



tokenbox

Resumen de
económica



Objetivo de la tokenización

1. Das Ziel der Tokenization

La experiencia adquirida por nuestro equipo gracias al desarrollo de The Token Fund abre oportunidades para mejorar y optimizar los procesos de negocio en fondos crypto-monetarios y actividades de inversión relacionadas. Invitamos a nuestros socios e inversionistas a unirse al ecosistema Tokenbox participando en Token Generation Event del proyecto (en adelante, TGE).

2. Funcionalidad y propiedades de los tokens TBX

Los tokens TBX se usan dentro de la plataforma abasteciendo a los fondos y los traders el acceso al funcional de Tokenbox en caso de incluir los tokens TBX en las carteras de fondos y traders.

Este método de aplicación del token interior puede describirse de la mejor manera con un conjunto de algunas reglas:

1. El administrador o el trader que desea lanzar su propio fondo en la plataforma y gozar de todo el funcional otorgado adquiere para eso los tokens TBX y los deposita en la plataforma. Estos recursos en forma de TBX se incluyen en la cartera del fondo o del trader y se valoran en la cartera como los demás activos.
2. Cualquier fondo que utilice la plataforma debe mantener una participación TBX del 5% del valor de los activos de la cartera. Por ejemplo, un fondo planea comenzar a trabajar en la plataforma con activos bajo gestión por un importe de 1 millón de dólares estadounidenses. En este caso, el fondo debe depositar e incluir en la cartera TBX un importe no inferior a 50.000 de dólares estadounidenses, que es el 5% del valor de toda la cartera;
3. El valor de todos los activos del fondo (incluso TBX) para cumplir esta relación siempre se valora en USD.
4. La capitalización de los activos en la cartera del fondo cambia con el tiempo al cambiar el valor de los activos en el mercado y en función del volumen de los recursos de los inversores que llegan y salen. Además, los tokens TBX deben estar constantemente presentes en la cartera de cualquier fondo presentado en la plataforma ascendiendo a no menor del 5% de la capitalización de la cartera.

En caso de cumplir esta regla todo el funcional de la plataforma es accesible. En caso de que la cuota de TBX en la cartera baje y ascienda a menos del 5% el fondo no puede recibir inversiones hasta que la cuota de TBX vuelva a alcanzar el 5% y más.

5. Los fondos pueden comprar los tokens TBX en las bolsas hasta hacer la cuota de TBX alcanzar el nivel del 5% y más. También se puede reducir la cuota hasta el nivel no menor al 5% en caso de crecimiento del valor y, consecuentemente, de la cuota de los tokens TBX.

Este modelo de aplicación de los tokens de la plataforma tiene algunas propiedades útiles:

1. Los fondos y los traders pueden determinar exactamente qué cantidad de tokens TBX tienen que adquirir para usar la infraestructura de Tokenbox;
2. La demanda de los tokens TBX refleja el nivel de desarrollo de la plataforma, la dinámica de la cantidad de usuarios que emplean realmente los tokens del ecosistema;
3. La manipulación del valor de los tokens TBX está complicada. De un lado, los administradores y los traders están interesados en un valor más bajo de TBX, que les permita gozar del funcional de la plataforma por un precio más bajo. De otro lado, la subestima del valor de TBX no es razonable porque el valor bajo limita el volumen de los recursos que puede ser administrado por el fondo.

Por lo tanto, el token TBX es el token utility que abastece el acceso al funcional de la plataforma. La liquidez de TBX también puede apoyarse por cuenta de los recursos del fondo de reserva de la plataforma. Para comprender la fuente de su formación cabe conocer el plan de distribución de los recursos que se atraen en el curso de TGE (**véase el apartado 6.5**).

3. Modelo económico de uso de tokens TBX

Para estimar el número potencial de tokens TBX que se puede usar en la plataforma, se ha construido un modelo económico predictivo basado en el volumen del mercado de inversión en criptoactivos. La capitalización de mercado total de criptomonedas se considera como indicador básico. El máximo alcanzado en septiembre de 2017 se toma como nivel inicial, sin embargo este valor (172 mil millones de dólares) puede superarse al final del año.

La tasa de crecimiento de la capitalización del criptomercado para el primer año de predicción se calcula sobre la base de la dinámica anterior para 3 periodos similares. Por lo tanto, la tasa de crecimiento media de la capitalización del criptomercado es de 342%. A continuación, en el modelo se establece una desaceleración de crecimiento de la capitalización en 50% (dos veces) de un año a otro. Creemos que este cálculo es justo, es que cualquier mercado se hace más "maduro" y no puede mantener sus tasas de crecimiento previas.

