



En busca de oro en las Olimpiadas del 2000 en Sydney

Durante los magníficos y espectaculares eventos deportivos de las recientes Olimpiadas del 2000 celebradas en Sydney, las entradas, las diversiones y los traslados fueron pagados con billetes bancarios de polímero, los cuales clasificaron como campeones por el interés que generaron y por ganarse la confianza de los atletas y espectadores que asistieron a los juegos.

–Más de A\$140 millones fueron transportados desde y hacia las áreas olímpicas, –declaró Aub Chapman, Gerente General de Control de Operaciones del Westpac Bank, el banco oficial de los Juegos Olímpicos del 2000–. Es más, los empleados del Westpac Bank que prestaban sus servicios a los espectadores, visitantes y atletas en las áreas olímpicas, en los suburbios cercanos y en el centro de Sydney nos suministraron información interesante sobre los comentarios y las reacciones que causaron los billetes.

–Algunos visitantes estaban impresionados con los colores vivos de los billetes de polímero, mientras que otros hacían comentarios sobre la sensación que causaban al tacto. Muchos querían saber si podían comprar billetes nuevos o casi nuevos para llevarlos de regreso a su casa como objetos de colección, –continuó explicando Aub.

Si se toma en cuenta el poco tiempo que estas personas estuvieron en contacto con los billetes de polímero, es comprensible este tipo de reacción ante sus características

estéticas. Algunos de los visitantes ni siquiera se percataron de sus características realmente significativas tales como la calidad, la seguridad y la posibilidad de reciclaje que ofrecen esos billetes, ya que éstos no pueden detectarse a simple vista. Aunque esa durabilidad no importó mucho durante esas dos semanas, la misma sí se pondrá a valer al guardar los billetes como recuerdos durante mucho tiempo.

El Banco de Papua Nueva Guinea celebra 25 años de Independencia

En septiembre del 2000, el Banco de Papua Nueva Guinea emitió billetes conmemorativos de 2, 10, 20 y 50 Kinas para marcar el 25º aniversario de su independencia.

El emblema nacional de Papua Nueva Guinea, el Ave del Paraíso, fue el motivo que inspiró el diseño, el cual fue bien acogido por el público.

Debido a su durabilidad, los billetes bancarios de polímero son especialmente adecuados para climas de humedad muy alta como el de Papua Nueva Guinea.

Las características de seguridad incluyen una ventanilla transparente impresa con el logotipo del Banco de Papua Nueva Guinea y una imagen sombreada del logotipo que puede verse al mirar el billete al trasluz.

El Polímero alcanza a las masas

Mientras que países como Australia, Nueva Zelanda, Papua Nueva Guinea y Brunei, entre otros, fueron los primeros en acoger

la tecnología de billetes bancarios de polímero, la República Popular de China ha movido el paradigma al emitir 10 millones de billetes bancarios conmemorativos de polímero de 100 Yuan. De esta forma le están dando la bienvenida oficial al nuevo siglo.

Con el color oro que predomina, el ‘dragón en vuelo’ constituye la esencia del diseño junto con otras imágenes de buena suerte. El revés del billete muestra el Altar Chino del Siglo, el emblema nacional, el ‘Pinyin’ del Banco Popular de la China y lenguajes de países minoritarios.

El billete bancario de 100 Yuan incluye un Elemento Óptico Difractivo (conocido como DOE) que muestra el Reino del Medio (el símbolo nacional de China). Este es uno de los más recientes logros en el área de características de seguridad desarrollados para billetes bancarios de polímero logrado al aplicar un reticulado de difracción en la ventanilla transparente del billete.

Esta característica se puede ver al acercarse al billete al ojo y mirar hacia una fuente de luz tal como una vela, un reflector, el faro delantero de un automóvil o la luna. Otra posibilidad es la de proyectar la imagen en una superficie plana por medio de un rayo láser portátil pequeño.

Un nuevo billete bancario de polímero saluda a australianos distinguidos

Durante todo el año 2001, Australia celebrará el Centenario de la Federación. Para contribuir con la celebración, el 1 de enero del 2001 el Banco de Reserva de Australia ha emitido un nuevo billete bancario de polímero de \$5.

El nuevo billete bancario presenta las imágenes de distinguidas personalidades australianas que contribuyeron de manera individual y única a su nación. En la cara del billete está Sir Henry Parkes, comúnmente conocido como el 'Padre de la Federación'.

En el revés está Catherine Helen Spence, una periodista, reformadora social y novelista y la primera mujer que fue candidata a funcionario público en Australia. Al igual que todos los billetes bancarios australianos, el nuevo billete de \$5 tiene un número de características especiales para evitar su falsificación las cuales hacen que los billetes australianos estén entre los billetes más seguros del mundo.

