



# Ampliando la Economía de Bitcoin

**Vinculando a la Moneda Digital con el Comercio**



RESUMEN DEL WHITE PAPER

Jon Matonis, Liza Aizupiete, Arvis Ermins, Maris Kaneps, Andris Kaneps

NOVIEMBRE DE 2017



## **Exención de Responsabilidad**

Este documento y cualquier otro publicado en asociación con este white paper (Informe Técnico) se refiere a una oferta de tokens (token GBX) a personas (contribuyentes) en relación con el desarrollo previsto y uso de la plataforma por varios participantes. Este documento no establece una oferta de valores, promoción, invitación o solicitud para fines de inversión. Los términos de la contribución no pretenden ser un documento de oferta de servicios financieros o un prospecto. La oferta de tokens consiste y se relaciona con el desarrollo y uso de la plataforma experimental (software), y tecnologías que pueden no llegar a concretarse o lograr los objetivos especificados en el white paper. La compra de tokens representa un alto riesgo para cualquier contribuyente. Los tokens no representan acciones, unidades, regalías, derechos al capital, beneficio, ingreso en la plataforma, software en la entidad que emite tokens, cualquier otra compañía, ni propiedad intelectual asociada a la plataforma, cualquier otra empresa pública o privada, corporación, fundación u otra entidad en cualquier jurisdicción. Los tokens no están, por tanto, la intención de representar un valor ni interés legal similar.

## Contenido

01 INTRODUCCIÓN.....	04
02 TOKEN GBX.....	05
<b>Aplicacións</b> .....	05
03 DETALLES DE TOKEN.....	06
04 DESCUENTOS DE PARTICIPACIÓN OPORTUNA PARA VENTAS PÚBLICAS DE TOKEN.....	06
05 EXITO ADICIONAL DE LA COMPAÑIA -RECONOCIMIENTOS RELATIVOS.....	06
06 DISTRIBUCIÓN DE TOKENS Y PERIODOS DE CIERRE.....	07
07 ETAPA DE DESARROLLO DEL NEGOCI .....	07
08 ETAPA I: SPOT FOREX Y REPO.....	07
<b>Escalar spot FOREX, donde Bitcoin puede ser comercializado vs principales fiat y otras criptomonedas</b> .....	07
<b>Implementar la posibilidad de margen de comercio de FOREX - REPO</b> .....	08
<b>Cotizar los contratos spot de metales preciosos</b> .....	08
09 ETAPA II: BIBOR, MERCADO MONETARIO Y DERIVADOS DE MERCANCÍA.....	08
<b>Desarrollar mercados de divisa Bitcoin - BIBOR</b> .....	08
<b>Cotizar futuros y opciones de mercancía liquidada en efectivo</b> .....	08
<b>Cotizarfuturos, swaps y opciones de criptomoneda</b> .....	09
10 ETAPA III: ÍNDICE DE MATERIAS PRIMAS FÍSICAS Y DE GCOM.....	09
<b>Cotizar precio índice de Bitcoin de mercancía Globitex - GCOM</b> .....	09
<b>Activar contratos de futuros de metales preciosos para ser físicamente entregables</b> .....	09
<b>Seguir desarrollando la infraestructura de almacenamiento y ampliar spot de materias prima</b> .....	09
11 EQUIPO GLOBITEX.....	10
12 MÁS INFORMACIÓN .....	10

# 01 INTRODUCCIÓN

Bitcoin y criptomonedas basadas en el protocolo Bitcoin y están aquí para quedarse. En su esencia, el protocolo Bitcoin tiene las fórmulas correctas para que se convierta en la principal moneda aceptada universalmente. Bitcoin ya funciona como un depósito de valor y medio de intercambio. Pero para que gane importancia como unidad de cuenta en el comercio global, se necesita escalar no solo técnicamente, sino también económicamente.

El White Paper no cubre cuestiones técnicas de escalamiento de Bitcoin. Más bien, se pretende lidiarse con los retos de escalamiento económico que Bitcoin debe superar. Bitcoin ha mostrado un crecimiento impresionante, comenzando como un proyecto de código abierto poco claro en 2009, y logrando una capitalización de mercado multimillonario, que ahora está recibiendo atención de los medios financieros dominantes. Para que Bitcoin se adopte aún más ampliamente como moneda, y para que la economía de Bitcoin desempeñe un papel de liderazgo como medio de intercambio en los mercados financieros mundiales, necesita expandirse en gran escala en varios órdenes de magnitud. En la escala apropiada, Bitcoin podría ser usado para liquidar las negociaciones globales de materias primas, como metales preciosos, metales base usados en fabricación y varias industrias, consumibles, como café, trigo, maíz y las materias primas energéticas, como el petróleo. A esta escala, Bitcoin podría ganar importancia como unidad de cuenta mediante de liquidación de transacciones globales de gran volumen para importaciones y exportaciones regionales e internacionales de bienes de producción y consumo, con liquidación en efectivo e instrumentos físicamente disponibles tanto para productores como para especuladores.