Proponemos la siguiente solución para probar nuestra hipótesis: comparación del valor de capitalización y el precio de bitcoin en 2020. Se han hecho muchas predicciones sobre esta cuestión, pero sería correcto referirse a las estadísticas. Si la tendencia de crecimiento del precio de bitcoin, que evidenció durante siete años, continúa, la principal criptomoneda costará alrededor de 250.000\$ en 2020 (la capitalización superará los 4 billones de dólares) Por lo tanto, incluso si la participación de capitalización de bitcoin se mantiene en el nivel del 50% y más de todo el mercado, podemos concluir que el modelo es lógico.

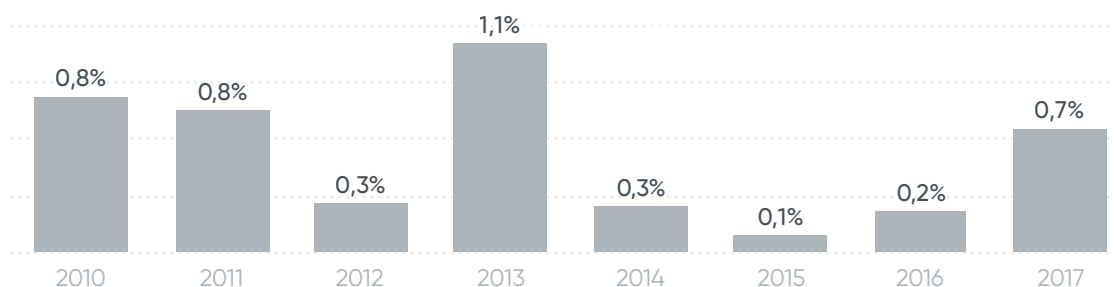


Fig. 5. Cambio medio del precio Bitcoin por 1 día.

Habiendo considerado el volumen total de criptoactivos, es necesario determinar la participación bajo gestión de los fondos y los traders profesionales. De acuerdo con las estimaciones más conservadoras, este indicador superará el 10%¹ el próximo año.

Actualmente, en el mercado de criptoactivos no existe ninguna plataforma que pueda ofrecer a los gerentes y traders profesionales una herramienta preparada para crear sus propios criptofondos. Tokenbox se hace tal solución integral.

El equipo del proyecto tiene las competencias necesarias (se ha establecido con éxito The Token Fund que actualmente funciona) y, a diferencia de la mayoría de los competidores, está listo para ofrecer soluciones tecnológicas que funcionen. Es por eso que existe la certeza de que la plataforma tendrá una cierta participación en el mercado: un valor de predicción básico del 1%. El proyecto Tokenbox comenzó a trabajar en la etapa de formación del mercado, esta ventaja competitiva también permite contar con el crecimiento de la participación de la plataforma Tokenbox en esta industria.

Indicadores clave del mercado	2017	2018	2019	2020	2021
Capitalización del mercado de criptomonedas, millones de USD	172 300	761 566	2 063 844	3 828 430	5 465 084
Crecimiento del mercado,%, (de un año a otro)		342%	171%	86%	43%

¹ <https://seekingalpha.com/article/4052276-cryptocurrency-funds-arrived-bringing-wall-street-money>

Indicadores Tokenbox

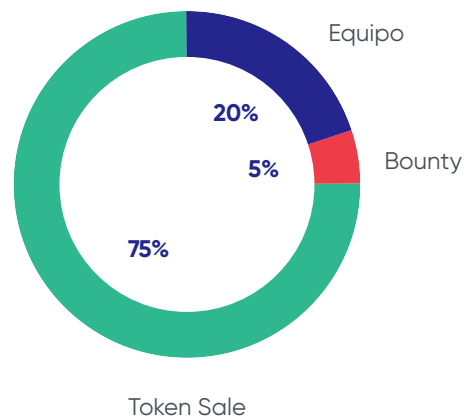
Participación de criptomonedas y tokens bajo gestión de fondos, %		10%	12%	15%	18%
Criptoactivos bajo gestión de fondos (en adelante, AUM), millones de USD		76 157	247 661	574 265	983 715
Crecimiento del volumen AUM, %, (de un año a otro)			225%	132%	71%
Participación Tokenbox en el mercado, %	0,00%	1%	3%	5%	8%
AUM en la plataforma Tokenbox, millones de USD		762	7 430	28 713	78 697
Participación de tokens TBX en las carteras de fondos		5%	5%	5%	5%

4. Proceso de emisión de los tokens de la plataforma (Token Generation Event)

El proceso de emisión de los tokens (ticker – TBX) está organizado mediante el contrato smart en la plataforma Ethereum. Por lo tanto, TBX son tokens del estándar ERC-20 y pueden guardarse por los inversores con mediante monederos y servicios diferentes.

