



Una puerta de entrada a la inversión en
Commodities basada en Blockchain

Índice de Contenido

| | |
|---|---|
| 1. Resumen de Proyecto..... | 1 |
| 2. Definiciones..... | |
| 3. Descripción del Proyecto..... | |
| 3.1 ¿Que es IKHOR?..... | |
| 3.2 Misión..... | |
| 3.3 Visión..... | |
| 3.4 Objetivos Específicos..... | |
| 4. Base Tecnológica..... | |
| 4.1 Tecnología Blockchain..... | |
| 4.2 Colored Coins..... | |
| 5. Aspectos Comerciales del Proyecto..... | |
| 5.1 Inversiones (ICO)..... | |
| 5.2 Fabricación y Desarrollo..... | |
| 5.2.1 Fabricación..... | |
| 5.2.2 Desarrollo..... | |
| 6. Oferta Inicial de Criptomonedas..... | |
| 6.1 Resumen..... | |
| 6.1.1 Sector Industrial..... | |
| 6.1.2 Sector Servicio..... | |
| 6.2 Ficha Técnica..... | |
| 7. Plataforma IKHOR..... | |
| 7.1 ¿Que Ofrece esta Plataforma?..... | |
| 7.2 ¿Que es Ikhor Coin?..... | |
| 8. Sistema de Negocio IKHOR..... | |
| 8.1 Inversiones..... | |

8.2 Producción y Comercialización.....

8.3 Investigación y Calificación.....

8.4 Servicios.....

9. Hoja de Ruta.....

Conclusiones.....



1. RESUMEN DEL PROYECTO

La minería es una actividad económica del sector primario representada por la explotación o extracción de los materiales que se encuentran en la corteza terrestre en forma de yacimientos. Dependiendo del tipo de material a extraer, se divide en metálica y no metálica. Los métodos de explotación pueden ser a cielo abierto o subterráneo y los factores que lo determinarán serán entre otros la geología, la geometría del depósito, y la característica en general del mineral.

En la actualidad, se habla constantemente de la situación económica que vive Venezuela, la razón de esto, es por el elevado costo de la vida en el país y la falta de exportación más que de importación. Datos proporcionados por el Banco Central de Venezuela, señalan que entre los factores que determinaron el comportamiento de la actividad económica durante los últimos dos años, es debido a que se encuentra la menor disponibilidad de divisas producto del impacto adverso de la caída de los precios del petróleo, a un 57,8% con respecto al similar lapso del 2014. Situación que afectó las importaciones requeridas por el aparato productivo nacional. Según estimaciones del Fondo Monetario Internacional (FMI) la economía venezolana se contraerá en un -4,1% en 2018. Ello llevaría, comparándola con el PIB del año 2012, que al cierre del 2018 será 33,5% inferior.

Para muchas naciones, el petróleo constituye el principal motor de desarrollo económico, político, y social; en el caso de Venezuela, la renta petrolera no sólo contribuye a la expansión de la plataforma económica e industrial del país, sino también el motor fundamental para proveer a los venezolanos de empleo, educación, salud, y calidad de vida.

Cabe destacar que Venezuela actualmente atraviesa por una fuerte crisis económica producto de la dependencia del petróleo durante muchos años, dejando a un lado la actividad minera de otros elementos. En este sentido, es importante señalar que uno de los factores que puede mejorar la situación económica del país, es desarrollando otras actividades que generen recursos monetarios a través de contratos con empresas tanto públicas como privadas.

Dentro de esta perspectiva, también es importante resaltar que las potencialidades mineras de Venezuela representan una alta cuota de las reservas mundiales, lo que constituye un valioso recurso para los futuros planes económicos del país. A este respecto, un conjunto de empresas venezolanas y emprendedoras decide llevar a cabo el Proyecto IKHOR, el cual presenta una plataforma multiservicio basada en Blockchain integrada por una red de servicios financieros y comerciales, así como de logística y transporte de mercancías, con el fin de fomentar el impulso de un mercado de materias primas sistemático y ordenado, que facilite el crecimiento del sector productivo y su proyección nacional e internacional, donde las empresas mineras tienen la posibilidad de difundir sus ofertas y productos, así como impulsar sus ventas y sumar nuevos clientes, utilizando el poder de la Internet en un mundo globalizado que ha ido fortaleciendo el comercio electrónico, donde compradores como vendedores se ven beneficiados al no verse limitados por barreras geográficas para realizar sus operaciones, reduciendo costos y ahorrando tiempo. Por otra parte, esta iniciativa ofrece la adopción mundial de las criptomonedas como medio de pago rápido, seguro y transparente

así como el poder de la tecnología blockchain para procesar estas transacciones a un menor costo y más veloz que los medios tradicionales, agregando a esto la eficiencia y la seguridad que ofrecen los contratos inteligentes (smart contract) al cumplirse de forma automática una vez que las partes han acordado los términos.

