

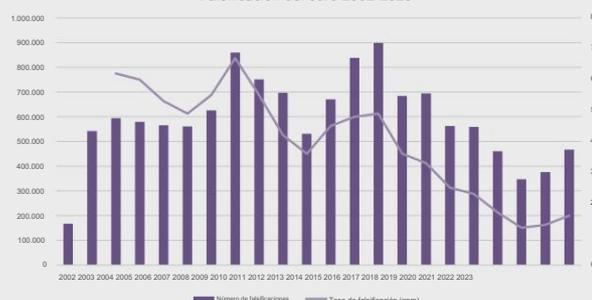
# CURRENCY NEWS™

BOLETÍN CONFIDENCIAL DE DIVISAS | VOLUMEN 22 – NÚMERO 1 / ENERO DE 2024

## Dentro de esta edición

Los niveles de falsificación de euros se mantendrán bajos en 2023	1
¡Año nuevo, nombre nuevo!	2
Las noticias sobre divisas alcanzan su madurez	2
Lo que se siembra se cosecha en la acuñación 3	
Industria	
Bancos centrales y redondeo de efectivo	3
Noticias breves	4
SPMCIL registra un fuerte crecimiento	5
El rincón de las falsificaciones	5
2024: un año para proteger el efectivo	6
Personas en las	7
noticias Mirando hacia atrás, mirando hacia adelante: ¿Qué nos depara el 2024?	8
La visibilidad y la colaboración van de la mano 8	
La demanda de cajeros automáticos está evolucionando y creciendo	8
¿Qué le depara el año 2024 al efectivo?	9
Las perspectivas para el efectivo son un tapiz complejo	9
Un año para planificar con antelación y adaptarse	10
El foco pasa de la reconexión a la unidad 10	
Últimas tendencias en efectivo en Estados Unidos	11
Orador destacado – Conferencia sobre billetes de 2024	11
CBPM experimenta una transformación desde	
Tecnología de la información para la inteligencia	
Tecnología	12
Foro de Sostenibilidad del Efectivo 2024	13
ODDS continúa con gran debate	13
Un programa completo para HSP EMEA en Sofía 13	
Regalar dinero: mi experiencia personal	14
Noticias sobre billetes y monedas	15
En otras noticias...	15

Falsificación del euro 2002-2023



## Niveles de falsificación del euro Permanecerá bajo en 2023

Según el Banco Central Europeo, en 2023 se retiraron de la circulación 467.000 billetes falsos en euros, uno de los niveles más bajos desde la introducción del euro en 2002 en relación con el total de billetes en circulación (más de 30.000 millones), lo que supone una ratio de 16 ppm.

La cifra es mayor que en los tres años anteriores, pero se debe tanto a la falsificación como a la contención de la actividad económica durante la pandemia de COVID-19. Las cifras de 2023 reflejan una vuelta a la normalidad. En 2019, la cifra fue de 559.000 y la tasa de falsificaciones fue de 23 ppm.

Como en años anteriores, las denominaciones más falsificadas fueron las de 20€ y 50€, con un 70% del total (frente al 63% en 2022). El 97,2% de las falsificaciones se detectaron en países de la zona del euro, el 1,9% en Estados miembros de la UE no pertenecientes a la zona del euro y el 0,9% en otras partes del mundo.

Algunos bancos centrales nacionales (BCN), aunque no todos, también han informado sobre los niveles de falsificación de euros en sus respectivos países, y el panorama de los que lo han hecho es mixto.

En Alemania, las falsificaciones aumentaron un 28,8% hasta 56.600, aunque el valor aumentó algo más, un 90%, debido a un aumento masivo de los billetes falsos de 200 y 500 € incautados (un 266% y un 167% respectivamente).

Según el Bundesbank, esto se debió a un puñado de casos importantes de fraude que involucraban artículos de lujo como joyas, lingotes de oro, relojes y automóviles. Aparte de esos casos de fraude, la mayoría de los billetes falsos confiscados eran de denominaciones más bajas, en muchos casos el llamado dinero "de película", que es rudimentario y generalmente carece de medidas de seguridad.

Los niveles también aumentaron en Portugal (55% a 16.000), Chipre (42,4% a 642), Finlandia (40% a 653) y Eslovaquia (casi el doble a 1.697, aunque todavía muy lejos de las más de 16.000 falsificaciones incautadas en el país en 2020).

En los Países Bajos, sin embargo, el número de personas que han solicitado asilo disminuyó un 54,4%, hasta 17.400, y en Estonia, un 43%, hasta 264.

Si bien, en general, las denominaciones de 20 € y 50 € fueron las más

En cuanto a las falsificaciones, la situación también varía de un país a otro. En Alemania, los Países Bajos y Estonia, la falsificación preferida fue la de 50 euros. En Finlandia y Chipre, la de 20 euros y en Portugal, la de 100 euros. Eslovaquia se reparte los "honorarios" entre la de 50 euros y la de 100 euros.



## ¡Año nuevo, nombre nuevo!

Cash & Payment News™ (CPN) es la publicación hermana de Currency News™. Se publicó por primera vez en julio de 2018 como sucesora de Payment News Quarterly y, mientras que Currency News se centra en el producto "efectivo", CPN se ha concentrado en el uso del efectivo una vez emitido.

La naturaleza cambiante de los pagos es una parte integral de esa historia, y por eso el seguimiento de los pagos en todo el mundo ha sido la otra mitad de la historia.

Revista. En algún punto de todo esto, por supuesto, se ha producido el auge de las monedas digitales de los bancos centrales (CBDC).

Sin embargo, es momento de cambiar. La primera edición de 2024 lleva el nombre de 'Cash, Payments & CBDC News™'.

Si bien hemos escrito sobre las CBDC durante mucho tiempo, es hora de reconocer formalmente que son parte de la agenda de la revista.

Si bien las CBDC estuvieron muy presentes en 2018, desde entonces la actividad se ha acelerado hasta el punto de que casi todos los bancos centrales están trabajando al menos un poco en ellas.

que el número de CBDC activas aumentará y que es una cuestión de "cuándo" en lugar de "si". Al mismo tiempo, la oposición a la idea de las CBDC ha pasado de ser nula a estar cada vez más presente.

Paralelamente, mientras que el precio de criptomonedas como Bitcoin ha sido una montaña rusa

Con un flujo constante de escándalos, las criptomonedas y las monedas estables se están volviendo reguladas, entendidas y aceptadas. Si bien pueden estar "desafiando la gravedad", parece que llegaron para quedarse, agregando color, complejidad y confusión a una situación financiera agitada. Abordaremos estos temas

en lugar de convertirlos en un pilar de la revista.

El objetivo del boletín sigue siendo

Proporcionar a nuestros lectores una descripción general del efectivo, los pagos y las CBDC para que tengan el contexto y la información fundamental para realizar su trabajo.

Y como lo consideramos esencial

Si acompaña a Currency News, podrá disfrutar de un descuento del 50 % en la suscripción anual. Póngase en contacto con nosotros para obtener más detalles y configurar su suscripción.

## Las noticias sobre divisas alcanzan su madurez

Currency News™ ha alcanzado oficialmente la mayoría de edad. Es decir, si cumplir 21 años se considera alcanzar la mayoría de edad, lo que ocurre en muchas sociedades.



Así que, para celebrar este hito, a continuación presentamos una revisión y un avance de lo que vendrá este año.

En enero de 2003 lanzamos un boletín de doce páginas, en color, que se publicaría diez veces al año. Rápidamente pasamos a ser a todo color y, como muestra de la cantidad de noticias e información que genera nuestro sector, ahora se publican habitualmente dieciséis y, a veces, incluso veinte páginas al mes.

Los titulares de ese mes y, de hecho, de los primeros años de publicación, se centraron en la falsificación, las características de seguridad, los sustratos y la capacidad. Estos temas siguen siendo importantes, pero si avanzamos 21 años, la atención se centra mucho más en la resiliencia, el acceso, la sostenibilidad y la digitalización, ninguno de los cuales era una preocupación importante en 2002.

A lo largo del camino, y reconociendo la importancia de las monedas en el ciclo del efectivo, comenzamos a cubrir temas relacionados con las monedas, lo que culminó con la publicación de Mint News Quarterly, que se convirtió en Coin & Mint News Quarterly, y luego se convirtió en una publicación mensual separada: Coin & Mint News™.

Reconociendo también la importancia del panorama de pagos más amplio en el que opera el efectivo, lanzamos Payment News Quarterly, que se convirtió en un boletín mensual independiente, Cash & Payment News, y que comenzó 2024 con un nuevo nombre: Cash, Payment & CBDC News™ (ver a la izquierda).

Así, Currency Publications Ltd (el vehículo editorial) ahora cuenta con tres títulos que cubren toda la gama del ciclo del efectivo y las partes interesadas dentro de él.

Y para complementar las novedades que llegan cada mes, agregamos el acceso a la

Índice de divisas: una base de datos de todos los billetes y monedas del mundo y directorios periódicos: el Directorio de divisas y

Proveedores de Tecnología (cuya séptima edición se publicará este mes de mayo coincidiendo con la Conferencia de Billetes) y el Directorio de Monedas en Circulación (el

cuya cuarta edición se publicará en octubre coincidiendo con la Conferencia de Monedas).

Otras publicaciones que forman parte del portafolio incluyen informes especiales sobre hilos y características difractivas, libros blancos sobre sostenibilidad y reutilización de billetes, y un suplemento especial sobre los últimos y mejores billetes conceptuales (de la casa), cuya segunda edición se publicará esta primavera. También se publicará en breve un resumen de todas las nuevas emisiones de billetes y monedas de 2023, que pretendemos convertir en un suplemento anual.

También hemos adoptado la era digital en el ámbito editorial. De hecho, gracias a la COVID-19, no teníamos muchas opciones. Currency News y sus publicaciones hermanas ahora cuentan con el respaldo de plataformas de publicación electrónica donde se puede ver todo el contenido en línea, lo que brinda acceso a los números mensuales de cada boletín, así como a una base de datos de búsqueda de todos los artículos, archivos de todos los números anteriores, el Currency Index y un servicio de noticias semanal.

Complementan las versiones impresas existentes, garantizando que siempre tengas acceso a las noticias dondequiera que estés, en el momento y lugar que ocurren.

Y es posible que hayas notado la nueva apariencia de este número de Currency News, que es parte del viaje hacia la digitalización, ya que no es sólo para impresión sino también para visualización en línea.

Finalmente, además de lo anterior, hemos añadido un servicio de Alerta de Licitación para suscriptores, a partir de este mes, que ofrece información sobre licitaciones públicas de monedas y billetes: características, sustratos, producción, equipos, consultoría y otros servicios.

También estamos poniendo a disposición de los suscriptores empresariales y charter nuestro archivo completo de 21 años de noticias sobre divisas.

Ha sido un gran viaje. Esperamos celebrar nuestro próximo hito, sea cual sea (nuestras bodas de plata, de oro, ¿o incluso de diamantes?) con todos ustedes.

# Lo que se siembra se cosecha

## Redonda en la industria de la acuñación de monedas

El inicio de 2024 ha estado marcado por una serie de adquisiciones en la comunidad de acuñación de monedas.

En primer lugar, se anunció que la Casa de la Moneda de Finlandia ha vendido su negocio de cospeles al productor alemán Freiburger EuroMetall. La transacción incluye la fábrica de cospeles en Halsbrücke, Alemania, y su participación en el fabricante español de cospeles Compañía Europea de Cospeles SA (CECOSA).

Los proyectos en curso para el suministro de monedas y cospeles a diversas

La Casa de la Moneda de Finlandia completará los modelos según lo planeado y acordado con cada cliente, dijo. Pero en el futuro, sacará a licitación los modelos en blanco necesarios para su negocio de monedas de circulación.

La medida, añadió, le permitirá centrarse en la venta de monedas circulantes y servicios relacionados desde un solo sitio, en Vantaa, Finlandia.

Ahora la rueda ha dado un giro completo. En 2011, la Casa de la Moneda de Finlandia compró lo que entonces era Saxonia Eurocoin, el mayor fabricante de cospeles de Europa. Dos años más tarde, los propietarios originales de Saxonia fundaron Freiburger EuroMetall, justo al lado de Halsbrücke, en Freiberg. Y ahora han vuelto a ser propietarios de su empresa original.

