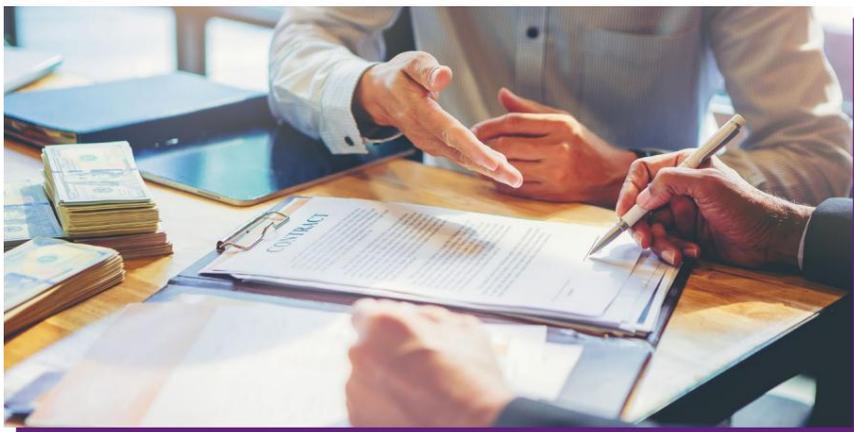


CURRENCY NEWS™

EL BOLETÍN CONFIDENCIAL DE LA MONEDA | VOLUMEN 22 – NO 7 / JULIO 2024

Dentro de esta edición

Authentix compra Meta Materials Negocio de autenticación	1
Red de cajeros automáticos bajo investigación en Bélgica	2
El efectivo no colapsa	2
Royal Mint entra en pérdidas como La demanda de monedas en circulación se desploma	3
Noticias breves	4
Los resultados de De La Rue están en línea con las expectativas	5
Resultados provisionales: signos alentadores:	5
Spectra Systems informa otro año exitoso	5
La vuelta al mundo: Actualización 7 sobre falsificación	6
¿Necesita una característica de seguridad de nivel 3?	6
Rincón de la falsificación	7
Los bancos centrales y el redondeo de efectivo	8
La Reserva Federal de Nueva York planea un nuevo centro de efectivo	9
Prueba de servicios comunitarios en efectivo de	10
RBNZ ¡Son las pequeñas cosas las que cuentan!	11
Cómo las soluciones de reciclaje regionales respaldan el éxito global	12
El nacimiento del papel moneda: el milenario del Jiaozhi	13
La colección G+D celebra los eventos deportivos de 2024	14
Programa general y premios Anunciado para The Coin Conference 2024	15
El nuevo glosario de la industria cobre Moneda Física y Digital	15
Eleve su perfil con los emisores de monedas de todo el mundo	15
El escenario central de la sostenibilidad en Frankfurt	16
Paneles de discusión de amplio alcance en el GCF 17 de 2024	16
Del efectivo a la conservación	18
Los 10.000 tenga de Kazakstán El billete continúa con el tema del estilo Saka	18
Noticias sobre billetes y monedas	19
Es una brisa para los mongoles Nuevo billete conmemorativo	19
Eventos	20



Authentix compra Meta Autenticación de materiales Negocio

Authentix, proveedor de soluciones de seguridad con sede en Texas, ha anunciado la finalización de un acuerdo de compra de activos para Nanotech Security Corporation (NCS), la filial de seguridad de Meta Materials, que ofrece soluciones para la autenticación de billetes y protección de marcas. Se estima que el precio de compra de los activos rondará los 10 millones de dólares.

Meta Materials fue un desarrollador de nanocompuestos y materiales funcionales de alto rendimiento. Se fundó en 2011 como una "empresa de plataforma en etapa de crecimiento inicial", se fusionó con una empresa de exploración de petróleo y gas en 2021 y cotiza en NASDAQ. Adquirió NCS en 2021 por 90 millones de dólares canadienses.

Sus otros negocios incluyen electro-óptica y materiales de batería y en 2022, el último año para el que ha publicado cifras, tuvo ingresos de 10 millones de dólares en 2022 (de los cuales 6 millones provinieron de NCS) y una pérdida neta de 80 millones de dólares. Viabilidad futura el año pasado, y en mayo despidió al 80% de su plantilla, con la afirmación de que estaba buscando compradores.

NSC ha sido pionero en la tecnología segura OVD (dispositivo ópticamente variable) durante la última década basada en estructuras micro, nano y plasmónicas. Con su último portafolio, está introduciendo una nueva plataforma tecnológica a la industria, Nano Optics, que ofrece efectos que combinan movimiento multidireccional, profundidad estéreo 3D y múltiples colores.

La empresa también ha desarrollado una producción interna segura de láminas para ofrecer productos directamente a los clientes. Trabaja especialmente en el sector de los billetes, pero también tiene clientes en los mercados de protección de marcas.

Su cartera también incluye la película de cambio de color LumaChrome para hilos y parches, que se utilizan en 30 denominaciones de billetes.



Red de cajeros automáticos

Bajo investigación en Bélgica

La autoridad belga de competencia (BCA) ha iniciado una investigación sobre la eliminación gradual de cientos de cajeros automáticos bancarios y sus sustitución por una nueva red consolidada de Bancontact-

Cajeros automáticos de marca. La investigación se centra en la accesibilidad a los cajeros automáticos y, por tanto, al efectivo, así como en la calidad del servicio, en particular en términos de tiempo de espera.

En 2020, se lanzó Batopin, una iniciativa conjunta de los cuatro bancos más grandes de Bélgica (BNP Paribas Fortis, KBC, ING y Belfius) para consolidar la provisión de cajeros automáticos en toda Bélgica. Se supone que los nuevos centros de efectivo compensarán la gran reducción de cajeros automáticos en el país.

Actualmente, la empresa opera en unas 400 ubicaciones y gestiona aproximadamente 1.000 cajeros automáticos. Su objetivo es instalar sus centros 'Point Cash' en 970 ubicaciones en toda Bélgica, proporcionando 2.510 máquinas en 503 comunas para fines de 2025, lo que permitirá que el 95% de los belgas accedan a un cajero automático dentro de los 5 km de su hogar.

Y, sin embargo, según la federación bancaria belga Febelfin, en 2023 solo había 4.055 cajeros automáticos, menos de la mitad de los disponibles hace una década.

Tras un primer análisis preliminar de los centros de efectivo, la investigación de la BCA afirmó que el proyecto "suscita preocupaciones entre los consumidores, a pesar del acuerdo celebrado en marzo de 2023 entre el gobierno federal y Febelfin sobre el acceso a los cajeros automáticos [que exige que Batopin instale al menos un cajero automático". en cada municipio belga], lo que ha mejorado significativamente la situación".

Las preocupaciones se refieren, por un lado, a "la reducción del número de cajeros automáticos y de la distancia adicional que hay que recorrer para acceder a ellos y, por otra parte, a las consecuencias del mayor uso de los cajeros automáticos de la red Batopin sobre la calidad del servicio."

Las organizaciones belgas de protección al consumidor Test-Achats y Financité han acogido con satisfacción la investigación. Han criticado el sistema Batopin desde su creación, señalando que en los últimos cinco años Bélgica es el país europeo que ha experimentado la mayor reducción y que las máquinas consolidadas de Batopin no han hecho más que agravar esta situación.

El efectivo no colapsa

Cuando el sistema falla, pueden fallar a lo grande. Como sucedió recientemente con el fallo de actualización del software CrowdStrike que provocó el fallo de multitud de sistemas de Microsoft en todo el mundo, afectando a hospitales y atención sanitaria, transporte, hostelería, comercios minoristas y pagos. El efectivo, una vez más, fue la opción alternativa.

Tras los temores iniciales de un ciberataque, pronto se supo que el fallo (si se le puede llamar así) se debía a un error humano: una actualización que tuvo un efecto en cascada en toda la infraestructura basada en sistemas de Microsoft que utilizaban CrowdStrike.

Dado que fue más un caso de mala ingeniería y procesos que los malos actores, se resolvió con bastante rapidez.

Posiblemente también se tratara de malas regulaciones.

En 2009, la Comisión Europea llegó a un acuerdo con Microsoft que significaba que no podía realizar cambios de seguridad que hubieran bloqueado la actualización de CrowdStrike que causó tal caos. El objetivo era

aumentar las opciones para los usuarios de computadoras en navegadores y otro software.

Microsoft tiene su propia solución equivalente a CrowdStrike, Windows

Defender, pero acordó permitir que múltiples proveedores de seguridad instalen software en lo que se conoce como nivel del núcleo.

En 2020, Apple bloqueó el acceso al kernel en sus computadoras Mac para mejorar la seguridad y confiabilidad, algo que Microsoft no pudo hacer debido al acuerdo de 2009.

La nueva Ley de Mercados Digitales de Europa requerirá que Apple permita tiendas de aplicaciones y motores de navegador web alternativos en el iPhone.

Por lo tanto, es casi un hecho que eventos similares podrían ocurrir en el futuro, particularmente porque, como han advertido los especialistas en TI, las cadenas de suministro de software han sido durante mucho tiempo un grave problema de ciberseguridad y un posible punto único de falla.'

Los problemas informáticos que derriban los sistemas y, con ellos, los medios para realizar pagos electrónicos, no son nada nuevo. Lo diferente del incidente de CrowdStrike es su escala.

Y es un saludable recordatorio, si es necesario, de la necesidad de resiliencia, opciones y respaldo en los pagos.

Después de todo, las computadoras fallan, y siempre lo harán. El efectivo no lo hace y nunca lo hará.

Los pedidos de monedas más bajos no indican que no haya efectivo

En un desarrollo completamente diferente, pero que sin embargo alimenta el debate

En cuanto al efectivo versus el no uso de efectivo, la decisión del Tesoro del Reino Unido de suspender los pedidos de monedas en circulación en el Reino Unido este año (ver página 3) ha sido anunciada por muchos como una señal más de que el efectivo está a punto de desaparecer.

Si bien es cierto que el uso de efectivo ha disminuido significativamente en algunas partes del mundo, también es cierto que se han producido demasiadas monedas durante demasiado tiempo, no sólo en el Reino Unido, sino en general.

Hace unos años, The Royal Mint estimó que 2 mil millones de monedas en el Reino Unido se "perdieron" – en el respaldo del proverbial sofá. Dada una población de c. 67 millones, son muchos sofás. También se estima que en el Reino Unido circulan (o no) 27 mil millones de monedas, lo que representa 400 monedas por persona.

La falta de monedas en circulación real indica un problema estructural en el uso de las monedas. Las monedas de liquidación, monedas de menor valor que sólo se utilizan como cambio, son efectivamente artículos de un solo billete: se usan una vez y rara vez se vuelven a ver. Normalmente representan entre el 50 y el 60% de toda la producción, lo que los convierte en una solución de liquidación bastante costosa.

Esto es tremendamente ineficiente y el ciclo siempre cambiante de reemplazo es un desperdicio en términos de materiales y costos de producción. Algo que se ha vuelto más pertinente en el actual enfoque sobre la sostenibilidad.

Si bien el número de transacciones en efectivo en el Reino Unido ha caído del 14% al 12% de todas las transacciones, el número real casi no ha cambiado desde 2020. El uso de monedas se correlaciona directamente con el número de transacciones. La decisión de no

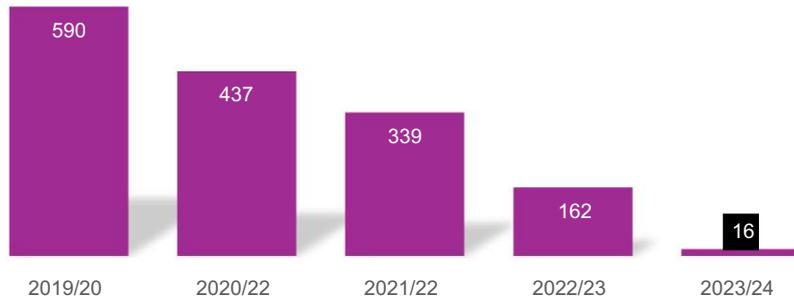
La adquisición de más monedas este año en el Reino Unido refleja una mala gestión de las monedas, la dificultad de obtener datos sobre las monedas y, tal vez, algún cambio en el comportamiento de pago.

Datos globales de efectivo en circulación muestra el crecimiento en el número de billetes aumentando aproximadamente un 4% anual. El mundo no se está quedando sin efectivo, y los menores (o incluso nulos) volúmenes de producción de monedas en el Reino Unido y otros lugares no deben verse como una señal más de que así sea, sino más bien como un reajuste local necesario y lógico.

Royal Mint sufre pérdidas debido a la demanda de circulación

Las monedas se desploman

La Royal Mint (TRM) ha anunciado sus resultados para 2023-24, que contrastan marcadamente con el éxito del año anterior.



Producción de monedas en circulación en el Reino Unido 2019/20-2023/24 (fuente: The Royal Mint).

Las ventas cayeron un 28% hasta £1,350 millones de libras esterlinas. Las ventas de divisas (monedas y cospeles en circulación en el Reino Unido y en el extranjero) fueron un 8,8 % menores, a £65,6 millones de libras, las ventas al consumidor un 9 % menores a £135,8 millones de libras y las ventas de metales preciosos un 30,5 % menores a £1,150 millones de libras.

El resultado operativo de TRM para el año fue una pérdida de £1,3 millones de libras esterlinas en comparación con una ganancia de £13,9 millones de libras esterlinas en 2022/23.

Por grupo de productos, la moneda incurrió en una pérdida operativa de £10,8 millones de libras (reducida de la pérdida de £13,1 millones de libras del año anterior).

El negocio siguió viéndose afectado negativamente por la caída de la demanda extranjera y la caída de los precios de mercado. Esta pérdida no fue inesperada y estuvo detrás de la decisión, anunciada en abril, de que la TRM dejaría de aceptar pedidos de monedas extranjeras. En el año, suministró 1.320 millones de monedas y cospeles a 29 países, en comparación con 1.340 millones a 28 países en 2022/23.

Según TRM, la decisión de abandonar el suministro de monedas para clientes extranjeros traerá cambios significativos al negocio durante el próximo año a medida que cumpla con los pedidos pendientes en el extranjero. Conservará la capacidad y la posibilidad de proporcionar monedas en circulación en el Reino Unido cuando sea necesario, afirmó, y agregó que sigue "firmemente comprometido con la fabricación de monedas del Reino Unido, que se encuentra en el corazón de The Royal Mint".

¿Pero por cuánto tiempo? A las monedas del Reino Unido les fue incluso peor que a las monedas extranjeras. Durante el año, TRM emitió solo 16 millones de monedas del Reino Unido (todas de 50 peniques) en comparación con 162 millones de monedas en 2022/23. En los últimos cinco años, la producción de monedas del Reino Unido ha disminuido marcada y consistentemente.

Y para el año en curso, la cifra será cero, ya que se informa que el Tesoro del Reino Unido no ha realizado pedidos de nuevas monedas en lo que se cree que es una primicia histórica.

Además, como parte de una revisión activa de la combinación denominacional de las monedas del

Reino Unido, se entiende que los funcionarios están considerando una variedad de escenarios, incluida la posibilidad de eliminar por completo las monedas de 1 penique y 2 peniques.

En una nota más positiva, TRM creó monedas durante el año en honor a la coronación del rey Carlos III, y también introdujo el conjunto de monedas circulantes definitivas de nuevo diseño, que presenta no solo la efigie del nuevo monarca, sino también nuevos diseños en el reverso que celebran Flora y fauna del Reino Unido.

Las monedas en circulación en EE.UU. también disminuyeron

El Reino Unido no es el único que ve caer la demanda de monedas por un precipicio. En EE. UU., tras dos años de escasez de monedas inducida por la COVID, la producción de monedas volvió a caer a los niveles anteriores a la COVID en 2022 y 2023 (alrededor de 11,3 mil millones cada año, frente a 14,4 mil millones en 2020 y 2021). Sin embargo, durante los primeros seis meses de 2024, la producción de monedas solo alcanzó los 2.500 millones.