Las tres funciones de dinero son (1) depósito de valor, (2) medio de intercambio, y (3) unidad de cuenta y ellos operan en una jerarquía, especialmente cuando hay un bootstrapping de una nueva moneda, cómo Bitcoin. Si dos personas están preparadas para tratar el activo como un depósito de valor en el curso de una transacción, entonces es posible que el activo pueda servir como un medio de intercambio. Esta relación es secuencial. Igualmente, cuando el activo se usa sustancialmente como un medio de intercambio a través de la sociedad, se puede considerar una unidad de cuenta. Algunos economistas consideran unidad de cuenta a ser la característica final y más importante de dinero, ya que significa que los bienes y servicios tienen un precio en el numerario, o norma básica por la que se calcula el valor.

El control de la unidad de cuenta de los bancos centrales ha sido normalmente argumentado a ser una característica determinante de la política monetaria. A lo largo de la jerarquía de depósito de valor a medio de intercambio y finalmente a la unidad de cuenta, Globitex dirige el medio de la función de intercambio, lo que sin duda establece las bases para Bitcoin como moneda del mundo.

Para que la economía Bitcoin logre la escala necesaria, se requerirá un aumento importante de la liquidez que probablemente dará lugar a una mayor estabilidad de los precios. El aumento de la liquidez y la relativa estabilidad de precios son un paso necesario en el desarrollo de Bitcoin y criptomonedas como un medio global del intercambio. La formación de los mercados de capitales estables, junto con sus correspondientes tasas de interés se establecerá un tipo referencia basada en el mercado natural y por lo tanto aumentará la liquidez y estabilidad de precios.

Con el fin de simplificar el uso de Bitcoin como un medio a escala industrial de intercambio, nosotros proponemos a tomar la infraestructura de intercambio Globitex existente y aumentar a escalarla en un intercambio que tiene spot global y capacidad de intercambio de derivados, donde los instrumentos generalizados en los mercados de dinero y las principales materias primas son enumerados con liquidación en efectivo y entrega física más tarde, y donde Bitcoin se utiliza como la divisa subyacente - una unidad de cuenta.

Para alcanzar este objetivo, Globitex está emitiendo la utilidad de Token GBX. El Token será emitido como un EIP-20 (anteriormente conocido como ERC-20) según el contrato inteligente de Ethereum. El Token GBX se usará principalmente para la liquidación de las transacciones en el intercambio de Globitex, que actúa como un token de pago de comisión. El Token GBX también funcionará dentro de los programas de fidelidad previstas para clientes y colaboradores Globitex, mediante el cual los contribuyentes estarán participando en el éxito total de la empresa. El token GBX puede ser adquirido durante la venta de tokens de Globitex ([www.globitexico.com](http://www.globitexico.com)) utilizando Ether (ETH), Bitcoin (XBT) y Bitcoin Efectivo (BCH). El desarrollo del proyecto se llevará a cabo en etapas, cada una representando el compromiso del equipo con los hitos de negocio específicos tal como se establece en el White Paper (documento técnico).

## 02 TOKEN GBX

Para alcanzar los objetivos empresariales establecidos en el libro blanco, Globitex Limited, una sociedad de responsabilidad limitada (la Sociedad) constituida en Gibraltar y de propiedad de AS Globitex Holding (Letonia), emitirá un token (el token GBX) sujeto al contrato inteligente Ethereum EIP-20 (conocida anteriormente como ERC-20). La Sociedad utilizará lo recaudado durante la venta de los tokens para obtener varios derechos para usar, explotar y autorizar la plataforma de comercio y la infraestructura de TI existentes de Globitex. La Sociedad también utilizará lo recaudado durante la venta de tokens para seguir desarrollando el ecosistema, la infraestructura y la plataforma de comercio de acuerdo con los objetivos descritos en el libro blanco, con el fin de desarrollar los servicios por los que se podrá intercambiar el token.