Poco después se conoció la noticia de que el fabricante de metales preciosos Heimerle + Meule había adquirido todas las acciones de la empresa suiza Reischauer, que produce cospeles para monedas de colección, medallas y productos de inversión.

Según el Grupo, la adquisición permite a Heimerle + Meule ampliar aún más su cadena de valor en el procesamiento de metales preciosos y consolida aún más su posición en el mercado europeo de metales preciosos.

Para colmo, Heimerle + Meule anunció la adquisición de la Royal United Mint del grupo belga Heylen, que es el segundo holding industrial privado más grande del mundo en producción de monedas.

La adquisición incluye la Real Casa de la Moneda de los Países Bajos, que produce monedas holandesas desde 1567 y se ha convertido en uno de los mayores fabricantes de monedas de Europa, con clientes entre más de 60 bancos centrales para monedas en circulación. También es un productor líder de

Monedas conmemorativas, fichas y monedas de inversión fabricadas con metales preciosos. Originalmente propiedad del gobierno holandés, fue vendida al Grupo Heylen en 2016.

La adquisición también incluye a Dutch Value Logistics (almacenamiento y logística de productos de valor), la empresa belga Tool & Dies (fabricante de herramientas para la industria de procesamiento de metales) y el productor de monedas y medallas de metales preciosos en blanco Osborne Coinage, la casa de la moneda privada más antigua de EE. UU. que fue adquirida por Royal United Mint el año pasado (ver CN abril 2023).

'Hemos convertido al Royal United Mint Group en un proveedor globalmente importante y rentable de monedas oficiales, monedas de colección y fichas de inversión. Estamos encantados de haber encontrado al nuevo accionista ideal en el Grupo Heimerle + Meule, que continuará con esta exitosa

"El desarrollo de la moneda es un gran logro", afirmó Vincent Van Hecke, director ejecutivo de Royal United Mint y de la Royal Dutch Mint.

El negocio de fichas de Royal United Mint, Mauquoy Token Company, que también incluye las empresas belgas VistaMint, National Tokens y Royal Blanking, se ha separado en una empresa independiente para suministrar fichas, cospeles y monedas de recuerdo.

El grupo Heimerle + Meule, que representa la división de procesamiento de metales preciosos del grupo Possehl, con sede en Lübeck, se ha convertido en uno de los actores clave en el sector de los metales preciosos. En 2013 entró en el negocio de las monedas con la adquisición del grupo Cookson, incluidas las acciones del productor español de cospeles Sempsa, y adquirió una participación mayoritaria en la Casa de la Moneda de la Commonwealth del Reino Unido.

en 2022. Y, como ya se ha dicho, acaba de adquirir también Reischauer.

'La última adquisición de la Royal United Mint con las dos empresas de larga trayectoria de la Royal Dutch Mint y Osborne Coinage es un hito más para Heimerle +

'Meule Group está en camino de convertirse en un actor clave global en el negocio de las monedas y, por lo tanto, subraya el proceso de compra y construcción a largo plazo', afirmó la empresa.

## Los bancos centrales y

### Redondeo de efectivo

La cobertura de este mes de la información sobre efectivo en los informes anuales de los bancos centrales contiene noticias de los bancos centrales de Ruanda y Uganda.

#### Banco Nacional de Ruanda (NBR)

Efectivo en circulación: durante el año, el Banco Nacional de la República de Kazajistán afirma haber cumplido con éxito su función principal de emitir moneda de curso legal en denominaciones adecuadas. El valor del CIC creció un 6,36%, pasando de 352.570 millones de RWF en 2021/22 a 375.000 millones de RWF en 2022/23.

Tendencias en la gestión del ciclo de efectivo: se registró un aumento del 19% en los depósitos totales en efectivo de billetes, alcanzando los 588,51 mil millones de RWF, en comparación con los 494,58 mil millones de RWF del año anterior.

De manera similar, los retiros totales de efectivo aumentaron un 2,1% a RWF 532,69 mil millones desde RWF 521,96 mil millones.

Se concluyó con éxito el Proyecto del Centro de Automatización de Efectivo, cuyo objetivo es mejorar los procesos de gestión de efectivo.

El proyecto implicó la automatización del sistema de gestión de bóveda de efectivo de NBR, el almacenamiento de moneda y las operaciones.

#### Banco de Uganda (BOU)

Efectivo en circulación: aumentó en 487 mil millones de chelines ugandeses, o UGX (7,1 %), de 6,8 billones de UGX en el año fiscal 2021/22 a 7,3 billones de UGX en 2022/23. El valor neto de billetes en circulación aumentó

por 477 mil millones de UGX de 6,6 billones de UGX en junio de 2022 a 7,1 billones de UGX en junio 2023, mientras que el de las monedas aumentó en UGX 9,9 mil millones a UGX 216 mil millones.

Durante el ejercicio 2022/23, la necesidad de efectivo aumentó un 14%, pasando de una salida de 10,2 billones de UGX en el ejercicio 2021/22 a 11,6 billones de UGX. Por otro lado, los depósitos de los bancos comerciales crecieron un 19%, pasando de 9,4 billones de UGX a 11,1 billones de UGX.

Durante el año 2022/23, el Departamento Monetario del BOU procesó billetes usados por un valor de 10,3 billones de UGX, un 8% más que el año anterior. Esto dio como resultado un aumento del 19% en la moneda reemitida devuelta en el período. De los 10,3 billones de UGX, el 76% se reemitió y el resto se destruyó.

Costes monetarios: el BOU gastó 199.300 millones de UGX en la emisión de moneda, un 15,6% más que el año anterior. De esta cantidad, 190.000 millones de UGX se gastaron en billetes (un aumento del 16,6%) y 9.400 millones de UGX en monedas (una disminución del 0,5%).



# Noticias breves

## Glory invierte en software para minoristas

Glory, proveedor de soluciones de automatización de efectivo Global Solutions (GGS) ha anunciado planes para adquirir el 100% del capital social emitido de Flooid, con sede en el Reino Unido, proveedor de software de comercio unificado basado en la nube.

al sector minorista, de Inflexion Private Equity Partners.

La oferta de Flooid se describe como una potente plataforma de comercio unificada, independiente del hardware y nativa de la nube. Impulsa los puntos de venta tradicionales, los autpagos, los puntos de venta móviles, los quioscos de autoservicio y pago desde una única plataforma, que gestiona precios, pagos, recibos, impuestos, promociones, cupones, pedidos y entregas, independientemente del formato o segmento de la tienda.

Al comentar sobre la compra propuesta, que está sujeta a la aprobación de los accionistas, Akihiro Harada, presidente y director ejecutivo de GGS, dijo: "la adquisición de Flooid será un paso estratégico significativo para Glory.

"Su propuesta de valor principal para los minoristas, que gira en torno a la mejora de la eficiencia operativa, la reducción de costes, la entrega de una experiencia del cliente perfecta y el impacto medioambiental positivo, está en sintonía con las soluciones existentes de Glory. La incorporación de Flooid no solo reforzará nuestra cartera actual de soluciones para minoristas, sino que ampliará nuestros flujos de ingresos de rentas vitalicias impulsados por su modelo de negocio de software como servicio".

## Cero emisiones netas de la Real Casa de la Moneda

### Objetivos validados

La Royal Mint (TRM) ha anunciado que sus objetivos de cero emisiones netas basados en la ciencia han sido validados oficialmente por la iniciativa Science Based Targets (SBTi), el organismo mundial que permite a las empresas establecer objetivos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en línea con la ciencia climática más reciente.

TRM se ha comprometido a alcanzar emisiones netas de GEI cero para 2050 en sus propias operaciones y dentro de su cadena de suministro, con objetivos más a corto plazo establecidos para 2030.

También se ha sumado a la campaña Business Ambition for 1.5°C. Desarrollada en colaboración con Race to Zero y apoyada por SBTi, la campaña es un llamado urgente a la acción de una coalición global de agencias de la ONU y líderes empresariales e industriales.

El año pasado, TRM anunció el lanzamiento de su centro energético local (LEC), que incluye un nuevo parque solar y una turbina eólica, una planta de cogeneración y una instalación de almacenamiento de baterías, con el objetivo de generar el 70% de la energía utilizada in situ en su planta de Llantrisant en Gales.

También está construyendo una planta de recuperación de metales preciosos (para recuperar el oro de los desechos electrónicos), una de las varias iniciativas en marcha para reducir su dependencia de los materiales extraídos de minas. Esta iniciativa ha recibido un impulso recientemente con el anuncio de que ha entrado en una asociación con DESA (Autoridad de Venta de Equipos de Defensa), parte del Ministerio de Defensa, para procesar equipos de defensa retirados y excedentes, que suelen contener altos niveles de oro y otros metales raros.

Otros planes para alcanzar sus objetivos de cero emisiones netas incluyen nuevas innovaciones en envases, la implementación de una estrategia mejorada de abastecimiento responsable y el uso de servicios en la nube dentro de su área tecnológica.

## La producción de monedas en EE.UU. cae

Después de tres años consecutivos de producción de monedas en abundancia para hacer frente a la escasez de efectivo provocada por la COVID-19, los volúmenes de monedas producidos para circulación por la Casa de la Moneda de Estados Unidos en 2023 finalmente volvieron a los niveles previos a la pandemia. Se acuñaron un total de 11.380 millones de monedas, un 16,4% menos que en 2022 y la cifra más baja desde 2012.

El año pasado, se acuñaron más de 4.500 millones de centavos, frente a los 6.300 millones de 2022, lo que marca la cantidad anual más baja desde que se acuñaron 4.000 millones en 2010. El centavo, o penny, representó el 39,7% de la producción total combinada de monedas para 2023.

La producción de monedas de 5 centavos (nickels) disminuyó un 7,8% hasta 1.400 millones y la de 10 centavos (dimes) un 13,7% hasta 2.700 millones. La producción de las denominaciones más altas aumentó: la de 25 centavos (quarters) un 3,8% hasta 1.600 millones, la de medio dólar casi un 500% hasta 58 millones y la de monedas de dólar un 14,3% hasta 2,2 millones. Aunque se producen con calidad circulante, estas últimas se venden solo en el mercado numismático.

## Premio a la sostenibilidad para la grúa

Crane Currency ha ganado el primer lugar en la categoría de Sostenibilidad de los Premios a la Excelencia en Ingeniería de Malta (MEEA) 2023 por los sistemas de limpieza semiautónomos que forman parte del pionero parque solar en su imprenta en Hal Far, Malta.

El año pasado, Crane Currency invirtió un millón de euros en la instalación de un parque solar, que se encuentra encima de la planta de impresión de billetes. Con una superficie de 6.500 m<sup>2</sup>, los paneles solares han superado su generación de energía estimada, produciendo 1.620.093 kWh en su primer año de funcionamiento, un 6,7% más que el objetivo de 1.519.000 kWh.

Según la empresa, lo que distingue a esta granja solar no es solo su escala, sino también la integración de tecnología de vanguardia en forma de sistemas de limpieza semiautónomos, o cobots, dentro de la infraestructura. Estos cobots, notablemente eficientes en su funcionamiento, consumen tan solo 2 metros cúbicos de

agua para el lavado integral de 1.710 paneles fotovoltaicos, garantizando la máxima eficiencia y rendimiento energético.



## La regulación del efectivo en Kosovo podría Descarrilamiento de las relaciones con Serbia

El Banco Central de Kosovo ha aprobado una normativa para las operaciones en efectivo, que establece que la única moneda permitida para las transacciones en efectivo en Kosovo será el euro, a pesar de que en el norte del país se utilice el dinar serbio. Esta normativa entrará en vigor el 1 de febrero.

Entre el 5 y el 6% de la población kosovar es de etnia serbia y en todos los asentamientos predominantemente serbios se utiliza el dinar para las transacciones comerciales y para pagar pensiones y prestaciones sociales. En los cuatro municipios de mayoría serbia del norte, los precios se expresan en dinares.

Según la nueva normativa, las monedas distintas del euro sólo podrán utilizarse para su "conservación física o en cuentas bancarias" y para pagos internacionales, pero sólo a través de instituciones autorizadas. De lo contrario, sólo podrá utilizarse el euro.

Los dinares fueron suministrados a Kosovo por el Banco Nacional de Serbia, que tiene una bóveda en Leposavic, uno de los municipios serbios.