Si se mantiene ese ritmo, el total del año podría ser de poco menos de 5 mil millones de monedas, el nivel más bajo en 15 años.

En 2009 y 2010, se produjeron 3.500 millones y 6.400 millones de monedas respectivamente. Esto se atribuyó a la afluencia de monedas después de la

La crisis financiera de 2008 y la posterior crisis crediticia, con el depósito de grandes cantidades de monedas como reacción a la consiguiente crisis económica.

... Authentix compra Meta Materials

Más recientemente, ha desarrollado QUANTUM™ stripe, su primer producto de seguridad nanoóptico para billetes totalmente animado basado en plasmónicos, lanzado el pasado otoño, que ofrece efectos dinámicos en todos los ángulos y en todas las condiciones de iluminación (consulte CN de septiembre de 2023).

Authentix proporciona a los bancos centrales funciones de Nivel 3 y sensores de alta velocidad para autenticación y aptitud de los billetes. Sus funciones se encuentran en más de 34 denominaciones de moneda y se utilizan más de 600 sensores de alta velocidad en las salas de efectivo de los bancos centrales y en las imprentas de alta seguridad.

También ejecuta programas de timbres fiscales, asegura marcas en el sector farmacéutico y otros sectores, y es líder en programas de integridad del combustible.

La empresa adquirió Security Print Solutions, con sede en el Reino Unido, en 2019, Traceless Authentication Group en 2020, la empresa de protección de marcas con sede en Singapur Strategic IP Information en 2021 y la imprenta de seguridad holandesa Royal Joh Enschedé en 2023.

Según Authentix, el acuerdo para adquirir NCS amplía aún más su cartera de tecnologías de seguridad y le brindará, por primera vez, un conjunto de características de seguridad "físicas" para complementar sus capacidades de etiquetado, sensor e impresión de seguridad.

En un comunicado, el presidente y director ejecutivo de Authentix, Kevin McKenna, dijo que la adquisición amplía su presencia en los sectores de protección de marcas, billetes y monedas y complementa y aprovecha su posición en otras tecnologías como la impresión de alta seguridad para respaldar el "crecimiento continuo en nuestro grupo de autenticación que cubre bancos centrales, gobiernos y propietarios de marcas comerciales."

También comentó que 'nano-

La seguridad óptica es el avance de próxima generación en tecnología de autenticación y antifalsificación y coloca a Authentix en una posición única para continuar como líder de la industria en innovación".

Authentix continuará operando las dos instalaciones canadienses clave de NCS en Burnaby, BC y Thurso, Quebec como sitios de tecnología y fabricación, mientras que ciertos empleados anteriores de NCS se convertirán en empleados de Authentix y continuarán desempeñando funciones clave para hacer avanzar el conjunto de tecnología y ampliar la participación de mercado. Entre ellos se incluyen el cofundador de NCS, Clint Landrock, como vicepresidente de tecnología y Alan Newman como director de productos.



Noticias breves

Afganistán quema billetes

En las últimas semanas, el Da Afghan Bank (el banco central del país) ha incinerado c. 2 mil millones de billetes afganos gastados.

En 2023, recogió e incineró aproximadamente 5.200 millones de billetes.



DAB aprovechó la última ocasión para instar al público a cuidar mejor sus billetes, citando un uso excesivo y la falta de atención al mantenimiento de los billetes.

como motivo de su deterioro.

Sin embargo, el estado de los billetes del país tiene más que ver con que son muy pocos los que permanecen demasiado tiempo en circulación, que con cómo los maneja el público.

Después del restablecimiento de 2021 del

Emirato Islámico de Afganistán, los activos extranjeros de la nación fueron congelados y no fue hasta 2022 que se liberaron fondos para

permitir el pago de la impresión de nuevos billetes y el contrato se destinará al impresor polaco PWPW.

La pausa significó, sin embargo, un deterioro significativo de los billetes existentes antes de que llegaran las reposiciones, agravado por el hecho de que Afganistán quedó excluido del sistema de pagos internacional, por lo que depende de sus billetes gastados para todos los pagos.

Komori impulsa las ventas en DRUPA

Komori Corporation ha anunciado que ha recibido varios pedidos a gran escala de equipos de producción de billetes por un valor aproximado de 20.000 millones de JPY (130 millones de dólares estadounidenses).

Los pedidos provienen de la Oficina Nacional de Impresión de Japón, la Corporación de Impresión de Seguridad de Bangladesh, el Canadian Bank Note, el Plan Nacional de Impresión de Billetes de Vietnam, la South African Bank Note Company y otras cuatro empresas.

Los pedidos se referían a prensas offset, calcográficas y numeradoras, así como prensas combinadas multiproceso de numeración y barnizado.

El programa CEP de la Fed se centra en América Latina

El Programa de Educación sobre la Moneda Estadounidense (CEP, por sus siglas en inglés) de la Junta de la Reserva Federal, que es responsable de garantizar que los usuarios globales de la moneda estadounidense tengan acceso a educación, capacitación e información sobre los billetes de la Reserva Federal, se está centrando en América Latina, donde varios países están totalmente dolarizados o utilizar el dólar como moneda paralela.

El CEP llevó a cabo una iniciativa única en su tipo.

Serie de seminarios web en abril para operadores profesionales de efectivo en toda América Latina.

Las capacitaciones virtuales, gratuitas y abiertas al público, se presentaron en español en asociación con el Servicio Secreto de EE. UU.

En última instancia, las tres sesiones atrajeron a más de 450 asistentes de todos los sectores de servicios financieros, turismo y comercio minorista.

Para respaldar aún más sus esfuerzos en América Latina, el CEP pronto lanzará una versión en español de la aplicación móvil Cash Assist.

Cash Assist incluye una 'Denominación Detector', que permite a las cámaras de los teléfonos Apple o Android identificar notas. La aplicación también incluye un 'Simulador de verificación de inclinación', que revela cómo funcionan las funciones de seguridad, incluido el cambio de color y otros efectos ópticamente variables.

El CEP también publica una serie de podcasts 'Notables', que examinan diferentes aspectos de la moneda estadounidense. La segunda serie de podcasts ya está en marcha.

Puede encontrar más información en www.uscurrency.gov.

Escáner magnético de próxima generación

MagVision ha anunciado el lanzamiento de la segunda generación de su escáner de funciones magnéticas MagScan para uso en la industria de impresión de seguridad y fabricantes de tintas magnéticas para analizar la calidad y la coherencia del monitoreo del magnetismo.

MagScan escanea y registra la señal magnética de documentos que contienen material magnético duro.

El contenido magnético suele consistir en tinta magnética, tiras metálicas o hilo de seguridad.

MagScan captura características magnéticas utilizando un cabezal inductivo transversal junto con un imán premagnetizador para garantizar que el material esté completamente magnetizado antes de pasar por el cabezal de detección. El cabezal de detección se desplaza a una velocidad constante.

velocidad, capturando la señal magnética.

El escáner puede capturar señales en contacto directo o a través de material de cobertura. También funcionará con material recién salido de una imprenta, que puede que no esté completamente seco.

La señal magnética se muestrea a 40 muestras por mm para proporcionar una señal de alta resolución. La señal muestreada luego pasa

a la aplicación de PC para visualización, análisis y almacenamiento. Las señales se pueden comparar con límites predefinidos, para dar aprobación/indicación de fallo, o contra señales de referencia previamente almacenadas.

La FNMT construye un nuevo centro de datos

La imprenta y fabricante de papel de seguridad española FNMT ha inaugurado formalmente su nuevo centro tecnológico en sus instalaciones de fabricación de papel en Burgos.

Durante los últimos 60 años, Burgos se ha centrado en la producción de papel para billetes y en los últimos años ha experimentado una importante mejora con un coste de 60 millones de euros. El nuevo centro tecnológico, construido teniendo en cuenta la sostenibilidad y la eficiencia energética con un coste de 6 millones de euros, se encuentra dentro del sitio aprobado por seguridad del BCE y será la base para la prestación de servicios digitales para el gobierno y los ciudadanos españoles.

La FNMT es la principal entidad emisora en España de certificados digitales, con más de 15 millones activos hasta la fecha. El nuevo centro será consolidará el desarrollo de servicios digitales, incluso a través de un servicio en la nube para uso tanto de la FNMT como de terceros, y albergará un centro de procesamiento de datos de 300 m² y una zona de acceso para visitas y presentaciones.

Covestro inicia negociaciones formales con Adnoc

Covestro, un productor líder de materiales poliméricos y productos químicos, ha anunciado que ha iniciado negociaciones formales con la Compañía Nacional de Petróleo de Abu Dhabi (Adnoc) por un valor de transacción potencial de casi 14.400 millones de euros. Las conversaciones comenzaron el año pasado, pero ahora han pasado a la siguiente etapa tras un aumento en la oferta de Adnoc de 60 euros a 62 euros por acción.

Covestro (anteriormente conocido como BayerMaterialScience) es el mayor productor mundial de bisfenol, utilizado en muchos productos de consumo para mejorar su resistencia, y de policarbonatos.

La empresa ofrece soluciones de películas de policarbonato para aplicaciones de ventanas transparentes en pasaportes y documentos de identidad, películas de fotopolímero Bayfol® HX para hologramas y recientemente ha presentado un nuevo material polimérico para billetes (consulte CN de mayo de 2024). El poliuretano termoplástico se crea mediante extrusión, durante la cual se añade pigmentos blancos (o, potencialmente, otros colores), a diferencia de la opacificación, la ruta seguida por otros sustratos poliméricos. No se requiere impresión de superficie, y debido a que sólo el 3-4% de la composición está compuesta de recubrimientos (frente al 20% aproximadamente de los sustratos poliméricos convencionales), Covestro dice que su producto se puede reciclar mejor.

El nuevo sustrato se lanzará formalmente a finales de este año.

Los resultados de De La Rue están en línea con las expectativas

De La Rue ha publicado un conjunto completo de resultados anuales para el año fiscal 2023/24. Estos resultados estuvieron en línea con las expectativas del mercado y su actualización comercial anterior.

Los ingresos del grupo de £310,3 millones fueron un 11,3% menores que el año anterior, en gran medida perjudicados por una crisis en la industria de los billetes, que redujo los ingresos de la división de Divisas en un 18,7% a £207,1 millones. La división de Autenticación logró unas ventas de 103,2 millones de libras esterlinas, superando por primera vez la marca de ingresos de 100 millones de libras esterlinas.

El beneficio operativo ajustado positivo (no IFRS) de De La Rue de £21 millones estuvo en línea con las expectativas y respaldado por ambas divisiones. El beneficio general NIIF de £5,8 millones de libras demostró una mejora significativa en comparación con el año fiscal 23 (cuando era de £20,3 millones). Esto, dice De La Rue, refleja su viaje de transformación para construir un negocio más resiliente, con muchos problemas heredados ahora eliminados y el año fiscal 24 incurriendo en muchos menos costos excepcionales que el año fiscal 23.

La compañía también destacó que el fuerte y continuo repunte de los pedidos observado en el período intermedio ya se estaba reflejando en sus pérdidas y ganancias. La cartera de pedidos a finales de marzo ascendía a £239 millones (en comparación con £136,8 millones a finales del año fiscal 22/23) y había aumentado a £241,4 millones a finales de junio. El

La tasa de ganancias de la empresa sigue siendo alta y el desempeño financiero del primer trimestre del año fiscal 25 superó al del año fiscal 24.

De La Rue anunció recientemente que la venta de una de ambas divisiones podría estar sobre la mesa (ver CN de mayo de 2024), y ha confirmado que persisten expresiones de interés para ambas.

Ruth Euling, directora general de Moneda dijo: 'los aspectos que hacen Especial De La Rue son también los aspectos que han dado lugar a continuas expresiones de interés: estamos seguros de que el

Las características de De La Rue que hacen que tantos bancos centrales deseen asociarse con nosotros seguirán en el futuro.

Nuestro compromiso con las autoridades emisoras de divisas sigue siendo inquebrantable y nuestros clientes siguen siendo un factor clave a la hora de evaluar opciones estratégicas".

El director general, Clive Vacher, concluyó el anuncio de resultados afirmando que "como resultado de la transformación de la empresa durante los últimos cuatro años, las divisiones de De La Rue ocupan posiciones de liderazgo en sus respectivas industrias y están bien posicionadas para aprovechar el crecimiento que es evidente en sus segmentos de mercado.'

Resultados provisionales: señales alentadoras

Este mes informamos sobre los resultados provisionales de dos líderes en el sector monetario: Orell Füssli Security Printing y Prosegur Cash.

Los ingresos del grupo Orell Füssli en el primer semestre de 2024, tradicionalmente más débil, fueron un 2 % superiores a los del primer semestre de 2023, alcanzando los 107,1 millones de francos suizos. El beneficio operativo disminuyó un 15% hasta los 4,6 millones de CHF.

Las ventas de la división Security Printing disminuyeron un 3,1% hasta 38 millones de CHF y el EBIT un 10% hasta 5,5 millones de CHF.

Las razones aducidas fueron el aumento de los costes y la combinación de productos.

Pero la compañía también observó éxitos significativos en el primer semestre, con contratos procedentes de clientes del "sur global", algunos de varios años de duración, y bancos centrales que pasaron de realizar pedidos con poca antelación a un enfoque a largo plazo, que consideró una señal alentadora.

Las señales también fueron buenas en su división de Sistemas Industriales, con Zeiser ganando varios contratos en serialización de billetes y su cartera de pedidos se consideró agradablemente alta.

En esta división, los ingresos también cayeron un 3% hasta 11,4 millones de CHF y el EBIT se redujo un 25% hasta 0,6 millones de CHF.

Prosegur Cash opera en Europa, Latinoamérica y Resto del Mundo (AOA).

Los servicios prestados son Transporte (49% de los ingresos), Cash Management (19%) y Productos de Transformación (32%). Este último incluye Servicios de Subcontratación de Valor Agregado (AVOS) para bancos, tales como subcontratación de servicios de cajero, servicios de múltiples agencias y procesamiento de cheques, junto con actividades de banca corresponsal y servicios de cambio de divisas y divisas.

Los ingresos del primer semestre fueron un 1,9% superiores a los del primer semestre de 2023, hasta 998,1 millones de euros. Las ventas en América Latina fueron comparables año tras año con 619 millones de euros, un 12,5% más con 321 millones de euros en Europa, pero un 21% menos con 57,7 millones de euros en AOA.

El beneficio operativo, EBITA ajustado, disminuyó un 11,65% hasta 113 millones de euros y el margen EBITA ajustado del 13,2% al 11,3%. Los márgenes EBITDA ajustados en América Latina, Europa y AOA fueron 15,9%, 4,7% y -0,7% respectivamente, en comparación con 19,2%, 3,5% y 0% en el primer semestre de 2023.

Sistemas de espectros

Reporta otro Año exitoso

El informe anual de Spectra Systems, publicado a finales de junio, mostró que los ingresos para 2023 aumentaron un 3,4% hasta 20,28 millones de dólares y el beneficio operativo, EDITDA (antes de gastos de compensación de acciones) un 3,9% hasta 8,39 millones de dólares.

El negocio de sistemas de autenticación física y de software logró ingresos similares a los del año anterior, de 18,41 millones de dólares, impulsados por la alta demanda de materiales encubiertos y aumentos de precios para la mitigación de la cadena de suministro, fuertes ventas de materiales ópticos y financiación continua para el desarrollo de sensores.

Secure Transactions Group (software) generó ventas de 1,67 millones de dólares y un EBITDA ajustado de 132 000 dólares (2022 = 72 000 dólares) sobre ingresos de 1,67 millones de dólares (2022 = 1,463 millones de dólares). Esto estuvo en línea con las expectativas.

Las ventas en el negocio de Impresión de seguridad, desde la adquisición de Cartor Security Printers (CSP) en diciembre de 2023, generaron ingresos de 164.000 dólares durante el período de 10 días finalizado el 31 de diciembre de 2023. En el año hasta septiembre de 2023, las ventas de CSP fueron de £16,18 millones de libras esterlinas y EBITDA £2,25 millones de libras.

