



III ENCUENTRO NUMISMÁTICO "CIUDAD DE SANTA FE"

El sábado 21 de abril, en la sala "Juan José Saer" del Foro Cultural de la Universidad Nacional del Litoral, el Centro Numismático de Santa Fe, realizó el **III Encuentro Numismático "Ciudad de Santa Fe"**.

Este encuentro fue declarado de interés cultural por el Ministerio de Innovación y Cultura de la Provincia de Santa Fe, mediante Resolución 071/2012, y con la presencia de una importante audiencia, se desarrollaron las siguientes exposiciones:

- **Conservación de Papel. Lineamientos Generales** a cargo de la Prof. Estela Vega
- **Amor al Orden. El Coronel Borges y la medalla de Santiago del Estero** a cargo del Dr. Diego Reynoso Mántaras.
- **El Dinar de Krajina: Vida y Muerte de las 4 Coronas Serbias** a cargo del Tte. Cnel. Carlos Alejandro Zapata.

Agradecemos especialmente que nos acompañaran en este encuentro a la Dra. Sofía Khovisse, secretaria del Centro Numismático de Buenos Aires; el artista plástico Roberto Favareto Former, secretario de la Orden del Poncho; el presidente de la Asociación Cultural Sanmartiniana de Santa Fe Cnel. (RE) Luis Eduardo Chizzini Melo y Rubén Gaido, Jefe de la Guardia de Casa de Gobierno y Museos.





Prof. Estela Vega

Tte. Cnel. Carlos Alejandro Zapata

Su primer destino militar fue el Regimiento de Granaderos a Caballo “General San Martín”, en el cual revistó con el grado de cabo, siendo movilizado a Río Gallegos durante el conflicto del Atlántico Sur, donde permanece hasta el día 20 de julio.

En 1987 egresó del Colegio Militar de la Nación como Subteniente del Arma de Caballería, pasando a revistar a lo largo de su carrera en distintas unidades de esta arma.

Durante los años 1994 y 1995, con el grado de Capitán, integró dos Misiones de Paz bajo el mandato de Naciones Unidas en la ex Yugoslavia.

En 1995 realizó actividades de instrucción con Paracaidistas Británicos en Tidworth–Aldershot (Inglaterra) y en 2002 con efectivos del Ejército Sur de EEUU con asiento en Tupiza, Bolivia.

Como oficial jefe, ejerció el cargo de Segundo Jefe de la Base de Apoyo Logístico “Paraná” y en la actualidad se desempeña como Jefe de la División Evaluación del Liceo Militar “General Belgrano”.



Dr. Diego Martín Reynoso Mántaras

Cursó sus estudios secundarios en el Liceo Militar “General Belgrano”.

Es Abogado por la Universidad Nacional del Litoral y realizó la Especialización en Derecho Penal Internacional en la Universitat Oberta de Catalunya, España.

Es Miembro Correspondiente del Instituto Nacional Belgraniano; Presidente del Instituto Belgraniano del Litoral; e integrante de la Asociación Cultural Sanmartiniana de Santa Fe, del Centro Numismático de Santa Fe y de la Sociedad Argentina de Análisis Político.

Ha publicado artículos y pronunciado numerosas conferencias sobre la vida y obra del General Manuel Belgrano.

UNA SALIDA A LA CRISIS...

En los momentos de crisis económica-financiera, los gobiernos generalmente hacen políticas de ajuste, reduciendo principalmente los gastos que hacen al sistema social, como es la educación y la salud. Las empresas, incapaces de acceder a créditos, reducen sus costos siempre por la variante del empleo. Se reducen los salarios y millones de trabajadores se ven afectados perdiendo sus trabajos. Las economías regionales se ven perjudicadas y por ende los pequeños comerciantes.

Ante estos desafíos, numerosas comunidades, comienzan a emprender los que ya, por ejemplo, se había provocado durante la Gran Depresión de los años 30. Las monedas locales se esparcieron por todo EEUU.

La depresión mundial de los años 30 provocó el surgimiento de nuevas formas de intercambio que, entraron a competir con los dineros nacionales. El pueblo de Woergel en Austria creó un sistema escrito que atrajo la atención internacional. Sus habitantes estuvieron en capacidad de comerciar mano de obra y materiales que ellos poseían, en lugar de chelines austriacos, que no tenían, lo que les permitió salir de la depresión en cuestión de meses. Las monedas locales esparcieron por todo EE.UU. Un antiguo editor de Massachussets, relata la historia de una moneda emitida por su periódico. Cuando caen los bancos en los años 30, el editor Samuel Bowles, pagó a sus empleados del periódico en papeles para ser gastados en los comercios que anunciaban en el periódico y aquellas pagarían sus anuncios con dichos papeles, cerrando de esta manera el círculo. Estos papeles (bonos) eran tan populares que los clientes empezaron a preferir los bonos. Ellos veían a Bowles todos los días y tenían más confianza en su dinero local que en los dólares federales. El dinero del periódico mantuvo flotante la economía de Springfield durante el período de cierres de bancos, facilitando transacciones comerciales que funcionaron bien incluso más allá de la situación que los originó.



En Argentina durante la crisis del 2001, se creó el **Club del Trueque**, un sistema que llegó a ser utilizado por tres millones de personas.

Ante la crisis financiera que afecta a gran parte de la economía mundial, muchas regiones buscan medidas que tiendan a minimizar el efecto que esta conlleva a su población.

Desde la iniciativa del Ayuntamiento de Rasquera (Tarragona, España) de ceder terrenos a la Asociación Barcelonesa Cannábica de Autoconsumo (ABCDA) para plantar marihuana, en un plan para saldar deudas del municipio por 1,3 millones de euros, hasta el "compre local", son algunas de las salidas implementadas para afrontar los problemas que la crisis trae a sus comunidades.

