl Harbor: Front Line Dispatches from the Advertising War*, publicado en 1969, fue citado como inspiración clave para el programa de televisión de gran éxito *Mad Men*, que se transmite por el canal AMC.

Presentación de papel con iones de plata

La papelería Gmund GmbH & Co. ha presentado *Gmund 925*, producto hecho con una mezcla de iones de plata, lo que le da al papel el aspecto brillante y la elegancia del metal precioso.

Ejecutivos de la empresa señalan que el papel está destinado a fabricantes de joyas, de ropas de alta confección, de automóviles y dispositivos electrónicos que deseen presentar folletos, empaques o tarjetas únicos y elegantes. *Gmund 925* viene en diferentes colores, entre los que se cuentan “White Silver”, “Light Silver”, “Silver Pigments” y “Aqua Silver”, este último con un tono turquesa que transmite la frialdad del acero con la suavidad de la seda. Aqua Silver, Silver Pigments y Black Silver son papeles metálicos de dos caras. Todos los colores vienen en papeles que pesan 290 ó 310 gramos por metro cuadrado, excepto “Light Silver”, que pesa 145 gramos por metro cuadrado. También ofrecen sobres del mismo tipo.

Gmund 925 puede imprimirse usando técnicas de impresión convencionales.

Descubren barco hundido con 600.000 onzas de plata cerca de la costa de Irlanda

El *SS Mantola*, torpedeado por un submarino alemán en 1917, ha sido descubierto bajo 2438 metros (8.000 pies) de agua cerca de la costa suroeste de Irlanda. Se calcula que el barco hundido contiene más de 600.000 onzas de plata.

El vapor británico *Mantola* había zarpado de Londres el 4 de febrero de 1917, con destino a Calcuta, con una tripulación de 165 personas, 18 pasajeros y carga en general. Torpedeado el 8 de febrero por el submarino alemán *U-81*, se hundió al día siguiente a pesar de los intentos por remolcarlo. Siete personas murieron cuando zozobró su bote salvavidas.

Los rescatistas estadounidenses de [Odyssey Marine Explorations](#), trabajando de acuerdo con un contrato del Ministerio de Transporte del Reino Unido, recuperarán el *Mantola*, que se encuentra a alrededor de 300 millas de la costa de Irlanda. Se espera que las operaciones de rescate comiencen en la próxima primavera, según ejecutivos de la empresa.



El SS Mantola contenía 660.000 onzas de plata cuando se hundió cerca de la costa de Irlanda.



El papel Gmund 925 está hecho de iones de plata

¿No le gusta usar calcetines? Pruebe los protectores de plata

Los protectores para zapatos [Silver Linings](#) están diseñados para mujeres que usan zapatos sin calcetines, ya que la plata actúa como agente antibacteriano para mantener los pies libres de olores, según señala la empresa, Silver Linings by Chu Shu. El agente iónico de plata activo [es Agion](#) antibacteriano, tecnología de plata iónica registrada ante la EPA.

Los protectores Silver Linings cuentan con una capa antideslizante que los mantiene en su lugar sin necesidad de adhesivo. Cada par dura alrededor de un mes y cuesta US\$16 por un paquete de tres pares. Vienen en un largo de medio zapato (un solo tamaño), de manera que ofrecen cobertura del área delantera del pie, donde se encuentra la mayor parte de la humedad y el sudor. Las almohadillas también absorben el sudor y la humedad.



Los protectores Silver Linings mantienen los pies secos y sin olores

CHU SHU

Bolsa de Nepal ofrece contrato de nanoplata

La [Bolsa de Operaciones al Contado de Nepal](#), ubicada en Katmandú, ha introducido un contrato de plata de 25 gramos llamado *Nano Silver*. De acuerdo con la Bolsa de Nepal, el requisito de margen inicial del contrato será de 9% y el tamaño del tick del contrato será de 0,25 por gramo. La bolsa ya cuenta con un contrato *Major Silver*, de 30 kilogramos de plata, y un contrato *Minor Silver* de 5 kilogramos.

La Bolsa de Nepal es un mercado de valores al contado de bienes primarios establecida en 2010. Además de plata y oro, la Bolsa de Nepal ofrece también transacciones en productos agrícolas, como cardamomo, maíz, lentejas, arroz y trigo.

Noticias de la industria

Ferro presenta nuevas pastas de plata para mejorar eficiencia de celdas solares a menor costo

Ferro Electronic Materials presentó más de una docena de pastas de metalización en la reciente versión número 26 de la Conferencia y Exhibición Europea sobre Energía Solar Fotovoltaica (PVSEC, por sus siglas en inglés) en Hamburgo, Alemania. Los nuevos productos hacen que la energía solar sea más competitiva en cuanto a los costos, al ofrecer mayores eficiencias eléctricas y/o al reducir el uso de materiales, según ejecutivos de la empresa.

Varias de las pastas tienen base de plata, entre las que se cuentan:

- *Pastas de contacto de plata frontal de impresión doble*, que permiten la impresión de rejillas más altas y más delgadas que mejoran la conductividad.
- *Pastas de contacto de plata frontal de alta eficiencia*, que permiten hasta un 20% de ahorro en uso de materiales y un 0,4% de ganancias absolutas en eficiencia eléctrica.
- *Materiales de plata de baja temperatura para celdas solares*, que mejoran la conductividad y la capacidad de impresión en película delgada, módulo y aplicaciones de arquitectura de celdas de la siguiente generación.

THE
SILVERINSTITUTE

El Instituto de la Plata

888 16th Street, NW, Suite 303
Washington, DC 20006
Teléfono (202) 835-0185
Fax (202) 835-0155

www.silverinstitute.org
Editor: Larry Kahaner