Spectra describe la adquisición de Cartor como "transformadora", ya que aporta capacidades de impresión de seguridad, incluidas muchas oportunidades de materiales ópticos a través de sus canales de ventas existentes, además de permitir a Spectra ofrecer su sustrato de polímero en competencia con los dos sustratos de polímero de billetes más grandes, proveedores.

Nuevo contrato de sensores

Tras la publicación del informe anual, Spectra Systems anunció un nuevo contrato de fabricación de sensores por valor de 37,9 millones de dólares para un cliente existente del banco central. Se espera un segundo tramo de consideración de 1,7 millones de dólares a finales de este año tras la firma del contrato de fabricación relacionado. Esto elevará los ingresos por fabricación de sensores del nuevo contrato a un total de 39,6 millones de dólares.

Se espera que este margen del contrato de fabricación genere ganancias durante su vigencia que sean significativamente más altas que las estimadas anteriormente. La Junta espera ejecutar un acuerdo de servicio relacionado con los nuevos sensores con este cliente en el primer trimestre de 2025.



La vuelta al mundo: actualización sobre falsificaciones

En esta serie periódica que resume la moneda falsificada en todo el mundo, nos centramos en las últimas noticias de Hong Kong, Libia, Escocia y Ucrania.

Billetes falsos utilizados en picadura de criptomonedas

En Hong Kong, la policía desmanteló una red de fraude criptográfico que utilizaba billetes falsos como parte de la estafa. Las últimas detenciones elevan a 14 el número total de personas detenidas en casos similares desde octubre pasado, con pérdidas que ascienden a 14 millones de dólares de Hong Kong.

Los sospechosos fueron arrestados acusados de conspiración para defraudar, posesión y uso de 5.000 billetes falsos.

Los autores intelectuales del plan obtuvieron la falsificación

notas e identificó a víctimas potenciales en línea, haciéndose pasar por inversores acreditados en criptomonedas. Ofrecieron ofertas atractivas por encima del tipo de cambio del mercado de criptomonedas, atrayendo a personas desprevenidas a las falsas tiendas de intercambio de criptomonedas que habían creado.

Una vez atraídas a las tiendas, a sus víctimas se les mostraron fajos de billetes falsos de 1.000 dólares de Hong Kong, de los cuales sólo la parte superior e inferior eran auténticas. Esta exhibición tenía como objetivo convencerlos de la legitimidad de la transacción.

Después de ganarse su confianza, los estafadores persuadieron a las víctimas para que finalizaran las transacciones en línea. Tras la transferencia de criptomonedas, los sospechosos rápidamente sacaron los activos de las cuentas de las víctimas, incumpliendo el pago.

La policía de Hong Kong ha destacado el riesgo que supone para los jóvenes residentes, especialmente durante las vacaciones de verano, advirtiéndoles contra la tentación de conseguir dinero rápido por medios ilegales. Además de resaltar la importancia de verificar la autenticidad de los billetes, cuya falsificación conlleva una pena máxima de 14 años de prisión.

Aumento de las falsificaciones en Escocia

Los bancos escoceses incautaron casi 172.000 billetes falsos en 2023, la mayoría de ellos billetes de 20 o 50 libras esterlinas, y el valor del efectivo retirado ascendió a 5,1 millones de libras esterlinas, frente a los 1,3 millones de libras esterlinas de hace 10 años.

Dentro del Reino Unido, tres de los bancos comerciales de Escocia tienen derecho a emitir billetes (y otros tres en Irlanda del Norte).

Se trata del Banco de Escocia, el Royal Bank of Scotland y el Clydesdale Bank. Todos son miembros de la Asociación de Emisores Comerciales de Billetes (ACBI), que publica informes anuales sobre falsificaciones.

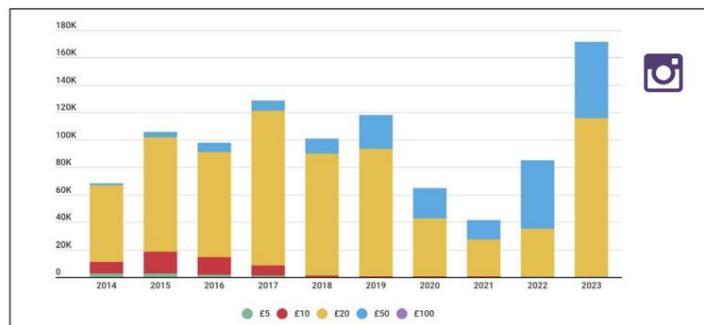
Los tres emisores sustituyeron sus series de billetes de papel por billetes de polímero a partir de 2016. Los billetes de £5 y £10 se retiraron en 2018, y los billetes de £20 y £50 en 2022 (aunque todavía se pueden cambiar en los propios bancos). Según la ACBI, las cifras de falsificaciones se refieren tanto a billetes de papel como a billetes de polímero, aunque la retirada de los primeros implica que ahora las falsificaciones son en gran medida de los segundos.

No se sabe si los billetes de alguno de los tres emisores son particularmente vulnerables. Todos tienen diseños diferentes, pero las características de seguridad son comunes en todas partes. Para los billetes de £20 y £50, la característica principal es una ventana intrincada que ocupa toda la altura del billete con elementos difractivos.

La ACBI ha tratado de tranquilizar al público afirmando que "sólo una pequeña fracción, normalmente menos del 0,0473% de los billetes escoceses, son falsos, es decir, aproximadamente 473 por cada millón de billetes auténticos".

Teniendo en cuenta que el índice de falsificaciones ha ido disminuyendo en todo el mundo (y ahora asciende a sólo 16 ppm para el euro, por ejemplo, 25 ppm para los billetes del Banco de Inglaterra y 57 ppm para los billetes de los tres bancos emisores de Irlanda del Norte), eso no es mucho. de una tranquilidad.

La Federación de Pequeñas Empresas (FSB) ha advertido que "el elevado número de billetes falsos en circulación es un riesgo claro para las pequeñas empresas", mientras que los líderes de la industria minorista dijeron que el coste finalmente se trasladará a los clientes.



Número y valor de los billetes de banco escoceses falsificados 2014-2023 (© ACBI).

Gran aumento desde una base baja en Ucrania

El Banco Nacional de Ucrania informó de un aumento del 62% en el número de falsificaciones de grivna y moneda extranjera detectadas en el primer semestre de 2024.

Aun así, el aumento se ha traducido en una ratio de sólo 3,4 ppm (frente a 2,1 para todo 2023).

El 90% de las falsificaciones eran de dos denominaciones; la versión de 2006 de 500 hryvnias y la versión de 2007 de 200 hryvnias (ambas han sido reemplazadas por una nueva serie, pero siguen en circulación).

Además, se retiraron de la circulación 1.200 monedas extranjeras falsificadas, el 95% de las cuales eran dólares estadounidenses.

Según el BNU, "aún no se han descubierto las fuentes del crecimiento de la falsificación de grivnas y monedas".

Las falsificaciones en Libia devalúan la moneda

Un informe de Reuters ha dicho que la reciente devaluación del dinar en Libia es el resultado de una avalancha de billetes ilícitos intercambiados por dólares estadounidenses reales. Los billetes, calificados de falsos por el Banco Central de Libia (CBL), habrían sido impresos en Rusia y utilizados para financiar actividades mercenarias en la región y el Sahel.

El CBL se dividió en ramas occidental y oriental en 2014, después de que surgiera una administración paralela en el este cuando el país se fracturó tras una guerra civil. El banco central reconocido está ubicado en Trípoli y el banco separatista en Benghazí. Ambos emitieron sus propias versiones del dinar, y Rusia proporcionó los billetes para la rama oriental hasta 2020, cuando se acordó un plan de paz. Como parte de esto, el año pasado el CBL fue restablecido como una institución soberana unificada y los billetes impresos rusos fueron aceptados como moneda de curso legal.

La mayor parte de la moneda no oficial en Libia son billetes de 50 dinares. El CBL emitió un comunicado a principios de este año identificando cuatro tipos de billetes de 50 dinares: los impresos oficialmente para el banco central, los impresos en el pasado por Goznak para la sucursal oriental del CBL y dos nuevas versiones que calificó de falsificadas. Se informa que uno de ellos es de mayor calidad y se importa de Rusia. La otra versión menos sofisticada parece haber sido impresa en Libia, según fuentes locales.

Para contrarrestar el impacto de las falsificaciones, el CBL anunció en abril que retiraría de la circulación todos los billetes de 50 dinares a finales de agosto.

¿Necesita una característica de seguridad de nivel 3?

Por Nikki Strickland, directora de estrategia y marketing del grupo, De La Rue

Los numerosos elementos de seguridad integrados en un billete los hacen prácticamente imposibles de falsificar. Estas características infunden confianza en la moneda y permiten a varios usuarios autenticar billetes auténticos durante todo el ciclo del efectivo.



Papel de las características de nivel 1 y 2

La mayoría de las denominaciones de billetes contienen Elementos de seguridad de nivel 1 y nivel 2. Las funciones de nivel 1 brindan autenticación visual fácil e intuitiva por parte del público, mientras que las funciones de nivel 2 están diseñadas para profesionales y máquinas que trabajan en minoristas, bancos y empresas que manejan efectivo.

Las características de seguridad de nivel 1 y 2 a veces son suficientes por sí solas.

Disuaden la actividad delictiva al hacer que sea costoso y difícil simular billetes de manera convincente, al tiempo que ayudan a los participantes en el ciclo del efectivo a detectar los billetes falsos.

Las autoridades emisoras que experimentan un riesgo bajo de sufrir un ataque de falsificación sofisticado pueden decidir que las características de nivel 3 son innecesarias. Como ocurre con toda decisión sobre la especificación de billetes, la solución más adecuada para un banco central puede no serlo para otro.

Papel de las características de nivel 3

Las características de seguridad de nivel 3 son más apropiadas cuando los riesgos de falsificación van más allá de los niveles normales, por ejemplo, para monedas utilizadas internacionalmente, donde hay altos niveles de crimen organizado, o para países en riesgo de falsificaciones patrocinadas por el Estado. Sirven como una última línea de defensa crucial para mantener la integridad de una moneda.

Los billetes falsos de alta calidad pueden aceptarse como billetes auténticos en el ciclo del efectivo, lo que puede socavar la confianza en la moneda, con importantes ramificaciones para la eficiencia del sistema de pagos en general y la economía nacional.

Las características de nivel 3 permiten que sólo la autoridad emisora autentifique o retire rápidamente billetes de la circulación utilizando las máquinas clasificadoras de alta velocidad del banco central. Estas características de nivel 3 no interactúan con las partes comerciales del ciclo del efectivo y no afectan la apariencia del billete.

Seleccionar el tipo correcto de característica de Nivel 3

Al seleccionar una característica de seguridad de nivel 3 hay tres recomendaciones principales:

1. Seleccione una característica de seguridad de nivel 3 "verdadera".

El secreto que rodea a las características de seguridad de nivel 3 es de fundamental importancia porque significa que los delincuentes no pueden aplicar ingeniería inversa al billete: no hay forma de saber qué intentar simular o dónde obtener materias primas.

Este secreto está protegido garantizando que la función de nivel 3 esté reservada exclusivamente para las autoridades emisoras de moneda. No todas las funciones de nivel 3 son verdaderas funciones de nivel 3.

2. Asegúrese de que la función dure hasta el final de la vida útil del billete (incluso hasta el punto de destrucción o reciclaje).

Los billetes de papel suelen llegar al final de su vida útil debido a la suciedad y, por lo tanto, pueden admitir una variedad de opciones impresas e incrustadas. Para sustratos de polímero, donde los billetes normalmente fallan debido al desgaste de la tinta, es necesario incorporar la característica de seguridad de nivel 3 en el sustrato para garantizar que los billetes estén completamente protegidos hasta el final de su vida útil.

3. Los sensores utilizados para detectar características de nivel 3 pueden admitir series mixtas de billetes.

A medida que los bancos centrales hacen cada vez más una transición hacia un sustrato polimérico, es posible que se vean obligados a exigir características de nivel 3 para sus denominaciones de papel y polímero. Con los socios adecuados y una característica de seguridad de nivel 3 es posible lograrlo.

Para los bancos centrales con series de polímeros o de denominaciones mixtas, ASSURE™ y sus sensores asociados son una solución comprobada que cumple con las tres recomendaciones.

Si está pensando si una función de seguridad de nivel 3 es adecuada para usted, comuníquese con: moneda@delarue.com.

Rincón de la falsificación

Por Kerre Corbin, Moneda
Especialista en falsificaciones

La disuasión de las falsificaciones requiere un enfoque triple.

Seguridad del diseño de billetes

Educación pública

Aplicación de la ley

Estos tres atributos son vitales en el disuasión de la falsificación. Si alguno de los tres es deficiente, el falsificador tiene la oportunidad de poner en circulación sus billetes falsos.

La mayoría de las veces, sólo pensamos en aumentar la seguridad del diseño de un billete, ya sea en el sustrato, las tintas o los elementos de seguridad aplicados, como forma principal de disuadir a los falsificadores. No me malinterpreten: este es un aspecto importante para disuadir a los falsificadores de crear una falsificación que se acerque a

replicando el billete auténtico.

Sin embargo, se puede tener la mejor seguridad incorporada en el billete, pero si el público no sabe qué buscar, el falsificador podría pasar cualquier cosa parecida a un billete.

Esto hace que la educación pública sea un componente crucial que los bancos centrales deben considerar, especialmente cuando se pone en circulación un nuevo diseño. Un mensaje sencillo y memorable suele ser el mejor enfoque. La creación de billetes con funciones de seguridad intuitivas ayudará a que al usuario de efectivo le resulte más fácil

diferenciar entre un producto genuino y uno falso.

Desafortunadamente, el aspecto de aplicación de la ley es uno que generalmente se descuida, al no financiar adecuadamente las investigaciones sobre falsificaciones y las bajas tasas de sentencias cuando los falsificadores son atrapados. La mayoría de los falsificadores tienen muy pocas posibilidades de ser descubiertos y, si lo son, el castigo que reciben es insignificante. Una sociedad que persiga cada caso de falsificación y obtenga condenas con castigos apropiados ayudará a disuadir a muchos falsificadores de practicar su oficio.

Hoy en día, los falsificadores saben que sólo necesitan simular algunas características de seguridad para engañar al público y hacer que acepte la falsificación, y si son descubiertos, pueden simplemente decir "No sabía que era una falsificación" y salirse con la suya.

www.KerrenyLtd.com

Los bancos centrales y

Redondeo de efectivo

En esta serie periódica de artículos que cubren información de efectivo en los informes anuales de los bancos centrales, este mes centramos nuestra atención en Canadá, el ECCB, India, Irlanda y España.

Banco de Canadá (BoC)

Encuestas de pago: los métodos de análisis del BoC La Encuesta de Pagos 2022 mostró que muchos Los canadienses todavía usan efectivo y que el 80% de Los consumidores no tienen planes de dejar de usar efectivo. Mientras tanto, la aceptación de efectivo sigue siendo casi universal en todas las empresas de Canadá. Los resultados de la Encuesta de Aceptación de Comerciantes de 2023 revelaron que el 96% de las pequeñas y medianas empresas aceptan efectivo.

Falsificación: el BoC lleva a cabo la Encuesta de Confianza de los Billetes Bancarios dos veces al año para evaluar la confianza del público en la autenticidad de los billetes. En 2023, aproximadamente el 96% de los canadienses expresaron confianza en que los billetes que utilizan son reales. Esto se alinea con una baja tasa de falsificación de 7 partes por millón (ppm), muy por debajo del punto de referencia del BoC de 30 ppm.

Circulación: los billetes en circulación representaban aproximadamente el 37% (29% al 31 de diciembre de 2022) del pasivo total del BoC. El número de billetes

(aproximadamente 3 mil millones) en circulación se mantuvieron casi sin cambios con respecto a su nivel a fines de 2022.