### Aplicación

Los tokens GBX servirán como el propósito principal de un medio digital de inversión de las operaciones en la bolsa de Globitex, que sirve como token de pago de comisiones, así como se utiliza dentro de los programas de fidelidad. Tokens GBX canjeados tienen la intención de ser quemados y por lo tanto eliminados de forma permanente de la circulación. Tokens GBX se podrá ser utilizado para cubrir el pago de comisiones para las operaciones realizadas en la plataforma de bolsa de valores de Globitex. Todos los clientes registrados de la bolsa Globitex podrán canjear tokens GBX como pago de comisiones. Inicialmente, los tokens estarán sujetos a una prima significativa de no menos de 20%. Por ejemplo, a un precio de 1 GBX = 0,10 euros, el cliente opta por utilizar GBX como pago por las operaciones será capaz de disfrutar de la siguiente bonificación: 1 GBX = EUR 0.10 + 20%. Con el tiempo, dependiendo del éxito de la empresa en general, la bonificación aumentará en gran medida, a fin de estimular el uso generalizado de tokens GBX para compensación de operaciones de valores.

Por otra parte, Globitex ofrecerá otros programas de lealtad de los miembros relacionados al éxito de la Compañía para premiar a sus clientes y titulares durante la vigencia de los TokenGBX .

En general, se espera que Token GBX tendrá vigencia de 10 años, tiempo durante el cual, los token pueden ser canjeados, programas de fidelización y otros beneficios relacionados con éxito-promulgadas. Después transcurridos los 10 años, la Compañía revisará el programa de Token GBX y hará los ajustes necesarios en la continuación del programa.

## 03 DETALLES DEL TOKEN

Nombre de token: Globitex

Símbolo Token : GBX

Vigencia de Token: 10 años (sujeto a extensión) entorno de ejecución Token Plataforma Ethereum

Estandar de Token: cumple con el contrato inteligente Ethereum EIP-20 (anteriormente conocido como ERC-20)

Unidades decimales de Token: 8

Divisas de ventas de Token: Precio estándar de emisión de Token Ether (ETH), Bitcoin (XBT), Bitcoin Cash (BCH): 1 GBX = 0.10 EUR

Objetivo de ventas mínimo, incl. Pre venta: equivalente a 1, 000,000 EUR

Límite de ventas: equivalente a 10, 000,000 EUR

Monto mínimo de compra: equivalente a 10 EUR

Monto máximo de compra por comprador: equivalente a 3, 000,000 EUR

Fecha inicial de ventas: principios de 2018

Fecha final de ventas: Se anunciará

## 04 DESCUENTOS DE PARTICIPACIÓN OPORTUNA PARA VENTAS PÚBLICAS DE TOKEN

10% de descuento por los primeros 5, 000,000 GBX Tokens vendidos

5% de descuento por los primeros 10,000, 000 GBX Tokens vendidos

## 05 RECOMPENSAS ADICIONALES RELATIVAS DEL EXITO DE LA COMPAÑIA

10% de recompensas de éxito durante la vigencia del Token GBX.

## 06 DISTRIBUCIÓN DE TOKEN Y PERIODOS DE CIERRE

El 65% del fondo de tokens GBX se venden a los contribuyentes, mientras que el 35% se asigna a la Compañía para su uso futuro, incluyendo: 10% para el desarrollo empresarial (por ejemplo, la expansión del equipo, el marketing, las recompensas de valores, conferencias, etc.); y dos tramos de 10% publican cada año consecutivo, tras el final de la Venta de Tokens para una mayor promoción de negocio.

## 07 ETAPAS DE DESARROLLO DEL NEGOCIO

Globitex es una bolsa de Bitcoin de grado institucional, con capacidades inigualables de API para el acceso directo al mercado. El proyecto ya ha recibido más de 1.000.000 de euros en fondos de capital de riesgo con el objetivo de construir una bolsa de inversiones de Bitcoin que refleja los equipos de visión de cómo debería funcionar un intercambio en términos de conectividad, compatibilidad, correlación, liquidación y presentación de informes. Actualmente se puede negociar Bitcoin y Bitcoin Cash contra euros en la bolsa de Globitex.

Con el fin de ser capaz de alcanzar los objetivos establecidos en el White Paper, Globitex presenta un programa que detalla las etapas de desarrollo del negocio. Propuesta de la Venta de Token, que incluye la emisión y distribución del Token GBX, se destinará a financiar el desarrollo inicial del proyecto. Sobre la marcha, Globitex tratará de obtener las licencias reglamentarias adecuadas en una o varias de las jurisdicciones europeas.