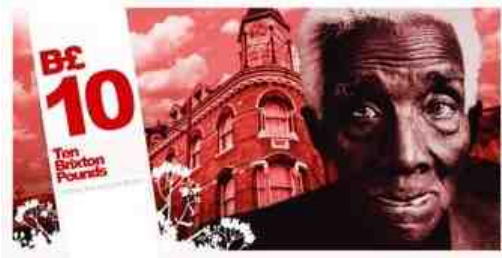
La creación de una divisa alternativa fue y es, una de las iniciativas tomadas en algunos lugares, con la finalidad, entre otras cosas, que el "dinero no se vaya de la ciudad" y mantener a los comercios locales. Uno de los casos más emblemáticos es lo del barrio londinense de Brixton, conocido como la capital afrocaribeña de las islas británicas, donde se pueden ver billetes con la cara de diversas personalidades, los cuales solo se utilizan en dicho suburbio. Esta moneda se las denomina **Brixton Pounds**, y el valor es equivalente a la libra esterlina, y el único requisito para su uso es que, en ningún momento, se utilice la imagen de Isabel II.



Se emitieron billetes de 1 Brixton Pounds con la imagen de **Olive Morris**, una activista nacida en Jamaica en 1952 miembro fundador de la Organización de Mujeres de origen africano y asiático (OWAAD) y estableció el Grupo de la Mujer Negra de Brixton Negro. Falleció a los 27 años.

En los de 5B£ se imprimió la imagen de **James Ephraim Lovelock**, científico independiente, meteorólogo, escritor, inventor, químico atmosférico, ambientalista, famoso por la Hipótesis Gaia, que visualiza a la Tierra como un sistema autorregulado y que fue residente de Brixton entre 1925 y 1933





En los ejemplares de 10£ se incluye a **CLR James**, el periodista e historiador marxista, nacido en Trinidad y Tobago autor del libro "Los jacobinos negros" en 1938, donde analiza el complejo y singular proceso que llevó a la independencia de Haití entre fines del siglo XVIII y comienzos del XIX. Eligió para pasar sus últimos años en la "primera línea" de Brixton.

Los de 20£ llevan la imagen de **Vincent Van Gogh**, quien se mudó a Brixton a los 20 años de edad, regresando a Holanda como un hombre cambiado, luego de haber visto los impactos de la pobreza en sus paseos diarios por Brixton.



Una nueva serie de notas de £ rinde tributo a **Violette Szabo**, quién trabajo para el espionaje británico durante la 2da. Guerra mundial , a **Lenford (Kwesi) Garrison**, pedagogo e historiador, co-fundador del Archivo Negro Cultura (BCA), cuya misión es la de recoger, preservar y celebrar las contribuciones que los negros han hecho a la cultura, la sociedad y el patrimonio del Reino Unido. Además se incluye a **Luol Deng**, nacido en Sudán del Sur, de donde se trasladó a Egipto, para radicarse posteriormente en Inglaterra transformándose en jugador de básquet, llegando a integrar el equipo de los Chicago Bulls. Además del cantante y actor **David Bowie**.

Aunque Brixton es el primer suburbio de Londres con moneda local alternativa a la libra esterlina, ya existían tres ciudades con sus propios pounds. La primera fue Totnes, al sur de Devon. Luego se sumó Lewes (en el este de Sussex) y, por último, Stroud (Gloucestershire).



1 Lewes Pound (izquierda), 1 Totnes Pound (derecha arriba), 10 Stroud Pound (derecha abajo)

En la ciudad de Bristol entrará en circulación **la libra de Bristol**, la cual también equivaldrá a una libra esterlina, y contará con el apoyo de la Bristol Credit Union. Lo que diferenciará a la libra de Bristol es el apoyo del ayuntamiento local, que permitirá a los comerciantes asociados al proyecto, pagar sus impuestos municipales en la nueva moneda.

Esta iniciativa de la creación de divisas alternativas está extendida alrededor del mundo y pueden encontrarse en Irlanda, Australia, Italia, Canadá, Chile y Estados Unidos entre otros lugares.

En 1991, la ciudad de Ithaca, Nueva York, decidió emitir una moneda local denominada **Hour** (Hora). Esta divisa equivale a 10 dólares que es el coste de una hora de trabajo en dicho municipio para dicha época.

Las denominaciones emitidas son de 2, 1, 1/2, 1/4, 1/8 y 1/10.



Desde 1991 varias ciudades y pueblos de Estados Unidos se han inspirado en el modelo de Ithaca.

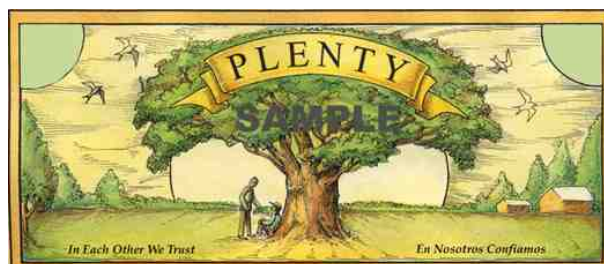
Como ejemplo tenemos el **BerkShares**, una moneda local puesta en marcha en el 2006, que circula en Berkshire en Massachussets. Se imprimieron en valores de 1, 5, 10, 20 y 50 Berkshare.

Ejemplares de 1 y 10 Berkshares. En el de 1 se utilizó la figura de una Mohicana, habitante originaria de la zona y en el de 10 el retrato de Robyn Van En, co-fundadora de Community Supported Agricultura (CSA), una organización que ayuda a las granjas orgánicas frente a los gastos de cultivo ecológicos.

En Pittsboro se imprimen los **Plenty**.

En la región de Washington DC y en los alrededores al norte de Virginia y Maryland circulan los **Potomacs**.

Se compran los mismos al valor de u\$ 0,95 y se aceptan en los comercios y empresas adheridos al valor de 1 dólar. Se imprimen en valores de 1, 5, 10 y 20 Potomac.



El billete de 1 Potomac utiliza un retrato de Marvin Gaye, conocido cantante nativo de DC, compositor e instrumentista.

El billete de 5 Potomacs utiliza un retrato de Frederick Douglass, un abolicionista, editor, orador, escritor y estadista nacido en el condado de Talbot, Maryland, que pasó la última parte de su vida en Washington DC.

El billete de 10 Potomac utiliza un retrato de Pierre L'Enfant, arquitecto e ingeniero civil, de origen francés, que diseñó la ciudad de Washington.