Kosovo utilizó el marco alemán tras la desintegración de Yugoslavia hasta 2002, cuando adoptó el euro como moneda legal de facto, a pesar de no formar parte de la eurozona. Declaró su independencia de Serbia en 2008 y no es reconocido por este último país como Estado autónomo, pero los intentos apoyados por la UE de normalizar las relaciones entre los dos Estados parecen estar dando frutos. Varias naciones europeas han instado a Kosovo a reconsiderar la nueva normativa, por temor a que haga retroceder tales intentos y tenga un impacto adverso sobre la población minoritaria serbia.

# Registros SPMCIL

## Fuerte crecimiento

Bajo el nuevo liderazgo de Vijay Ranjan Singh, quien fue nombrado su Director General el año pasado, Security Printing & Minting Corporation of India Ltd (SPMCIL) publicó recientemente su Informe Anual 2022/23, registrando un crecimiento del 20,35% en ingresos a Rs 49,18 mil millones, frente a Rs 40,86 mil millones el año pasado.

Mientras tanto, el beneficio antes de impuestos (PTB) de las operaciones continuas aumentó más del 170%, de 8.630 millones de rupias a 23.410 millones de rupias. Esto se debió tanto a un aumento de los ingresos de las operaciones como a la amortización de una provisión excedente de 5.450 millones de rupias del año anterior relacionada con una disputa sobre el IVA, que se resolvió durante el año.

Una cantidad adicional de 3.850 millones de rupias se recibió del Ministerio de Finanzas un ajuste que cubre las diferencias de precios en las tasas a las que se facturaron las monedas circulantes en 2018/19 y 2019/2020.

El beneficio después de impuestos (PAT) para 2022/23 fue de 17.790 millones de rupias en comparación con los 6.700 millones de rupias del año anterior, un aumento del 165,56%.

Las instalaciones de SPMCIL incluyen dos imprentas de billetes (Currency Note Press (CNP), en Nashik y Bank Note Press (BNP) en Dewas, una fábrica de tinta (también en Dewas), la fábrica de papel de seguridad (SPM) en Narmadapuram y cuatro casas de moneda (Bombay, Calcuta, Hyderabad y Noida).

Se emprendieron varias iniciativas de modernización y aumento de la capacidad, entre ellas la puesta en servicio de nuevas líneas de impresión y acabado de billetes en ambas imprentas, que han aumentado la capacidad anual de impresión de billetes a 12.500 hojas, han mejorado la calidad y han reducido los residuos. También se han puesto en servicio prensas de medallas en color en dos de sus cuatro casas de la moneda (Bombay y Calcuta).

La fábrica de tinta desarrolló internamente tinta de cambio de color (CSI) y colaboró con el Centro de Investigación Atómica Bhabha para desarrollar marcadores de tinta, mientras que muestras de prueba de marcas de agua avanzadas se desarrollaron internamente en el SPM en Narmadapuram.

Para un desarrollo sostenible, el reciclaje de aguas residuales se realiza a partir de un sistema interno de tratamiento de efluentes combinados.

Planta de tratamiento de aguas residuales (CESTP) en BNP, Dewas. La unidad también recicla madera contrachapada para fabricar cajas de embalaje para billetes.

En SPM se está implementando un sistema de descarga de líquido cero para minimizar los desechos frescos.

agua y utilizar aguas residuales tratadas en diversos procesos. SPM también está reparando y modernizando el estanque de oxidación para mejorar/aumentar el funcionamiento del sistema.

Alrededor del 40% de los billetes que circulan en la India son impresos por SPMCIL en CNP y BNP. Acercándose a la autosuficiencia en la fabricación de todas las materias primas críticas utilizadas en su producción, SPMCIL imprimió 8.980 millones de billetes en el año, un 12% más que el año anterior. La producción de billetes por empleado aumentó a 4,35 millones, frente a los 3,56 millones de 2021/22.

En cuanto a la producción de monedas, registró un aumento del 26,55%, con una producción de 992,22 millones de unidades frente a los 784 millones del año anterior. Sin embargo, su capacidad de producción de monedas sigue estando infrautilizada: el año pasado solo se utilizó el 13% de la capacidad anual total.

La disminución de la producción de monedas circulantes en los últimos años se debe a una reducción de la sangría de las Banco de la Reserva de la India.

En términos de materiales de impresión de seguridad, SPMCIL produjo 6.680 toneladas métricas (TM) de papel de seguridad y 305 toneladas métricas (TM) de tintas de seguridad.

### Tendencias reportadas en el informe

El informe analiza las últimas tendencias desde la perspectiva de los billetes.

Una de ellas es el cambio planificado por los bancos centrales desde los billetes de papel a soluciones más innovadoras y duraderas. Se refiere a barnices y recubrimientos superiores, sustratos híbridos, compuestos de papel/polímero y sustratos de polímero puro como algunas de las posibles soluciones.

Otra es que los diseños incluyen más elementos ópticos y ocultos novedosos, sin dejar de ser sencillos, intrigantes y atractivos. Los diseños futuros de los billetes harán hincapié en la creatividad para fomentar la confianza del público y fomentar la autenticación de los billetes.

Además, el análisis de datos se utiliza cada vez más para pronosticar la demanda, mejorar el ciclo del efectivo y evaluar la eficacia de la falsificación gracias a los avances en el aprendizaje automático y la inteligencia artificial.

# Falsificación Esquina

Por Kerre Corbin, Moneda  
Especialista en falsificaciones

¿Cuántos billetes falsos hay en circulación? No puedo recordar cuántas veces me han hecho esta pregunta.

Veamos ahora cómo se detectan y denuncian los billetes falsos.

Existe una pequeña posibilidad de que un cajero reconozca que un billete es falso y proceda a llamar a la policía para recuperarlo e iniciar una investigación. La policía suele almacenar los billetes falsos en un depósito de pruebas hasta que se resuelva el caso, lo que podría llevar años.

Cuando la falsificación no se detecta en

En el punto de venta, el comerciante depositará el dinero en un banco comercial. Allí es donde se detectan la mayoría de las falsificaciones y se informa al banco central o a la autoridad emisora o al organismo encargado de hacer cumplir la ley en materia de falsificaciones.

Existen varios escenarios en los que un billete falso no se detecta o se vuelve a poner en circulación. El más obvio sería

Estar en zonas remotas que no utilizan

Los bancos comerciales utilizan continuamente dinero en efectivo (incluso falsificaciones) para realizar compras y luego entregan estos billetes como cambio a otros clientes. Esto es más común en

mercados al aire libre que utilizan principalmente efectivo para sus transacciones.

Pero ¿qué pasa con una persona que vende algo en un mercado en línea, como Facebook Marketplace?

La pandemia de COVID ha permitido que los falsificadores pasen sus billetes a ciudadanos desprevenidos mediante la compra de bienes con billetes falsos.

¿El vendedor lo denunciará a la policía (o al banco) o simplemente lo considerará una mala decisión y lo tirará a la basura? O tal vez intentará entregárselo a una tienda para que se deshaga de él. También hay grupos de delincuencia organizada que producen cantidades masivas de billetes falsos y los almacenan o los tienen dispersos en una red de distribución.

Dados los tres escenarios enumerados anteriormente, la probabilidad de que haya falsificaciones en circulación. Los billetes falsos que no se detectan son muchos. A medida que el sistema bancario procese el efectivo, se detectarán y se retirarán de la circulación. Un ciclo de efectivo sólido en el que todos los billetes pasen por una autenticación automática de forma regular permitirá seguir eliminando los billetes falsos y evitar que vuelvan a circular como auténticos.

[www.KerrecurrencyLtd.com](http://www.KerrecurrencyLtd.com)



# 2024: un año para proteger el efectivo

El año 2024 ha comenzado con el foco puesto en el efectivo, en particular en una serie de iniciativas de los bancos centrales para salvaguardar el acceso al efectivo.

## Concluye la consulta en los Países Bajos

Ya se han publicado los resultados de la consulta pública sobre la legislación holandesa relativa al acceso al efectivo. La legislación, conocida como Ley de Pagos en Efectivo, establece normas que contribuyen al buen funcionamiento de los pagos en efectivo. El objetivo de la propuesta es mantener el efectivo accesible, disponible y asequible. Para ello, incluye las siguientes medidas:

Los principales bancos de los Países Bajos deberán proporcionar una infraestructura básica de efectivo en todo el país. Los bancos holandeses más importantes (ABN AMRO, ING y Rabobank) ya lo hacen a través de su empresa conjunta Geldmaat.

Los bancos estarán obligados a ofrecer a sus titulares de cuentas acceso a la infraestructura básica de efectivo a tasas máximas, aunque los bancos con menos de 50.000 cuentas no tendrán que hacerlo.

Un riesgo identificado para la continuidad de la prestación del servicio de efectivo es que el transporte de efectivo lo lleve a cabo en gran medida un único proveedor de servicios. El banco central holandés DNB supervisará este aspecto y las grandes empresas de transporte de efectivo tendrán que cumplir determinadas obligaciones, entre ellas la de informar periódicamente al DNB sobre su situación financiera.

El DNB se encargará de supervisar el cumplimiento de las obligaciones previstas en el proyecto de ley y tendrá la facultad de imponer sanciones, como multas económicas.

## Nueva Zelanda lidera la innovación en materia de efectivo

Nueva Zelanda es un país que ha adoptado un enfoque temprano y proactivo para diseñar un sistema de pagos para el futuro. El efectivo es parte del plan, pero el Banco de la Reserva de Nueva Zelanda (RBNZ) busca diseñar un ciclo de efectivo novedoso. Está realizando una serie de pruebas de efectivo en 2024 en lugares que ya han perdido su infraestructura de efectivo.

El RBNZ busca que los comerciantes asuman un papel más amplio en la distribución de efectivo. El apoyo podría incluir ayudar a los comerciantes a reciclar el efectivo en el punto de venta, pagarles por los servicios de retiro de efectivo y facilitar la entrega y el cobro de efectivo de manera frecuente y asequible para los comerciantes mediante la consolidación en el sistema de efectivo a partir de la creación de entidades de servicios públicos.

Con esto en mente, se probarán cuatro enfoques diferentes, todos financiados por el RBNZ:

Centros de reciclaje de efectivo, con dispositivos similares a cajeros automáticos para efectivo y monedas

Centros de no reciclaje, abastecidos por un CIT

Un servicio de caja colectiva con una caja fuerte colectiva en la trastienda, utilizado por varios comerciantes

Un servicio CIT individual, mediante el cual los comerciantes contratan individualmente con un CIT.

Un factor que impulsa estos cambios es que el costo del efectivo se ha trasladado de los bancos comerciales a los comerciantes, hasta el punto de que ahora ellos soportan el 68% del costo total del efectivo.

Los ensayos durarán 18 meses y los resultados se utilizarán para elaborar políticas futuras.

Las propuestas de Irlanda avanzan

Irlanda también está estudiando propuestas legislativas para mantener el acceso al efectivo y el Ministro de Finanzas está presentando al gabinete un proyecto de ley de acceso al efectivo. El objetivo principal es exigir a los bancos que proporcionen cajeros automáticos hasta un nivel determinado. El plan busca restablecer el número de cajeros automáticos a los niveles de 2022, cuando dos bancos importantes abandonaron el mercado de la banca minorista, Ulster Bank y KCB.

El objetivo es contar con 95 cajeros automáticos por cada 100.000 habitantes en las regiones fronterizas y 80 por cada 100.000 en Dublín. El gobierno también quiere que la gente tenga derecho a pagar en efectivo por servicios y bienes esenciales, por ejemplo, alimentos y medicamentos. Todo esto se enmarca en el contexto de la inclusión financiera.

El Parlamento sueco prevé salvaguardar el efectivo

El gobierno sueco también está interesado en que se pueda utilizar dinero en efectivo para comprar artículos de primera necesidad. Dado que en 2022 solo el 8% de los suecos utilizará efectivo, frente al 40% en 2010, el gobierno quiere proteger a quienes tienen dificultades para realizar pagos digitales, un grupo que se estima que asciende a un millón de personas, y garantizar que Suecia pueda utilizar efectivo durante una crisis.

Se ha creado un comité parlamentario para estudiar cómo se puede proteger la capacidad de las personas de pagar en efectivo determinados productos, en particular alimentos, combustible y medicamentos. El comité presentará su informe a finales de 2024.

Dura respuesta a la decisión del Reino Unido  
Consulta sobre acceso a efectivo

Auriga ha publicado un documento sobre el futuro de los pagos. Una de las conclusiones es que la Autoridad de Conducta Financiera (FCA) del Reino Unido debe ser más valiente en las regulaciones que está proponiendo para proteger el efectivo. La consulta de la FCA sobre el acceso al efectivo para protegerlo está abierta hasta el 8 de febrero.