Por otra parte, las inversiones directas descentralizadas en materias primas dentro de la plataforma, se realizan mediante la compra de opciones Ikhon Tokens los cuales representan derivados que se implementan como instrumentos financieros en la plataforma de la cadena de bloques Bitcoin, y están respaldados por la canasta de commodities producidos por el consorcio. Una vez adquiridos estos instrumentos, los inversores pueden intercambiarlos por materias primas reales, si lo prefieren. En este sentido, a escala mundial, se podrán adquirir commodities producidos en Venezuela empleando como medio de intercambio financiero estos instrumentos.

Si bien la descentralización garantizaría la independencia del proyecto de las empresas administradas por grandes corporaciones. A este respecto, desde el punto de vista de la innovación, el Proyecto IKHOR establecería las bases para la transición de un nuevo modelo tecnológico que implica y requiere inversiones para el desarrollo de tecnologías constitutivas y la modernización de los procesos de producción en el sector minero, así como la reorganización de la economía centralizada. El desarrollo adicional se caracterizará por una combinación de estos dos procesos, es decir, romper las estructuras del status quo tecnológico y construir las estructuras de una nueva economía. Mientras tanto, las empresas e instituciones financieras existentes deberán adaptarse a las demandas del nuevo estilo de vida tecnológico o quedar obsoletas.

Finalmente, la plataforma IKHOR sienta las bases de todo un ecosistema de servicios financieros y comerciales que abarca producción y comercialización, inversiones, cadena de distribución, investigación, certificación de yacimientos, entre otros, lo que conduce al desempeño de un mercado efectivo y sostenible.

Palabras claves: commodities, mercados emergentes, instrumento financiero, activo subyacente, criptomoneda, Blockchain, Ikhon Token, market maker, ICO.

2. DEFINICIONES

Derivado o Instrumento Financiero Derivado es un contrato en el cual las partes tienen derecho y/o se comprometen a realizar ciertas acciones con respecto al activo subyacente. El contrato representa un acuerdo entre las dos partes, en virtud del cual se comprometen o tienen derecho a transferir el activo subyacente en el período prescrito al precio acordado.

Ikhor Token Derivado es un contrato de opciones para la venta de materias primas concernientes a la canasta de commodities IKHOR como activos intangibles, empleando ikhor coin como medio de pago para adquirir estos instrumentos, incluida una “opción de venta” en la recompra de estas materias primas, en el período prescrito y al precio acordado.

Activo Subyacente significa un activo en el que se basa el derivado financiero. Para los efectos del proyecto, los activos subyacentes de los diferentes Ikhor Tokens emitidos, dependerán del tipo de commodity al cual representa.

Canasta IKHOR es el conjunto de materias primas producidas por las empresas mineras que integran el proyecto.

Cripto-economía hace referencia a las relaciones sociales y económicas de la sociedad digital, que se centran en la interacción basada en protocolos de red. Los elementos clave de la cripto-economía incluyen: tokens criptográficos (criptomonedas), activos digitales, seguridad social descentralizada y sistemas de financiación colectiva, sistemas de gestión descentralizados, contratos "inteligentes" auto-ejecutados, mercados comerciales de recursos informáticos, confianza en línea y sistemas de reputación, consenso algoritmos, etc.

Contrato Inteligente (smart contract) es un programa informático que facilita, asegura, hace cumplir y ejecuta acuerdos registrados entre dos o más partes (por ejemplo personas u organizaciones). Como tales estos ayudarían en la negociación y definición de tales acuerdos que causarían que ciertas acciones sucedan como resultado de que se cumplan una serie de condiciones específica

Commodity es un término utilizado para denominar a los productos, mercancías o materias primas. El commodity lo puede producir el hombre o puede estar presente en la naturaleza de un lugar geográfico en importantes cantidades.

Mercado Spot es aquel donde todos los activos que se compran o venden se entregan de forma inmediata (o en un corto período de tiempo) al precio de mercado del momento de la compra/venta, y no al precio que haya en el momento de la entrega del activo.

Mercado de Valores es un mercado organizado donde las materias primas de la canasta IKHOR se cotizan, y las transacciones se realizan de forma reglada a través de unas normas establecidas.

Market Makers, en español: creadores de mercado, son entidades que tienen como objetivo garantizar la liquidez de las transacciones en un mercado secundario, y suavizar las

fluctuaciones de precios, con lo que cumplen una función de catalización o acomodación entre oferta y demanda.