Para realizar TGE se realiza una entrega (emisión) limitada de los tokens. En total se emitirá no más de 31.000.000 TBX. La cantidad total de los tokens emitidos dependerá del volumen de los recursos invertidos. No se prevé emisiones adicionales, es decir la cantidad total de tokens después de TGE no puede ser aumentada.

El valor de 1 TBX para los inversores en todas las etapas de TGE asciende a 1 USD.



La emisión de los tokens TBX y su suministro a los monederos de los participantes de TGE se realiza en el transcurso de 10 días después de terminar TGE. Los representantes de The Token Fund y Zerion mediante multifirmas controlan el contrato smart y las direcciones donde se recojan las criptomonedas invertidas. Además, se atraen los agentes de escrow.

La adquisición de tokens es posible con el empleo de criptomonedas: BTC y ETH.

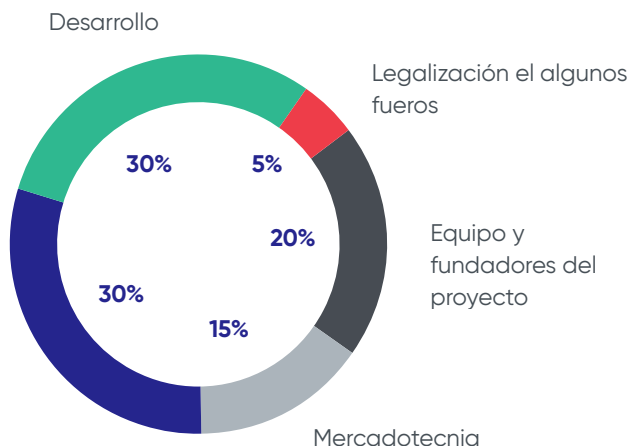
En adelante los tokens TBX se colocarán en bolsas de criptomonedas¹ y tendrán la tarificación de mercado.

¹ Cada colocación de este tipo será anunciada por separado.

5. Distribución de recursos recogidos en el curso de TGE

En total en el transcurso de TGE se atraen no más de 20 000 000 USD de los recursos de los inversores.

Inversiones para atraer a los primeros colaboradores administrativos y formar el fondo de reservas



30%

Inversiones para atraer a los primeros colaboradores administrativos y formar el fondo de reservas

Los recursos en el equivalente hasta 6.000.000 USD se dirigen como inversiones iniciales a los fondos elegidos por el equipo de Tokenbox. Estos fondos (traders) deben pasar due diligence en el sistema. Los recursos se distribuyen partiendo de las particularidades de las estrategias y de los riesgos acompañantes. Se realiza la selección de hasta 10 fondos con las estrategias más diversificadas una con respecto a otra.

Estas inversiones deben considerarse también como gastos de mercadotecnia necesarios para atraer a los colaboradores administrativos profesionales a la plataforma Tokenbox. La organización y el lanzamiento de los primeros fondos en la plataforma favorecen a un crecimiento y desarrollo más rápidos de la comunidad de usuarios.

Así, los primeros colaboradores de Tokenbox (fondos y traders) tienen la posibilidad de recibir recursos significativos para su administración en el inicio del funcionamiento de la plataforma (en la versión alfa).

[Contáctenos si quiere llegar a ser uno de los primeros colaboradores de Tokenbox.](#)

30%

Desarrollo

Back-end, contratos smart de modelo, interfaz web de la plataforma, terminal para traders, aplicaciones móviles y de sobremesa.

15%

Mercadotecnia

Atracción de inversores y fondos a la página web de la plataforma.

20%

Equipo y fundadores del proyecto

Incluidos los gastos a los trabajos de investigación.

5%

Legalización el algunos fueros

Registro de la empresa y procedimientos necesarios para la concesión de la licencia.

Un conjunto de medios bajo gestión de los fondos seleccionados forma el "Fondo de Reserva". Los ingresos y los activos de estos fondos están destinados a apoyar la liquidez de los tokens TBX, así como a extender la funcionalidad de la plataforma Tokenbox. El Fondo de Reserva poseerá los tokens emitidos por los fondos seleccionados a través de la plataforma Tokenbox. Contamos con obtener ingresos para el "Fondo de Reserva" ya en la etapa de funcionamiento de la versión alfa de la plataforma. El objetivo principal del Pool de Reserva es proporcionar apoyo comercial para crear el ecosistema Tokenbox.