Sostenibilidad: el BoC lanzó un proyecto para identificar oportunidades para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, el consumo de agua y los residuos derivados de la producción, distribución y reciclaje de billetes. Este trabajo se alinea con su estrategia de cambio climático y el plan del gobierno canadiense para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.

Moneda digital: como parte de su consulta en curso sobre un potencial dólar canadiense digital, el BoC invitó a los canadienses a participar en una encuesta para compartir sus puntos de vista y perspectivas. La consulta generó casi 90.000 respuestas.

Los canadienses dijeron que confían en la seguridad del efectivo. En base a esto, el BoC continuará investigando la seguridad y las tecnologías que podrían respaldar un dólar digital, incluida la forma de proporcionar uno que pueda usarse sin conexión.

Planes futuros: de cara al futuro, el BoC seguirá trabajando en medidas sostenibles, proporcionará a los canadienses billetes seguros, supervisará las preferencias de pago de los canadienses e investigará el futuro del efectivo.

Al mismo tiempo, ha comenzado a trabajar en un nuevo diseño para el billete de 20 dólares y seguirá explorando la posibilidad de un dólar canadiense digital.

Banco de la Reserva de la India (RBI)

A lo largo de 2023/24, el RBI mantuvo su compromiso de garantizar un suministro suficiente de billetes y monedas limpias. Se realizó una encuesta exhaustiva para comprender el uso y la preferencia del país por los billetes, monedas y métodos de pago digitales.

El RBI también inició un proyecto para modernizar la infraestructura de gestión monetaria del país y continúa su búsqueda para indigenizar todos los aspectos de la producción monetaria, como parte de la campaña "Make in India" del país.

Efectivo en circulación: el valor y el volumen de los billetes en circulación aumentaron un 3,9% y un 7,8% respectivamente, en comparación con un aumento del 7,8% y el 4,4% durante 2022/23. La proporción de billetes de 500 en términos de valor del total aumentó al 86,5% al 31 de marzo de 2024, del 60,8% en marzo de 2020 al 77,1% en marzo de 2023.

El aumento coincidió con un participación decreciente de la denominación de billetes de 2.000, que era del 0,2% al final del ejercicio financiero. La denominación de 2000 se introdujo en noviembre de 2016 tras el retiro de los billetes de 500 y 1000 en circulación en ese momento. El RBI dejó de imprimir 2000 en 2018/19 y ahora ha sido desmonetizado. A finales de marzo de 2024 se había devuelto el 97,7%.

El valor y el volumen de las monedas en circulación aumentaron un 82,5% y un 68%, respectivamente, durante 2023/24. El plan de furgonetas móviles de monedas (MCV) que operan en estados seleccionados se amplió a todo el país para mejorar la distribución de monedas. Además, se ha ampliado el alcance de los servicios para facilitar el intercambio de billetes no aptos de menor denominación. Estos MCV distribuyen monedas y billetes a al público, especialmente en zonas semiurbanas, rurales y remotas.

Falsificación: se detectaron 222.639 falsificaciones en 2023/24, frente a 225.769 en 2022/23 y 230.971 en 2021/23. Hubo una notable

aumento de los billetes falsificados de 2.000 debido a la entrada de estos billetes resultante de su desmonetización.

Costos de producción: el gasto en impresión de billetes durante 2023/24 fue de 51 mil millones de rupias, en comparación con 46,82 mil millones de rupias del año anterior.

Operaciones: durante el año los pedidos fueron

instalados nuevos sistemas de trituración y briquetas para 21 oficinas regionales. La entrega y la instalación comenzarán en el primer

trimestre de 2024/25 y se completará en los próximos dos años.

Para lograr uniformidad en la clasificación de billetes en todos los bancos, el RBI publicó en marzo la norma 'Especificación de máquinas clasificadoras de billetes (NSM) IS 18663: 2024'.

Encuestas: una encuesta de pagos sobre el uso de monedas y billetes abarcó a 22.725 encuestados, incluidos 11.474 consumidores y 11.251 comerciantes en 20 estados/territorios de la unión.

Según la encuesta, el 56,7% de los consumidores y dos tercios de los comerciantes

Los encuestados necesitaban monedas principalmente para ofrecer cambio mientras compraban, viajaban y hacían donaciones. Esta cifra saltó al 80% para el uso de billetes por parte de los consumidores y al 90% con respecto al uso comercial para transacciones comerciales, viajes y exigencias.

Desde el punto de vista del uso, la encuesta indicó que, si bien el efectivo seguía prevaleciendo, los modos de pago digitales estaban ganando terreno entre el público.

También se llevó a cabo en varias regiones una serie de encuestas sobre la percepción pública de la calidad de los billetes.

Funciones de seguridad: el RBI declaró que está impulsando activamente la introducción de funciones de seguridad nuevas o mejoradas para los billetes. A instancias del RBI, BRBNMPL estableció un Centro de Investigación y Desarrollo de Divisas (CRDC) en su campus de Mysore para realizar análisis contradictorios e investigaciones sobre características.

Planes futuros: el RBI se centrará en modernizar la infraestructura de gestión de divisas, reemplazar las máquinas SBS existentes, explorar una eliminación más sostenible y ecológica de las briquetas de billetes, tomar medidas para mejorar la entrega de billetes/monedas al público e implementar estándares para los NSM en todo el país.

Caribe Oriental Banco Central (ECCB)

Moneda en circulación: al 31 de marzo de 2024, el valor de la moneda en circulación continuó su trayectoria ascendente, aumentando un 5,42% hasta los 1.570 millones de dólares. Los billetes representaron el 91,43%.

Nota conmemorativa: 2023 fue un año importante para el ECCB ya que celebró su 40º aniversario. En el programa de actividades del aniversario se destacó la emisión de un billete conmemorativo de 2 dólares, que ganó tres premios, de la Asociación Internacional de Asuntos Monetarios (IACA), de la Sociedad Internacional de Billetes de Banco (IBNS) y del premio regional de billetes de reconocimiento HSP. ¡Un hat-trick sin precedentes!

Banco Central de Irlanda (CBI)

Según el informe anual del Banco Central de Irlanda para 2023, estratégicamente, su principal esfuerzo es su contribución a la Estrategia Nacional de Pagos junto con el marco legislativo nacional de acceso al efectivo.

Efectivo en circulación: el número de billetes emitidos cayó un 15%, hasta 169 millones, por un valor de 5.280 millones de euros. En 2022 se produjo un repunte pospandémico y esto se considera una corrección. el número de billetes devueltos al banco central cayeron un 8%. El valor de los billetes en circulación a finales de 2023 aumentó un 4,1% respecto al año anterior, hasta los 48.600 millones de euros.

El banco central actúa como agente del Ministerio de Finanzas en materia de monedas.

El número de monedas emitidas cayó un 38% hasta los 47 millones con un valor de 24 millones de euros.

El número de retornos aumentó un 27% hasta los 42 millones. No hay nuevas monedas de 1 y 2 céntimos se emitieron debido a que su uso está disminuyendo tras el esquema de redondeo voluntario adoptado en 2015.

Costos de producción: los costos de

La adquisición de billetes fue un 27% menor, con 4,3 millones de euros, en comparación con 2022, y el coste de las materias primas para las monedas cayó de 1,8 millones de euros a 200.000 euros. La reducción del coste de los billetes se debió a una asignación reducida de billetes y a una menor costo unitario de compra. Los materiales de las monedas disminuyeron ya que no se compraron cospeles en 2023. Los gastos generales atribuibles al suministro y emisión de monedas ascendieron a 2,9 millones de euros.

Operaciones: tras una revisión estratégica de las operaciones de su centro de efectivo, el centro de efectivo del CBI en Sandyford será reemplazado por un nuevo centro de efectivo en el área metropolitana de Dublín, pero no se espera que abra hasta dentro de siete años.

Acceso al efectivo: durante 2023, el BCI brindó aportes a dos iniciativas: el desarrollo de la Estrategia Nacional de Pagos del gobierno y el borrador del marco legislativo nacional de Acceso al Efectivo. Continúa participando activamente en estos dos órganos de desarrollo de marcos de políticas, que, según afirma, representan importantes pasos adelante para garantizar la disponibilidad y opciones para los consumidores y las pequeñas empresas en

el futuro.

Banco de España (BdE)

Billetes: en 2023, el BdE entregó 2.520 millones de billetes a entidades de crédito

por valor de 76.780 millones de euros, lo que representa una disminución de valor del 3,2% respecto a 2022 y del 17,8% respecto a 2019. Retiró más billetes de

circulación que el año anterior: 2.900 millones, por un valor de 90.140 millones de euros, un 1,6% más que en el período anterior y un 13,5% menos que en 2019.

La diferencia entre los billetes puestos en circulación y los retirados

se tradujo en una emisión neta negativa de 379 millones de billetes en 2023, equivalente a 13.350 millones de euros, acentuando la tendencia negativa observada históricamente, excepto en el período afectado por la pandemia de la COVID-19. Esto se debe a la importancia del sector turístico en España y al flujo de efectivo desde los países de origen de los turistas.

Los billetes más demandados en

2023 fueron los emitidos por cajeros automáticos: el billete de 50€, con el 42,9% del total, seguido del billete de 20€, con el 28,9%.

Monedas: la entrada en circulación de monedas disminuyó en 2023 respecto a 2022. BdE puso en circulación 765,4 millones de monedas, por un importe de 186,8 millones de euros, cifra un 9,4% inferior a la del periodo anterior y un 26,6% inferior a la de 2019 (en millones de monedas).

La emisión neta se concentró en las monedas de menor denominación (1, 2 y 5 céntimos), que representaron el 61,4% del total de monedas emitidas. La denominación más demandada fue la moneda de 1€ (13,8% del total), a diferencia del área del Eurosistema en general, donde la moneda de 2€ es la denominación preferida.

Se retiraron de la circulación 83,8 millones de monedas por valor de 51,2 millones de euros, un 63,1% más que en 2022 en términos de volumen. Las monedas retiradas de la circulación fueron principalmente monedas de 2€, 1€ y 50 céntimos de euro, que en conjunto representaron el 47,8% del volumen total. La diferencia entre las monedas entregadas y las recogidas, es decir. La emisión neta resultante, fue de 681,9 millones de piezas, equivalente a 135,6 millones de euros. Como resultado, en 2023 la emisión neta de monedas en términos de volumen de piezas y valor en euros fue un 14% y un 21% inferior, respectivamente, a la de 2022.

Falsificaciones: en 2023, el número total de billetes de euros falsos retirados de la circulación en España fue de 59.196 unidades, un 1% más que en 2022, con un aumento de las falsificaciones tradicionales. Se incautaron otros 84.143 billetes falsos antes de que entraran en circulación. España ocupó el tercer puesto en 2023 en la detección de

Billetes en euros falsos retirados de la circulación.

El número total de monedas falsificadas retiradas de la circulación fue de 32.969 piezas, un 25% más que en 2022. La principal moneda falsificada sigue siendo la moneda de 2 euros, que representó el 93% del total.

Producción: para 2023, el BCE estimó que se necesitaban 3.140 millones de billetes y el BdE debía producir su cuota según su clave de capital de una sola denominación: los 50 euros.

BdE realizó el pedido a IMBISA, su imprenta propia de alta seguridad.

Planes de la Reserva Federal de Nueva York

Nuevo centro de efectivo

El Banco de la Reserva Federal de Nueva York (FRBNY) ha anunciado que planea realizar la transición de sus operaciones de efectivo en East Rutherford, Nueva Jersey (NJ), a un nuevo centro de servicios de efectivo de próxima generación dentro del Segundo Distrito.

Este nuevo centro respaldará las operaciones y servicios de procesamiento de efectivo de Nueva York, incluida la circulación de billetes y monedas estadounidenses dentro del Segundo Distrito y en el extranjero.

El Segundo Distrito incluye el estado de Nueva York, los 12 condados del norte de Nueva Jersey, Connecticut, Puerto Rico y las Islas Vírgenes Estadounidenses y, aunque atiende a un área geográficamente pequeña en comparación con los de otros 11 Bancos de la Reserva Federal, el FRBNY es el más grande del país. términos de activos y volumen de actividad.

Las responsabilidades únicas del FRBNY incluyen actuar como contacto principal con los bancos centrales extranjeros y encargarse de la distribución de moneda estadounidense en el extranjero (el 60% de toda la moneda estadounidense circula en el extranjero).

Esto incluye el programa Foreign Bank International Cash Services (FBICS), que administra en nombre de la Reserva Federal. El programa, introducido en 2018, permite a los bancos extranjeros y/o a sus matrices de afiliados (entidades mayoristas de billetes) que no tienen presencia en los EE. UU. abrir cuentas de propósito limitado con el FRBNY y usar esas cuentas para acceder a los servicios monetarios del Banco de la Reserva Federal. como la capacidad de realizar pedidos el mismo día, realizar pedidos de divisas únicamente con billetes nuevos (a diferencia de los billetes en circulación anteriormente), depositar moneda estadounidense y recibir procesamiento acelerado de billetes de gran denominación depositados en el FRBNY.

La FRBNY también dirige la Reserva Federal.

Programa de Inventario de Custodia Extendido (ECI). En virtud de esto, contrata instituciones de depósito (DI) en el extranjero para mantener inventarios de billetes propiedad del FRBNY en las bóvedas de las DI ubicadas en centros de distribución estratégicos fuera de los EE. UU. El programa ECI está diseñado para ayudar a satisfacer la demanda mayorista de billetes estadounidenses en múltiples jurisdicciones o regiones y facilitar la introducción de billetes con nuevos diseños, la repatriación de billetes con diseños más antiguos y la circulación de billetes aptos en el extranjero.

La FRBNY ha declarado que el nuevo centro le permitirá facilitar un efectivo más eficiente procesamiento y mantener un alto nivel de resiliencia. El edificio medirá alrededor de 350.000 pies cuadrados en tres pisos. Se seleccionó un sitio en Warren, Nueva Jersey, y la FRBNY está en el proceso de obtener las aprobaciones locales pertinentes.



Prueba de servicios comunitarios en efectivo de RBNZ

El mes pasado celebramos el 25º aniversario de la introducción de los billetes de polímero en Nueva Zelanda. Pero no todo está bien en el mundo del efectivo, donde su uso está disminuyendo rápidamente y la infraestructura de efectivo también está en declive, tanto en respuesta a la caída de la demanda como como factor impulsor de ella.

Nueva Zelanda no está de ninguna manera sola en este enigma.

La vecina Australia se encuentra en una situación similar, al igual que varios otros países del mundo. La diferencia es que el Banco de la Reserva de Nueva Zelanda (RBNZ) está tomando medidas. En 2021 llevó a cabo una consulta pública sobre el futuro del dinero, que mostró un apoyo abrumador al efectivo. Luego publicó un informe detallado con propuestas para rediseñar el ciclo del efectivo.

El RBNZ está ahora a punto de implementar una propuesta clave de ese informe, como explicó Ian Woolford, Jefe de Dinero y Efectivo, en el reciente Foro de Sostenibilidad del Efectivo, en su presentación sobre la inminente prueba de servicios comunitarios de efectivo en el país.

Nueva Zelanda es un país grande con una población pequeña, lo que significa que brindar servicios de efectivo es un desafío. Si se extendiera sobre Europa, se extendería desde Copenhague hasta Marsella, pero con una población de sólo 5,1 millones de personas.

El uso de efectivo ha estado disminuyendo desde hace algún tiempo. Como proporción de los pagos de los hogares, los pagos en efectivo han caído de aproximadamente el 32% en 2007 al 7% en 2023. A pesar de ello, cuando se encuesta a la población, la abrumadora mayoría apoya el efectivo. Claramente existe una brecha entre lo que se dice y lo que se hace. El 6% de la población depende totalmente del efectivo. Un punto clave que no se valora adecuadamente es que las personas se vuelven vulnerables en diferentes momentos de sus vidas.

problema de suministro

Si bien la disminución en el número de sucursales bancarias comenzó hace mucho tiempo, se ha acelerado drásticamente desde 2015, como muestra el siguiente gráfico (NB, estas reducciones no reflejan la reducción de los horarios de apertura de las sucursales).