En los mercados que funcionan dirigidos por precios, los market makers están obligados a ofrecer un precio de venta al que están dispuestos a vender los activos y un precio de compra al que están dispuestos a comprarlos, otorgando liquidez y fluidez al mercado.

Los inversores siempre pueden encontrar una contrapartida en el market maker, y este obtiene su beneficio por la diferencia entre los precios de compra y venta. Para realizar esta labor, los market makers mantienen en su cartera un stock de instrumentos financieros que ofrecen en caso de que en un determinado momento no exista contraparte.

Precio primario es el valor monetario que una unidad de ikhor coin posee en el mercado de criptomonedas.

Precio secundario es el valor monetario que una determinada cantidad de ikhor coin posee en el mercado de materias primas.

Crowdfunding es una red de financiación colectiva, normalmente online, que a través de aportaciones económicas, se consigue financiar un determinado proyecto.

Pre-Ico es la recaudación de capital antes de la principal campaña de crowdfunding, que no es otra que la oferta inicial de criptomonedas (ICO).

La oferta inicial de monedas o ICO es la recaudación de capital con la ayuda de cripto inversores en la etapa inicial del proyecto, incluyendo el uso de criptomonedas. En lo sucesivo, este término se denominará ICO.

Capa Blanda (Soft Cap) es la cantidad mínima de dinero que se espera recaudar para comenzar a ejecutar el proyecto. Cabe destacar que si en la ICO no se logra alcanzar el Soft Cap en el período establecido, se cancelaría el proyecto y en efecto se devolvería el monto recaudado de la inversión a los inversionistas.

Capa Dura (Hard Cap) es la cantidad máxima de dinero que espera recaudar el proyecto en la ICO. Una vez alcanzado el hard cap, no se admitirán más fondos y se da por finalizada la ICO. Posteriormente, los Ikhon Coins se distribuirán a los inversores tan pronto como sea posible.

Cabe señalar que una vez finalizada esta fase, la criptomoneda aparecerá en las listas de intercambios notificadas por el proyecto.

Sílice es la combinación de silicio con oxígeno (SiO₂) que entra en la composición de ciertos minerales. El sílice es el componente principal de la arena, arenisca, cuarcita, granito, etc.

Hash, es un algoritmo matemático que transforma cualquier bloque arbitrario de datos en una nueva serie de caracteres con una longitud fija. Independientemente de la longitud de los datos de entrada, el valor hash de salida tendrá siempre la misma longitud.

Consorcio IKHOR, es la asociación de empresas reunidas para participar conjuntamente en el desarrollo del proyecto IKHOR.



3. DESCRIPCION DEL PROYECTO

3.1 ¿Que es IKHOR?

IKHOR es una red tecnológica de servicios financieros, comerciales e industriales para los mercados emergentes de materias primas basados en blockchain.

IKHOR

Pronunciación: *Icor*

Etimología: griego antiguo

Definición: mineral presente en la sangre de los dioses

3.2 Misión

El objetivo es construir un mercado emergente organizado y eficiente de servicios financieros y comerciales.

3.3 Visión

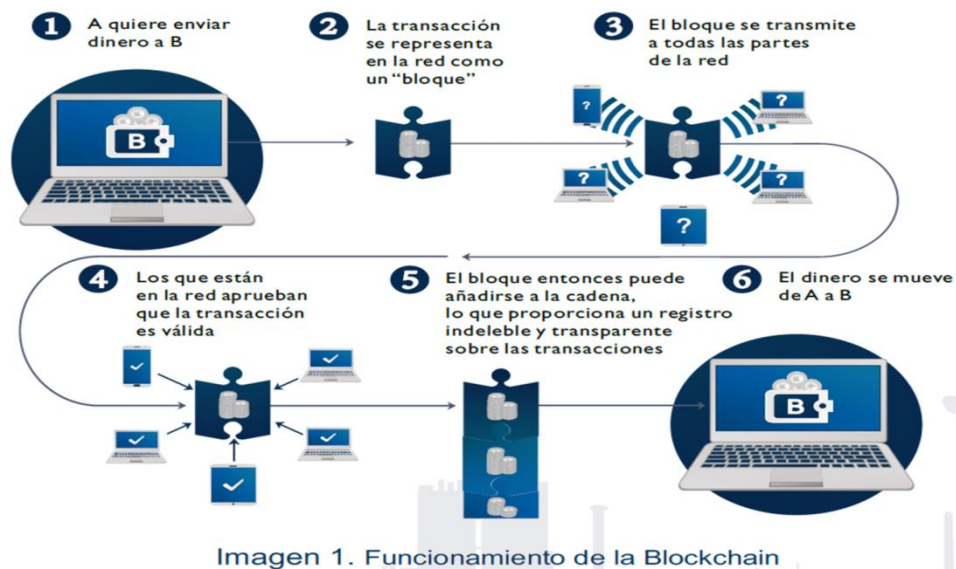
Ser la plataforma multiservicios basada en blockchain que impulse un nuevo modelo comercial y financiero en los mercados de materias primas.