El billete de 20 Potomac utiliza un retrato de Harriet Tubman, abolicionista, humanitaria y espía de la Unión durante

la Guerra Civil estadounidense, nacida en el Condado de Dorchester, Maryland.



El *Michiana* es una moneda que circula en siete condados de Michigan e Indiana.

En Baltimore circulan los **B Note**. Los billetes de 1 BN tienen la imagen de Frederick Douglass escritor, editor y orador abolicionista. Famoso como reformador social. Fue conocido como El Sabio de Anacostia o El León de Anacostia y es uno de los escritores afroamericanos más importantes de su época y de toda la historia de los Estados Unidos. (con una oropéndola en el anverso) y los 5 BN cuentan con Edgar Allan Poe escritor, poeta, crítico y periodista.



En Canadá, el dólar de Toronto circula desde 1998 y se valora a la par que el dólar canadiense. La idea es similar a todas las monedas locales. Las denominaciones son de 1, 2, 5, 10 y 20 dólares y están impresos por la misma empresa que imprime la moneda federal canadiense.



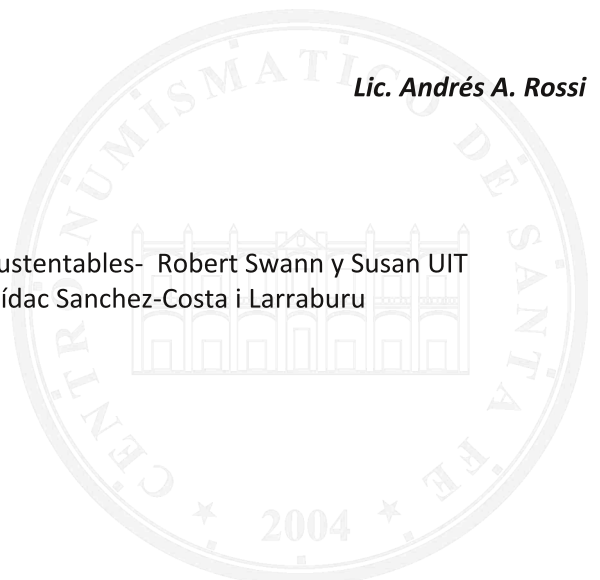
Existen numerosos ejemplos de estas monedas sociales, llamadas también locales, complementarias o alternativas, que han cobrado fuerza e interés en estos últimos años, especialmente tras el inicio de la crisis.

Un dinero local puede denominarse como quiera, solo es condición que las personas sepan que los mismos funcionan como dinero para adquirir bienes y servicios, lo cual requiere una dosis de confianza en el hecho de saber que van a existir productos disponibles a ser reembolsados con sus bonos. Los dineros locales pueden jugar un papel vital en el desarrollo de las economías regionales diversificadas. Los dineros locales dan definición e identidad a las regiones, animan las transacciones personalizadas entre vecinos y ayudan a revivir culturas locales. Un dinero local no es simplemente una herramienta económica; es también una herramienta cultural.

Lic. Andrés A. Rossi

Referencias

- Los Dineros Locales: Catalizadores de Economías Regionales Sustentables- Robert Swann y Susan UIT
- Monedas locales y ecológicas para la soberanía monetaria - Dídac Sanchez-Costa i Larraburu
- Wikipedia.org
- <http://brixtonpound.org>
- <http://baltimoregreencurrency.org>



HACIA LA VIRTUALIZACIÓN DEL DINERO

Bitcoin se autopromociona como la primera moneda virtual descentralizada que funciona por su propia red P2P.

Una red P2P, Peer-to-Peer o red de pares (o iguales) es una red de computadoras que funciona sin clientes ni servidores fijos, sino una serie de nodos que se comportan como iguales entre sí. Estas redes permiten el intercambio directo de información entre los nodos participantes. Son el caso típico de las redes de intercambio de audio, video y documentos, cuyos clientes más conocidos son eMule o Ares.

Aunque algunos puntos de su funcionamiento interno puede resultar algo intrincado, pues su generación se basa en algoritmos matemáticos, sus reglas son un poco más claras y muy diferentes a la de la economía que conocemos.

La idea puede parecer fascinante para futurólogos y economistas, en la práctica habrá que ver si prospera para los internautas.

Por su modelo matemático, preciso y más o menos predecible, su cantidad disponible aumenta, pero sin generar ningún tipo de inflación, ni temor al respecto, pues no existe ninguna autoridad, ni banco central alguno que la emita o regule, además cada transacción que se hace está encriptada.

¿Como se define el valor de un Bitcoin (BTC) entonces?, se determina por la vieja ley de la oferta y la demanda, como ya dijimos lo más difícil es la oferta ya que es creada por un algoritmo matemático, mientras que la demanda es el número de personas que quieren tener BTC.

De más está decir que todo ello funciona mediante software de código abierto, para los que comienzan a pensar por donde pasará el negocio oculto. Por el momento se puede decir que el sistema es transparente y no existen grandes "intereses creados" alrededor de la idea, por el momento.

En cuanto a las transacciones, estas se hacen de usuario a usuario, sin ningún intermediario, por lo que hay que olvidarse de comisiones e intereses que encarecen los valores. Además la información del intercambio queda encriptada pero registrada para todo el mundo en la red.



Bitcoin es una moneda electrónica descentralizada concebida en 2009 por Satoshi Nakamoto.

El nombre se aplica también al software libre diseñado por el mismo autor para su gestión y a la red P2P de la que consta.

Al contrario que la mayoría de las monedas, Bitcoin no depende de la confianza en ningún emisor central, sino que recurre a una base de datos distribuida en varios nodos de una red P2P para registrar las transacciones y utiliza la criptografía para proveer funciones de seguridad básicas, tales como garantizar que las bitcoins solo puedan ser gastadas por su dueño, y nunca más de una vez.

El diseño de Bitcoin permite poseer y transferir valor anónimamente.

Las monedas pueden ser guardadas en cualquier computadora en la forma de un archivo "monedero", o custodiadas por un tercero que ofrezca el servicio de almacenar ese tipo de archivos. En cualquiera de los casos, las bitcoins pueden ser enviadas por medio de Internet a cualquiera que tenga una "dirección Bitcoin".