Las siguientes características de seguridad están incluidas en el nuevo billete de \$5 (tal como se indicó antes):

1. Una ventanilla transparente que tiene una forma especial para hacer juego con los elementos de diseño del billete, junto con una grabación en relieve del número '5'.
2. Una impresión Intaglio que puede percibirse al pasar un dedo o una uña por encima de los diseños especiales principales tales como el retrato, el número de la nominación del billete y la palabra 'Australia'.
3. Las palabras del discurso de Tenterfield (en la cara) pronunciadas por Sir Henry Parkes y las palabras 'Advance Australia Fair' (en el revés) que han sido impresas en miniatura detrás de los retratos y pueden leerse con la ayuda de una lupa.
4. El registro transparente de una estrella de siete puntas dentro de un círculo está formado por cuatro puntos que están en una cara del billete que combinan perfectamente con los tres puntos en la otra cara al mirar el billete a traspasar.
5. Una característica Micro-SAM® que sirve para auto-verificar la autenticidad del billete e incluye una pantalla transparente en la ventanilla, la cual se usa para ver la imagen del número '5'. La pantalla y la imagen están

compuestas por una serie de líneas muy finas que pueden verse bajo un microscopio.

Micro-SAM® también tiene el objetivo de evitar las falsificaciones.

Micro-Sam® es un producto registrado por Job. Enschede Security Solutions.

6. Imágenes y patrones complejos, de muchos colores y de líneas finas en ambas caras del billete.
7. El número de serial de cada billete impreso verticalmente en el revés del billete. El número de serial tiene efecto fluorescente al ser visto bajo luz ultravioleta.
8. Patrones de seguridad multicolores y de líneas finas impresos en ambas caras y las palabras 'FIVE DOLLARS' que se tornan visibles al colocarlas bajo luz ultravioleta.

En los climas húmedos aumenta la preferencia por los billetes de polímero

El 14 de diciembre, el día de los mártires intelectuales, el Banco de Bangladesh emitió el nuevo billete bancario de 10 Takas. Cientos de personas esperaron frente al Banco Central para obtener el nuevo billete.

Bangladesh es el más reciente de un número creciente de países que introduce billetes bancarios de polímero. Debido a que es el octavo país más grande del mundo con una población de más de 140 millones de habitantes, esto constituye un paso importante hacia la aceptación internacional de los billetes de polímero.

El Dr. Farashuddin, Presidente del Banco de Bangladesh, confirmó la confianza que tiene en el polímero al manifestar: -Hemos comenzado con el billete bancario de 10 Takas, y gradualmente emitiremos todos nuestros billetes de polímero. El polímero es un material mucho más seguro que el papel.

Aunque inicialmente su costo es superior, resulta mucho más lucrativo con el transcurso del tiempo si se toma en cuenta la durabilidad del mismo.

A veces las condiciones muy severas de circulación pueden deteriorar rápidamente la calidad de los billetes y causar problemas en su procesamiento por máquinas.

Las altas temperaturas y la humedad reinantes en Bangladesh afectan enormemente los tradicionales billetes de papel. La tecnología del polímero y su textura no porosa hacen que los billetes no se vean afectados por la humedad y que sean resistentes al agua, el sudor, las grasas y otros agentes contaminantes, convirtiéndolos en la solución ideal para los mercados locales de pescados y vegetales.

Las características de seguridad que se incluyeron en el billete de 10 Takas incluyen una imagen sombreada del Tigre Real de Bengala y una ventanilla transparente con una ilustración esfumada del Lirio de Agua, lo que dificulta mucho más la falsificación de los billetes de polímero.

La Conferencia del 2001 del Circulante: Una Odisea Bancaria

Barcelona, famosa por su belleza y hospitalidad, es uno de los destinos favoritos de los viajeros internacionales y pronto será el anfitrión de la Conferencia del Circulante.

Esta conferencia, que es organizada por la Oficina del Circulante, se realiza cada 18 meses y esta vez se celebrará desde el Domingo, 8 de abril hasta el Miércoles, 11 de abril del 2001. La conferencia se dictará en el Hotel Rey Juan Carlos I, ubicado en uno de los centros financieros y comerciales más prestigiosos de Europa. Las charlas diarias incluyen los siguientes temas:

- El Problema del Año 2000 (Y2K): Lecciones Aprendidas
- El Futuro del Dinero

- Nuevos Desarrollos en Billetes Bancarios de Papel
- Preparando Sistemas para la Transición del Euro
- Nuevas Formas de Verificación de Autenticidad

Los bancos centrales y comerciales, los impresores de billetes bancarios y otros proveedores de la industria así como los consultores contribuirán con el programa. Para mayor información sobre la Conferencia 2001 sobre el Circulante, visite nuestra página **web** www.currencyconference.com o comuníquese por teléfono con Victoria Alanis: **+1 817 801 6757**.