## 08 ETAPA I: SPOT FOREX Y REPO

### **Escalar spot FOREX, donde Bitcoin puede ser objeto de comercio frente a las principales Fiat y otras criptomonedas**

Esto implicará esfuerzos de desarrollo comercial para el establecimiento de relaciones bancarias adicionales con socios bancarios de todo el mundo y en todo el espectro de la moneda. Esto también implicará la realización de una evaluación de la seguridad y de negocio a fondo, incluyendo el desarrollo de extensiones para el sistema de pago basado en los estándares de seguridad más altos antes de añadir otras criptomonedas como instrumentos de trading en Globitex.

## **Implementar la capacidad comercial de margen FOREX - REPO**

Al permitir a los clientes a Globitex se prestan entre sí con REPO, o vencimientos estandarizados instrumentos basados en el acuerdo de recompra, los clientes Globitex podrán utilizar los fondos prestados para el aprovechamiento de sus operaciones; Se harán los préstamos disponibles como instrumentos de deuda garantizados, que también pueden ser utilizados para propósitos fuera de la bolsa. Esto, a su vez, creará un mercado de dinero para Bitcoin y otros criptomonedas, y por lo tanto establecer las tasas de interés basadas en el mercado. Globitex ampliará su funcionalidad a nivel de sistema central para implementar las operaciones de margen FOREX basados en el principio de préstamos peer-to-peer(P2P). Además, para permitir los instrumentos de REPO moneda, también tendrá que ser implementado un nuevo módulo de riesgo.

## **Cotizar los contratos spot de metales preciosos**

Globitex introducirá trading de materias primas en bitcoin, empezando por el spot del oro entregable. El oro es una elección obvia para empezar, como Bitcoin en sí es denominado -"oro digital". Globitex desarrollará libros de pedidos y canales de distribución para el oro comprado por Bitcoin en Globitex.

# **09 ETAPA II: BIBOR, MERCADO MONETARIO Y DERIVADOS DE MERCANCÍA**

## **Desarrollar mercados de monedas Bitcoin - BIBO**

Agregar los mercados tasa líder de los préstamos de margen Bitcoin, incluyendo el desarrollado en etapa I por Globitex, con el fin de formar un producto comerciable tasa de interés. Llamarlo "BIBOR" (Bitcoin Inter-Broker Offered Rate) y ofrecer el comercio de futuros BIBOR, estableciendo así la tasa de referencia estándar para los mercados de capitales de economía Bitcoin. Por otra parte, la expansión de los mercados de dinero en otras criptomonedas basadas en el interés del mercado.

## **Cotizar los futuros y opciones de mercancía liquidada en efectivo**

En esta etapa, el desarrollo de negocios y varias asociaciones se han posicionado Globitex hacer referencia a los mercados basados en USD existentes. Mediante el uso de los mercados de futuros tradicionales de los precios en las materias primas, vamos a comenzar a usar Bitcoin en la escala necesaria para el comercio global mediante la formación sintéticamente instrumentos derivados de materias primas, junto con mercado de divisas desarrollaron en la Etapa I. Vamos a empezar por la aplicación de trading de metales preciosos liquidados en efectivo futuros y el seguimiento con otras mercancías. Mediante el desarrollo de infraestructura de TI y la gestión de riesgos, el intercambio Globitex será capaz de acomodar opciones listados en materias primas, los mercados de divisas y dinero vinculando Bitcoin al comercio global en todos los niveles de derivados.



## **Cotizarlos futuros de swaps y opciones de criptomonedas**

Crear criptomoneda-a- fiat y criptomoneda-a-criptomoneda futuros basados, swaps y opciones para ser utilizados como instrumentos financieros de cobertura, invertir y especular propósitos.

# 10 **ETAPA III: ÍNDICE DE MERCANCÍA GCOM Y MATERIAS PRIMAS FÍSICAS**

## **Cotizar índice de precios Bitcoin de la mercancía Globitex- GCOM**

Agregar diversos grupos de materias primas, que se enumeran en la etapa anterior, como futuros liquidados en efectivo, tales como la energía, granos, metales industriales, metales preciosos, materias primas agrícolas, animales de granja, en un índice de costo de Bitcoin. Tal índice reflejaría Globitex y otro valor de las materias primas básicos que figuran en la bolsa de valores de Bitcoin. El índice tendría un peso específico para cada grupo de materias primas. El índice serviría primero el propósito de un precio de referencia, y más tarde puede formar las bases para un producto el índice de futuros negociables. Nombrar el índice de materias primas Globitex "GCOM" y prepararse a ofrecer trading de futuros GCOM.