3.4 Objetivos Específicos

- Desarrollar una plataforma electrónica multiservicios integrada por una red de servicios financieros y comerciales, así como de logística y transporte de mercancías.
- Construir una Planta para Extracción y Procesamiento para arena sílice.
- Construir una Planta para derivados de arena sílice.
- Crear un grupo de entidades destinadas a la supervisión, certificación, investigación y formación concerniente al sector minero.
- Crear entidades financieras orientadas a satisfacer las necesidades del mercado de criptomonedas.

4.1 Tecnología Blockchain

Blockchain, la cadena de bloques, se presenta como una base de datos compartida y distribuida, en la que cada operación tiene una serie de claves y cuyo acceso está restringido a los usuarios que participan de la transacción, funcionando además como una copia de seguridad de la información. Se trata de un documento al que solo se le pueden añadir nuevos intercambios, nada puede ser eliminado, aunque sí modificado con un consenso general de todos los usuarios. Este carácter público y colaborativo hace que el documento se encuentre descentralizado, circunstancia que le aporta una gran seguridad. Al disponer de varias copias distribuidas en una gran cantidad de computadoras por todo el planeta, hacer una modificación en una de las copias no serviría de nada, sino que será preciso hacer el cambio en todas las copias, ya que la base de datos es abierta y pública. El usuario se encuentra de esta forma ante un libro de contabilidad muy seguro y transparente, lo cual está sirviendo para solucionar un problema de Internet en su origen como es la confianza en las transacciones y la posibilidad de poner en marcha sistemas de intercambio de activos, que no precisen de los procedimientos de los mercados tradicionales para poder funcionar. Además, se puede considerar la blockchain como un entorno de desarrollo de aplicaciones descentralizadas sobre una base de datos de contabilidad segura y pública, lo cual le permite utilizar sus propios recursos para autofinanciar su funcionamiento y lo que a su vez posibilita la creación de empresas o agrupaciones de carácter totalmente digital con un sentido muy avanzado de la democracia y de la participación de los usuarios que las componen.



Lo realmente innovador de blockchain es que tal y como ha sido diseñado permite escribir los movimientos de tokens (como son los bitcoins) en una gran base de datos virtual que funciona a modo de gran fichero de contabilidad para una moneda o para otro tipo de propiedades. Esa tecnología ha demostrado ser inatacable, gracias a la criptografía y a la forma de funcionamiento con la que ha sido diseñada. La cadena de bloques se encuentra completamente distribuida y se actualiza constantemente con las nuevas entradas contables que se van produciendo con cada transacción. Esas entradas contables se agrupan por bloques antes de escribirse en blockchain. La unión de los bloques en los que se agrupan los apuntes de contabilidad es lo que se conoce como cadena de bloques.

De esta forma blockchain es un gran libro de contabilidad que se va incrementando conforme se van produciendo movimientos y que se caracteriza porque una vez que se crea un movimiento de tokens y se inscriben en ella, este movimiento nunca podrá ser modificado por nadie, lo que le da legitimidad. De esta manera se ofrece la posibilidad de gestionar transacciones entre personas que no se conocen a través de redes que son inseguras de forma nativa.

Ahora bien, gracias a la creación de blockchain se crea un entorno de confianza entre pares que elimina la necesidad de intermediarios y que es soportado por toda la comunidad. A través de este entorno de confianza se hace posible el intercambio de activos de cualquier tipo, no sólo moneda virtual.

4.2 Colored Coins

Si bien el Proyecto IKHOR se desarrollará sobre la plataforma Bitcoin, es necesario entender tanto el funcionamiento como la aplicación de las colored coins dentro de la plataforma Bitcoin.

En este sentido, se expone lo siguiente:

Debido a la naturaleza de la cadena de bloques de Bitcoin, cada moneda generada puede identificarse de forma única junto con su historial de transacciones. La unidad de Bitcoin identificable más pequeña se llama "satoshi" y representa una pequeña cantidad de 0.00000001 bitcoin.

La capacidad de identificación y trazabilidad integradas inherentes de Bitcoin permite la implementación de libros de contabilidad adicionales sobre el libro de Bitcoin existente. Si numerosas partes hacen arreglos y reconocen agregar un significado a un satoshi en particular al dejar que represente otro activo, posteriormente pueden usar la cadena de bloques de Bitcoin para rastrear la propiedad de este activo y sus transacciones asociadas de manera descentralizada y segura.