La topología P2P de Bitcoin y la ausencia de administración central hacen imposible para cualquier autoridad, gubernamental o de otro tipo, la manipulación del valor de las bitcoins, siendo imposible aumentar su cantidad arbitrariamente para generar inflación.

Bitcoin es una de las primeras implementaciones del concepto llamado criptomoneda, descrito por primera vez en 1998 por Wei Dai en la lista de correo electrónico Cypherpunk.

Wikipedia

En la página oficial bitcoin.org se puede acceder a descargar el programa cliente para poder utilizar esta moneda, como así también a todos los servicios relacionados, desde como empezar, hasta como realizar transacciones, seguimiento online de las transacciones, indicadores de mercado, etc.

Momentáneamente, el sitio solo se presenta en inglés.

Bueno, me interesa, ¿Como me hago de unas Bitcoins?.

“Nada surge de la nada”, decía un antiguo filósofo griego, y en esto tenía razón, para conseguir unas BTC podés descargar un software gratuito, cargarte de paciencia y averiguarlo.

Estos programas denominados “Bitcoin Minners” se encargan de “fabricar” las monedas cada vez que tu computadora resuelve un complejo cálculo matemático. ¿Pensás dejar de trabajar para que lo haga tu compu?, ¡ni se te ocurra!, pues esos cálculos cada vez son más complejos de resolver para nuestra querida PC, por lo que, aunque te puedas valer de un capital inicial, para conseguir más Bitcoins tendrás que conseguirte una labor en el mundo real y canjearlo por BTC.

Para los que preguntan con mucha razón ¿de que me sirve?, ¿donde puedo usarla?, por ahora existen algunos usos relativos a Internet, como nombres de dominio, algunos pequeños softwares, como juegos o aplicaciones.

También se puede destinar a obras benéficas, servicios profesionales, generalmente asociados a la informática, de estos últimos se puede encontrar varios ya que son personas interesadas en acumular más Bitcoins, acaso ¿quién sabe si no se trata de una moneda del futuro?.

Si bien muchos analistas coinciden en que faltan algunos años para que se consolide su uso, algunos hablan de diez años, llama la atención su actual tasa de cambio. En las últimas horas un Bitcoin equivalía a más de 9 dólares, aunque esto no tenga ningún significado en el “mundo sensible”, por lo menos por ahora. Si tiene alguno el que este valor se fue incrementando de manera exponencial en las últimas semanas.

Revista USERS / www.redusers.com

**¿Como funciona Bitcoin?**

Todo participante de la red bitcoin tiene una billetera que contiene un número arbitrario de llaves criptográficas.

La llave pública, o las direcciones bitcoin, funcionan como los puntos remitente o receptor para todos los pagos. Sus llaves privadas correspondientes autorizan el pago solo para ese cierto usuario. Las direcciones no tienen ninguna información sobre su dueño y son generalmente anónimas.

Las direcciones en formato legible para humanos son secuencias alfanuméricas aleatorias de 33 caracteres de largo, como puede verse en este ejemplo *1rYK1YzEGa59pI314159KUF2Za4jAYTd*.

Los usuarios de bitcoin pueden tener múltiples direcciones, y de hecho pueden generar ilimitadas direcciones nuevas, debido a que generarlas es relativamente instantáneo. Equivale a generar un par de llaves pública/privada, y no requiere ningún contacto con nodos de la red. Crear direcciones para un sólo propósito/uso puede ayudar a preservar el anonimato de un usuario.

Transacciones

Las bitcoins contienen la dirección pública de su dueño actual. Cuando un usuario A transfiera algo a un usuario B, A entrega la propiedad agregando la clave pública de B y después firmando con su clave privada. A entonces transmite esas bitcoins en un protocolo apropiado, la transacción, en la red P2P.

El celular como billetera, de la mano de Google y Android

No, no se trata de un novedoso equipo con capacidades de receptáculo para guardar billetes, todo lo contrario, se trata de desprenderse de los mismos de forma cómoda, accesible y virtualizada. A través de un servicio que la compañía del buscador web tendría preparado para anunciar esta semana en Estados Unidos.

El sistema funcionaría gracias a la inclusión en el sistema operativo Android de la tecnología **Near Field Communications (NFC)**, que consiste en un sistema de comunicación inalámbrica en el que conectan dos dispositivos a una muy corta distancia, de unos cuantos centímetros.

De esta manera, por ejemplo, bastará con acercar nuestro teléfono móvil a un aparato como Posnet u otra terminal de pago para efectuar una compra. Por su puesto que, por el momento, en la operación intervendrán las empresas de tarjetas de crédito.

El gigante de la web se adelantó a otros grandes actores como Microsoft y Apple, que esperaban incluir esta tecnología en sus equipos dentro de los próximos meses. Por ahora, compañías como Samsung y Visa ya se anotaron en el negocio, anunciando que para los juegos olímpicos de Londres 2012 tendrán pulidos sus sistemas NFC de pago. Entre tanto, los rumores indican que los primeros comercios en aceptar el nuevo método de pago serán la sandwichería Subway y la tienda departamental Macy's.

Por su parte, la compañía Forrester, propietaria del sistema NFC, espera que se vendan entre 40 y 50 millones de smartphones con su tecnología. Cabe decir que la misma está disponible desde hace algunos años en Japón, y aunque su uso es habitual, -incluso en el sistema de transporte- todavía no se ha extendido del todo.

Faltan aún confirmar detalles sobre si el sistema de pagos tendrá o no costos asociados por el uso del servicio, si los tiene, pues ya encontramos una paradoja: la de “pagar para pagar”, pero eso no es todo, puesto que se trata de un cambio cultural, gradual, pero que no deja de ser revolucionario, al menos para los que están acostumbrados a manejarse en efectivo, al contacto con la aspereza del papel y a ese olor indescriptible que tienen los billetes.

Revista USERS / www.redusers.com

El resto de los nodos de la red validan las firmas criptográficas y el valor de la transacción antes de aceptarla.

En resumen, el cifrado con la clave pública asegura que B es el destinatario de la transacción, y la firma con la clave privada, asegura que A es el emisor de la misma.