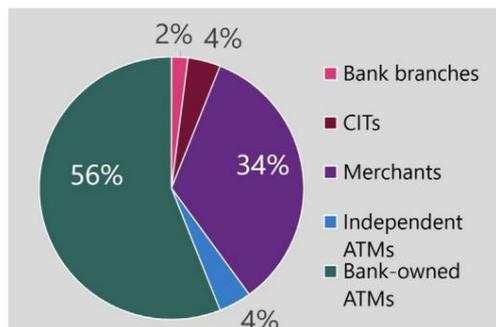
SUCURSALES BANCARIAS	2000	2015	2022	2000-2022
Isla Norte Superior	693	645	456	-34%
Isla Baja Norte	273	210	150	-45%
Isla Sur	279	264	189	-32%

También ha disminuido el número de cajeros automáticos proporcionados por los bancos. En 2011 había alrededor de 2.500 cajeros automáticos bancarios, y este número se mantuvo en ese nivel hasta 2017, disminuyó ligeramente hasta 2019 y hoy es poco más de 2.100. Los cajeros automáticos de pago por uso proporcionados por proveedores independientes han llenado en gran medida ese vacío.

Los bancos de Nueva Zelanda han llevado a cabo una agresiva campaña contra el efectivo en los últimos años y lo han hecho de manera bastante abierta. Los cierres de sucursales y cajeros automáticos son parte de esta estrategia.

¿Quién paga los costos del efectivo?

El público todavía tiene acceso al efectivo a través de cajeros automáticos propiedad de los bancos, pero ahora se accede al 34% del efectivo a través de comerciantes.



El problema es que el sector minorista de efectivo, los comerciantes, los independientes Los operadores y consumidores de cajeros automáticos asumen el 68% de los costos (y riesgos) del efectivo: proporcionar efectivo, cambio, administrar la cuenta independiente.

Los cajeros automáticos y los costos de almacenar y administrar efectivo fuera de los bancos. Los bancos comerciales abastecen a las ciudades, pero han dejado que el sector de efectivo minorista haga el resto.

Rediseño del sistema de efectivo 2021

Como se señaló, la prueba de servicios de efectivo comunitarios descrita en esta presentación se está llevando a cabo en el contexto del rediseño del sistema de efectivo de 2021 del RBNZ.

En 2021, el RBNZ se propuso garantizar que se respalde el acceso y el uso de efectivo por parte de los consumidores, y que se respalde la aceptación de efectivo por parte de los comerciantes. Ha llevado a cabo campañas de concientización de los consumidores, exigió la aceptación de los comerciantes y estableció una remuneración para los comerciantes por los servicios de retiro de efectivo. La clave es la entrega y recogida de efectivo frecuente y asequible para los comerciantes.

RBNZ está trabajando para encontrar soluciones para:

Capacidades de recirculación en el punto de venta.

Funciones de consolidación (por ejemplo, entidades de servicios públicos, empresas conjuntas)

Soluciones para monedas

Ampliar el acceso al efectivo al por mayor, incluidos billetes y monedas de baja denominación

Instruir a los bancos para que brinden servicios de efectivo asequibles para respaldar el acceso de los consumidores al efectivo.

Ninguna intervención por sí sola funcionará y será necesaria una variedad de intervenciones.

Prueba de servicios comunitarios en efectivo

RBNZ ha identificado 91 comunidades con una población de entre 1.000 y 10.000 personas que no tienen sucursal o tienen un horario de apertura muy limitado. Se han elegido entre 8 y 10 de ellos para una prueba que comenzará en septiembre de 2024 y se extenderá hasta febrero de 2026, lo que pondrá efectivo a disposición de los minoristas a través de una nueva base.

El flujo de efectivo irá de las ciudades a los depósitos rurales y de esos depósitos rurales a las tiendas rurales que luego proporcionarán efectivo, con o sin compras, a los consumidores sin cargo. A los minoristas se les pagará una tarifa por el efectivo emitido por ellos.

En estas comunidades habrá una de:

Cajeros automáticos inteligentes multibanco con depósito de monedas

Cajas fuertes inteligentes que ofrecen un punto de entrega y/o recogida de efectivo

Visitas a tiendas por parte de servicios de furgonetas de seguridad individuales en virtud de acuerdos con varios minoristas

Los costos de este equipo corren a cargo del ensayo.

La industria de los cajeros automáticos dice que reciclar los cajeros automáticos reduce las visitas al CIT en un 40%.

La prueba probará si este nuevo acceso al efectivo cambia el comportamiento, la economía de la distribución local, la recirculación dentro de las comunidades y los impactos en la calidad de los billetes, las necesidades de servicio y las tasas de uso.

Próximos pasos

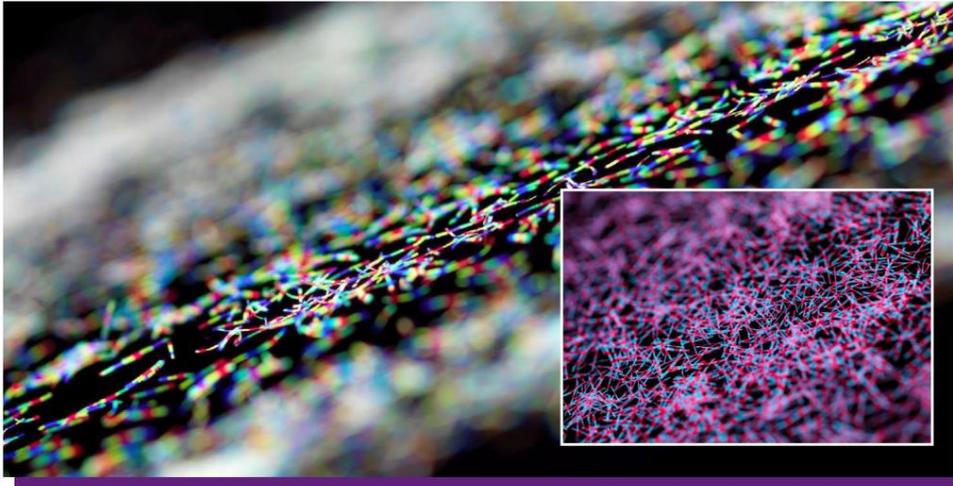
Más allá del juicio, es necesario explorar las lagunas legales, incluidas otras partes del sistema de efectivo, el rediseño del 'paquete de políticas' descrito anteriormente, las implicaciones y aspectos prácticos de una remuneración generalizada si el juicio tiene éxito y cómo gestionar la crisis utilizando este enfoque.

Muchos bancos centrales seguirán de cerca los resultados y las lecciones de esta prueba porque es un raro ejemplo de un intento centrado en abordar el retiro de servicios de efectivo en zonas rurales.

El resto del informe de rediseño de 2021 también es de gran utilidad para la comunidad de efectivo en general.

¡Son las pequeñas cosas las que cuentan!

Esta breve frase es una perogrullada. Otra es "obtienes lo que pagas". Cuando se utilizan fibras de seguridad en los billetes, es justo decir que se aplican ambas perogrulladas. Las fibras de seguridad pueden ser muy pequeñas, pero el nivel de seguridad que proporcionan ciertamente ofrece una buena relación calidad-precio.



Security Fibers, una empresa familiar independiente con sede en el Reino Unido, suministra componentes de seguridad desde hace más de 40 años. Fue pionera en el desarrollo de fibras a base de papel (a diferencia de las sintéticas) para su uso tanto en moldes cilíndricos como en papeles fourdrinier y sus principales mercados de productos son los billetes y pasaportes.

Las fibras de seguridad son una de las funciones de seguridad anticopia más antiguas y fiables.

Las fibras pueden ser visibles (abiertas) o invisibles (encubiertas) a simple vista y también pueden incorporar características legibles por máquina (forenses) (normalmente solo una).

De los billetes emitidos en el mundo (poco más de 1.000), actualmente alrededor del 81% son de papel y el 19% son de polímero (que no es apto para fibras). Alrededor de 705 (80%) de las 882 denominaciones de papel utilizan fibras como elemento de seguridad. Su inclusión no afecta el rendimiento ni las propiedades físicas del papel de los billetes ni de un billete en circulación. las características

de las fibras se pueden elegir para cumplir con los requisitos específicos del billete, como su nivel de seguridad, resistencia a la luz y durabilidad.

Fibras para billetes

Las fibras de seguridad son longitudes de material cortas (normalmente de 2 mm a 6 mm) y estrechas (normalmente de 0,3 mm o 300 micrones) y se añaden a la pulpa de papel de seguridad durante el proceso de fabricación del papel. Están fabricados con materiales compatibles con la celulosa (viscosa o papel).

Pueden ser exclusivos de un billete o serie por tamaño y color (visible o UV o ambos).

Los colores pueden, por ejemplo, coincidir con los de la bandera de un país y pueden reproducirse en un color concreto con el mismo

Posición en cada fibra.

Se puede utilizar una mezcla de fibras para todos los billetes de una serie. Por ejemplo, en una serie de cuatro denominaciones de billetes, se podría utilizar un diseño de fibra de cuatro colores exclusivo de esa serie para los cuatro.

Los billetes de banco, o las fibras de las dos denominaciones más altas podrían tener una característica abierta para mayor seguridad. Son posibles muchos diseños y combinaciones seguras.

Las fibras de seguridad también se pueden utilizar para proporcionar una actualización inmediata a un billete o serie existente, ya sea agregándolas a un billete o serie sin fibras, o actualizando las fibras existentes agregando una característica encubierta; ya sea logrando una actualización inmediata. Como las fibras de seguridad pueden ser abiertas o encubiertas, o una combinación de ambas, es importante que sean fáciles de verificar por parte de un examinador individual o capacitado.

Y, por supuesto, cualquiera que sea la opción o combinación elegida, las fibras de seguridad proporcionan una forma muy económica de incorporar seguridad a los billetes y/o actualizar los billetes existentes con un coste adicional mínimo.

Los dos tipos de fibras de seguridad para billetes de la empresa son Rainbow™ y Spectrum™.

Las fibras del espectro son invisibles a la luz ambiental, pero visibles bajo la luz ultravioleta, y emiten fluorescencia en los seis colores espectrales principales (rojo, naranja, amarillo, verde, azul y violeta) a lo largo de la fibra. El tipo UV puede ser anti-stokes o bifluorescente.

Las fibras Rainbow, también conocidas como Candy Stripe, se pueden producir en una amplia variedad de tipos o diseños. Su pequeño tamaño combinado con la variedad de colores fluorescentes en un registro preciso los hace muy difíciles de falsificar.

Las fibras Rainbow de 4 colores, al igual que las fibras Spectrum, emiten fluorescencia bajo luz ultravioleta en toda su longitud. Se puede combinar la fluorescencia dual para que los colores sean diferentes bajo la luz UV de onda larga y corta.

Se pueden realizar diferentes combinaciones de colores. elegido y complementado con UR e IR de onda corta.

Las fibras Rainbow Fiber se pueden cortar para registrarlas y pueden presentar una o más características de seguridad, como anti-stokes, fluorescencia UV, bifluorescencia, microimpresión e IR visible. Pueden ser multicolores, detectables mecánicamente y fotocromáticos o termocromáticos.

Otros productos de la cartera de Security Fibres incluyen VeriFibre™, que contiene un marcador que puede leerse con un teléfono inteligente y que puede usarse como fibra visible para una fácil detección u "ocultarse" en Rainbow Fibres, y Myriad Fibres, que involucra la fibra "pseudoaleatoria". 'patrón de colores fluorescentes dispuestos en varias formas y tamaños a lo largo de la fibra.

Recientemente, Security Fibers se ha asociado con la imprenta estatal alemana Bundesdruckerei para adaptar fibras excitadas por rayos UV para crear un degradado de color.

También ha desarrollado un proceso para eliminar el color de las fibras ya incrustadas en el papel, lo que permite reciclar mejor el papel. Esta tecnología se presentó en la reciente Banknote Conference (ver CN junio de 2024) y, más recientemente, en el Cash Sustainability Forum.

Según Gary Spinks, propietario y director general de Security Fibres, aunque las fibras representan sólo un porcentaje muy pequeño (aprox. 0,01 %) de la cantidad de papel para billetes, presentan sin embargo un desafío para los fabricantes de papel para billetes que buscan reciclar papel roto, el nombre que se le da al papel usado, ej. desde la puesta en marcha, o cuando se producen interrupciones, o la calidad no es la estándar en el proceso de fabricación del papel.

La fibra rota se puede reintroducir en el proceso en lugar de tratarla como residuo, pero no si está contaminada con fibras de un ejecución anterior.

La solución implica la aplicación de una capa de imprimación a la superficie de la fibra de papel. Cuando se añade un agente soluble en agua al agua a la que se añade la fibra, la capa de imprimación especial reacciona con este agente y los colores fluorescentes impresos se eliminan de la fibra. Este método permite reutilizar la pulpa en una nueva producción. El proceso no implica productos químicos nocivos.

Por lo tanto, las fibras de seguridad no sólo son un medio discreto y rentable

Además de mejorar la seguridad de los billetes, ahora también contribuyen a la sostenibilidad del proceso de producción y del producto.



Cómo las soluciones de reciclaje regionales Apoye el éxito global

Por Tim Berridge, CCL Secure

En una época en la que los consumidores, las empresas y los bancos centrales buscan reducir el uso de materias primas y cerrar el círculo del desperdicio, el reciclaje de billetes nunca ha sido más importante.

Las razones de esto van más allá del mero impacto ambiental. El prestigio cultural de los billetes es tal que a menudo se los describe como la tarjeta de presentación de una nación, y esto es acertado: pocos productos son más omnipresentes en la vida cotidiana.

A nivel mundial, hay aproximadamente 550 mil millones de billetes en circulación, y cada año se emiten entre 150 y 180 mil millones de billetes.

producidos para reponerlos. En peso, esto equivale a aproximadamente 153.000 toneladas métricas de billetes gastados al año.

Su tratamiento al final de su vida puede representar una declaración particularmente poderosa de nuestro deseo compartido de un futuro más sostenible.

— pero no todos los billetes son iguales.

Auténtico proceso de reciclaje de polímeros.

En lugar de languidecer en los vertederos o ser incinerados, los billetes GUARDIAN™ se convierten nuevamente en bolitas de polipropileno que se venden como insumo para su uso en productos duraderos al final de su vida útil.

En Chile, por ejemplo, los billetes GUARDIAN se convierten en un material con propiedades similares a la madera natural, que se utiliza para fabricar pisos, techos y muebles.

Y ese es sólo un ejemplo.

A nivel mundial, el 80% de los bancos centrales que utilizan sustrato GUARDIAN lo reciclan.

Esto representa un dividendo de décadas de inversión e innovación por parte de CCL Secure, en asociación con recicladores, impresores y bancos centrales. En 2015, reforzamos este compromiso con el lanzamiento del Programa Global de Reciclaje GUARDIAN, una red de instalaciones de reciclaje regionales ubicadas estratégicamente en mercados clave para respaldar nuestro objetivo de "residuo cero".

Esta innovadora iniciativa fue reconocida con el Premio de Banca Central

para prácticas sostenibles en 2021, y siguió una importante inversión directa en infraestructura el año anterior.

Solución de reciclaje regional para América Latina

En 2020, la empresa hermana de CCL Secure, Innovia Films, inauguró un centro de reciclaje especializado en Zacapu, México. Fue diseñado específicamente para brindar a los clientes de bancos centrales acceso a un proceso simple, optimizado y probado para reciclar billetes gastados en toda América Latina.

La planta de Zacapu incluye un área dedicada al procesamiento de billetes, así como equipos especializados de peletización y sistemas de extracción. Puede reciclar 2 toneladas métricas al día, lo que equivale aproximadamente a 700 millones de billetes de polímero al año.