## **Permitir que los contratos de futuros de metales preciosos sean físicamente entregables**

Los derivados liquidados con Bitcoin previamente establecidos deben ser entregados físicamente en especie. Futuros estarán disponibles para entrega física. A partir de un mercado spot de metales preciosos y en la integración de los canales de distribución existentes de metales preciosos, vamos a permitir que un tipo de mercancía estándar que se entrega y sea entregable a cambio como una garantía de alguna forma previamente acordada. Globitex trabajará en forma específica para los certificados de propiedad - recibos de depósito en forma de tokens, que pueden ser rastreados y verificados en una cadena de bloques pública.

## **Seguir desarrollando infraestructura de almacenamiento y expandir spot de materias primas**

De materias primas como materias primas de energía o metales industriales no perecederos, que pueden ser almacenados en los almacenes durante períodos de tiempo largos, nos basamos en la infraestructura de almacenamiento existente, ya sea los almacenes establecidos utilizados por las bolsas existentes u otros almacenes privados que concuerden con la común normas de entrega, para permitir que otros instrumentos líquidos derivados a ser físicamente entregables. Del mismo modo, para los consumibles, que debe asociarse con los mayoristas existentes que ofrecen FOB (libre a bordo) o CIF (costo, seguro y flete) materias primas para la compra con Bitcoin y entrega en especie en los puertos y almacenes designados.

## 11 EQUIPO GLOBITEX

Globitex fue fundada por un grupo de comerciantes para aportar su experiencia y visión para la industria de Bitcoin. El equipo fundador previamente ha trabajado junto durante muchos años en la gestión de activos, principalmente el comercio de materias primas al contado y derivados de futuros globales y derivados bursátiles, incluyendo las jurisdicciones, como China, Japón, EE.UU. y Europa. Presidente de Globitex- Jon Matonis se unió al equipo en 2015, trayendo a la mesa de su amplia trayectoria como ejecutivo de empresas de tecnología, visionario Bitcoin, así como su propia experiencia comercial en los mercados de materias primas.

Como consecuencia de la desaparición de la notoria Mt. Gox, el equipo Globitex encontró confirmación en su creencia de que era necesario un sistema más robusto con el fin de Bitcoin a ganar la aceptación en todo el mundo. Ya con anterioridad estando cerca, así como sus colegas teniendo la experiencia en negocios de gestión de activos, todos ellos comparten un entusiasmo por la criptomoneda naciente - Bitcoin. De hecho, el fracaso de la mayor bolsa de Bitcoin y su impacto en el ecosistema Bitcoin en ese momento sirvió como el principal impulso para el equipo Globitex, para establecer claramente la dirección en que se mueva hacia adelante con la promoción del crecimiento de Bitcoin.

Sobre la base de nuestra experiencia significativa en los instrumentos y mercados de derivados de materias primas, en especial lugar y el comercio de futuros, decidimos construir nuestro propio cambio y por lo tanto mejor a la industria en general. Sobre la base de nuestra experiencia comercial y pensando desde la perspectiva de los comerciantes que estaría utilizando nuestra plataforma, hemos querido aportar nuestra experiencia a Bitcoin mediante la construcción de una bolsa de valores, que refleja nuestra visión de cómo una bolsa de inversiones, debería funcionar en términos de conectividad, correlación, la liquidación, generación de informes y la integridad del negocio.

## 12 MÁS INFORMACIÓN

En el White Paper completo, se analiza la importancia de los mercados de dinero y comercio de materias primas y por qué tales activos deben estar vinculados a Bitcoin. Presentamos la configuración jurídica para alcanzar los objetivos fijados y enumerar la estrategia, y las etapas necesarias de desarrollo de negocios para esta tarea. Se incluye una descripción técnica del producto Globitex y el plan de desarrollo esperado del sistema. En el anexo, adjuntamos información sobre los mercados de materias primas y las estadísticas que son relevantes para la economía de Bitcoin, que refuerza el argumento, de por qué Bitcoin es potencialmente el medio más apropiado de inversiones para el comercio global. Por último, se extrapola una trayectoria estimada de éxito en términos de volúmenes comercializados con Globitex como spot y los derivados globales en Bitcoin.