La observación de Auriga es que las propuestas de la FCA, si bien exigen que los bancos y las sociedades de crédito evalúen y llenen los vacíos,

o las posibles deficiencias en la provisión de acceso al efectivo, incluida la habilitación del acceso tanto a billetes como a monedas, y el acceso gratuito para los consumidores con cuentas corrientes personales, en realidad les permiten eliminar sucursales y cajeros automáticos. No imponen una moratoria a los cierres ahora, lo que significa que los bancos pueden seguir apresurándose con sus amplios planes actuales de cierre.

Las propuestas requieren que los bancos asuman su propio acceso al efectivo.

evaluaciones sin ninguna supervisión independiente.

El requisito de que los bancos respondan a los clientes y a otras personas sobre cómo el cierre no es sólido.

Auriga sostiene que la alternativa a una sucursal bancaria tan a menudo

Los servicios de caja en las oficinas de correos no son una alternativa equivalente al servicio bancario en las sucursales. La apertura de centros bancarios compartidos ha sido dolorosamente lenta, al igual que el cierre de sucursales se ha ejecutado rápidamente.

Auriga sugiere que si la FCA quiere tranquilizar al público, debería exigir que no se cierre ninguna sucursal hasta que haya un centro o algo mejor abierto para dar servicio a esa comunidad.

Cálculo del uso de efectivo en Australia

El Banco de la Reserva de Australia (RBA) ha publicado un artículo en su Boletín sobre el uso de efectivo.

El efectivo en circulación se ha disparado en los últimos años: el valor total de los billetes en Australia aumentó un 22%, o 19.000 millones de dólares, desde marzo de 2020 hasta un máximo histórico en diciembre de 2022, antes de retroceder ligeramente. Esto siguió a un período de demanda de billetes ya fuerte; en la década anterior a la pandemia, la demanda crecía más rápido que el PIB. Y, sin embargo, los pagos en efectivo han disminuido del 30% en 2019 al 13% el año pasado.

El artículo comienza explicando que la demanda transaccional es difícil de calcular.

y luego pasa a utilizar cuatro métodos diferentes para establecer un rango de estimaciones.

Los métodos, basados en el trabajo de Finlay, Staib y Wakefield en 2018 son:

El método de conteo

El método de la velocidad

El método de procesamiento de billetes

El método de estacionalidad.



Los datos del RBA muestran que la demanda de billetes de 5, 10 y 20 dólares ha estado creciendo a un ritmo de alrededor del 1% anual desde 2007. Si bien la demanda de estos

billetes transaccionales ha aumentado, la demanda de los billetes de reserva de valor, los de 50 y 100 dólares, ha aumentado alrededor del 5% anual durante este período.

Al sumar los resultados de los cuatro métodos, se llegó a un rango de acaparamiento de entre el 55% y el 80%, de los cuales entre el 5% y el 9% se pierde, se destruye o se olvida, entre el 7% y el 11% se utiliza en la economía sumergida y entre el 9% y el 26% se emplea para transacciones legítimas.

A pesar de estas amplias variaciones, los autores extraen tres conclusiones de su trabajo.

En primer lugar, la disminución de la velocidad transaccional del efectivo y una mayor proporción de billetes que se acumulan significan que la mayoría de los billetes australianos tendrán una vida útil más larga en comparación con el pasado.

En segundo lugar, el uso de menos billetes en las transacciones dará lugar a una menor disponibilidad de efectivo.

volúmenes de procesamiento, lo que aumenta las presiones financieras en toda la industria de distribución mayorista de billetes (ya se están viendo pruebas de dichas presiones con el proveedor de CIT Armaguard, que tiene una participación de mercado del 90% después de su fusión con Prosegur, advirtiendo que no puede continuar sin el apoyo del gobierno; consulte CN de noviembre de 2023).

Y finalmente, estos resultados proporcionan evidencia de que la pandemia ha tenido un efecto duradero en el comportamiento de pago en Australia.

La UE, más cerca de acordar límites al efectivo

Los negociadores del Consejo Europeo y del Parlamento Europeo han acordado un plan para limitar los pagos en efectivo a 10.000 euros como parte de una serie de medidas diseñadas para combatir el blanqueo de dinero, incluso con criptomonedas, en la legislación propuesta por la UE contra el blanqueo de dinero y la financiación del terrorismo (ALD/CFT). Los planes necesitarán entonces la aprobación de todo el bloque.

Se temía que el límite

El límite sería mucho menor. En un principio, se propuso un límite de 10.000 euros en 2022, que luego se revisó a la baja hasta los 3.000 euros, antes de elevarse el año pasado hasta los 7.000 euros. Ahora ha vuelto a los 10.000 euros.

Los Estados miembros tendrían la flexibilidad de imponer un límite máximo más bajo si así lo desean como parte del plan. Además, según el acuerdo provisional, las entidades tendrán que identificar y verificar la identidad de una persona que realice una transacción ocasional en efectivo de entre 3.000 y 10.000 euros.

Actualmente, los límites en los distintos países de la UE varían entre 500 € (Grecia) y ninguno (Luxemburgo, Malta, Alemania, Austria y Suecia).

## Personas en las noticias

Jasmina Selimović ha sido nombrada Gobernadora del Banco Central de Bosnia y Herzegovina (CBBH). Reemplaza a Senad Softić y es la primera mujer en ocupar el cargo.

El Banco Central de Montenegro también ha nombrado a la primera mujer como gobernadora. Irena Radović es una ex funcionario del banco central y diplomático, y reemplaza a Radoje Žugić.

Lo mismo ocurre con el Banco de Papúa Nueva Guinea, que ha confirmado el nombramiento de Elizabeth Genia. Ha sido como su primera gobernadora. Ha sido gobernadora interina durante un año y reemplazó a Benny Popoitai.

Piero Cipollone se ha unido al Comité Ejecutivo del Banco Central Europeo, en sustitución de Fabio Panetta, quien renunció el año pasado para convertirse en gobernador del Banco de Italia.

El gobierno de Zimbabwe ha anunciado que John Mushayavanhu asumirá el cargo de gobernador del Banco de Reserva de Zimbabwe en abril, en sustitución de John Mangudya.

El presidente electo de Argentina anunció que designará a Santiago Bausil como próximo gobernador del Banco Central de Argentina.

Sucedirá a Luis Caputo, quien se convertirá en el próximo ministro de Economía del país.



La Oficina de Grabado y La Imprenta (BEP) ha anunciado la Nombramiento de Patricia 'Patty' Solimene Collins como su nueva directora interina. Patty llega a la BEP de la Oficina de Publicaciones del Gobierno (GPO), a la que se incorporó en 2020, y sucede a Len Olijar.

Patty es una ex coronel del ejército de los EE. UU. con una carrera militar de 24 años, durante los cuales cumplió varias misiones en Bosnia, Irak y Afganistán. En 2006, tras un accidente de tráfico, perdió una pierna, pero se rehabilitó y cumplió una misión adicional.

Nueve años de servicio activo en el Ejército de EE. UU. antes de retirarse en 2015.

Luego representó a los Estados Unidos en los Juegos Paralímpicos de 2016 como capitana y miembro del equipo, compitiendo en paratriatlón. Más tarde se unió al Grupo McChrystal como consultora principal, antes de unirse a la GPO.

Hansjoerg Gietz, director general de Gietz, ha anunciado la transición del liderazgo de la empresa a Marcel Gerber, ex director de ingeniería.

Gietz es una empresa líder en el sector del acabado de impresiones y sus sistemas de aplicación de láminas Foil Commander se utilizan ampliamente en el sector de la moneda. Hansjoerg, que dirigió la empresa familiar desde 2002, se centrará ahora en guiar la visión estratégica de la empresa en su calidad de presidente del consejo de administración.

Anne Jessopp, directora ejecutiva de la Royal Mint, ha sido galardonada con el título de Comandante de la Orden del Imperio Británico (CBE) por sus servicios a la industria y al sector financiero en la Lista de Honores de Año Nuevo del Reino Unido. Se incorporó a la Casa de la Moneda en 2008 y fue nombrada directora ejecutiva en 2018. Está a cargo de la transformación de la empresa, de 1100 años de antigüedad, en una empresa de cartera, con un enfoque en la sostenibilidad. También está supervisando uno de los mayores cambios en las monedas del Reino Unido en 70 años, con la introducción de la nueva moneda del rey Carlos III.

Marc Schwarz, director general de la Monnaie de Paris, ha sido nombrado Caballero de la Legión de Honor, la condecoración civil más alta de Francia. Marc ha trabajado durante 35 años, tanto en el sector público como en el privado, y fue nombrado director general de Monnaie de Paris, la empresa más antigua de Francia, en 2018.

Mark Cartwright ha sido nombrado Director Ejecutivo de la Casa de la Moneda Directores Asociación (MDA), en reemplazo del Director Ejecutivo interino Ross Macdiarmid, quien ahora se ha jubilado.

Mark ha pasado los últimos 12 años en la industria como Gerente General Ejecutivo de Ventas, Marketing e Innovación de la Real Casa de la Moneda de Australia (RAM), supervisando el diseño y desarrollo de productos, ventas, gestión de relaciones B2B, marketing, innovación y educación y servicios para visitantes.



# Mirando hacia atrás, mirando hacia adelante: ¿Qué nos depara el 2024?

Como ha sido habitual a principios de año, hemos invitado a las partes interesadas y otros participantes de la comunidad del efectivo a dar sus puntos de vista sobre las tendencias clave y los posibles desarrollos para el próximo año.

Este año, escucharemos a un amplio espectro de representantes que, entre ellos, representan a la mayoría de los grupos de partes interesadas: Kathleen Young de la Reserva Federal, Doris Schneeberger del Banco Central Europeo, David Hensley de Enryo, Ruth Euling de De La Rue, Stuart Mackinnon de NCR Atleos, Marci Chavez de la Asociación Internacional de Asuntos Monetarios y Mark Cartwright de la Asociación de Directores de la Casa de la Moneda.

## La visibilidad y la colaboración van de la mano

Marci Chavez, Directora Ejecutiva, Asociación Internacional de Asuntos Monetarios (IACA)

IACA representa a todos los actores clave en la industria del efectivo, incluidos bancos centrales, impresores de billetes (tanto independientes como estatales), proveedores de sustratos y características, fabricantes de equipos, casas de moneda y empresas de distribución y gestión de efectivo.

Nuestros miembros abarcan desde países con un uso elevado de efectivo hasta países con un uso mínimo de efectivo. En 2023, encuestamos a nuestros miembros para preguntarles qué cuestiones eran las más importantes. La principal preocupación fueron los "desafíos y oportunidades en el ciclo del efectivo". Creemos que este será el foco de atención continuo de la industria en 2024.

En aquellos países donde el uso de efectivo está disminuyendo, los bancos centrales se han dado cuenta de que la accesibilidad, la aceptabilidad y la disponibilidad están en riesgo, por lo que deben recurrir a los actores del ciclo de efectivo o posiblemente a la legislación para ayudar a respaldar la infraestructura de efectivo.

Para aquellos países que todavía son grandes usuarios de efectivo, los actores del ciclo de efectivo enfrentan altos costos y los bancos centrales están buscando oportunidades para mejorar la eficiencia y la eficacia.

En ambos casos, un ciclo de efectivo eficiente, resiliente y sostenible es CLAVE, y los bancos centrales parecen estar haciendo de ello su foco más que nunca.

A lo largo de 2023, la IACA celebró una serie de reuniones de debate entre sus miembros para comprender mejor qué temas y áreas del ciclo del efectivo eran de mayor interés. La visibilidad fue el tema más destacado. Muchos bancos centrales realmente no tienen idea del alcance de su ciclo de efectivo: quién entrega efectivo, cuándo y con qué frecuencia. Para agravar el problema, hay poco intercambio de datos en todo el sistema. La visibilidad a lo largo de toda la cadena de suministro de efectivo requiere colaboración y muchos bancos centrales ahora están reuniendo a las partes interesadas del ciclo de efectivo para obtener más información.

Los bancos centrales que tienen mejor visibilidad (generalmente los países con bajo uso de efectivo) también están trabajando con sus partes interesadas, en particular los minoristas, reconociendo su importante papel en el sistema de efectivo para garantizar que el efectivo siga siendo fácil de acceder y aceptar.