"Desde que la planta comenzó a funcionar a finales de 2020, el volumen de billetes que se reciclan ha crecido enormemente", afirma Javier Andino, jefe de Servicios Técnicos de Bancos Centrales de CCL Secure en América Latina.

"Los volúmenes previstos para este año representan un aumento de siete veces con respecto a 2020.

Esto refleja el hecho de que el 90% de los bancos centrales que utilizan el sustrato GUARDIAN en América Latina reciclan ahora, y esperamos que esta cifra aumente aún más pronto".

Varios bancos centrales de América Latina han cambiado al sustrato GUARDIAN en los últimos años, pero algunos aún no han comenzado a reciclarlo. Esto se debe a que los billetes GUARDIAN duran entre tres y cinco veces más en circulación y, por lo tanto, dependiendo de los volúmenes involucrados, suele llevar varios años acumular una cantidad de billetes no aptos que sea práctico reciclar.

CCL Secure se enorgullece de haber garantizado que se implementará una solución de reciclaje regional cuando llegue ese momento.

Estamos comprometidos a colaborar con los bancos centrales para aumentar la tasa de reciclaje a nivel mundial y entendemos que cada banco central tendrá circunstancias y desafíos únicos que superar.

Soporte adaptado a cada banco central

Con gerentes técnicos dedicados en cada región, CCL Secure consulta estrechamente con los bancos centrales para comprender los desafíos específicos que enfrentan y colabora para crear soluciones efectivas.

En términos generales, el mejor enfoque dependerá de dos factores.

El primero es el volumen. Mientras no haya volumen mínimo requerido para reciclar billetes de polímero, la viabilidad económica aumenta con la escala. Esta es la razón por la que algunos bancos centrales prefieren almacenar los billetes triturados para procesarlos en lotes.

El segundo es la disponibilidad de recicladores locales. No todos los bancos centrales tendrán acceso a un reciclador adecuado dentro de su propio país. La solución es triturar y almacenar los billetes para poder transportarlos a un centro de reciclaje regional una vez que se hayan recogido volúmenes suficientes.

Los gerentes técnicos de CCL Secure están ahí para hablar con los bancos centrales sobre sus opciones, conectarlos con los recicladores adecuados y brindar información sobre los aspectos técnicos del proceso de reciclaje.

El mayor desafío al reciclar billetes de polímero tiene que ver con la carga de tinta. Por peso, los billetes de polímero GUARDIAN generalmente consisten en un 70% de polipropileno, y el resto está compuesto por tintas, recubrimientos y cualquier otro contaminante acumulado durante la circulación.

En el pasado, esto conllevaba un riesgo de ciclo descendente, porque los billetes de polímero granulado tenían que mezclarse con polipropileno virgen u otros materiales reciclables. Ahora, extrusoras sofisticadas han avanzado hasta el punto en que pueden manejar billetes 100% de polímero granulado.

También han surgido nuevos productos de segunda vida. En particular, la "madera plástica" ha demostrado ser un producto ideal para una segunda vida, porque su proceso de producción no se ve afectado por la carga de tinta.

Es un recordatorio oportuno de que debemos ver el bosque a través de los árboles cuando se trata del reciclaje de billetes. Sólo los billetes de polímero cuentan con un verdadero proceso de reciclaje y, en el caso de GUARDIAN, la gran mayoría ya se están convirtiendo en productos duraderos al final de su vida útil.



El nacimiento del papel moneda: el milenario del Jiaozi

Hoy, ubicado en la City de Londres, el Banco de Inglaterra, con una historia de más de 300 años, es pionero de las finanzas modernas. También es uno de los bancos centrales más antiguos del mundo.

Aquí, los visitantes pueden ver billetes británicos, monedas de plata y moneda romana antigua, etc. Mientras los visitantes caminan por el jardín del banco, verán cuatro moreras, que se originan en China y son raras en el Reino Unido. Entonces, ¿por qué se plantan estos árboles aquí?

Un recordatorio turístico en el Garden Court dice: 'Las cuatro moreras actúan como recordatorios de los orígenes del papel moneda. La forma más antigua de papel moneda gubernamental se emitió en el siglo X en China con la pulpa de la corteza de morera. Las moreras crecen lentamente y tienen raíces poco profundas. ¡Las bóvedas del Banco están abajo!



El primer papel moneda del mundo.

En el siglo X, durante la dinastía Song del Norte, China emitió el primer papel moneda oficial del mundo, el Jiaozi, que estaba hecho de corteza de morera.

Para dar algunos antecedentes, durante la dinastía Song (960 d.C. a 1279 d.C.), Chengdu (la capital de la provincia de Sichuan, en el suroeste de China) era rica en recursos naturales y el centro de distribución más grande de China de cereales, té, textiles, papel, caballos, etc. La rotación de dinero en los mercados fue enorme.

Chengdu no sólo estaba floreciendo en el comercio; La industria artesanal también era muy próspera en esa época, particularmente en la fabricación y tallado de papel. El desarrollo y la madurez de la tecnología de fabricación de papel e impresión proporcionaron una base material y unas condiciones técnicas esenciales para el nacimiento del Jiaozi.

Antes de eso, el dinero de hierro se utilizaba ampliamente. Según el precio de la época, una pieza de seda valía 20 guan, equivalente a 65 kg de dinero de hierro. No hace falta decir que llevar

alrededor del dinero para grandes transacciones era inconveniente, por decir lo menos.

El Jiaozi original, que en realidad era un certificado de depósito, alivió las molestias. Surgió un almacén especial, el Jiaozipu, que servía como bóveda para guardar el dinero de hierro en nombre de los comerciantes (a quienes se les cobraba una tarifa), asegurado por los certificados.

El Jiaozi se convirtió gradualmente en una herramienta, un equivalente general en el intercambio de mercancías, y dio el primer paso en la evolución del certificado de depósito a la moneda. Sin embargo, debido a la falta de supervisión, el Jiaozipu no pudo pagar a tiempo cuando se agotaron los fondos debido a una mala gestión, lo que dañó la confianza y provocó pérdidas de activos y condiciones caóticas en el mercado.

Como resultado, en los últimos años de la era Tianxi (1017 CE a 1021 CE), el gobierno prohibió la emisión privada de Jiaozi. La abolición obstaculizó gravemente el comercio y el desarrollo económico local, por lo que el gobierno reanudó la emisión de Jiaozi, pero esta vez controló los derechos de emisión.

En enero de 1024, la Corte Imperial estableció oficialmente la Administración Jiaozi en Yizhou (el antiguo nombre de Sichuan) y emitió el primer "Jiaozi oficial". Las reservas equivalían al 28% de la emisión. La emisión fue periódica. Cada período duró tres años. Al final de cada período de emisión, todos los Jiaozi se canjearon por nuevas emisiones.

En este punto, el Jiaozi oficial se convirtió en un verdadero papel moneda legal tal como lo conocemos hoy. Por lo tanto, 2024 es exactamente el 1.000 aniversario desde que se emitió oficialmente el primer billete del mundo.

El vínculo entre Jiaozi y la impresión moderna de billetes

La invención del papel moneda es una innovación importante en la historia de la civilización china e incluso mundial. Si el surgimiento del primer papel moneda oficial es una tendencia inevitable de la sociedad humana y del desarrollo económico, entonces el establecimiento de una moderna empresa de impresión de billetes en el lugar de nacimiento de Jiaozi está manteniendo vivo el vínculo entre Chengdu y la moneda.

Chengdu Banknote Printing Co, fundada en 1965, cubre un área de 150 acres y emplea a más de 2000 personas. Como filial de China Banknote Printing and Minting Corporation, es una imprenta

Empresa en China con líneas de negocios integrales que incluyen impresión de billetes, producción de papel para billetes, manejo de efectivo, impresión y producción de papel de seguridad, producción de papel y cubiertas para pasaportes, refinación de oro y plata, etc.



Impresión de billetes de Chengdu Co.

Para conmemorar el 1000 aniversario del nacimiento de los billetes, Chengdu Banknote Printing ha diseñado y producido un billete especial: el 'Cupón del 1000 aniversario del nacimiento de billetes'.



Las principales imágenes y efectos fluorescentes bajo luz ultravioleta del 'Cupón 1000 Aniversario del Nacimiento de Billetes'.

El billete numismático explora los antecedentes históricos, culturales y regionales del nacimiento del primer billete oficial del mundo, extrayendo la connotación cultural de los billetes chinos y adoptando al mismo tiempo la última tecnología contra la falsificación.

En el frente aparece una imagen de la primera agencia oficial emisora de Jiaozi, la Administración de Yizhou Jiaozi, en un contexto de un próspero escenario comercial y el negocio de las caravanas en la dinastía Song del Norte.

En el reverso, la imagen principal es el número 1000, y varios símbolos monetarios clásicos que se utilizaron a lo largo del desarrollo de los billetes chinos, mostrando la herencia y evolución de estos desde la antigüedad hasta los tiempos modernos.

Palabra final

El papel moneda nació en el período pico de desarrollo económico de la antigua China. La aparición de Jiaozi contribuyó a la prosperidad de la antigua sociedad china.

La popularidad del papel moneda en el mundo ha facilitado las transacciones para el desarrollo de la economía y ha sentado una base sólida para la configuración del sistema financiero moderno.



La colección G+D celebra Eventos deportivos 2024

Las monedas conmemorativas son una forma común para que los países marquen su participación en eventos deportivos internacionales, especialmente si son anfitriones de esos eventos.

Menos en el caso de los billetes conmemorativos, pero se están volviendo más populares.



Celebrando un verano de deporte en Europa (en particular el recientemente concluido Torneo de Euros celebrado en diferentes ciudades de Alemania y 2024 Juegos Olímpicos y Paralímpicos en curso en París), el Giesecke+Devrient La Fundación Colección de Billetes ha buscado entre sus existencias y ha encontrado numerosos billetes de los siglos XX y Siglo XXI que representan el tema del deporte de diversas formas. Presenta una selección de sus hallazgos en una exposición titulada 'Deporte sobre los billetes'. Con más de 350.000 billetes, el La colección de billetes de la Fundación Giesecke+Devrient es una de las más importantes de su tipo, con ejemplos

desde los billetes emitidos en China en el siglo XIV hasta los billetes emitidos hoy en todo el mundo. El objetivo es documentar el papel moneda a gran escala e investigar el billete como medio de pago culturalmente influenciado.

La colección fue fundada por Albert Pick, quien en 1964 la entregó al Bayerische Hypotheken – und Wechsel-Bank, donde trabajó como curador. Tras su jubilación, el HypoVereinsbank, como era entonces, creó una fundación denominada "Fundación para la Colección de Billetes HVB", cuya colección se encuentra en las instalaciones de G+D en Múnich. En 2021 pasó a llamarse Fundación G+D Banknote Collection y es

una fundación pública legalmente independiente según el derecho civil.

La Fundación Colección de Billetes Giesecke+Devrient no dispone de espacio expositivo propio, pero pone sus fondos a disposición de museos, instituciones científicas y culturales en préstamo y está disponible como socio colaborador. Sus servicios incluyen asesoramiento científico y de conservación, selección de objetos e información complementaria. Actualmente también se encuentra en proceso de digitalización de toda la colección.

Las piezas expuestas en esta última colección son divididas en cinco temas:

- El deporte como expresión de identidad nacional.
- Otras culturas | otros deportes
- Éxitos deportivos individuales y de equipo
- Eventos deportivos en el siglo XXI
- DEPORTE con dinero de emergencia.

Según la fundación, "llama especialmente la atención lo que tienen en común el deporte y los billetes: los motivos deportivos de los billetes son una expresión de la identidad nacional y de la historia de un país". Tanto el deporte como los medios de pago, como los billetes, son una parte integral de la vida cotidiana y promueven un sentido de unidad entre las naciones y desempeñan un papel importante a la hora de identificarse y sentirse conectados con un país.'



Además de la exposición virtual, G+D La Fundación Colección de Billetes también ha estado activo en la publicación. Junto con el Banco de Finlandia, ha apoyado conjuntamente un nuevo libro titulado 'Vom Zettel zum Billete de banco: influencias alemanas en el Design und den Druck von Banknoten im Großfürstentum Finnland' (De los trozos de papel a los billetes: influencias alemanas en el diseño y la impresión de billetes en el Gran Ducado de Finlandia), escrito por Antti Heinonen, ex director de Billetes del Banco Central Europeo. El libro se publicará en los sitios web de ambas organizaciones este otoño.

Puede encontrar más información sobre el trabajo de la Fundación y la exposición en www.geldscheinsammlung.de/ actual e interesante/deportes en billetes



Programa general y premios anunciados para The Coin Conference 2024

Se han anunciado el programa de alto nivel y las categorías de premios para la próxima edición de The Coin Conference, cuyo evento tendrá lugar del 28 al 30 de octubre en Lisboa, Portugal.

La Coin Conference se centra en la circulación de monedas como parte de las estrategias monetarias de los países. Esto incluye diseño, seguridad, producción rentable y sostenible, así como manipulación, distribución y gestión en circulación.

Los aspectos más destacados del programa incluyen presentaciones de los Servicios Financieros de la Reserva Federal (FedCash Services), el Subcomité de Monedas Euro, los bancos centrales de Portugal, Marruecos, España y Filipinas, la Casa de la Moneda de Austria, la Casa de la Moneda Real de Canadá, la Monnaie de Paris, la Casa de la Moneda de Polonia, la FNMT, la Casa de la Moneda de Sudáfrica y el INCM, junto con el Grupo de Trabajo de Directores de la Casa de la Moneda, la Asociación de Directores de la Casa de la Moneda y la Casa de la Moneda de los Emiratos Árabes Unidos, la Asociación de la Industria, por nombrar sólo algunos.

Una de las cuestiones más apremiantes para los bancos centrales y las tesorerías en lo que respecta a las monedas es conseguir que circulen eficazmente una vez emitidas, en lugar de desaparecer de la circulación, lo que provocaría escasez artificial y elevados costes de reposición. En vista de esto, casi la mitad del programa se dedicará a diversos aspectos de la circulación y a la creación de ciclos de monedas más eficientes.

El programa también incluye dos talleres: uno para bancos centrales, moderado por Dieter Merkle de Schuler, centrado en las nuevas prioridades para los emisores de monedas, y el otro, a cargo de Ursula Kampmann de CoinsWeekly, sobre la producción y emisión de monedas conmemorativas para mercados nacionales e internacionales.

Además, habrá una mesa redonda dirigida por Simon Lake (ex miembro de The Royal Mint y ahora asesor de Mint of Polonia) sobre el tema algo controvertido de 'Monedas en 2035: ¿cómo será la industria?'

La Casa de la Moneda portuguesa INCM, patrocinador honorario del evento, ofrecerá el primer día una recepción por la tarde en sus instalaciones de Lisboa. El día después de la conferencia, también organizará una visita guiada por sus instalaciones para bancos centrales y emisores, al igual que la imprenta portuguesa de billetes Valora.

El programa completo, que comprende alrededor de 32 presentaciones, una mesa redonda y talleres, se publicará en breve. thecoinconference.com

Premios IACA a la excelencia en divisas

Las nominaciones se cerrarán en breve para los Premios IACA a la Excelencia en Monedas para Monedas nuevas y ganadores se anunciarán en la Conferencia de Monedas.

Hay tres categorías:

- Mejor Nuevo Conmemorativo o Prueba
- Moneda en circulación emitida a su valor nominal
- Mejor producto, proceso o moneda nueva
- Innovación en fabricación
- Mejor recirculación/distribución nueva
- Innovación o Iniciativa.

Los proyectos de cualquier emisor de monedas, banco central o ministerio de finanzas, casa de moneda u otro proveedor de productos, servicios o sistemas para la producción, distribución, procesamiento o gestión de monedas son elegibles para nominación en las categorías apropiadas. Se permite y se fomenta la autonominación por parte de dichas organizaciones.

Estos proyectos deberán haber sido lanzados entre el 1 de junio de 2022 y el 5 de agosto de 2024, y el período de nominaciones está abierto hasta el 5 de agosto de 2024. Los interesados en nominar un proyecto en alguna o varias de las categorías pueden hacerlo a través del sitio de premios de la IACA – monedaaffairs.premiosplatform.com.