Cadena de bloques

Cualquier transacción transmitida a otros nodos no se convierte en oficial hasta que sea confirmada en una lista colectiva mantenida de todas las transacciones conocidas, la cadena de bloques. Esta confirmación se basa en un sistema de pruebas de trabajo para prevenir el doble gasto y la falsificación.

En particular, cada nodo generador toma todas las transacciones sin confirmación en un bloque candidato, un archivo que entre otra información, contiene los hashes criptográficos del último bloque válido conocido por ese nodo. Entonces intenta producir un hash (etiqueta o tag) de ese bloque con ciertas características, un esfuerzo que requiere cantidades predecibles de intento y error. Cuando un nodo encuentra la solución, la transmite al resto de la red. Otros nodos que reciben el nuevo bloque solucionado y lo validan antes de aceptarlo, agregándolo a la cadena. Eventualmente, la cadena de bloques contiene el historial de posesión de todas las monedas desde la dirección creadora a la dirección del actual dueño.

Por lo tanto, si un usuario intenta reutilizar monedas que ya usó, la red rechazará la transacción.

Generando Bitcoins

La red Bitcoin crea y distribuye un lote de nuevas bitcoins aproximadamente 6 veces por hora aleatoriamente a alguien ejecutando el software con la opción "generar bitcoins" seleccionada. Cualquier usuario puede recibir un lote mientras ejecuta el programa, o con un programa equivalente especializado para el hardware que posee el usuario. Generar bitcoins es conocido como "minar", un término análogo al minado de oro.

La probabilidad de que un usuario reciba un lote depende del poder computacional que contribuye a la red en relación al poder computacional de todos los nodos combinados. La cantidad de bitcoins creada por lote nunca es más de 50 BTC, y los premios están programados para disminuir con el pasar del tiempo hasta llegar a cero, garantizando que no puedan existir más de 21 millones de BTC. A medida que este pago disminuye, el motivo para que los usuarios mantengan nodos cambiará a obtener cargos de transacción.

Todos los nodos generadores de la red están compitiendo para ser el primero en encontrar la solución al problema criptográfico de su bloque-candidato actual, un problema que requiere varios intentos repetitivos.

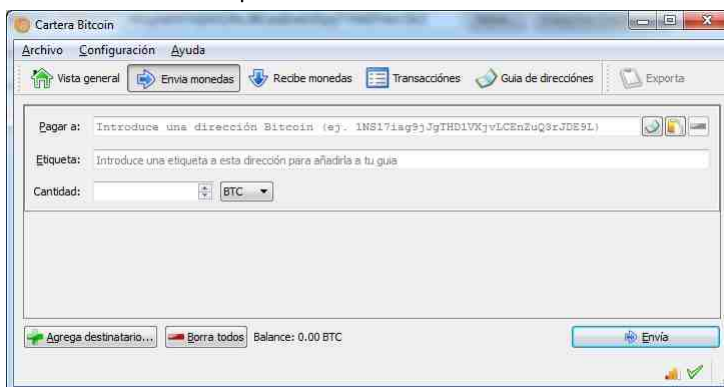
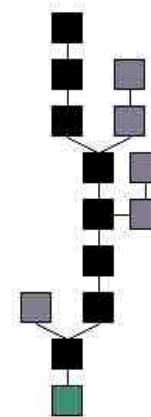
Cuando un nodo encuentra una solución válida, la anuncia al resto de la red y obtiene un nuevo lote de bitcoins. El resto de nodos que reciben el nuevo bloque solucionado lo validan antes de aceptarlo, agregándolo a la cadena. Los nodos pueden usar su CPU con el cliente standard u otro software que hace uso de sus GPUs (procesadores gráficos, típicos de las placas aceleradoras de video). Los usuarios también pueden generar bitcoins colectivamente.

Para que un bloque sea generado cada diez minutos, cada nodo por separado reajusta la dificultad del problema que intenta resolver cada 2 semanas de manera acorde al poder computacional de toda la red P2P.

Tarifas de transacción

Debido a que los nodos no tienen la obligación de incluir transacciones en los bloques que generan, los remitentes de Bitcoins pueden pagar voluntariamente una tarifa de transacción. Hacer esto hará más rápida la transacción y provee incentivos a los usuarios que mantienen nodos, en especial porque la dificultad para generar bitcoins aumenta y el premio por bloque disminuye con el pasar del tiempo. Los nodos toman las tarifas asociadas con todas las transacciones incluidas en su actual bloque candidato.

La cadena principal (negro) consiste de la serie más larga de bloques desde la creación (verde) hasta el bloque actual. Bloques huérfanos (gris) existen fuera de la cadena principal.



Wikipedia

LAS MEDALLAS DE GUADALAJARA

Los Juegos Panamericanos de Guadalajara se desarrollaron entre el 13 y el 30 de octubre de 2011 y contaron con la participación de un total de 42 países del sur, el centro y el norte de América.

Los atletas panamericanos fueron a Guadalajara por muchas razones representadas por un mismo símbolo: *las medallas metálicas que servirán para demostrar que estuvieron entre los mejores de cada competencia.*

Cómo diseñarlas fue una pregunta que tocó responder a un equipo de varias personas en la organización de los Juegos y que perseguía, sobre todo, identificar un buen concepto de comunicación que identificara y permitiera recordar a Jalisco, aun después de que finalice la Fiesta de América.

Lo primero que se pensó fue en buscar un elemento diferente y significativo, que distinguiera a las preseas de Guadalajara 2011 de las que se entregaron en las ediciones pasadas de los Juegos Panamericanos.

Así lo explicó la gerente de Imagen e Identidad del comité organizador, Irma Huerta Martínez: *“La idea fue crear conceptos para que se distinga la ciudad de otras como Toronto, Río de Janeiro, o de otros juegos”.*

“La identidad de Jalisco quedó plasmada en el diseño de la medalla”, explica Huerta Martínez, “El agave es el elemento principal en el programa de identidad de Los Juegos, entonces van a encontrar en la medalla el agave y como planta en la cinta con texturas huicholas que hablan de nuestra cultura, y en la medallas en sí, se tiene el corazón (piña o centro) del agave, toda vez que las medallas tienen diferentes niveles, como si hayas arrancado capas de la medalla y encontrar al interior el corazón del agave. Cuando alguien vea esa medalla dirá que es Jalisco”.