Suponiendo que se haya llegado a un acuerdo de este tipo, estos diminutos fragmentos identificables de bitcoin (satoshi) se pueden emplear para representar y registrar activos.

Tales monedas se denominan "colored coins o tokens de colores".

Por otra parte, al construir sobre la cadena de Bitcoin existente establecida y utilizar colored coins, facilita a los usuarios la implementación de capas de activos adicionales sobre ella. El uso de colored coins, por lo tanto, ahorra tiempo y recursos que serían necesarios si se configurara una cadena de bloques separada.

Además, las colored coins se benefician de la enorme cantidad de poder de hash que ya posee la red de Bitcoin, que además protege la cadena de bloques de Bitcoin contra varios tipos de ataques.

Ahora bien, trasladando esta tecnología al proyecto IKHOR, al emitir colored coins se estaría utilizando una fracción de ikhor coins para representar un activo tangible, como por ejemplo, una tonelada de arena sílice.

Una vez emitidas, estas pasan a ser instrumentos financieros cuyo activo subyacente dependerá del tipo de commodity asociado al mismo. Por ejemplo, al emitir colored coins para comercializar arena sílice, el activo subyacente de este derivado es el producto, es decir, el Sílice, y el derivado es Ikhor Token Sílice. Por lo tanto, el precio de este instrumento financiero es el valor cotizado que este commodity tendría en el mercado.



Imagen 2. Esquema operacional monedas de colores Ikhor



5. ASPECTOS COMERCIALES DEL PROYECTO

El proyecto ofrece inversiones financiadas de manera colectiva mediante la adquisición de Ikhon Tokens los cuales representan derivados que se implementan como instrumentos financieros en la plataforma de la cadena de bloques Bitcoin, y están respaldados por la canasta de commodities producidos por el consorcio. Una vez adquiridos estos instrumentos, los inversores podrán intercambiarlos por materias primas reales, si lo prefieren.

A escala mundial, se podrán adquirir commodities producidos en Venezuela empleando como medio de intercambio financiero estos instrumentos.

A través de los contratos inteligentes, los criptousuarios podrán afiliar el pago de los servicios ofrecidos por la cadena de distribución y entrega de materias primas, así como emplear esta criptomoneda como mecanismo de pago aceptado en los establecimientos de los socios comerciales del proyecto.

Cabe destacar que los criptousuarios podrán mover y convertir sus fondos en cualquier otra criptomoneda o moneda fiduciaria. Una visión general del Proyecto IKHOR se muestra en la Imagen 3.



Imagen 3. Resumen del proyecto IKHOR

5.1 Inversiones (ICO)

Participar en la ICO (Initial Coin Offering) permite comprar Ikhon Coins con el uso de USD, BTC y otras criptomonedas, cuya principal utilidad está orientada a la adquisición de Ikhon Tokens derivados.

Durante los primeros 30 días de la ICO, la venta de Ikhon Coins se realizará con un descuento de hasta un 50% respecto al precio de la arena sílice (básica) en el mercado de materias primas. El precio del criptoactivo irá aumentando a medida que la tasa de descuento vaya disminuyendo durante ese período hasta quedar un valor constante el cual se mantendrá hasta que la ICO finalice.

La tabla de descuento para los primeros 30 días de la ICO se muestra en la imagen 4.

Para los efectos del proyecto, se consideraran estos primeros 30 días como la fase Pre-ICO.

NOTA: Cabe destacar que el precio inicial de Ikhon Coin en la ICO será el equivalente al valor de 1kilogramo de sílice (básico) en el mercado venezolano, por lo que el precio de las demás materias primas que componen la canasta IKHOR, sería directamente proporcional al precio de este mineral, lo que da como resultado que los precios de todos los commodities de la canasta estarían expresados en Ikhon Coin.

| Descuento | |
|-----------|-------|
| Día 1 | 50% |
| Día 2 | 48.5% |
| Día 3 | 48% |
| Día 4 | 47.5% |
| Día 5-6 | 47% |
| Día 7-13 | 45% |
| Día 14-20 | 40% |
| Día 21-26 | 35% |
| Día 27-30 | 30% |

Imagen 4. Tabla de descuentos fase ICO

5.2 Fabricación y Desarrollo

5.2.1 Fabricación: El proyecto IKHOR es una iniciativa llevada a cabo por una asociación de empresas cuya actividad comercial se centra en la minería de extracción. En este sentido, no de los principales objetivos de la ICO es financiar la construcción de una planta procesadora de arena sílice, todo esto con la finalidad de incrementar la producción de materias primas y fortalecer las reservas mineras de estas empresas ya que las mismas son las que le dan el respaldo a cada uno de los Ikhor Tokens emitidos, pasando este último de ser un activo intangible a uno tangible cuando son canjeados por el commodity al cual representa.