Eleve su perfil con los emisores de monedas Mundial

Actualmente se está compilando la próxima edición del Directorio de monedas en circulación y su publicación está prevista para este otoño. Desarrollado por primera vez por los editores de Currency News en 2014, el próximo número será la cuarta edición.

Este Directorio es la única guía de todas las monedas en circulación en el mundo, desde el afgano hasta el zloty, lo que lo convierte en una valiosa referencia y herramienta de investigación para cualquier persona involucrada en el diseño, producción, emisión y gestión de monedas.

Proporciona fácil acceso a información actualizada sobre especificaciones (diámetro, peso, detalle del borde, composición, primer y último año de acuñación y descripciones del anverso y reverso) junto con imágenes de cada moneda en un volumen conciso, que cubre cada denominación actual de las monedas en circulación de cada país.

Ahora está disponible un número limitado de oportunidades de patrocinio y publicidad, con un 10 % de descuento para los suscriptores de Coin & Mint News™, Currency News™ o Cash, Payment & CBDC News™.

Se proporcionarán copias del Directorio de forma gratuita a los bancos centrales y departamentos del tesoro de todo el mundo y se presentarán en la Conferencia The Coin en Lisboa a finales de este año. Por lo tanto, el Directorio ofrece una oportunidad única de llegar a organizaciones y autoridades gubernamentales que buscan productos, servicios y soluciones relacionados con las monedas.

Contáctenos para obtener más información sobre el Directorio de monedas en circulación o para registrar su interés en el patrocinio: info@currency-news.com.

Nuevas portadas del glosario de la industria Moneda Física y Digital

Reconnaissance International, coeditores de Currency News™ (y una fuente global líder de inteligencia empresarial sobre moneda, identidad, autenticación, timbres fiscales y trazabilidad), ha presentado un nuevo glosario de referencia de la industria.

Compilado por expertos en reconocimiento, el glosario tiene como objetivo ayudar a las partes interesadas de la industria ofreciendo una colección actualizada de definiciones importantes y terminología específica del sector.

El glosario ahora está disponible en un formato en línea con capacidad de búsqueda en

el sitio web de reconocimiento en reconocimiento.net. Los usuarios sólo necesitan hacer clic en el icono de abajo en la barra de menú para verlo.

Alternativamente, se puede acceder al glosario desde el sitio web de Currency News a través de la pestaña Glosario.

El glosario contiene definiciones que cubren billetes, monedas y moneda digital, junto con autenticación, holografía, identidad, sellos fiscales y trazabilidad.

Las definiciones están escritas en texto simple y organizadas en orden alfabético, con herramientas como enlaces y filtros que permiten una navegación sencilla y un acceso rápido a definiciones específicas.

Reconnaissance actualizará periódicamente el glosario, añadiendo más de 700 definiciones según sea necesario.

Cualquier comentario o sugerencia sobre esta nueva fuente de información es bienvenido en publicaciones@recon-intl.com.



Centro de Sostenibilidad Escenario en Frankfurt

Algunos estuvieron en Frankfurt para ver el fútbol europeo en la última semana de junio, pero no todos. El segundo Foro de Sostenibilidad del Efectivo contó con dos días y medio de discusión, presentaciones y debate centrados en la reducción del impacto ambiental del efectivo y el ciclo del efectivo.



Lo que quedó claro es que la sostenibilidad es ahora una "cosa", un tema o incluso un elemento de la agenda de acción para muchas, muchas organizaciones.

Para algunos bancos centrales, la sostenibilidad es un tema independiente que debe informarse, pero ahora parece ser parte de la combinación incluso para países y organizaciones con ciclos de efectivo donde ese no es el caso. En términos de

En sus informes, el sector privado parece estar por delante de los bancos centrales, pero pocos parecen ignorarlo por completo.

Ciertamente, entre las partes interesadas existen niveles muy diferentes de conocimiento, compromiso y planes, pero se está logrando mucho y hay un impulso real en la mayoría de las áreas para mejorar.

Cambios en el ciclo del efectivo

La gestión del ciclo del efectivo plantea desafíos para los bancos centrales, ya que sus palancas de control son menos directas que en otras áreas como el diseño del efectivo, la adquisición y la disposición de billetes no aptos. El ciclo del efectivo también es un área que está cambiando, aunque a diferentes ritmos y de diferentes maneras en todo el mundo.

Dado cuánto del impacto ambiental

El impacto de los billetes ocurre después de su emisión, el Foro comenzó con un taller sobre el ciclo del efectivo. En esa sesión Cash InfraPro hizo un excelente resumen de lo que está pasando. Informó que en un ciclo de efectivo coexisten tres ciclos de vida: los de los billetes, el efectivo al por mayor y las sucursales. Los flujos de efectivo entre los tres, ya sea directa o indirectamente, y el desafío de los bancos centrales es garantizar que el ciclo del efectivo funcione bien cuando su control de cada elemento no es absoluto.

Dónde estábamos: hoy los bancos centrales gestionan la disponibilidad/demanda de efectivo,

autenticidad, clasificación de calidad/aptitud y eficiencia. Sus palancas estratégicas son el diseño de billetes y monedas, y el diseño de la cadena de suministro de efectivo, incluidas las políticas de recirculación de efectivo cuando la gestión del efectivo se ha subcontratado.

Qué está cambiando: Pero el mundo está cambiando y hay nuevos objetivos a la vista: accesibilidad al efectivo, seguimiento y control del ciclo del efectivo y sostenibilidad. Presentaciones de Brinks y Diebold

Nixdorf, en particular, reflejó cómo los ciclos cambiantes del efectivo exigen nuevos enfoques a medida que el sector privado desarrolla nuevos modelos de negocios y responde a diferentes usos del efectivo.

Una presentación del Banco de la Reserva de Nueva Zelanda sobre su prueba de efectivo comunitario aprovechó todos estos cambios, combinando resiliencia, inclusión, eficiencia y sostenibilidad (ver página 10).

diseño de efectivo

Además de informar sobre su estudio de huella ambiental de productos de los billetes, el Banco Central Europeo (BCE) también describió cómo ha cambiado su enfoque en materia de sostenibilidad desde el lanzamiento de la primera serie de billetes en euros (ES1).

Tanto para ES1 como para la segunda serie (ES2), el trabajo del BCE ha consistido en medir después asunto. Entre ES1 y ES2 el BCE

ha realizado un importante trabajo para introducir el algodón sostenible y prohibir la eliminación de billetes no aptos en los vertederos. Con una tercera serie prospectiva, el BCE está siendo proactivo y ha desarrollado una herramienta que le permite evaluar el impacto medioambiental de extremo a extremo.

impacto de diferentes variantes de diseño.

El Banco de la Reserva de Sudáfrica también describió siete áreas en las que está trabajando para hacer que su moneda sea más respetuosa con el medio ambiente, con un trabajo considerable dedicado a sustratos alternativos y eliminación al final de su vida útil, así como al ciclo del efectivo.

Louisenthal presentó su Diseño de Billete Verde y cómo una cuidadosa selección de materiales puede aumentar la biomasa en un billete, además de aumentar su vida útil.

Eliminación de billetes al final de su vida útil

Louisenthal también presentó su nuevo proceso de extracción de fibra de billetes que permite utilizar más fácilmente papel de algodón no apto para crear nuevos productos, y Oberthur Fiduciaire dio detalles de su trabajo para reutilizar billetes no aptos en nuevos productos.

Presentaciones del Pakistán

Security Printing Corporation sobre el compostaje aeróbico, Landqart sobre el uso de la eliminación anaeróbica en autoclave de su producto Durasafe y una presentación conjunta de Casa da Moeda do Brasil y BP Paper sobre la devolución del papel de billetes desechado y del papel triturado no apto al proceso de fabricación de papel para crear papel nuevo y Los productos técnicos demostraron cuántas opciones tienen ahora los bancos centrales más allá de simplemente incinerar los desechos de billetes para obtener energía.

Para aquellos con un sustrato de polímero, CCL Secure defendió los beneficios de tener un sustrato de larga duración que también sea totalmente reciclable para regresar a una economía circular.

Sólo puedes cambiar lo que mides

En todo el mundo, los reguladores están empezando a establecer requisitos de presentación de informes sobre sostenibilidad.

Verco brindó muchos detalles sobre la Directiva Europea de Informes de Sostenibilidad Corporativa (CSRD) y sus implicaciones, mientras que MyCarbon dio una mirada más general, incluyendo detalles sobre la muy respetada iniciativa Science Based Targets. En general, su consejo fue simple. Si calcula sus emisiones, establece objetivos basados en la ciencia (SBT) y tiene una estrategia sobre cómo llegar a cero emisiones netas de carbono, estará en buena posición para cumplir con cualquier requisito regulatorio que surja.

EcoVadis, una agencia de calificación, explicó su trabajo en la industria de los billetes y más allá, además de participar junto con Orell Füssli y CCL Secure en un panel posterior sobre cómo incluir criterios de sostenibilidad en las licitaciones. El uso de una agencia de calificación brinda a los compradores datos seguros y la oportunidad de comparar proveedores.

En esta sesión, De La Rue analizó la medición de las emisiones de su proveedor (generalmente Alcance 3), proporcionando una jerarquía de enfoques basada en la metodología descrita en el Protocolo de GEI para el Alcance 3.

Finalmente, Cetus explicó cómo utiliza la herramienta de Intergraf para medir las emisiones de carbono en la industria gráfica. La herramienta no fue diseñada para su uso en la impresión de billetes, pero fue un ejemplo fascinante de cómo una asociación industrial ha respondido y actuado en materia de sostenibilidad.

Ejemplos de trabajos realizados

Oberthur y la Royal Canadian Mint dieron explicaciones prácticas y detalladas sobre sus iniciativas de fabricación. Security Fibers proporcionó un ejemplo de lo que se puede lograr mediante la mejora continua.

CPS invitó a la audiencia a pensar de manera diferente sobre cómo procesar los billetes. Leftover Currency dio un ejemplo de cómo llenar un vacío en la repatriación masiva de moneda a través de las fronteras.

Panel de amplio alcance Debates en el FVC 2024

El Foro Mundial de Moneda (GCF, por sus siglas en inglés) 2024, que se llevará a cabo en Mascate, Omán, del 30 de septiembre al 3 de octubre, albergará una serie de paneles de discusión que prometen profundizar en el panorama cambiante del efectivo y la moneda global. El foro de este año presenta una impresionante lista de expertos que compartirán sus ideas sobre diversos temas, desde el papel del diseño de los billetes en la identidad nacional hasta la sostenibilidad del efectivo.

Diseño: Descubra los beneficios de los billetes que conectan

Oradores clave:

Dr. Christoph Engemann, Universidad del Ruhr en Bochum (Alemania)

Joseph Ruocco, líder de práctica gubernamental en SOM (EE. UU.)

Este panel explorará la intrincada relación entre el diseño de los billetes y la identidad nacional. El Dr. Engemann discutirá cómo los elementos de diseño de los billetes pueden evocar el orgullo nacional y el patrimonio cultural, mientras que Joseph Ruocco brindará información sobre los beneficios prácticos de vincular la arquitectura y la imagen nacional.

Educación financiera

Oradores clave:

Deema Bibi, ONG INJAZ (Jordania)

Roeland Monasch, Aflatoun International (Países Bajos)

Promover la educación financiera es crucial para una inclusión financiera genuina. Deema Bibi de INJAZ y Roeland Monasch de Aflatoun International discutirán estrategias para mejorar la educación financiera entre poblaciones diversas. Compartirán sus experiencias en la implementación de programas educativos que capaciten a las personas con el conocimiento y las habilidades necesarias para tomar decisiones financieras informadas.

El futuro ciclo del efectivo

Oradores clave:

Mark Gould, Reserva Federal (EE.UU.)

Burkhard Balz, Bundesbank (Alemania)

Rajiv Kaul, Sistemas de información CMS (India)

Aniko Bodi-Schubert, Banco Central de Hungría

Sofía Sadiq, ATMIA

A medida que evoluciona el ciclo del efectivo, la colaboración entre las partes interesadas es más crítica que nunca. Este panel cuenta con representantes de bancos centrales e instituciones privadas que discutirán el futuro del ciclo del efectivo. Los temas incluyen innovaciones en la gestión de efectivo, el impacto de las monedas digitales y formas de mejorar la cooperación entre diferentes sectores para garantizar un ciclo de efectivo resiliente y eficiente.

Sostenibilidad en efectivo y moneda

Oradores clave:

Hanan Sakr, EMIR (EAU)

Philippa Desiderio, Northern Trust (Reino Unido)

La sostenibilidad se está convirtiendo en un foco clave en el mundo del efectivo y la moneda. Hanan Sakr de EMIR y Philippa Desiderio de Northern Trust explorarán prácticas sostenibles en la producción y gestión de divisas, desde inversiones verdes hasta la reducción del impacto ambiental de las operaciones monetarias. Discutirán cómo las instituciones pueden integrar la sostenibilidad en sus estrategias centrales y los beneficios de hacerlo para la economía y el planeta.

Legislación a favor del efectivo: ¿Qué están haciendo los legisladores?

Moderador:

Brett Scott

Orador clave:

Javier Rupérez, Denaria (España)

Este panel examinará la legislación

esfuerzos para proteger el uso del efectivo en un mundo cada vez más digital. Javier Rupérez brindará información sobre el movimiento pro-efectivo en España, discutiendo la importancia de mantener el efectivo como una opción de pago viable para todos los segmentos de la sociedad.

Inteligencia artificial: ¿amiga o enemiga?

Orador clave:

Axel Dauchez, ONG Make.org (Francia)

La inteligencia artificial transformará el panorama monetario, pero ¿será para mejor?

Axel Dauchez explorará los posibles beneficios y riesgos de la IA y discutirá cómo se puede aprovechar la IA para mejorar la eficiencia y la seguridad y, al mismo tiempo, abordar los desafíos éticos y prácticos que presenta.

GenZ: ¿Están poniendo en desventaja a las generaciones futuras?

Oradores clave:

Prof. Julia Pitters (Austria)

David Little, SBV (Sudáfrica)

Este panel se centrará en los desafíos relacionados con las divisas que enfrenta la Generación Z. La profesora Julia Pitters y David Little discutirán si los sistemas y prácticas monetarias actuales están preparando a las generaciones futuras para el éxito o obstaculizando su potencial económico. Explorarán las necesidades y expectativas de la Generación Z y cómo el panorama del efectivo puede adaptarse para servirles mejor.

La economía global y la resiliencia

Moderador:

Pat Thaker, Unidad de Inteligencia Económica (Reino Unido)

Orador clave:

Patty Collins, Oficina de Grabado e Impresión (EE. UU.)

Este panel abordará las amenazas emergentes a la resiliencia de los pagos en la economía global. Moderado por Pat Thaker, el debate contará con Patty Collins, la nueva Directora de la Oficina de Grabado e Impresión de Estados Unidos.

Regístrese ahora en www.foroglobalcurrency.org

ser parte de estas discusiones que dan forma al futuro del efectivo.

... El escenario central de la sostenibilidad en Frankfurt

Palabra final

Este informe sólo ha tocado a algunos de los presentadores y algunos de sus mensajes. El Foro estuvo lleno de contenido, que ahora está disponible en un informe detallado (ver más abajo).

Ya sea que se sienta seguro de gestionar la sostenibilidad o no, el Foro tuvo algo para todos, con ejemplos prácticos y elementos para reflexionar sobre políticas y cambios. Este trabajo nunca estará completo, pero se han logrado grandes avances.

y hay oportunidades para que todos hagamos más y mejor.

A finales del verano se publicará un documento técnico sobre la recirculación y el reciclaje del ciclo del efectivo y se celebrará un seminario web (gratuito) en septiembre.

El próximo evento presencial de sostenibilidad será un día dedicado junto con la conferencia regional de Impresión de Alta Seguridad de América Latina en Brasil, en junio de 2025.