La medalla es un rectángulo irregular y convexo, de aproximadamente 7 cm, sujeta con una cinta bordada con imágenes de agave. La presea tiene un peso esti-



Diseño del anverso de las medallas que recibieron los atletas que participaron en Guadalajara 2011.

mado en los 360 gramos.

Explicó, además, que se utilizarán otros materiales para la elaboración de las medallas: *“No es privativo de los Panamericanos incluso en los Juegos Olímpicos tiene el mismo procedimiento, las medallas no son cien por ciento del metal precioso, tienen simplemente un terminado en oro, en plata o níquel, y bronce en cobre. Son diferentes metales, básicamente podríamos hablar de una aleación de cobre y zinc probablemente para la de primer lugar, cobre y latón para la de segundo lugar, cobre en la de tercer lugar, son las especificaciones de base para su centro, y en el terminado tendrán oro, y probablemente plata”.*



Izq.: Plantación de Agave tequilana, materia prima a partir de la cual se elabora el tequila. Es la base económica del estado de Jalisco — Der.: Agave lechuguilla.



Por su innovación en el diseño, algunas partes de la elaboración de las preseas será de manera artesanal.

Se tiene contemplado la elaboración de 2376 medallas, distribuidas en 757 de oro, cifra similar a las de plata y 862 medallas de bronce. También se forjará un porcentaje para solventar los casos de empate.

Legendaria tradición

La Casa de Moneda de México (CMM) fue la encargada de acuñar las medallas panamericanas.

La casa, localizada en San Luis Potosí, un estado de tradición minera, fue fundada en 1535 y en sus 476 años de historia ha acumulado el prestigio suficiente para colocarse como una de las referencias de esta industria mundial.

Desde 2009 fue señalada por el Comité Organizador de los Juegos Panamericanos (Copag) para que elaborara las preseas.

La elaboración de una medalla consiste en un proce-

so que conlleva de 22 a 25 pasos.

Los básicos son: tener el diseño, moldear una escultura en plastilina donde se determinan los detalles o relieves; pasar al pantógrafo, que a través de un escáner hacen los herramientas o moldes en los cuales se formarán las preseas.

Es un proceso muy elaborado en el que intervienen ingenieros, diseñadores y otros profesionales. El resultado será de la mayor calidad, asegura el subdirector corporativo de Comercialización de la CMM, Eduardo Padrón Moya, quien menciona que la institución cuenta con la norma de calidad ISO-9000-1-2008 y aun agrega otros cuidados a la fabricación.

No hay forma, sostiene, de que haya errores ni sobrantes en la elaboración de las medallas. Explica que siempre se calcula un empate respecto a la cantidad solicitada de acuerdo con la merma de ingeniería: en caso de que existieran errores en la fabricación de los metales, éstos serán refundidos para volver a procesarlos.





Ningún atleta se irá de los Juegos Panamericanos de Guadalajara en 2011 sin una medalla de oro.

No, los organizadores no se volvieron locos, 18500 medallas fueron acuñadas con motivo de la participación de la 16ª edición de los Juegos.

La compañía responsable de la elaboración de estas medallas de participación es Venta Mundial de Oro (VMO), fundado a dos meses después de la fusión de ocho empresas.

Y de acuerdo con la gerente de la marca, Guadalupe Rosales Martínez, a pesar del escaso tiempo disponible, también se produjeron 40000 piezas de colección de joyas y alhajas para comercializar entre el público.

"Fuimos capacitados un mes y medio a través del centro de design de la COPAG (Comité Organizador de los Juegos Panamericanos Guadalajara). El departamento especializado autorizó e hizo los modelos

que nos han pedido. En estos 45 días, los diseños que no fueron aprobados terminaron descartados", dijo Guadalupe, cuya colección total de joyería para los Panamericanos tiene 150 modelos, entre pendientes, llaveros, cadenas, pulseras y colgantes.

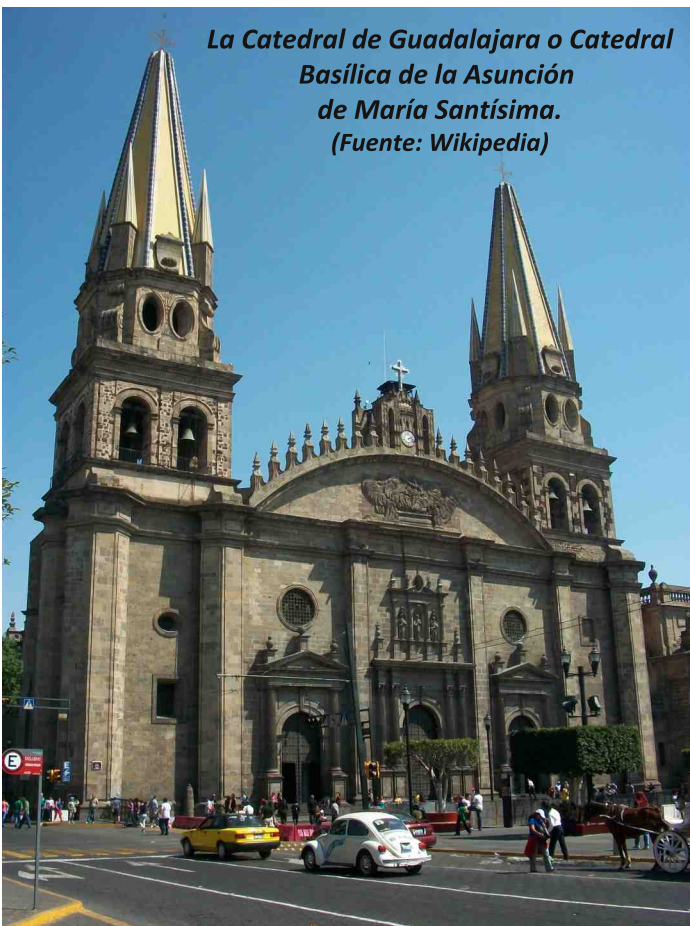
De acuerdo con Mónica Gallo, coordinadora adjunta de la Expo Joya, las medallas fueron patrocinadas por la Cámara de Joyería de Jalisco. "Hubo una oferta y ganó la Cámara", dice Mónica. "Estas (medallas) no están a la venta. Hasta ahora, sólo son para los atletas", agrega.