En resumen, la visibilidad y la colaboración van de la mano, y seguramente veremos esfuerzos en torno a estos temas clave en 2024 y más allá, y la IACA ayudará a facilitar el debate y el progreso de las ideas con nuestros miembros.



## La demanda de cajeros automáticos está evolucionando y creciendo

Stuart Mackinnon, director de operaciones de NCR Atleos

Vimos que los volúmenes de transacciones en efectivo en los 80.000 cajeros automáticos que operamos aumentaron un 12% en el último año.

Además, en particular en las economías avanzadas, los bancos están invirtiendo en equipos de autoservicio, como recicladores de efectivo y "cajeros automáticos integrados" (ITM), en respuesta a la disminución del número de sucursales bancarias y al deseo de los bancos de liberar personal para trabajar con los clientes.

En las economías de mercados emergentes, las redes de cajeros automáticos están creciendo rápidamente a medida que los bancos se apresuran a seguir el ritmo del crecimiento de las cuentas bancarias. Hasta la fecha, ese crecimiento ha llevado a un mayor uso del efectivo, siendo los cajeros automáticos el medio preferido para acceder a él.

También se ha producido un movimiento claro a favor de los "cajeros automáticos como servicio", ya que los bancos, en particular los que no cuentan con redes de cajeros automáticos de gran escala, desean tener una base de costos predecible y más baja, y también poder controlar la calidad de sus servicios de cajeros automáticos. Esto también les ayuda a mejorar sus capacidades de cajeros automáticos sin los grandes costos iniciales de capital asociados con ello.

Si bien algunos países han adoptado el modelo de utilidad para la provisión de cajeros automáticos, hemos introducido Allpoint, una red sin recargos que permite a los bancos trasladar servicios de efectivo al entorno minorista, combinados con otros bancos, pero aún conservando su marca.

Curiosamente, la sostenibilidad ha cobrado protagonismo en los últimos seis a nueve meses, apareciendo en las licitaciones de una forma que no había sucedido antes. Hemos estado trabajando en iniciativas para reducir el consumo de energía y el impacto en el ciclo de vida de nuestros cajeros automáticos. Si bien las políticas de recirculación están establecidas desde hace mucho tiempo, el reciclaje de billetes cerca del punto de uso es relativamente nuevo. Estamos ofreciendo a los clientes orientación sobre ambos temas.

Creemos que la demanda de efectivo se mantendrá estable en general en 2024 y que la tendencia hacia los cajeros automáticos como servicio, la inversión en máquinas más capaces y un fuerte enfoque en la sostenibilidad serán centrales este año.



## ¿Qué le depara el año 2024 al efectivo?

Doris Schneeberger, Banco Central Europeo

Hace 25 años, el euro se convirtió en la moneda única en 11 países, y tres años más tarde, en 2002, se introdujo el efectivo en euros en 12 países. El euro es la segunda moneda más importante del mundo y hoy en día sirve a la economía y facilita la vida a más de 350 millones de personas en 20 países. Por ello, también está expuesto a acontecimientos y desafíos mundiales como la pandemia, la guerra y las crisis energéticas, que han afectado a la producción y la demanda de efectivo en euros. Los medios de pago digitales también han ganado importancia.

Sin embargo, como muestra nuestro estudio sobre actitudes de pago en la zona del euro (SPACE), el efectivo sigue siendo un medio de pago fundamental para los ciudadanos europeos.

¿Qué nos depara el año 2024 para el efectivo en euros? En primer lugar, esperamos que sea un año de producción y demanda de billetes estables, en el que podamos centrarnos en seguir mejorando el impacto medioambiental de nuestros billetes, en mejorar continuamente la producción y el suministro y en mantener un estrecho diálogo con nuestros grupos de interés.

El tema clave que se abordará a lo largo de 2024 es el acceso y la aceptación del efectivo. Solo garantizando un buen acceso al efectivo y su amplia aceptación como medio de pago podremos asegurar la confianza de los ciudadanos en su moneda.

En este sentido, la propuesta de la UE de un reglamento sobre el curso legal de las monedas y billetes en euros constituye un hito para salvaguardar el papel del efectivo en euros, que debe ser aceptado como medio de pago en toda la UE y accesible tanto para los ciudadanos como para las empresas. El BCE contribuirá activamente al avance de este acto jurídico, en particular trabajando en los indicadores para medir el acceso al efectivo.

Un punto de referencia clave para todos estos debates son nuestros estudios sobre el comportamiento de pago en la zona del euro. Hacia finales de 2024, publicaremos nuestro estudio sobre actitudes de pago SPACE 3, que presenta los datos más recientes sobre el uso del efectivo, así como evaluaciones sobre el acceso y la aceptación del efectivo.

Para garantizar la confianza de los ciudadanos, también trabajamos en el desarrollo de nuevos billetes de euro que se adapten al futuro. En este sentido, nos centramos en las innovaciones técnicas del producto, en la reducción del impacto medioambiental de los billetes y del ciclo del efectivo y, por último, pero no por ello menos importante, en el rediseño de los billetes. Tras elegir la "cultura europea" y "ríos y pájaros" como posibles temas para los futuros billetes de euro, en 2024 seleccionaremos los motivos que mejor ilustren estos temas. A continuación, empezaremos a preparar un concurso de diseño.

Independientemente de lo que veamos en 2024, estamos totalmente comprometidos a mantener el efectivo aceptado y disponible.



## Las perspectivas para el efectivo son un tapiz complejo

David Hensley, director de Enryo

Las perspectivas para la industria del efectivo en 2024 son un tapiz complejo entretejido con hilos de declive, resiliencia y potencial adaptación. A continuación, se indican algunos aspectos clave a tener en cuenta.

### Continúa el declive

**Adopción de pagos sin efectivo:** es probable que la tendencia hacia los pagos sin efectivo continúe, impulsada por la comodidad y la seguridad de las transacciones digitales. Las billeteras móviles, los pagos sin contacto y las transferencias entre pares reducirán el uso del efectivo, especialmente en las áreas urbanas y entre las generaciones más jóvenes.

**Regulación:** Los gobiernos pueden introducir políticas que desincentiven el uso del efectivo, como limitar las transacciones en efectivo por grandes cantidades o imponer recargos a los pagos en efectivo. Esto podría acelerar aún más la disminución del efectivo.

### Resiliencia inesperada

**Poblaciones sin servicios bancarios:** una parte importante de la población mundial aún no tiene acceso a cuentas bancarias ni a una conexión a Internet fiable. Este grupo demográfico seguirá dependiendo del efectivo como principal medio de pago.

**Emergencias e interrupciones de la infraestructura:** el efectivo sigue siendo una opción de emergencia crucial en situaciones de emergencia o cuando falla la infraestructura digital. Los cortes de energía, los ciberataques y los desastres naturales pueden poner de relieve la importancia continua del dinero físico.

**Preferencias culturales:** En algunas culturas, el dinero en efectivo tiene un fuerte valor social y simbólico. Estas preferencias pueden resistir la transición hacia transacciones sin efectivo, lo que ralentiza la decadencia del efectivo en ciertas regiones.

### Adaptación potencial

**Innovación en el uso del efectivo:** la industria del efectivo no se queda de brazos cruzados. Los bancos centrales y las casas de la moneda están explorando innovaciones como los billetes de polímero, las funciones de seguridad mejoradas y las tecnologías antifalsificación para que el efectivo sea más seguro y duradero.

**Redes de depósito y retiro de efectivo:** la expansión de las redes de cajeros automáticos y puntos de depósito y retiro de efectivo puede mantener el acceso al efectivo en áreas remotas y para las poblaciones no bancarizadas.

**Colaboración con FinTech:** Las asociaciones entre servicios basados en efectivo y empresas FinTech podrían abrir nuevas posibilidades, como servicios de conversión de efectivo a digital o billeteras digitales respaldadas por efectivo, difuminando las líneas entre los dos mundos.

En general, el futuro de la industria del efectivo en 2024 sigue siendo incierto. Si bien es probable que continúe el declive, su ritmo e impacto variarán según factores como las diferencias regionales, las regulaciones y las preferencias culturales. También es importante recordar que el efectivo, a pesar de enfrentar desafíos, probablemente mantendrá su relevancia para una parte significativa de la población en el futuro previsible.





## Un año para planificar con antelación y adaptarse

Ruth Euling, directora general de divisas de De La Rue

Predecir el futuro siempre es un desafío. El 56% de los economistas jefes esperan actualmente que la economía mundial se debilite en 2024, mientras que otro 43% prevé condiciones estables o más sólidas, según el Foro Económico Mundial. Esto no es una sorpresa si tenemos en cuenta la incertidumbre que se avecina.

La crisis del Mar Rojo está alterando las cadenas de suministro. El suministro de sustrato de papel ya ha enfrentado desafíos tras la pérdida de aproximadamente 30.000 toneladas de capacidad de sustrato de papel en los últimos años. Por lo tanto, es importante que las autoridades emisoras planifiquen con mayor anticipación (en comparación con lo normal) para garantizar que se satisfagan sus necesidades.

Es especialmente importante planificar con mayor antelación en el contexto de que varias series nuevas de billetes se retrasaron entre 2020 y 2023. Esto ha provocado una creciente acumulación de proyectos de diseño de billetes atrasados.

Hace tres años, en la edición de enero de 2021 de Currency News, predijimos correctamente la transición en curso hacia los billetes de polímero: se hizo realidad: el 29 % de todas las autoridades emisoras y el 18 % de todas las denominaciones ahora utilizan polímero. SAFEGUARD® celebró el año pasado 10 años, miles de millones de billetes y más de 100 billetes. Esta importante tendencia hacia el polímero continuará.

Hace tres años también previmos que la industria seguiría prestando atención a nuestro impacto medioambiental, un ámbito en el que la competencia nos impulsa a todos a ser mejores. Esta tendencia también va a continuar. Estamos orgullosos de ser el primer proveedor de divisas que se ha adherido a la Science-Based Targets Initiative y el único reconocido como líder europeo en sostenibilidad por el Financial Times. Esperamos que otros sigan nuestro ejemplo.

Sin embargo, el matiz en torno a la sostenibilidad está cambiando y las conversaciones están adquiriendo mayor madurez. El uso del agua ganará más protagonismo en 2024. Los billetes de polímero utilizan un 96 % menos de agua que los billetes de papel a lo largo de su ciclo de vida, un hecho que cobrará cada vez mayor importancia. También prevemos un cambio en el énfasis en el desperdicio de billetes a medida que nuestra industria explore cómo el "desperdicio" puede permitir la creación de objetos necesarios sin necesidad de materiales vírgenes.

A medida que avanzamos en este ámbito, debemos reconocer que los costos y el tiempo asociados con las crecientes demandas de sostenibilidad pueden ser significativos. Como industria, debemos trabajar juntos para asegurarnos de volvernos más sostenibles de una manera considerada y justa.

Por último, algunas de las características de seguridad más conocidas tienen casi 20 años y el movimiento basado en patrones ya no es lo más moderno. Estamos viendo una población cada vez más joven que no sabe cómo autenticar los billetes. Sabemos que esto conlleva un mayor riesgo de que los billetes falsos se hagan pasar por auténticos. Prevemos un cambio hacia nuevos efectos basados en imágenes que no se puedan reproducir comercialmente y que contribuyan a la educación pública al ser intuitivos para autenticar.

Estas nuevas características de seguridad se basarán en las últimas tecnologías de microestructuras de relieve superficial y holográficas. Los efectos de profundidad real, la interactividad con teléfonos inteligentes y los movimientos complejos se integrarán de manera inteligente en los billetes. El diseño inteligente, especialmente cuando se combina con el potencial sin explotar del polímero SAFEGUARD®, desbloqueará nuevas y atractivas posibilidades de diseño y características de seguridad.



## El enfoque pasa de la reconexión a la unidad

Mark Cartwright, director ejecutivo de la Asociación de Directores de la Casa de la Moneda

Como nuevo Director Ejecutivo de la Asociación de Directores de la Casa de la Moneda (MDA), espero consolidar la asociación recién formada para que pueda cumplir con su misión. La MDA es el vehículo ideal para que todos los participantes de la industria se conecten, intercambien información y demuestren modelos de buenas prácticas para mejorar todo el ecosistema de la acuñación de monedas.