De efectivo a Conservación

Investigadores de Griffith

La Universidad de Australia ha investigado la representación de la fauna nativa en los billetes para identificar puntos críticos geográficos y patrones taxonómicos, y determinar si las especies amenazadas y endémicas estaban más fácilmente representadas.

El estudio – 'De efectivo a Conservación: qué vida silvestre

Aparecen especies en los billetes': analizó 4.541 billetes de 207 países entre 1980 y

2017. Fue publicado en 'Personas y Naturaleza'.

El estudio encontró que:

La fauna autóctona aparece representada en el 15,2% de los billetes analizados

Estas representaban 352 especies únicas con un fuerte sesgo hacia las especies terrestres (89%)

Hubo un predominio de especies de aves y mamíferos (83% combinados)

Los billetes africanos tenían la mayor representación de mamíferos
Las aves fueron favorecidas en Sudamérica

A nivel mundial, las especies amenazadas aparecían comúnmente representadas en los billetes, y el 30% de todas las imágenes representaban estas especies.

"Este estudio subraya el papel que las imágenes de vida silvestre en los billetes pueden desempeñar en la configuración de la identidad nacional y la percepción pública de la biodiversidad de un país", dijo Guy Castley, profesor asociado de la

Universidad Griffith, añadió que "al poner de relieve tanto las especies célebres como las amenazadas, las monedas de todo el mundo sirven como

plataforma única para promover la conciencia sobre la conservación."

El equipo de investigación recomendó varias vías para seguir

investigación para explorar las relaciones entre el valor percibido y la representación de la vida silvestre.

Estos incluyeron estudios longitudinales sobre cómo la representación cambia con el tiempo; la inclusión de flora y/o imágenes de monedas; identificar rasgos específicos de especies para la vida silvestre seleccionada; y examinar los procesos de toma de decisiones que rigen las imágenes de vida silvestre en los billetes.

Billete de 10.000 tenge de Kazajstán Continúa el tema del estilo Saka

El Banco Nacional de Kazajstán (NBK) puso en circulación los billetes de 10.000 tenge de nuevo diseño a finales de junio. Este lanzamiento marca la segunda entrega de la serie 'Saka Style', que se inspira en elementos de la antigua cultura Saka, un precursor clave de la ornamentación tradicional kazaja. La serie tiene como objetivo evocar el orgullo nacional, profundizar la conciencia cultural y promover la gestión ambiental entre los ciudadanos de Kazajstán.

Según el BNK, el billete de 10.000 tenge representa algo más que un simple medio de cambio. Es un símbolo de la rica historia y del espíritu progresista de Kazajstán. Se espera que estos billetes entren en circulación masiva en septiembre, lo que dará tiempo para realizar todos los ajustes necesarios en la infraestructura bancaria y la adaptación pública y garantizará una transición sin problemas a la nueva serie.



Diseño y simbolismo

El nuevo billete de 10.000 tenge es un homenaje visual al rico patrimonio y al mundo natural de Kazajstán.

El anverso del billete presenta:

Rama del Árbol de la Vida y pájaro volador: este motivo, derivado del Issyk Kurgan (siglos V-IV a. C.), significa el vínculo sagrado entre la naturaleza y sistemas de creencias.

Espiral de ADN y símbolo de infinito: estos elementos subrayan la vínculo intrínseco entre la humanidad y el medio ambiente natural.

Leopardo en la cima de la montaña: este artefacto, del Issyk Kurgan, ocupa un lugar destacado en el tocado del Hombre Dorado y simboliza la valentía, el poder y la belleza.

En el reverso, el billete incluye:

Leopardo y escudo ornamental: el leopardo de las nieves, frente a un escudo estilizado, representa la protección de los valores, los puntos cardinales (norte, sur, este y oeste) y la energía vivificante simbolizada por el signo solar en el centro.

Cabeza de leopardo con grifos: este artefacto de Berel Kurgans (siglos VIII-VII a. C.) en la región de Kazajstán Oriental simboliza determinación y fuerza.

En el centro del reverso se encuentra el paisaje de las montañas Zailiysky Alatau, que reflejan la belleza natural y la diversidad ecológica de Kazajstán. El intrincado fondo presenta el adorno del infinito kazajo, que resume el vasto y variado terreno de la nación.

Funciones de seguridad avanzadas

Para garantizar la integridad y seguridad del nuevo billete de 10.000 tenge, el BNK ha incorporado elementos de seguridad de última generación. Estos incluyen:

Parche Varifeye® ColourChange:

Diseñado por Louisenthal, el parche brilla en dorado bajo la luz directa, mientras que bajo la luz translúcida que pasa a través de la ventana, el contorno de la cima de la montaña aparece en un azul intenso.

Hilo de ventana microóptica RAPID®

Vision: proporcionado por Crane Currency, esta característica ofrece un efecto de dos colores.

Dimensión SPARK Flow® : esta

La imagen dimensional de SICPA se sincroniza con las imágenes de artefactos de la nota para mayor seguridad.

Además, los billetes están diseñados teniendo en cuenta la accesibilidad. Las líneas en relieve a lo largo de los bordes ayudan a las personas con discapacidad visual a identificar la denominación, complementadas con un número más grande y de alto contraste.

Importancia en la serie monetaria

El BNK afirma que la introducción del billete de 10.000 tenge es un hito importante en la evolución monetaria de Kazajstán. Tras el lanzamiento del billete de 5.000 tenge a principios de este año, el billete de 10.000 tenge continúa sentando las bases para la nueva serie Saka Style.

Esta serie no sólo muestra el rico legado cultural de la nación, sino que también incorpora lo último en tecnología de billetes para garantizar la seguridad y la usabilidad.

El calendario de lanzamiento escalonado verá los billetes de 2.000 más adelante en 2024. Los billetes de 1.000 y 500 tenge se lanzarán en 2025, y el billete de 20.000 se emitirá en 2026.

Una entrevista con Arman Adibayev, director del Departamento de Efectivo del NBK, y Sanzhar Nurkassimov, diseñador jefe, sobre la nueva serie de Saka presentada en la edición de febrero de Currency News™.

Noticias sobre billetes y monedas

Es una brisa para

La nueva mongolia Billete Conmemorativo

El Banco de Mongolia ha emitido una edición limitada de un billete conmemorativo de 5.000 tugrik para conmemorar el centenario del establecimiento del banco central y el fortalecimiento del sistema bancario moderno en Mongolia. Los billetes tienen el mismo diseño que los 5.000 tugrik en circulación, pero incluyen una serie de nuevas características de seguridad.

Por ejemplo, el Soyombo (símbolo nacional de Mongolia) en el anverso del billete se ha impreso con offset visible UV en tres colores, y el logotipo del aniversario junto con la imagen de un jinete en la esquina inferior derecha aparecen en SPARK® Live con Efecto Truspin.

También hay una característica táctil con seis líneas en relieve para personas con discapacidad visual en los bordes derecho e izquierdo de los billetes. En el reverso del billete hay un BREEZE® Hilo de seguridad microóptico legible por máquina de Crane.

Con la excepción del 1 tugrik, todos los billetes presentan un retrato de Damdin Sükhbaatar, el líder de la revolución de 1921, en las denominaciones inferiores, o de Genghis Khan en las denominaciones superiores.

El diseño de la serie actual data de la década de 1990, pero a principios de la década de 2000 se publicó una nueva serie y ha habido varias actualizaciones posteriores.

El de 5.000 tugrik, por ejemplo, se actualizó en 2018 con una nueva función SPARK, y los de 50 y 20.000 tugriks en 2019 con SPARK, una función táctil para personas con discapacidad visual y, para el de 20.000, una franja MOTION® SURFACE.

En 2020 le tocó el turno a las denominaciones de 100, 500 y 1.000, que también incluían SPARK y una función táctil. Y en 2021, el 10.000 tugrik se actualizó de manera similar, con la adición de un parche difractivo 3D. El mismo año, también emitió un premio conmemorativo de 10.000 tugrik para celebrar el centenario de la Revolución Nacional de Mongolia, con un elemento SPARK mejorado para el logotipo del aniversario.



En Otras Noticias...

Tras la introducción de un nuevo Como moneda de principios de este año, el ZIG (que significa Zimbabwe Gold), el Banco de la Reserva de Zimbabwe (RBZ) ha introducido ahora monedas en denominaciones de 1, 2 y 5 ZIG.



La introducción del ZIG es el sexto intento del RBZ desde 2008 de mantener un sistema monetario nacional, creando una nueva moneda independiente del dólar estadounidense. Reemplaza al dólar de Zimbabwe y ahora es la única forma aceptada de moneda local en el país, aunque Zimbabwe mantiene una economía multimonedada con el dólar estadounidense y el rand sudafricano y continuará siéndolo hasta al menos 2030.

La introducción del ZIG a principios de este año estuvo acompañada por la presentación de billetes en denominaciones que oscilaban entre 1 y 200 ZIG, y el RBZ indicó que las monedas reemplazarían a las tres denominaciones más bajas. De ahí las nuevas monedas de 1, 2 y 5 ZIG. Los ZIG de 10 y 20 se conservarán como billetes.

Las denominaciones más altas (Zig 50, 100 y 200) se mantendrán en reserva y no se emitirán por el momento por temor a avivar la inflación, un problema perenne en el país.

Las tres monedas están hechas de níquel, acero chapado y asciende en diámetro de 17 mm a 21 mm. En el reverso de cada moneda hay una imagen del Gran Pájaro de Zimbabwe tallada en piedra (que es el emblema oficial del país y aparece en la bandera nacional y el escudo de armas).

El frente del ZIG 1 representa el Flame Lily (la flor nacional de Zimbabwe), el ZIG 2 las ruinas de una ciudad medieval conocida como el Gran Monumento a Zimbabwe y, en el 5 ZIG, las Cataratas Victoria.

Por otra parte, la Agencia de Mantenimiento de ISO 4217 (que asigna los códigos para cada moneda) ha anunciado que el nuevo código para el ZIG es ZWG.

El Banco Central de la República Argentina ha anunciado que este octubre se entregarán 236 millones de nuevos billetes de alta denominación de 20.000 pesos, que se emitirán poco después una vez que se hayan adaptado los cajeros automáticos y otras máquinas de manejo de efectivo.

Los billetes se están imprimiendo en China, al igual que los nuevos billetes de 10.000 pesos, un segundo lote de los cuales (190 millones) se entregará en septiembre.

Continuando con la serie temática de Héroes y Heroínas de la Patria, el retrato sobre los nuevos 20.000 pesos será el de Juan Bautista Alberdi, quien inspiró la Constitución de 1853. La ilustración principal del reverso será una recreación de la casa de su infancia.

En otras partes de Argentina, el gobierno de la región de La Rioja ha emitido una nueva moneda provincial llamada 'chaco' (el apodo del líder provincial Vicente Peñaloza). Los billetes, que han sido emitidos a la par del peso, tienen seis denominaciones, que van desde 1.000 a 50.000 chacos.

Tienen la apariencia tradicional y las características de seguridad de los billetes normales, junto con un código QR en cada denominación, y en un principio se utilizarán para pagar parte de los salarios de los funcionarios del gobierno local en caso de que no haya fondos suficientes por parte del gobierno. gobierno central.

Los beneficios de la moneda local, afirma el gobierno provincial, son que fortalecerá el circuito financiero local, y reactivará la economía y el consumo local.



Luego de una ceremonia para poner en circulación la última moneda conmemorativa de 20 pesos que conmemora los 500 años de la fundación de la primera Villa de Colima (una de las cunas de la independencia mexicana), el gobernador de la El Banco de México anunció que Se emitirá billete conmemorativo.

para la Copa Mundial de la FIFA 2026. Será un billete de baja denominación para hacerlo más accesible a los coleccionistas, posiblemente un billete de 20 o 50 pesos, aunque esto no fue confirmado.



... En Otras Noticias

Estados Unidos, México y Canadá serán anfitriones del Mundial como representantes de América del Norte, marcando la primera vez que tres países han acogido el torneo juntos.

El gobierno de Uganda ha declarado que eliminará gradualmente los billetes de menor denominación para reducir el costo de producción y circulación de su moneda, que han aumentado en promedio un 5% en los últimos 10 años, pero más marcadamente en los últimos años, un 15% y más desde 2020. En 2020/21, el costo ascendió a UGX 147,5 mil millones. aumentando a UGX 171,9 mil millones en 2021/22 y a UGX 214 mil millones en 2023/23.

No se han dado plazos, pero el primero en la fila será el de 1.000 chelines ugandeses, que ya tiene una moneda equivalente. A su debido tiempo, todos los billetes serán retirados a favor de las monedas.

El Banco Central de Sudán del Sur ha comenzado a emitir un billete actualizado de SSP 1.000, con un cambio en la redacción del billete de libra sursudanesa a libra sursudanesa. Otras notas de la serie también se cambiarán a su debido tiempo. Por lo demás, las especificaciones y características del nuevo billete se mantienen sin cambios.

El Banco Nacional de Polonia ha puesto en circulación un billete de 20 zloty conmemorativo del 80° aniversario del Levantamiento de Varsovia. La producción se ha limitado a 80.000 piezas, que se venderán con un precio superior.



Eventos

9-11 DE SEPTIEMBRE DE 2024

FORO DE DISEÑADORES DE SEGURIDAD

Varsovia, Polonia

Foro de diseñadores de seguridad.
CON

30 DE SEPTIEMBRE AL 3
OCTUBRE 2024

FORO MUNDIAL DE MONEDAS

Mascate, Omán

Foro de monedas globales.
CON

28-30 DE OCTUBRE DE 2024

LA CONFERENCIA DE LA MONEDA

Lisboa, Portugal

thecoinconference.com

4-5 DE NOVIEMBRE DE 2024

SEMINARIO SOBRE EL CICLO DE

EFFECTIVO Y PAGOS DE LAS AMÉRICAS

Luisiana, Estados Unidos

monedaresearch.com

25-27 DE NOVIEMBRE DE 2024

EL SEMINARIO SOBRE EL CICLO DE EFFECTIVO DE EMEA

Ciudad del Cabo, Sudáfrica

monedaresearch.com

Editor: Currency Publications Ltd (una empresa de reconocimiento/investigación de divisas).
Editora: Astrid Mitchell (derecha).

Asesores editoriales: Richard Haycock, Martyn White.

Asesores: Lahcen Hadouni, Antti Heinonen, Concha Jiménez, Michael Lambert, Brian Lang, Tsuyoshi Uematsu, Richard Wall, Lydia Yip.

Colaboradores: Tim Berridge, Kerre Corbin, Chander Jeena, Concha Jiménez, Nikki Strickland, David Tidmarsh, John Winchcombe.

Tarifa de suscripción anual: desde £1,520 más gastos de envío (también incluye la base de datos del Índice de Divisas y Moneda y Moneda Semanal). Pregunte acerca de las suscripciones para acceso múltiple, incluida la plataforma de publicación electrónica de Currency News.

El equipo editorial agradece sus noticias, aportaciones y comentarios.

Envíelos a info@currency-news.com



Suscriptores chárter



CCL
SECURE

CRANE
CURRENCY



KOENIG & BAUER

KOMORI



orell füssli
security printing



VHP
SECURITY PAPER

Términos y condiciones

Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse, almacenarse en un sistema de recuperación ni traducirse de ninguna forma ni por ningún medio (electrónico, mecánico, fotocopia, grabación o cualquier otro) sin el permiso previo de los editores.

Si bien se han hecho todos los esfuerzos posibles para verificar la información proporcionada en esta publicación, los editores no pueden aceptar ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o daño que surja o sea causado por el uso de dicha información. Las opiniones expresadas en Currency News son las de los autores individuales y no necesariamente las del editor.

Copyright 2024. Todos los derechos reservados.

ISSN 2516-6336

Publicaciones de moneda Ltd

2.4 The Beacon, Beaufront Park, Anick Road, Hexham, Northumberland, NE46 4TU, Reino Unido

Tel +44 (0)1932 785 680 Correo electrónico: info@currency-news.com