6. Actividad operativa de Tokenbox

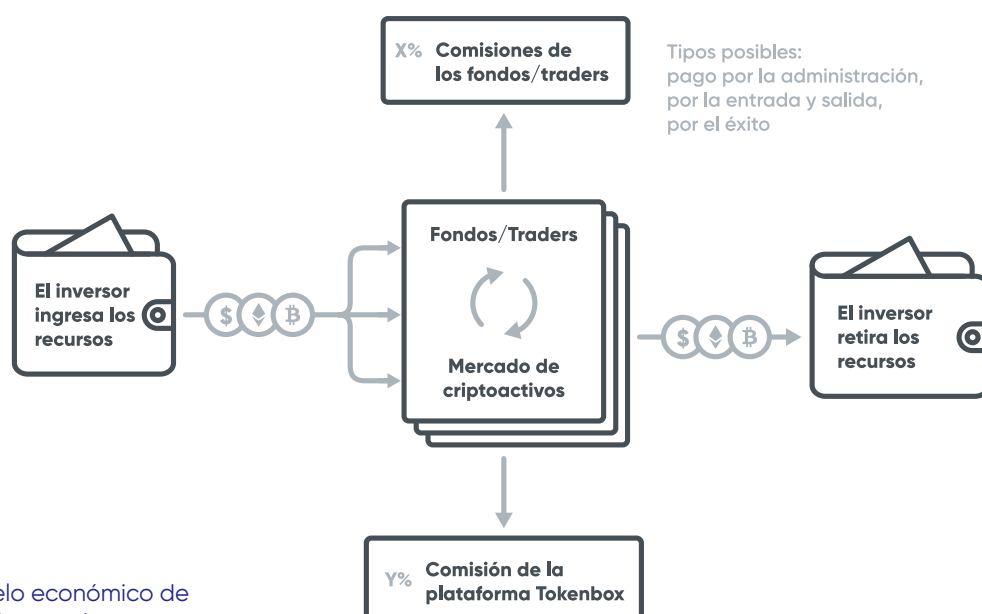


Fig. 6. Modelo económico de la actividad operativa

Los fondos y traders en el ecosistema Tokenbox, en función de sus estrategias y condiciones de trabajo con los recursos de los inversores, pueden cobrar los siguientes tipos de comisiones:

1. Pago por «la entrada» (por ejemplo, el 2% de los recursos invertidos se cobra en calidad de comisión);
2. Pago por «la salida» (por ejemplo, el 2% de los recursos retirados por el inversor del fondo se cobra en calidad de comisión);
3. Pago por la administración (por ejemplo, el 2% anual de la capitalización de la cartera del fondo cobrado en partes iguales en el curso del año);
4. Pago por la administración exitosa (por ejemplo, el 20% del beneficio recibido por los resultados del mes se descuenta en calidad de re
5. Combinaciones de las variantes 1-4.

Una parte de la comisión cobrada por los fondos es la renta operativa de la plataforma Tokenbox. Además, una de las fuentes de la renta de Tokenbox es el otorgamiento a los fondos y traders de la liquidez interior por una tasa regresiva (por ejemplo, a partir del 0,25%) en función del volumen del negocio. La liquidez exterior (las bolsas) se otorga en condiciones del importe detallista de la comisión.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

ESTE DOCUMENTO NO CONSTITUYE NINGUNA RECOMENDACIÓN DE CARÁCTER PERSONAL, LEGAL O FINANCIERO. SE RECOMIENDA ENCARECIDAMENTE BUSCAR ASESORAMIENTO LEGAL Y FINANCIERA PROFESIONAL TENIENDO EN CUENTA SUS ACTIVIDADES.

La información anterior no implica ninguna relación contractual y puede ser incompleta. Se permiten actualizaciones periódicas de esta información, cuyo hecho o contenido no estamos obligados a notificarle.

Aunque hacemos todo lo posible para garantizar que los datos presentados en White Paper sean exactos y estén actualizados en el momento de esta edición del libro, el documento propuesto no sustituye el asesoramiento apropiado de un tercero independiente.

La empresa Tokenbox LLC junto con sus directores, trabajadores, empleados y socios no garantizan y no asumen ninguna responsabilidad legal derivada o relacionada con la exactitud, fiabilidad o integridad de cualquier material contenido en este documento.

A las personas que tengan la intención de comprar tokens TBX se les anima a buscar asesoramiento de expertos independientes antes de emprender cualquier acción mencionada en este documento.