5.2.2 Desarrollo: El segundo objetivo de la ICO es financiar el desarrollo de una plataforma multiservicios impulsada por Blockchain integrada por una red de servicios financieros y comerciales, así como de logística y transporte de mercancías, para los mercados emergentes de materias primas.

5.3 Recompra:

La opción de recompra se realizará cinco meses después de la finalización de la ICO. Cabe destacar que para este primer período estarán únicamente disponibles para su adquisición los Ikhor Criptomoneda. Transcurridos dos meses de este primer período, se podrán adquirir Ikhor Tokens de Sílice.

Asimismo, los inversores podrán elegir entre vender sus Ikhor Tokens en el Mercado de Valores de IKHOR o tomar posesión física del commodity.

Principales Objetivos de la Inversión en instrumentos (commodities) de la canasta IKHOR

Para inversores: El derivado Ikhor Token adquirido estará respaldado por un producto físico, el cual está "protegido" por el valor de este activo en el mercado de materias primas en caso de fluctuaciones monetarias. Con esta iniciativa se concibe desarrollar el uso de un nuevo instrumento financiero y descentralizar el financiamiento de la manufactura, que en este tipo de mercado nunca se ha visto antes.

Para la comunidad: Construir y activar una planta para el procesamiento de arena sílice, aplicando nuevas capacidades tecnológicas en los procesos de producción, representaría una oportunidad de trabajo para ingenieros industriales, electromecánicos y obreros de producción, así como para personal técnico en el campo de la geología y la minería de extracción.



6. OFERTA INICIAL DE CRIPTOMONEDAS

6.1 Resumen

El consorcio fundador de IKHOR está emitiendo una criptomoneda para financiar su actividad comercial la cual tendrá presencia en dos importantes sectores de la economía. En este sentido, los fondos recaudados a través de la ICO se utilizarán para llevar a cabo las siguientes actividades:

6.1.1 Sector Industrial

Construcción de una planta para el procesamiento de arena sílice

Construcción de una planta para la elaboración de productos derivados del sílice

A este respecto, el desarrollo de estas actividades se dará con el fin de incrementar la producción de materias primas impulsada por este conjunto de empresas, así como fortalecer las reservas minerales que respaldan el proyecto.

6.1.2 Sector de Servicio

Lanzamiento de una plataforma multiservicios impulsada por tecnología Blockchain integrada por una red de servicios financieros y comerciales, así como de logística y transporte de mercancías para los mercados emergentes de materias primas.

Adicionalmente, se pondrán en desarrollo las siguientes plataformas secundarias (módulos) asociados al proyecto:

Mercado de comercio de materias primas de entrega inmediata (Mercado Spot)

Mercado de Futuros y Opciones de Coberturas

Mercado de Valores de Materias Primas

Cadena de distribución para la logística de almacenamiento y transporte de mercancías.

Cabe resaltar que los inversores obtendrán rendimiento a través de la criptomoneda Ikhon Coin, así como también por los Ikhon Tokens Derivados, en función a la liquidez que estos proporcionan y podrán vender el rendimiento que su tenencia de criptoactivos genera o utilizarlo para beneficiarse de los servicios básicos de IKHOR.

6.2 Ficha Técnica

Los detalles de la ICO se exponen a continuación.

| | |
|---|---|
| Nombre de la criptomoneda | Ikhor Coin |
| Clave | IKH (en evaluación) |
| Tipo de criptomoneda | Desarrollada sobre la plataforma Bitcoin |
| Cantidad de criptomonedas a emitir | <i>En evaluación por el equipo desarrollador</i> |
| Costo inicial | <i>0.015 USD</i> |
| Cantidad mínima de compra | 100 USD |
| Soft Cap | <i>En evaluación por el equipo desarrollador</i> |
| Hard Cap | <i>En evaluación por el equipo desarrollador</i> |
| Período de Pre | ICO 30 días |
| Período de ICO | Finaliza una vez alcanzado la hard cap |
| Métodos de pagos aceptados | Dólares americanos o Bitcoins transferidos a la dirección digital especificada en el sitio web del proyecto, pagaderos al precio aplicable determinado por el equipo desarrollador y especificado en el sitio web en el momento de la compra. |
| Distribución de criptomonedas | Los inversores recibirán IKH una vez completada la ICO, teniendo la opción de venderlos en el mercado secundario o adquirir tokens de color los cuales podrá canjear por commodities de la canasta de materias primas del consorcio, si lo prefiere, una vez que esta logística esté operativa. |
| Sitio web de compra | La venta de las criptomonedas se realizará únicamente a través del sitio web oficial del proyecto. |