Al reflexionar sobre 2023, lo considero un año de reconexión después de que las naciones reabrieron sus fronteras después de la pandemia.

A pesar de que muchos de nosotros nos sentimos cada vez más cómodos utilizando la tecnología para mantener relaciones comerciales (y personales), una reunión virtual todavía no sustituye a una reunión real.

Esto quedó evidenciado por la destacada participación en la exitosa Conferencia de Directores de la Casa de la Moneda de 2023 (MDC) organizada por la Real Casa de la Moneda de Canadá en Ottawa. 255 personas de toda la industria estuvieron presentes y se sumergieron en la cumbre de dos días.

Los temas clave incluyeron la importancia de mantener el efectivo como opción de pago para los ciudadanos de todo el mundo, así como las crecientes expectativas relacionadas con la responsabilidad ambiental, social y de gobernanza tanto de los ciudadanos como de los gobiernos.

MDC proporcionó la plataforma perfecta para que los asistentes a la conferencia intercambiaran perspectivas, escucharan a expertos de la industria, reavivaran viejas conexiones y establecieran otras nuevas.

Partiendo del tema de la reconexión de 2023, en mi opinión, un área de enfoque clave para 2024 debería ser la unidad. Hay mucho que ganar trabajando en equipo, lanzando una mirada colectiva y crítica a todo el sistema para identificar oportunidades de establecer nuestras credenciales como una industria de alta integridad, buenas prácticas ambientales y creadores de un valor público significativo.

La MDA trabajará incansablemente para ser el foro donde se lleven a cabo intercambios significativos y para promover la conciencia sobre el papel, la contribución y la importancia de la industria de la Casa de la Moneda durante 2024. Espero sinceramente que pueda apoyarnos en este viaje.

Os dejo con una cita que me gusta mucho de Freeman Dyson, un eminente físico norteamericano: "el propósito de pensar en el futuro no es predecirlo sino aumentar las esperanzas de la gente".



# Último efectivo Tendencias en la Estados Unidos

Kathleen Young, vicepresidenta ejecutiva  
Presidente y director de FedCash  
Servicios, Reserva Federal



La moneda estadounidense en circulación sigue creciendo año tras año, con 2,35 billones de dólares en circulación en 2023. La demanda de efectivo se ha estabilizado después de la pandemia y sigue siendo fuerte tanto a nivel nacional como internacional, y el efectivo sigue siendo el tercer método de pago más utilizado<sup>2</sup>.

Durante los últimos tres años, el uso de efectivo ha cambiado poco: los consumidores utilizan efectivo para aproximadamente uno de cada cinco pagos (19%) desde 2020.

Las tendencias de efectivo como reserva de valor de los consumidores han seguido superando los niveles previos a la pandemia.

Gracias a los esfuerzos de colaboración con el US Coin Task Force, la cadena de suministro de monedas se ha estabilizado después de casi tres años de problemas de circulación tras la pandemia. Los patrones de circulación de monedas se normalizaron en 2023, gracias a una demanda que está por debajo de los promedios históricos.

La Reserva Federal continúa trabajando con socios de la cadena de suministro de monedas para comprender cómo han cambiado los patrones de uso de monedas en la economía pospandémica.

Los bancos de la Reserva Federal ofrecen los servicios FedCash® para ayudar a garantizar que las instituciones depositarias tengan suficientes suministros de moneda y efectivo para satisfacer la demanda del público. A través de los servicios FedCash, nos comprometemos a avanzar en la tecnología y a ofrecer una mayor estandarización de los servicios en todo el Sistema de la Reserva Federal para mejorar la eficiencia, la seguridad y la gestión de riesgos del procesamiento de moneda y efectivo.

Un ejemplo reciente de modernización en FedCash Services incluye el desarrollo y la implementación de una nueva flota de máquinas, sensores y software para respaldar las operaciones de procesamiento de efectivo de la Reserva Federal durante los próximos 20 años. Estas máquinas incluyen una interfaz de detector común (CDI2) que crea un estándar internacional para la integración de sensores.

El Servicio de Manifiesto Electrónico de la Reserva Federal, lanzado recientemente y que forma parte de la iniciativa de Visibilidad del Efectivo de la industria estadounidense de efectivo que respalda los estándares GS1, mejora en gran medida la transparencia y la eficiencia de la logística de la cadena de suministro de efectivo. El Servicio de Manifiesto Electrónico de FedCash reemplaza el proceso manual de cotejo de manifiestos en papel para depósitos y pedidos de efectivo en los muelles de la Reserva Federal con tecnología que permite el escaneo y el intercambio electrónico de datos.

Inversiones como estas respaldan estrategias de escalabilidad y resiliencia para las operaciones de FedCash, y en ambos casos el uso de estándares de la industria beneficia no solo a la Reserva Federal, sino también a la comunidad de efectivo nacional e internacional.

En los próximos años, los bancos de la Reserva Federal modernizarán sus capacidades de procesamiento reemplazando equipos obsoletos e impulsando una mayor eficiencia en este ámbito, y también nos prepararemos para el lanzamiento de una nueva familia de billetes estadounidenses. Nuestro éxito en estos esfuerzos, cumpliendo nuestra misión en la Reserva Federal y siendo buenos administradores de los fondos públicos, dependerá de una estrecha colaboración, una coordinación sin precedentes y relaciones sólidas entre todos los actores de la industria del efectivo estadounidense. En última instancia, la colaboración con los socios de la industria es esencial para construir una cadena de suministro de efectivo resistente que satisfaga la demanda pública.

<sup>1</sup> Junta de la Reserva Federal: Balance de la Reserva Federal – Factores que afectan los saldos de la reserva – H.4.1 – [www.federalreserve.gov/releases/h41/](http://www.federalreserve.gov/releases/h41/)

<sup>2</sup> Banco de la Reserva Federal de San Francisco: Hallazgos de 2023 del Diario de opciones de pago del consumidor (5 de mayo de 2023) – [www.frbsf.org/cash/publications/fed-notes/2023/may/2023-findings-from-the-diary-of-consumer-payment-choice/](http://www.frbsf.org/cash/publications/fed-notes/2023/may/2023-findings-from-the-diary-of-consumer-payment-choice/)

## Oradores destacados – 2024 Conferencia sobre billetes

La Conferencia de Billetes es el principal evento de la industria centrado en la tecnología, con una larga y rica trayectoria como anfitrión de los expertos tecnológicos del mundo, provenientes de bancos centrales, imprentas y proveedores de la industria, y brindando una oportunidad incomparable para debatir tendencias, tecnologías e innovación emergentes.

Así lo afirman los organizadores de Currency Research, que han revelado una impresionante lista de oradores para el evento de este año, que tendrá lugar en Forth Worth, Texas, del 13 al 16 de mayo.

El programa es una combinación dinámica de actividades que incluye cuatro talleres previos al seminario y dos recorridos; el primero ofrece una visita exclusiva a las instalaciones recientemente ampliadas de la Oficina de Grabado e Impresión, y el segundo concluye la conferencia con un recorrido por la Reserva Federal de Dallas y una recepción de clausura.

Mientras tanto, en el escenario principal, Currency Research prevé la participación de más de 50 destacados ponentes. Algunos de los que ya han confirmado su participación son:

El jefe Lynn Malerba, del Departamento del Tesoro de EE. UU., será el orador principal

Kathleen Young, la Reserva Federal como oradora principal

Rosbert Humphrey, Director del Departamento de Gestión Monetaria del Banco Central del Caribe Oriental

Mårten Gomer, asesor principal de billetes Departamento, Banco de Suecia

María del Carmen Álvarez, Jefa de Tesorería de Departamento, Banco Central del Uruguay

Christine Alupo, directora de divisas de Central Banco de Uganda

Diego Oller, Gerente General de Producción, Casa de Moneda Argentina

Georges Chalhoub, Director de Cash and Departamento de Operaciones, Banque du Liban

Jan-Mark Geusebroek, Política Asesor – Departamento de Caja, De Banco de los Países Bajos

Iain Brooks, director de productos, Banco de Canadá

Linda Rodríguez y Guilmar Moncayo, Banco de México.

Paloma Varela y Syvlain Calluud, Banco Central Europeo

Dana Safiulina, Banco Nacional de Kirguistán

Balun Pairote, Banco Central de Tailandia

Nana Koberidze, Jefa de la División de Circulación de Efectivo y Producción de Moneda, Ministerio de Economía y Finanzas Banco de Georgia

Mahesh Kumar, BRBNMPL

Para consultar el programa completo y obtener más información, visite [banknoteconference.com](http://banknoteconference.com)



# CBPM se transforma de tecnología de la información a tecnología de inteligencia

Currency News™ informó en noviembre de 2023 sobre la empresa Guangzhou Banknote Printing Company y su fábrica "inteligente". Ahora, China Banknote Ink Co (CIBC) está siguiendo el ejemplo con un Centro de Operaciones Integradas (IOC).



CIBC, una subsidiaria de China Banknote Printing and Minting Corporation (CBPM), produce tintas de seguridad, recubrimientos protectores y tintas de inyección digital, y ahora ha adoptado muchas de las innovaciones que se utilizan en Guangzhou en el contexto de la fabricación de tintas.

## Descripción general

El COI recopila y utiliza información en tiempo real datos sobre el flujo de producción, consumo energético, vigilancia medioambiental, seguridad de la planta, etc., extrayendo datos de diferentes sistemas: videovigilancia, extinción de incendios, frontera periférica, servicios públicos, medio ambiente, control de acceso, flujo de vehículos.

Estos datos se utilizan para crear un gemelo digital de cada parte y proceso de la planta, incluidos los propios edificios, que luego se muestra en pantallas en forma de diagramas y conjuntos de datos y se utiliza para gestionar cada aspecto de la producción diaria.

## Datos de extremo a extremo

Si bien los pasos del proceso de creación de tinta son bien conocidos, el CIBC está altamente automatizado y todo lo que hace se basa en datos. En el área de alimentación, los vehículos autoguiados (AGV) se desplazan automáticamente. Los AGV, que llevan baldes, introducen una cantidad exacta de materiales en cada tanque según las fórmulas preestablecidas. Cada molino está controlado individualmente por computadora y muestra diferentes parámetros cambiantes, incluida la temperatura y la presión, y el estado en tiempo real de las operaciones de la máquina.

El control se logra mediante más de 1.000 dispositivos e instalaciones que cuentan con sensores conectados mediante el Internet de las cosas (IoT). Estos miden, en tiempo real, detalles como la temperatura superficial cambiante de las tintas en la producción. Cualquier anomalía o emergencia puede ser analizada y abordada a tiempo. Este sistema IOC hace visible en pantallas todos los procesos de producción, el funcionamiento de los equipos, el flujo de personal y vehículos, así como el consumo de energía, etc., lo que permite controlar y optimizar todo.

## Invertir para el futuro

Lo logrado hasta ahora es solo el primer paso para el COI. CIBC continúa invirtiendo en el modelado digital de dispositivos e instalaciones clave para cubrir todos los aspectos de la gestión interna de máquinas, personal y líneas de producción.

Al hablar sobre el futuro, el Sr. Zong Nan, Director General Adjunto, se refiere a cómo los grandes conjuntos de datos recopilados por el COI permitirán una "gestión INTELIGENTE" y una "reacción rápida".

Un ejemplo de tecnología de inteligencia que se utiliza en el almacenamiento y la logística de productos es cuando los productos terminados entran y salen del almacén.

Los sensores RFID detectan y el centro de operaciones de logística registra con precisión la cantidad de productos transportados. Cuando los productos terminados se transportan en camiones a diferentes ubicaciones de clientes, las personas en el centro de operaciones de logística pueden monitorear la situación durante el tránsito, con la ayuda de los sensores RFID.

Ubicación e imagen de vídeo en tiempo real mostrada en la pantalla.

Cuando se utiliza en el contexto del control de calidad, la tecnología de inteligencia se utiliza para controlar la ejecución de los procesos de producción. Si se produce un error, el IOC responderá e intervendrá para evitar cualquier problema de calidad.

El Sr. Zong Nan da un ejemplo de cómo, utilizando un algoritmo de inteligencia artificial de autoaprendizaje, el software podrá detectar a las personas que ingresan a áreas que no tienen el equipo de protección de seguridad adecuado y activar las alarmas.