Usted no tiene derecho legal a participar en la venta pública de activos digitales Tokenbox, si es ciudadano, residente (tanto contribuyente, como en otro estado) o titular de la Tarjeta verde (Green Card) de los Estados Unidos (incluyendo Puerto Rico, las Islas Vírgenes de los Estados Unidos, y cualquier otro territorio bajo protectorado de los Estados Unidos), Singapur, la República Popular de China o representante de los Estados Unidos, Singapur, la República Popular de China o de cualquier otra jurisdicción, donde la emisión de los tokens TBX es ilegal o está bajo cualquier requisito de registro, régimen de licencias o terminación de actividades.

Se entiende por "representante de los Estados Unidos" un residente naturalizado que resida bajo cualquiera de estas jurisdicciones, o cualquier organización establecida o registrada de conformidad con las leyes de cualquiera de estas jurisdicciones. Los ciudadanos de los EE. UU. que residen en el extranjero también pueden considerarse "Representantes de los EE. UU." en determinadas condiciones. Según las leyes de los Estados Unidos, los ciudadanos de los Estados Unidos que residen en el extranjero también pueden considerarse "representantes de los Estados Unidos" en determinadas condiciones.

El estado regulatorio de los tokens y la tecnología de registro distribuido es incierto en muchas jurisdicciones. Es difícil predecir cómo las autoridades reguladoras pueden aplicar la normativa existente en relación con esa tecnología y sus aplicaciones, incluyendo la plataforma Tokenbox y los tokens TBX, y si van a hacerlo. También es difícil predecir cómo las autoridades legislativas o reguladoras modificarán las leyes y reglamentos que regulan la tecnología de registro distribuido y sus aplicaciones, incluyendo la plataforma Tokenbox y los tokens TBX, y si van a hacerlo. Las acciones de las autoridades reguladoras pueden obstaculizar la implementación o el uso de la plataforma Tokenbox y los tokens TBX, incluyendo, por ejemplo, si se decide que la compra, venta y suministro de los tokens TBX es una actividad ilegal, o que los tokens TBX son herramienta regulable, que requiere el registro del token TBX o la obtención de una licencia por algunas o todas las personas que la compran, venden y suministran. La plataforma Tokenbox puede dejar de funcionar bajo una jurisdicción si, como resultado de las acciones de las autoridades reguladoras o modificación de la legislación o la normativa, esa actividad bajo dicha jurisdicción se considera ilegal o la obtención de

las autorizaciones necesarias de la autoridad reguladora para llevar a cabo la actividad bajo dicha jurisdicción se determina como comercialmente inconveniente.

Como los tokens TBX y la tokenización de todos los fondos (tokens de los fondos) utiliza el protocolo Ethereum, cualquier fallo, daño o mal funcionamiento del protocolo Ethereum pueden tener un impacto negativo significativo en los tokens TBX o los tokens de los fondos. Además, el desarrollo de la criptografía o el progreso técnico, por ejemplo, en el campo de la computación cuántica representaría una amenaza para los tokens TBX, tokens de los fondos y la plataforma Tokenbox, incluyendo el uso de los tokens TBX o los tokens de los fondos, deteriorando el mecanismo de consenso criptográfico, que es la base del protocolo Ethereum.

Al igual que con otros tokens criptográficos descentralizados basados en el protocolo Ethereum, los tokens TBX y los tokens de los fondos son vulnerables a los ataques de miners (mineros) durante la verificación por la transacción de los tokens TBX o los tokens de los fondos, operaciones en blockchain (cadena de bloques) Ethereum, incluyendo, entre otras cosas, ataques de "double-spending" (gastos dobles), ataques de mining (minería) de la mayoría. Cualquier ataque exitoso representa una amenaza para la plataforma Tokenbox, los tokens TBX y los tokens de los fondos, incluyendo, entre otras cosas, la ejecución exacta y el registro de las operaciones que involucren tokens TBX o tokens de los fondos.

Los hackers u otros grupos u organizaciones maliciosos pueden atacar la plataforma Tokenbox, los tokens TBX o los tokens de los fondos de varias maneras, incluyendo, entre otras cosas, ataques de virus, ataques de denegación de servicio, ataques basados en consenso, ataques de Sybil, smurfing y spoofing. Además, dado que la plataforma Tokenbox se basa en software de código abierto, existe el riesgo de que un tercero o un miembro del equipo de Tokenbox puedan dañar intencionalmente o no la infraestructura de la plataforma Tokenbox, lo que puede afectar negativamente a la plataforma Tokenbox, los tokens TBX o los tokens de los fondos.



tokenbox

www.tokenbox.io