Joyas y joyería, así como las medallas de participación, tienen el sello holográfico de la COPAG para garantizar su autenticidad. "Hay un control", dice Guadalupe, que oficialmente comenzó a vender su colección desde el 27

de septiembre, tres semanas antes de la inauguración oficial de los Juegos Panamericanos.

Sin embargo, ella cree en el potencial de la colección, especialmente para ser adquirida por los jóvenes. "Las expectativas son buenas, como propietarios de la empresa. Vemos escuelas con un gran potencial, a las señoras que venden (joyería) les sugerimos que pasen por ella", dice. "Pero también tenemos las ventas en los estadios, las sedes, en la Villa Panamericana", agregó.

La Villa Panamericana es un punto donde la empresa espera vender varias piezas. "En la ciudad hay toldos blancos donde tenemos puestos. Los atletas pueden ir a comprar para llevar a sus países de origen", dice Guadalupe, que garantiza al menos una pequeña joya a cada uno de los atletas, en este caso, uno de los cuatro modelos de medallas de participación.



**La Catedral de Guadalajara o Catedral
Basílica de la Asunción
de María Santísima.
(Fuente: Wikipedia)**

Fuentes

Diario El Informador de Mexico

www.informador.com.mx

Sitio Oficial Guadalajara 2011

www.guadalajara2011.org.mx

CAJEROS CON ORO EN CHINA

Los ricos de China podrán obtener hasta 2.5 kilogramos de oro en cajeros automáticos, ubicados en clubes de lujo en la ciudad y en bancos privados, reportaron medios locales.

Estas máquinas debutaron en el distrito comercial de Beijing. El límite de retiro es de un millón de yuanes, o unos 157,000 dólares en oro. Se aceptan tarjetas de crédito o efectivo.

Los cajeros los elabora la empresa alemana TG-Gold-Super-Markt.De, que primero operó en Europa en 2009 y llegó a los Estados Unidos en 2010.

Desde la crisis por los créditos, el valor del oro se ha catapultado como una opción segura para las inversiones, pasando de 500 dólares la onza en 2007 a su máximo de 1,900 dólares por onza en agosto de 2011.

Sin embargo, la llegada de estos cajeros para los nuevos ricos de China pudo haber sido más oportuna. En días recientes los precios del oro cayeron 100 dólares, su mayor caída desde 1980.



¿Qué ocasionó esta caída? Los temores por una desaceleración elevó las alarmas de una deflación. "La gente comienza a darse cuenta de que el oro tiene un mal desempeño en un ambiente de deflación", dijo a CNNMoney el presidente de la consultora Springer Financial Advisors, Keith Springer.

CNN México



Vistas de una máquina Gold to Go



La máquina expendedora de oro - la innovación "hecha en Alemania"

Los cajeros automáticos Gold to Go™ son un desarrollo propio y contienen componentes de última generación para la distribución del producto, el cambio, la vigilancia, la sincronización de datos y presentación de informes. Han sido desarrollados en colaboración con un fabricante líder en ATM (Automated Teller Machine - Cajero Automático) y proporcionan características de seguridad estándar.

Las principales características son:

- Enfoque innovador y único de venta al por menor de metales preciosos.
- Pone la inversión en oro al alcance del público en general.
- La funcionalidad adicional para la venta de regalos valiosos y artículos de colección.

<http://www.gold-to-go.com/en/>



El Burj Khalifa es un rascacielos que se encuentra situado en el distrito Downtown Burj Khalifa de la ciudad de Dubái, en Emiratos Árabes Unidos, y es la estructura más alta construida por el ser humano con 828 metros de altura.

La construcción comenzó el 21 de septiembre de 2004, y su inauguración oficial fue el 4 de enero de 2010.

Galerías Lafayette
Dubai Mall



Los cajeros Gold to Go proveen de manera estándar monedas y barras de oro, que a pedido del cliente pueden ser personalizadas.



Además, cada uno de estos cajeros, provee estuches para conservar en óptimo estado las barras y las monedas que se expenden.



A la fecha se han instalado 18 cajeros en Alemania, 7 en Emiratos Árabes Unidos, 2 en Italia, 1 en Gran Bretaña y 1 en los Estados Unidos.



Abajo, panel de una expendedora de oro, con la cotización en tiempo real de cada moneda y de la onza de oro, actualizada cada 10 minutos.

 Goldbarren 1 Grammi 42,00 EUR	 Goldbarren 5 Grammi 158,00 EUR	 Goldbarren 10 Grammi 291,00 EUR	 Goldbarren 1 Unze 875,00 EUR	 Krugerrand 1/10 Unze 110,00 EUR
 Krugerrand 1/4 Unze 254,00 EUR	 Krugerrand 1 Unze 881,00 EUR	 Kangaroo 1/10 Unze 105,00 EUR	 Kangaroo 1 Unze 889,00 EUR	 Maple Leaf 1/10 Unze 105,00 EUR