El CBIC ha utilizado los datos del COI para mejorar los procesos de gestión en diferentes áreas. El intercambio de datos en un formato muy visual en tiempo real ha permitido el desarrollo de una red de gestión "troncal", mejorando la eficiencia general de la gestión de la organización. Es posible que el personal que trabaja en el CBIC no tenga una idea clara del plan de acción de esta red, pero debería percibir los cambios positivos que ha traído consigo.

El Sr. Zong Nan comentó que el COI está contribuyendo al "análisis de gestión y la toma de decisiones mediante la recopilación de datos en el sistema". También dijo que el "diseño modular del sistema para nuevos procedimientos y nuevos negocios puede satisfacer las necesidades de desarrollo empresarial a tiempo".

En dos años se inaugurará un nuevo y moderno centro logístico inteligente que incluirá mejoras como el almacenamiento inteligente de materiales, transferencia automática, embalaje automático y gestión de productos de salida.



CIBC considera que este es un nuevo elemento importante de su mapa de producción y operaciones inteligentes. La idea es que los materiales se transporten directamente desde el almacén hasta el área de producción a través del corredor aéreo, y los productos terminados también se transporten automáticamente al almacén mediante AGV.

## Pensamiento final

El objetivo de toda esta innovación, algunas ya implementadas, algunas aún planificadas, es que a través de la adquisición automática, el intercambio colaborativo, el análisis y la evaluación de datos de información, CBIC pueda tomar decisiones, arreglos y disposiciones rápidas y oportunas para muchas cosas, desde la producción hasta la gestión, con seguimiento y rastreo completo del proceso de productos desde las materias primas, la programación de la producción, la fabricación, las pruebas, el almacenamiento y la logística.

# Foro de Sostenibilidad del Efectivo 2024

La COP 28, celebrada en diciembre del año pasado, demostró que el clima está cambiando y que estamos luchando por hacer lo necesario para mitigarlo o adaptarnos a él. Dado que este es el único planeta que tenemos y que todos estamos en este lugar juntos, la sostenibilidad es importante para nosotros como individuos y para nuestro trabajo.

En ese contexto, Reconnaissance, coeditor de Currency News™, celebrará su segundo Foro de Sostenibilidad del Efectivo (CSF) del 24 al 26 de junio en Frankfurt, Alemania.

Dedicado al efectivo y al ciclo del efectivo, el CSF tiene como objetivo ayudar a los bancos centrales y a la industria del efectivo a minimizar el impacto ambiental del efectivo.

La convocatoria de artículos está abierta. El CSF está dirigido a los bancos centrales y a todos los interesados en la producción, emisión y circulación de billetes y monedas.

Los organizadores aceptan artículos que detallen el trabajo realizado y los resultados obtenidos para reducir el impacto ambiental del efectivo.

En el período previo al CSF, Reconnaissance publicará un documento centrado en el reciclaje y la recirculación del efectivo. Si el efectivo se puede reciclar cerca del punto de intercambio, se utilizarán menos combustibles fósiles y la velocidad de circulación puede aumentar. El documento proporcionará información detallada

sobre cómo hacerlo bien. Se está redactando con el apoyo de los bancos centrales y las partes interesadas en todo el ciclo del efectivo. Un taller en el CSF tratará sus conclusiones.

El CSF se está organizando en asociación con la Asociación de Directores de la Casa de la Moneda, la Asociación de la Industria de Cajeros Automáticos (ATMIA) y Security Ligue.

El CSF y el libro blanco son los últimos pasos del programa de trabajo de sostenibilidad de Reconnaissance, que comenzó con la publicación 'Efectivo: una hoja de ruta hacia la sostenibilidad', que precedió al CSF de noviembre de 2022 en Edimburgo. Desde entonces, ha publicado un libro blanco, respaldado por tres seminarios web, sobre cómo deshacerse de los billetes no aptos al final de su vida útil. También ha apoyado a la Asociación Internacional de Asuntos Monetarios (IACA) con un seminario web sobre la inclusión de la sostenibilidad en las licitaciones para la compra de billetes.

[www.cashsustainability.com](http://www.cashsustainability.com)

## Un programa completo para HSP EMEA en Sofía

El próximo evento HSP EMEA 2023

Se llevará a cabo en Sofía, la capital de Bulgaria, del 4 al 6 de marzo de 2024 y los organizadores esperan un evento con entradas agotadas, con tomadores de decisiones clave del centro

Bancos, proveedores e impresores se reúnen para discutir y aprender sobre una variedad de temas, desde el uso de efectivo y las tendencias en la región, la sostenibilidad y la resiliencia en la impresión hasta las tecnologías físicas y digitales, las características de seguridad y el diseño.

El evento estará precedido por tres seminarios, dos de los cuales están relacionados con Moneda. El experto en falsificaciones Kerre Corbin analizará en profundidad un importante caso de falsificación en el Reino Unido (Operación Timerbrier).

El otro, sobre el Futuro del Efectivo, estará dirigido por Antti Heinonen, ex Director de Billetes en

El BCE y Guillaume Lepecq, fundador del grupo de expertos CashEssentials, se centrarán en comprender el cambiante entorno del efectivo y en lo que están haciendo las partes interesadas para optimizar el ciclo del efectivo y garantizar la viabilidad y sostenibilidad futuras del efectivo.

El evento principal será inaugurado oficialmente por el Banco Nacional de Bulgaria y en la sesión inaugural también se escuchará la intervención del BCE sobre su nuevo informe sobre la huella ambiental del euro. Tras la sesión inicial, el programa se divide en dos temas: la moneda y la identificación.

Las cuatro sesiones dedicadas a las divisas abarcan los últimos avances, el diseño y la seguridad, la producción y la sostenibilidad, y las soluciones contra la falsificación. La sesión final reúne a las divisas y a los documentos de identidad para analizar algunas de las últimas innovaciones que abarcan ambos sectores.

El evento también acogerá la conferencia anual Premios al Billete Regional del Año, cena en la conferencia, partido de fútbol posterior a la conferencia y visitas opcionales a las imprentas de Oberthur Fiduciaire, las del Banco Nacional de Bulgaria y Demax Holograms.

[www.hsp-emea.com](http://www.hsp-emea.com)

## ODDS continúa con gran debate

El programa de la tercera conferencia sobre seguridad óptica y digital de documentos (ODDS), que tendrá lugar del 8 al 10 de abril de 2024 en Lisboa, Portugal, ya está disponible.

La conferencia, sucesora de la

El evento, que antes se celebraba en San Francisco, continuará el debate sobre la seguridad de los documentos físicos, digitales y virtuales, en particular en relación con la transición de los documentos fiduciarios y de identidad físicos a los registros y transacciones digitales. Todo ello en un contexto de rápidos avances en tecnologías revolucionarias como la inteligencia artificial (IA) y la computación cuántica.

ODDS 2024 contará con dos seminarios de medio día, 30 ponencias y una mesa redonda, presentados por una variedad de organizaciones activas en el campo de la seguridad óptica y digital, entre las que se incluyen productores de documentos de seguridad, empresas jóvenes y especializadas que están estableciendo su rol, organizaciones académicas y de investigación, y empresas emergentes.

La conferencia se inaugura con un discurso de apertura de Jordan Brough, del Laboratorio Forense de Investigaciones de Seguridad Nacional de Estados Unidos, que explorará cómo se podría utilizar la IA para crear falsificaciones convincentes y qué deberían hacer los emisores gubernamentales para fortalecer sus productos contra el fraude habilitado por la IA.

Una selección de otros temas tratados durante

La conferencia incluye:

'Artefactometría por inteligencia artificial para objetos marcados', de Advanced Track & Trace.

'Dispositivos ópticos variables en documentos seguros: ¿cuál es el siguiente paso?', por Reconnaissance International.

'Microóptica en la cuarta dimensión', de Rolling Optics.

'Una solución holográfica generada por computadora', por la Universidad de Kwangoon, Corea del Sur.

'Desarrollo de características luminiscentes legibles por máquina innovadoras', por SICPA.

'Utilización de cambios de color de dos colores para lograr la máxima seguridad', por OVD Kinegram.

'Protección mediante funciones personalizadas similares a marcas de agua' por MOZAIQ Suiza.

'Función de seguridad de cambio de color basada en partículas', de Diametryx.

La conferencia estará acompañada de una exposición de mesa, que ofrecerá a los delegados una experiencia de "mostrar, contar y manipular" para complementar la experiencia de "contar" en las presentaciones.

[seguriddigitaloptica.com](http://seguriddigitaloptica.com)



# Regalar dinero – Mi Experiencia personal

Por Xiu Ding Chen, consultor de noticias sobre divisas

Este es el primero de una serie de artículos que explora el aspecto cultural del dinero que va más allá de su función como medio de pago o depósito de valor. Muchas sociedades tienen una larga tradición de regalar dinero (billetes y monedas) para celebrar ocasiones especiales (nacimientos, cumpleaños, bodas y otros eventos especiales), en las que el valor del regalo es tanto social como financiero.



Comenzamos el Año Nuevo, apropiadamente, con una visión personal de la tradición de regalar dinero para celebrar el Año Nuevo chino y sus orígenes.

El Año Nuevo chino es la festividad que celebra el comienzo de un nuevo año en el calendario lunisolar tradicional chino. Este año, caerá el sábado 10 de febrero y dará comienzo el Año del Dragón de Madera. El Dragón simboliza poder, nobleza, suerte y éxito en la cultura tradicional china y traerá crecimiento a todos.

El Año Nuevo chino es tradicionalmente un momento para festejar y visitar a los familiares. Cuando recuerdo las celebraciones del Año

Nuevo chino de mi infancia en Shanghái a principios de los años 80, me vienen a la mente recuerdos vívidos: la alegría en los rostros de la gente, los aromas y los sonidos de la cocina.

La ropa nueva y elegante que vestía con orgullo, las toneladas de pasteles y frutas que trajeron los visitantes.

Pero el momento más emocionante para mí fue despertarme en la mañana de Año Nuevo y mirar debajo de mi almohada, donde mis abuelos habían colocado sobres rojos con billetes nuevos en la víspera de Año Nuevo.

En los días siguientes al Año Nuevo chino, recibí más sobres rojos de otros miembros de la familia. Esto aseguró mi

'Ingresos' anuales por dulces y golosinas.

Siempre fue un desafío negociar con mis padres cuánto dinero podía conservar y cuánto tenía que entregarles.

Ahora tengo mis propios ingresos y estoy casada, así que ya no recibo sobres rojos para el Año Nuevo chino. Sin embargo, gracias a las nuevas tecnologías, hemos introducido la tradición de "luchar" digitalmente por el dinero. En la familia de mi padre, tenemos un gran grupo familiar de WeChat con más de 20 miembros. Algunos miembros de la familia crean sobres rojos digitales con valor simbólico en el chat grupal, y todos intentan hacerse con ellos en el primer segundo y transferir la cantidad a su billetera digital.

Es muy divertido y crea una sensación de unión muy fuerte y única, sobre todo porque mi familia está repartida por varios países del mundo. Aunque no nos vemos físicamente, en ese momento nos sentimos conectados.

Por supuesto, a pesar del uso generalizado de los pagos digitales, sigue siendo muy importante entregar los sobres rojos físicos a quienes puedan reunirse en persona.

## La leyenda de Yasui Qian

El dinero que las personas mayores dan a quienes aún están en educación durante el Año Nuevo chino es a menudo...

llamado Yasui Qian, que significa dinero que suprime los fantasmas.

Según una leyenda, había un pequeño demonio de cuerpo negro y manos blancas, llamado "Sneaky", que se aparecía todos los años la noche del 30 de Año Nuevo para hacer daño a la gente. Tocaba tres veces la cabeza de un niño dormido, tras lo cual el niño enfermaba y se convertía en un loco.

La gente tenía miedo de que el espíritu maligno dañara a sus hijos, por lo que encendían lámparas y permanecían despiertos durante la noche.

En la provincia de Jiaxing vivía una familia llamada Guan. La noche del día 30 del año, el señor y la señora Guan, temerosos de que el demonio pudiera hacerle daño a su hijo, lo dejaron despierto y jugando. El niño envolvió ocho monedas en papel rojo y luego volvió a abrir el paquete. Cuando llegó la hora de acostarse, puso las ocho monedas envueltas debajo de su almohada. La pareja no se atrevió a cerrar los ojos y se quedó despierta junto a él.

noche, una ráfaga de viento abrió la puerta de la habitación y apagó la lámpara, el hombrecillo con su mano blanca tocó la cabeza del niño, momento en el que la almohada emitió una luz brillante, el demonio rápidamente retiró su mano gritando y huyó.

