

APRENDIENDO A INVERTIR EN

EL ECOSISTEMA DE LAS

CRIPTOMONEDAS



SESIÓN 10



sefir
2018

EXCHANGES CENTRALIZADOS y DESCENTRALIZADOS

¿Cuáles son las diferencias entre las casas de cambio centralizadas y descentralizadas?

Desde sus inicios, se conoce que bitcoin, en su concepto novedoso de criptomonedas y la tecnología blockchain en base a la cual funciona, fueron creadas con el objetivo de que su funcionamiento se llevara a cabo de forma descentralizada. Desde ese entonces hasta el día de hoy, ha ocurrido una desviación en cuanto a esos propósitos.

La mayoría de los exchanges utilizados en el amplio mercado de las criptomonedas, tienen un esquema centralizado, lo que resulta contradictorio a sus principios. Aunque muchas personas se alarman debido a la volatilidad y especulación en el mercado, este es el factor el que realmente marca la diferencia y representa un riesgo para su ecosistema.

Para entender el porqué de esta realidad y el pronóstico que se pueda presentar en un futuro, es necesario indagar un poco sobre las características de cada sistema y que los hace diferentes.

Exchanges Centralizados

La actividad de los exchanges centralizados, se lleva a cabo en modo de intermediario en la operación de dos personas que quieran hacer un intercambio de activos. Su principal característica es la concentración de los servidores bajo los cuales opera. A pesar de haber levantado las primeras criptomonedas en el mercado como bitcoin y Ethereum, otorgándoles suficiente liquidez e impulso, este aspecto de centralización tiene sus desventajas.

CENTRALIZED



DECENTRALIZED





El hecho de esta condición, de mantener una serie de datos y operaciones bajo un solo servidor, los hace altamente vulnerables a ataques informáticos, como ha sucedido ya en tiempos anteriores, ejemplo de ellos fueron los casos de Mt.Gox, BitGrail, Coincheck y otros que resultaron en pérdidas millonarias y el deterioro de la confianza de los mismos usuarios.

Por otra parte se añade las constantes regulaciones y prohibiciones por parte de los gobiernos a su funcionamiento, como los casos de China, Corea y Rusia. Este tipo de prohibiciones y ataques informáticos se dan por las características de funcionamiento de estas Exchange, puesto que en realidad cuando adquieres una criptomoneda en una de las plataformas, no eres dueño de ella, debido a que no obtienes la llave privada de los fondos, sino que estos son confirmados y retenidos durante la operación hasta que se realice el intercambio.

Además de estas deficiencias anteriormente mencionadas, se añade la ausencia de nuevas ICOs relevantes en estas plataformas, a causa de las nuevas y estrictas regulaciones que han tenido lugar en el mercado.

Algunos de los exchanges centralizados más conocidos son: Bittrex, Binance, Coinbase, Bitfinex, Bitmex, Kraken.

Exchanges Descentralizados

Este tipo de Exchange pensados desde un principio para el mercado de criptomonedas, tienen la particularidad de no necesitar de un tercero que realice el papel de intermediario en la operación, vale decir que estas transacciones se realizan Peer to Peer.

Siendo este, el sistema planificado desde un principio, no lo hace inmune de carecer algunas deficiencias. La escalabilidad es uno de los problemas más importantes con los que tiene que lidiar y muchos de los exchanges actualmente no cuentan con la cantidad suficiente de tráfico, lo que obstaculiza el comercio al haber poca oferta y demanda circulante.

Algunos de los exchanges descentralizados más populares son: Cryptobridge, EtherDelta, Bisq, Ox, OasisDex, Kyber Network, Bancor Protocol, AirSwap, WavesDex, OmegaOne, Altcoin.io, BarterDex, Nxt, Counterparty.

Conclusiones

A pesar de esta inclinación a la forma de intercambio centralizada, el transcurso del tiempo llevará poco a poco a revertir la tendencia, bien sea por el fracaso del sistema centralizado gradualmente o por los beneficios, perfeccionamiento y auge del sistema descentralizado.

Las regulaciones, prohibiciones y ataques informáticos que se puedan efectuar más adelante, determinarán el rumbo de preferencia de los usuarios en cuanto a qué tipo de Exchange utilizarán y se establecerán en el mercado

ICO'S

Las ICO son solo un aspecto más de las criptomonedas, pero muy importante, ya que tiene que ver con su nacimiento.

¿Qué es una ICO? ¿Para qué sirve? ¿Qué ventajas tiene? ¿Es seguro participar en una ICO? Vamos a tratar de explicar todo esto de la forma más sencilla posible.

¿Qué es una ICO?