LA MONEDA MAS GRANDE DEL MUNDO

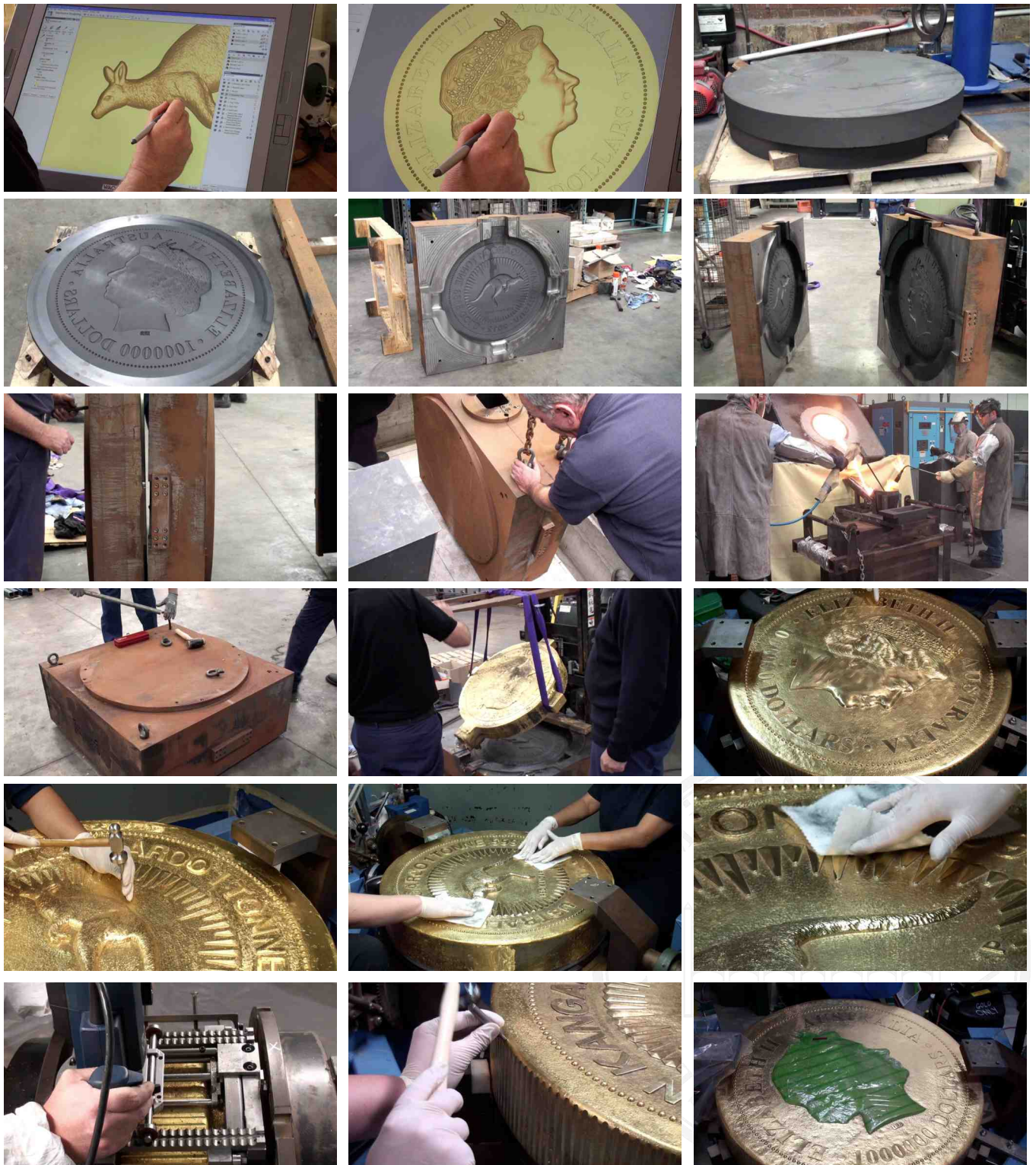
La pieza de oro más grande y valiosa del mundo, que tiene a la Reina Isabel II en una cara y la silueta de un canguro en el reverso, ha sido presentada por la Casa de la Moneda de Perth, en el oeste de Australia.

Se ha tardado 18 meses en "acuñar" la moneda de 80 cm de diámetro y 12 centímetros de grosor en la que aparece un canguro rojo saltando por una cara y el rostro de la reina Isabel II de Inglaterra por la otra.

Está valorada en 40,26 millones de euros, según los precios actuales del mercado. Muestra como valor facial la cifra de 1.000.000 de dólares australianos y es de curso legal en Australia.

"Acuñar una moneda de este tamaño y peso ha sido un reto increíble, un reto que está al alcance de pocas casas de la moneda", destacó el director ejecutivo de la Casa de la Moneda de Perth, Ed Harbuz, durante la presentación.

Veamos a través de las fotografías publicadas en el sitio www.1tonnegoldcoin.com como fue el proceso de producción de esta impresionante moneda... En el mismo sitio se puede ver un video que muestra estas etapas de producción.





Las desconocidas marcas que tienen los billetes nacionales del euro

A diez años de la puesta en marcha de la moneda europea, muy poca gente conoce que realmente los billetes del euro también tienen identificación por país, como las monedas.

Se puede hacer el ejercicio de tomar cualquier billete de euro, no importa de cuánto sea, y se podrá observar que en una de las caras está impreso dos veces el mismo código numérico precedido por una letra.

Esa letra es precisamente la que indica el país que ha encargado hacer el billete, la letra que identifica al país es la inversa en orden alfabético de la inicial del nombre de este país en su idioma vernáculo.

Por ejemplo, Bélgica está representada por una "Z", ya que su inicial "B" sería la primera por orden alfabético. La letra que representa a España es la "V" aunque la gran mayoría de billetes que circulan por la zona euro tienen la marca "X", que representa a Alemania (un 30% del capital del Banco Central Europeo es suyo).

Francia es la "U", Portugal es la "M" e Italia es la "S". Los Países Bajos se representan por la "P", Austria es la "N", Finlandia la "L", Eslovenia la "H", Chipre la "G", Malta la "F", Eslovaquia la "E" e Irlanda la "T". Luxemburgo no tiene letra asignada porque su banco central no imprime billetes.

La letra que más peligra de todas es la "Y", correspondiente a Grecia. Mientras tanto, algunos países que no han adoptado el euro tienen empero una letra reservada, por si en algún momento deciden incorporarse a la moneda común, algo que por el momento está dificultando la salida de la crisis a los países.

La letra "J" se reserva para la fecha hipotética en que Reino Unido abandonara la libra, la "K" iría para Suecia y la "W" para Dinamarca.

© 2012 Centro Numismático de Santa Fe – Los artículos firmados reflejan la opinión de los autores sobre los temas tratados, sin que ello implique solidaridad del Centro Numismático de Santa Fe con su contenido. — Todo el contenido o cualquier parte del presente boletín puede ser reproducido mientras no se modifique y se cite la fuente de donde proviene.