La familia Guan contó a todos la historia de las ocho monedas envueltas en papel rojo para ahuyentar a los espíritus. A partir de entonces, todos aprendieron a envolver ocho monedas en papel rojo y dárselas a sus hijos para que las pusieran sobre sus almohadas después de la cena de Nochevieja y, efectivamente, los niños nunca volvieron a sufrir daño. Resultó que las ocho monedas fueron cambiadas por los ocho inmortales, quienes ayudaron en secreto a los niños a ahuyentar a los malos espíritus.

Por eso la gente llama a este dinero ' '.

– Ya Sui Qian', dinero que suprime los fantasmas. Como la palabra ' Sui' y la palabra 'Age' tienen la misma pronunciación, se lo conoce como 'dinero de Año Nuevo'.

Con el tiempo, los padres comenzaron a darles a sus hijos billetes nuevos con números de serie interconectados para celebrar el Año Nuevo. Esto se debe a que el término " " (lián) suena similar a ' ' (lián), lo que implica deseos auspiciosos para los niños. '

' (lián lián fā cái), que significa prosperidad continua, y ' ' (lián lián gāo shèng), que sugiere éxito y avance continuos.

Parte de la cultura de dar es el uso de sobres rojos para encerrar el dinero (una costumbre muy extendida en Asia), que a menudo son en sí mismos una obra de arte.

Según una encuesta publicada por una empresa china de gestión de patrimonio, el importe de cada sobre varía entre 50 RMB y 3.500 RMB (entre 7 y 490 dólares). El importe suele ser un número par y, por tanto, de la suerte.

## Noticias sobre billetes y monedas

### China celebra el Año del Dragón

El Banco Popular de China (BPC) ha emitido un billete de curso legal conmemorativo de 20 yuanes para celebrar el Año Lunar del Dragón Chino de 2024, que comienza el 10 de febrero. Se han impreso 100 millones de billetes y los compradores pueden comprar un máximo de 20 billetes por persona.



El billete de 70 x 145 mm está impreso en polímero con tinta dorada con un matiz rojizo, que denota júbilo y buen augurio. Ambos lados están impresos en orientación vertical. Un gran dragón rampante dorado, verde y rojo domina el frente del billete.

La denominación numérica está escrita en tinta verde que cambia de color. En el reverso se ve a un trío de niños bailando la danza de los faroles con forma de dragón, sosteniendo faroles tradicionales, uno de los cuales tiene forma de dragón.

En el anverso del billete aparece una franja holográfica. Si se observa desde un ángulo, se pueden ver imágenes dinámicas multicolores del patrón de nubes Ruyi (Ruyi significa "deseo cumplido"), ramas entrelazadas de una peonía y el carácter chino de buena suerte ( ).

El billete también incluye una ventana transparente, en la que se puede ver el carácter chino de buena fortuna mencionado anteriormente y la flor Ruyi en oro.

El ciclo del zodiaco chino incluye 12 animales, cada uno de los cuales se dice que refleja atributos humanos específicos. Los animales son la rata, el buey, el tigre, el conejo, el dragón, la serpiente, el caballo, la oveja, el mono, el gallo, el perro y el cerdo.

Además, el PBC ha emitido un conjunto de monedas conmemorativas en aleación de oro, plata y cobre.

La moneda de aleación bimetalica tiene un valor nominal de 10 yuanes (1,4 dólares) y es de curso legal. Se han producido 120 millones. El reverso presenta una imagen de un long chino que combina el arte tradicional chino del recorte de papel con elementos decorativos de Año Nuevo, complementados con faroles de flores y lingzhi, un hongo que simboliza la buena suerte en China.

El anverso, al igual que las monedas de metales preciosos, presenta una combinación de diseños tradicionales chinos auspiciosos.

Según informes locales, la demanda tanto de billetes como de monedas ha sido excepcional, con pedidos anticipados que alcanzaron niveles récord y algunos se vendieron inmediatamente a precios más altos en plataformas de comercio de segunda mano.

### En otras noticias...

El Banco Central de Argentina aprobó la impresión de billetes de 10.000 y 20.000 pesos, en un contexto de inflación elevada. La denominación más alta actual es la de 2.000 pesos.

La moneda de 10.000 pesos tendrá los retratos de Manuel Belgrano (político y militar del siglo XIX considerado uno de los padres fundadores de Argentina) y María Remedios del Valle (luchadora independentista conocida como la Madre de la Patria) en el anverso, y una recreación artística del Juramento a la Bandera, realizado en febrero de 1812, en el reverso.

La moneda de 20.000 pesos presentará un retrato de Juan Bautista Alberdi, el estadista político del siglo XIX, en el anverso y escenas de su infancia en el reverso.

Se espera que los nuevos billetes entren en circulación en junio.

El Banco Al Maghrib, el banco central de Marruecos, ha presentado el segundo billete de su nueva serie: el de 200 dirhams.



El tema es el desarrollo económico e industrial alcanzado bajo el liderazgo de Su Majestad el Rey Mohammed VI. En el anverso aparece su retrato, junto con el Puente Mohammed VI. En el reverso, la Torre Mohammed VI y el nuevo Aeropuerto de Marrakech-Ménara, junto con motivos que simbolizan el desarrollo de la industria y la tecnología digital en Marruecos.

Los 200 dirhams incluyen un movimiento Hilo de seguridad con ventana y SPARK® Viva para la denominación numérica.

Los billetes fueron diseñados y producidos por la imprenta marroquí y filial del Bank Al Maghrib, Dar As Sikkah.

El Banco Central de las Islas Salomón

La Compañía Bancaria de Seguros de Islas (CBSI) ha mejorado la seguridad de sus billetes de \$100 y \$50, reemplazando los billetes transparentes Optiks® Función de ventana con un elemento incrustado Franja microóptica NEXUS™ de 18 mm de ancho de De La Rue que se extiende por toda la superficie. Altura de los billetes. La franja muestra el número de denominación, junto con el texto "CBSI" y las imágenes de un tiburón y un cocodrilo, tomadas del escudo de armas de las Islas Salomón.



El Banco de Papúa Nueva Guinea ha emitido un billete y una moneda conmemorativos para conmemorar el 40º aniversario de su creación. El billete de 100 kinas es igual que su homólogo en circulación, pero incorpora una sobreimpresión del logotipo del Banco. Se han producido 10 millones de ejemplares, junto con 10 millones de monedas conmemorativas de 2 kinas.

El Banco Nacional de Georgia (NBG) emitirá una moneda conmemorativa de 50 lari Billete de 2025 para conmemorar el 30º aniversario aniversario de la moneda nacional y está convocando un concurso para su diseño.

El concurso está abierto tanto a personas físicas residentes como no residentes y

entidades. El billete se producirá en polímero y contendrá una ventana transparente, banda holográfica o microóptica, tinta magnética ópticamente variable.

La paleta de colores predominante debe ser multicolor y notablemente diferente de los colores de los billetes de lari existentes. El Banco ha especificado un diseño contemporáneo para el anverso del billete, que refleje la moneda nacional y a Georgia como un estado europeo moderno, mientras que el diseño del reverso debe ser tradicional y representar la historia de la moneda y la condición de estado de Georgia.

La fecha límite para la presentación de bocetos de diseño es el 11 de marzo. El premio para el diseño ganador será de 10.000 GEL.

Puede encontrar más información en el sitio web de NGB: <https://nbg.gov.ge/es/medios/noticias/el-banco-nacional-de-georgia-anuncia-un-concurso-para-la-seleccion-de-la-primera-coleccion>



## ...Noticias sobre billetes y monedas

El Banco Estatal de Pakistán (SBP) introducirá nuevos billetes de todas las denominaciones, una medida motivada por el aumento de las falsificaciones, en particular de la denominación más alta, de 5.000 rupias.

Los billetes presentarán nuevos diseños y números de serie e incorporarán características de seguridad internacionales de última generación, afirmó SPB.

Al igual que el Banco Nacional de Georgia, el SPB está organizando un concurso para obtener ideas de diseño innovadoras y temáticas para la nueva serie. El concurso de arte está abierto a artistas, diseñadores y estudiantes de arte locales, que tienen hasta el 11 de marzo.

Los participantes podrán presentar sus diseños, que pueden ser para una, más o todas las siete denominaciones. La SBP propone temas que incluyen, entre otros, identidades sociales y culturales, diversidad demográfica, cambio climático y protección del medio ambiente, desarrollo económico, paisajes naturales, patrimonio arquitectónico y símbolos nacionales.

Los tres mejores diseños de cada una de las siete denominaciones existentes serán reconocidos y recibirán premios en efectivo.

Luego, esos diseños se compartirán con diseñadores profesionales de billetes y los diseños finales se presentarán a la Comisión Federal de Comercio.

El gobierno será seleccionado mediante un proceso competitivo.

El SBP ha declarado que tiene la intención de completar el proceso de emisión de la nueva serie dentro de los próximos dos años. Cualquier decisión sobre la retirada de los billetes existentes se tomará una vez que los nuevos billetes se emitan y estén en circulación en cantidades suficientes.

La serie actual consta de billetes de 10, 20, 50, 100, 500, 1.000 y 5.000 rupias. Los diseños datan de 2006, aunque se han realizado varias mejoras de seguridad posteriores.

## Eventos

4-6 DE MARZO DE 2024

IMPRESIÓN DE ALTA SEGURIDAD EMEA

Sofía, Bulgaria

hsp-emea.com

8-10 DE ABRIL DE 2024

SEGURIDAD DE DOCUMENTOS ÓPTICOS Y DIGITALES

Lisboa, Portugal

seguridad digital óptica. con

13-16 DE MAYO DE 2024

CONFERENCIA DE BILLETES

Fort Worth, Texas, Estados Unidos

eventos.currencyre-search.com

3-5 DE JUNIO DE 2024

IMPRESIÓN DE ALTA SEGURIDAD LATINOAMERICA

Santiago | Chile

hsp-latinamerica.com

24-26 DE JUNIO DE 2024

FORO DE SOSTENIBILIDAD DEL EFECTIVO

Frankfurt, Alemania

cashsustainability.com

28-30 DE OCTUBRE DE 2024

LA CONFERENCIA DE LA MONEDA

Lisboa, Portugal

La conferencia de la moneda

Editorial: Currency Publications Ltd (una empresa de investigación y reconocimiento de divisas).

Editor: 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: Xiu Ding Chen, Kerre Corbin, Chander Jeena, John Winchcombe.

Tarifa de suscripción anual: desde £1520 más gastos de envío (también incluye la base de datos Currency Index y Currency & Coin News Weekly). Pregunte por las suscripciones para acceso múltiple, incluida la plataforma de publicación electrónica Currency News.

El equipo editorial agradece sus noticias, contribuciones y comentarios.

Por favor envíelos a [info@currency-news.com](mailto:info@currency-news.com)

[noticiassobretrazabilidaddesellosdeimpuestos.com](http://noticiassobretrazabilidaddesellosdeimpuestos.com)



## Suscriptores de la Carta

中国印钞造币  
China Inland PrintingCCL  
SECURECRANE  
CURRENCY

De La Rue



Giesecke+Devrient

GLEITSMANN  
SECURITY INKS

KOENIG &amp; BAUER

KOMORI

LUMINESCENCE  
Sun Chemical Security  
member of the KIP GroupOberthur  
Fiduciaireorell füssli  
security printingOumolat  
Security PaperROYAL CANADIAN  
MINT  
SECURITY PAPERKUSTERS  
ENGINEERING

SICPA

SCHULER  
Member of the ANDRITZ GROUPVHP  
SECURITY PAPER

## Términos y condiciones

Ninguna parte de esta publicación podrá ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación o traducida en ninguna forma ni por ningún medio (electrónico, mecánico, fotocopia, grabación u otro) sin el permiso previo de los editores.

Si bien se ha hecho todo lo posible para verificar la información proporcionada en esta publicación, los editores no pueden aceptar ninguna responsabilidad por pérdidas o daños que surjan o sean causados 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

## Contáctenos

Reconocimiento Internacional Ltd.

2.4 The Beacon, Beaumont Park, Anick Road, Hexham, Northumberland, NE46 4TU, Reino Unido  
Teléfono: +44 (0)1932 785 680 Correo electrónico: [publications@recon-intl.com](mailto:publications@recon-intl.com)