| | |
|------------------------------------|---|
| <p>Resumen del proyecto</p> | <p>El Proyecto IKHOR propone</p> <p>Sector Industrial: Construir una planta para el procesamiento de arena sílice; construir una planta para la elaboración de productos derivados del sílice. Todo lo anterior a fin de incrementar la producción de materia primas impulsada por el consorcio, así como fortalecer sus reservas.</p> <p>Sector de Servicio: Lanzamiento de una plataforma multiservicios impulsada por tecnología blockchain integrada por una red de servicios financieros y comerciales, así como de logística y transporte de mercancías para los mercados emergentes de materias primas.</p> |
|------------------------------------|---|

7.1 ¿Que ofrece esta plataforma?

IKHOR está concebida como una estructura market maker de vanguardia, que tiene como principios, la innovación, sostenibilidad y el continuo crecimiento, de tal manera que se puedan optimizar los procesos, la competitividad y con ellos los resultados financieros en un mercado emergente como lo es el de las materias primas.

Los principios de crecimiento de IKHOR están alineados con un mercado que tiene gran potencial de expansión, así como una amplia gama de oportunidades para todos aquellos inversionistas interesados en el comercio de commodities.

La plataforma IKHOR se sustenta en nueve pilares fundamentales.



Imagen 5. Plataforma IKHOR

Cripto Mercado



Aquellos inversionistas interesados en intercambiar sus criptomonedas (BTC, ETH, etc.) por Ikhor Coin o viceversa, pueden realizarlo a través del mercado secundario (exchanges) disponibles para este tipo de transacción a un precio establecido por la oferta y la demanda y sujeto a una comisión fijada por el bróker.

Billetera IkhorCoin



IKHOR pone a disposición de sus criptousuarios un software que funciona como billetera virtual encriptada, otorgando seguridad total para almacenar, enviar y recibir esta criptomoneda.

Mercado de Valores IKHOR



En el mercado de commodities de la plataforma IKHOR, los inversionistas interesados, desde cualquier parte del mundo, tienen la posibilidad de adquirir Ikhor Tokens equivalentes a derivados financieros, intercambiables por materias primas reales, cuyos precios están sujetos a la oferta y la demanda del mercado.

Mercado de Opciones y Futuros



En esta plataforma los comerciantes e inversionistas pueden acordar contratos de futuros y opciones, cubriéndose así de los riesgos en las variaciones de los precios futuros de los commodities y también asegurando la adquisición de mercancías en un lapso de tiempo establecido en estos instrumentos financieros.

Billetera de Monedas de Color



IKHOR pone a disposición de sus criptousuarios un software que funciona como billetera virtual encriptada que permite almacenar monedas de color (tokens), siendo estas, derivados intercambiables por materias primas reales.

Mercado de Entrega Inmediata (Spot)



Los tenedores de Ikhor Tokens pueden dirigirse a la plataforma de comercio electrónico IKHOR e intercambiar estos derivados por commodities, si lo prefieren. Asimismo, los inversionistas interesados en adquirir materias primas al contado pueden realizarlo a través de esta plataforma.

Ikhor Empresarial



Esta solución empresarial consiste en ofrecer a través de la plataforma IKHOR una red de pagos en la cual los criptousuarios pueden emplear Ikhor coin como mecanismo de pago en distintos establecimientos de los aliados comerciales del proyecto.

Cadena de Distribución Almacenamiento y Envío de Mercancías



A través de los contratos inteligentes la plataforma IKHOR emplea la tecnología blockchain para ofrecer a sus clientes seguridad y calidad en el envío de mercancías, rastreando la información sobre el proceso de distribución nacional e internacional de materias primas adquiridas en la plataforma de comercio electrónico.

Minería Ikhor Coin



Como parte del proyecto IKHOR, la minería para verificar transacciones de criptomonedas Ikhor dentro de la blockchain, se realiza de forma privada bajo la responsabilidad del Consorcio.

Si bien la plataforma IKHOR aprovecha las más recientes tendencias que están cambiando el mundo de las tecnologías como son:

- La adopción mundial de las criptomonedas como medio de pago rápido, seguro y transparente.
- El poder de la blockchain para procesar transacciones a un menor costo y más veloz que los medios tradicionales.
- La eficiencia y la seguridad que ofrecen los contratos inteligentes (Smart Contrat) al cumplirse de forma automática una vez que las partes han acordado los términos.
- El poder de la Internet en un mundo globalizado que ha ido fortaleciendo el comercio electrónico, donde compradores como vendedores se ven beneficiados al no verse limitados ¿ por barreras geográficas para realizar sus operaciones, reduciendo costos y ahorrando tiempo.