Preguntas Frecuentes

P. El hilo de seguridad y la marca de agua en los billetes bancarios de papel son incluidos durante el proceso de producción del papel. ¿Cómo se incluyen estos elementos en los billetes de polímero?

R. El hilo de seguridad es incluido en el substrato basado en polímero durante el proceso de opacamiento. Puede ser utilizado como un simple dispositivo visual o en una forma continua o de ventanilla para lograr mayor seguridad. El hilo también puede contener una característica legible por máquina tal como un magnetismo.

Los billetes de polímero tienen 'imágenes sombreadas' que son más nítidas que las marcas de agua en papel. De nuevo, la imagen sombreada es incorporada al billete de polímero durante el proceso de fabricación. La imagen sombreada es superior a una marca de agua hasta el extremo de que puede incluir una completa gama de tonalidades desde la transparencia total hasta la opacidad total. También conserva la integridad de los tonos aún después de un largo período en circulación y la mantiene durante toda la vida útil del billete.

P. ¿Pueden reciclarse los billetes bancarios de polímero?

R. En estos días en que aumenta cada vez más la preocupación por el medio ambiente y el interés de la sociedad por la eliminación de los desechos, los billetes bancarios de polímero ofrecen una alternativa que no daña al medio ambiente, en comparación con los billetes de papel que generalmente son enterrados en lotes de terreno de relleno al ser retirados de la circulación. Los desperdicios de los billetes bancarios de polímero y los billetes de polímero que no son aptos para ser utilizados pueden ser reciclados. Los billetes de polímero se convierten en pequeñas pelotas o granos que son utilizados como materia prima para la producción de productos plásticos de uso diario tales como carretillas y otros productos de jardinería.

P. ¿Cómo reaccionan los billetes bancarios de polímero frente al calor?

R. Durante los últimos diez años y antes de la emisión de billetes de polímero en Australia, se realizó una serie de pruebas bajo una amplia gama de condiciones de humedad y temperatura. Estas condiciones eran similares a las de los climas más severos.

Además, los billetes de polímero fueron sometidos a las mismas pruebas de altas temperaturas intensas a las que se someten los tableros de los carros, lo que constituye un proceso ampliamente utilizado por los productores de vehículos automotores.

En general, las conclusiones fueron muy positivas porque demostraron que los billetes bancarios de polímero toleran temperaturas por encima de 120°C antes de sufrir encogimientos llamativos, y esas temperaturas están muy por encima de las normales. El alisado o planchado, utilizado a veces para alisar los billetes de papel, no es necesario ni apropiado para los billetes de polímero. Además, los billetes no sufren ningún daño si son lavados accidentalmente en una lavadora automática.

Punto de Vista

Desde la publicación del primer boletín IPCA en septiembre del 2000, hemos presenciado la emisión de un número de billetes bancarios de polímero nuevos en todo el mundo incluyendo China, Bangladesh, Papua Nueva Guinea y Rumania. Además, el Banco Central de Brasil continúa emitiendo su billete de 10 Reais para aumentar su circulación.

Durante los últimos doce meses se ha observado un aumento sin precedentes de emisiones de billetes de polímero nuevos. A la par de este crecimiento, los bancos centrales han confirmado que los billetes de polímero son los preferidos por la comunidad que maneja el efectivo y por el público en general.

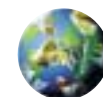
Ustedes pueden estar seguros que, a través de estos boletines, IPCA continuará manteniéndoles al día sobre los nuevos avances de la tecnología de los billetes bancarios. Después de todo, su primera edición generó mucho interés en todo el mundo.

Quisiéramos aprovechar esta oportunidad para darles las gracias por los comentarios positivos que hemos recibido y para asegurarles que con gusto seguiremos pendientes de sus preguntas e inquietudes.

John Leckenby
Director Ejecutivo, Note Printing
Australia Limited
www.noteprinting.com

Myles Curtis
Director Gerente
Securrency Pty Ltd
www.securrency.com.au

IPCA Editora: Saskia Wegman
Correo electrónico:
saskia.wegman@ipca.au.com



IPCA

Editora: Saskia Wegman
www.ipca.au.com