ICO es un acrónimo que significa Initial Coin Offering, es decir, oferta inicial de moneda. El acrónimo ICO se parece bastante al de IPO, Initial Public Offering (que en castellano se denomina OPV, oferta pública de venta) término que se utiliza cuando una empresa sale a bolsa y quiere ofrecer las acciones a los posibles inversores a cambio de dinero. Y es que el ICO tiene que ver con la financiación de un proyecto empresarial.

Financiación de una criptomoneda

En el caso de una ICO lo que se pretende financiar es el nacimiento una nueva criptomoneda.

Cuando alguien decide crear una nueva criptomoneda primero hace un diseño de la misma y luego la implementa a través de un software. Por último pone ese software a disposición de la comunidad para que aparezcan los mineros que soporten la actividad de la misma. Todo el proceso tiene un costo y una forma de financiar el proyecto es una ICO. Los desarrolladores realizan un pre-minado a puerta cerrada y ofrecen la nueva moneda virtual a cambio de otras monedas que ya circulan, como Bitcoin, y que además son intercambiables por dinero real en circulación. Por tanto una ICO es ofrecer a unos inversores iniciales las nuevas monedas a cambio de dinero. De ahí su parecido con una IPO, aunque también podría decirse que es muy parecido a un crowdfunding, ya que es una comunidad de usuarios quienes financian un proyecto sin que haya intermediarios.



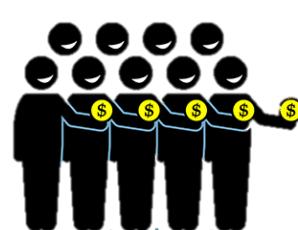


Financiación de un proyecto basado en blockchain
Hay que tener en cuenta que una ICO no sirve únicamente para financiar el despliegue de una criptomonedra. El blockchain es una cadena de información protegida por criptografía y compartida por toda la comunidad que permite registrar las transacciones económicas realizadas con la criptomonedra.

Aunque en un principio el blockchain era únicamente la tecnología detrás de las nuevas monedas digitales, se puede usar para múltiples tareas. Por ejemplo sirve para realizar computación en la nube sin pérdidas de información, para gestionar derechos de autor, para tener un repositorio infalsificable de información y un largo etcétera. Un blockchain permite almacenar y modificar datos de una forma segura y verificable y por tanto muchos negocios se adaptan bien a esta tecnología.

Siempre que alguien decide usar la tecnología de blockchain para un uso especial tiene que existir una moneda asociada (y muchas veces se le llama token) y por tanto se puede crear una ICO para financiar el proyecto, cambiando estos tokens pre-minados por dinero. Los tokens se pueden usar dentro del proyecto para efectuar pagos por servicios específicos.

Al final, ambos casos de una ICO (financiar una criptomonedas o una blockchain) son muy parecidos. La diferencia está en el foco del proyecto (la moneda en sí o la información que contiene el blockchain). El caso de un proyecto basado en blockchain es muy interesante, ya que, aunque muchas veces las criptomonedas se ven como una moda pasajera, el blockchain se está desarrollando como una tecnología muy útil por múltiples industrias.





¿Para qué sirve una ICO?

Está claro que el objetivo del creador del token cuando realiza una ICO es recaudar dinero. Un ejemplo exitoso es Ethereum, que antes de lanzarse logró recaudar 18 millones de dólares. Desde luego fue una inyección inicial de dinero que vino muy bien a la hora de arrancar el proyecto.

Por otro lado están los que participan de forma económica en la ICO. Lo que pretenden los participantes es, claro está, lucrarse. Normalmente las criptomonedas suben rápido de precio, y quien está entre los participantes iniciales de un proyecto tienen mayores posibilidades de altas ganancias.

¿Qué ventajas tiene una ICO?

Tener la posibilidad de lanzar una ICO para financiar un proyecto tiene algunas ventajas. La más clara es que los autores de la criptomoneda no tienen que lograr financiación por el circuito habitual (bancos o inversores en capital riesgo). Esto hace que se puedan lograr condiciones más ventajosas.

Para los inversores individuales también tiene una ventaja: lograr financiar empresas muy innovadoras de forma directa. El canal habitual de financiar proyectos no suele estar disponible para inversores particulares o solo lo está para capitales muy grandes.

¿Es seguro participar en una ICO?

Existen múltiples riesgos de participar en una ICO. El primero es que el proyecto no salga bien y las monedas que se entregan a cambio de dinero no valgan nada. Es el típico riesgo que se corre cuando se invierte en un proyecto empresarial, así que nada nuevo bajo el sol.

Sin embargo en las ICOs existen otros problemas. Por ejemplo que la seguridad de la criptomoneda no sea la correcta y alguien logre robar todo el dinero. El caso más reciente es el de DAO, donde se robaron más de 150 millones de dólares, dinero que perdieron los inversores. Este riesgo no es despreciable.

Otro riesgo es que este tipo de operaciones no están reguladas, queda fuera del sistema financiero convencional. Esto no gusta a los Gobiernos por varios motivos: por un lado porque pierden el control del dinero y de los impuestos; por otro porque estas ICO pueden usarse para actividades delictivas (financiar terrorismo, por ejemplo). Por tanto, cualquier día podríamos ver cómo financiar una ICO puede ser ilegal, y de hecho en China ya han tomado esa medida, pero también en un país más democrático como Corea del Sur.





¿Cómo participo en una ICO?

Similar a un proceso de venta pública, las compañías organizan cuidadosamente un sistema pre-ICO, su marketing y ponen en lista los exchanges privados del token con antelación. La ICO empieza en una determinada fecha, y está disponible por un cierto periodo de tiempo. Cada ICO tiene un número máximo y un número mínimo de tokens a vender, el mínimo es la contribución necesaria para que el proyecto sea viable, y el máximo es cuando se venden todos los tokens disponibles.

Como parte del proceso pre-ICO, la compañía presenta un documento (Whitepaper) explicando con detalle el modelo de negocio y la plataforma, así como la tecnología que va a usar dicha compañía.

Aquí algunas de las recientes historias de éxito del mundo de las ICO's:

Bancor — \$150m USD (En 3 horas)

Brave — \$34m USD (En 30 segundos)

Aragon — \$25m USD (En 20 minutos)

Gnosis \$12.5m USD (En 12 minutos)

Después de la ICO, los token son puestos en la lista de exchanges públicos proveyendo de liquidez a los inversores. Algunos tokens han experimentado una increíble revalorización ofreciendo un asombroso retorno de la inversión a sus afortunados inversores. Puedes comprobar icostats para hacerte una idea de las revalorizaciones que han alcanzado y ICO's recientes. Sencillamente increíble.

Si quieras participar en una ico, estos son los pasos a seguir:

1. Compra Bitcoin o ethereum. No puedes participar en una ICO con moneda fiduciaria
2. Pon tus bitcoin o ethereum en un monedero que sea compatible con la ICO. Los monederos compatibles son normalmente listados en la información que ofrece la ICO.
3. Estáte disponible a la fecha y hora exacta de la ICO y compra tus tokens. Las ICO's pueden durar minutos e incluso segundos.
4. Cuando la ICO cierra, los tokens adquiridos serán enviados a tu monedero.
5. Si quieras vender inmediatamente puedes hacerlo en un exchange público (Binance, Kraken, Bittrex, etcétera). Si quieras mantener tus tokens, sencillamente almacénalos en tu wallet.



Reddit y tokenmarket son buenos sitios para informarse acerca de las ICO's que vienen. Las ICO's procuran ofrecer al público suficiente información y mantenerse transparentes. El éxito de una ICO depende de la confianza que generen.

Conclusión

Elegir una buena ico es una combinación de arte, y ciencia. Analizar correctamente y hacer una buena investigación es crítico para hacer una buena elección de inversión. Si los inversores son capaces de escoger una buena ico, las recompensas son inmensas. Pero si simplemente eligen al hacerlo de forma superficial, entonces las icos son una forma rápida de perder dinero.

Recomendaciones generales

Nadie dijo que sería fácil el camino de las criptomonedas pero para evitar perder desde un principio dejo aquí algunas recomendaciones si quieres entrar en el mundo de las ICOs:

¿Qué ofrece de nuevo esta criptomoneda? Cuando Ethereum apareció por primera vez, ofrecía una cadena de bloques descentralizada a diferencia de Bitcoin, cuyo componente es una sola cadena. La moneda a la cual quieras invertir, ¿qué ofrece de nuevo?

¿Qué valor puede tener en el mercado? Esta pregunta la debes hacer pues aquí evaluarás si ofrece algo más que simplemente venderlo para especular en el futuro o realmente ofrecerá algún avance.

¿Tiene madurez? La mayoría de las monedas que tendrán futuro no buscan dinero para desarrollar; primero desarrollan y luego buscan dinero. Mucho ojo a aquellas cuyo proyecto es inmaduro pero ya van buscando dinero.

¿Quienes lo respaldan? Como moneda, bitcoin recibió el visto bueno de Wordpress, Ethereum lo recibió de Microsoft, ¿qué empresas han puesto sus miradas en esta moneda que deseas invertir? ¿O solamente buscan alguna manera de ganar algo con la especulación?

<https://tokenmarket.net/>
<https://icostats.com/>