Dentro de esta perspectiva, queda por señalar que con el uso de esta plataforma se fomenta el impulso de un mercado de materias primas sistemático y ordenado, que facilita el crecimiento del sector productivo y su proyección nacional e internacional.

Por otra parte, cabe señalar que uno de los beneficios adicionales que ofrece la plataforma, está orientado al pago de recompensas a aquellos criptousuarios que deseen acopiar Ikhor Coins y comprometer estos fondos a fin de que la plataforma IKHOR cuente con mayor liquidez para la gestión de las transacciones realizadas a diario.

7.2 ¿Que es Ikhor Coin?

Ikhor Coin es la criptomoneda de la plataforma IKHOR utilizada para adquirir opciones financieras respaldadas por materias primas. Dentro de la plataforma, estas opciones se denominan Ikhor Tokens Derivados, los cuales son instrumentos financieros basados en activos concernientes a la canasta de commodities IKHOR. Dicho en otras palabras, cada uno de estos derivados representan cantidades de materias primas.

Si bien al adquirir estos instrumentos, se estaría invirtiendo en commodities cuyos precios se cotizan en el mercado de materias primas, por lo que el inversor tiene la opción de vender estos derivados o intercambiarlos por activos tangibles.

Desde un punto de vista técnico, al emitir Ikhor Tokens, se está tomando una determinada cantidad de Ikhor Coins a la cual se le introduce un código específico que los "reconfigura" con la finalidad de que representen a un activo del mundo real, como lo son estas materias primas, lo que en efecto le da un valor secundario a esta fracción de la criptomoneda. Este valor es el precio que el activo subyacente del token emitido tenga en el mercado.

Visto a través de un ejemplo, se plantea el siguiente caso:

Suponiendo

1 Ikhor Token de Sílice = 1kg Sílice = 0.015 USD (en el mercado de materias primas)

Además, Por cada Ikhor Token de Sílice emitido, se extraen de la plataforma IKHOR 0,01 ikhors coins para representar este instrumento. Por lo tanto, en el mercado de materias primas, esta fracción de ikhor cois tiene un precio secundario de 0.015 USD.

8. SISTEMA DE NEGOCIOS IKHOR

Para garantizar que el éxito sea repetible, es decir, crear valor para los inversionistas una y otra vez y que se cumpla con la misión y visión del proyecto, se ha diseñado el Sistema de Negocio IKHOR. Tener un sistema de negocio bien estructurado y eficiente, reduce la complejidad, aumenta la velocidad y, lo que es más importante, satisfacer a los clientes e impulsar la mejora en toda la empresa.



Imagen 6. Líneas de Negocio Proyecto IKHOR

8.1 Inversiones

Los inversionistas interesados, desde cualquier parte del mundo, tienen la posibilidad de adquirir Ikhon Tokens equivalentes a derivados financieros, intercambiables por materias primas, cuyos precios están sujetos a la oferta y la demanda del mercado. Asimismo, tanto comerciantes como inversionistas pueden acordar contratos de futuros y opciones, cubriéndose así de los riesgos en las variaciones de los precios futuros de los commodities y también asegurando la adquisición de mercancías en un lapso de tiempo establecido en estos instrumentos financieros.

8.2 Producción y Comercialización

Las materias primas producidas por las empresas mineras del consorcio, son ofertadas en la plataforma de comercio electrónico IKHOR, donde los inversionistas interesados en adquirir mercancía al contado pueden adquirirla a través de este servicio en línea.

También, los tenedores de Ikhon Tokens pueden optar por intercambiar estos derivados por materias primas ofrecidas en esta plataforma, según el tipo de commodity que el instrumento representa.

8.3 Investigación y Calificación

El proyecto concibe la creación de un grupo de entidades destinadas a la supervisión, certificación, investigación e información concerniente a sector minero. Estas se exponen a continuación.

Oficina de Investigaciones Científicas, su objetivo es generar, sistematizar y administrar la información científica y tecnológica: geológico-minera-metalúrgica de todas las empresas mineras que integran el Consorcio IKHOR.

Oficina de Evaluación y Calificación, su objetivo es lograr una mayor apertura del mercado de materias primas organizado por el consorcio, integrando nuevas compañías mineras conforme a los estándares contenidos en los códigos internacionales existentes sobre la materia.

Oficina de Estadística, su objetivo es la elaboración, supervisión y coordinación de las estadísticas concernientes a la producción minera que estas empresas llevan a cabo.

8.4 Servicios

Una solución empresarial para los aliados comerciales del proyecto es la de ofrecer a través de la plataforma IKHOR una red de pagos en la cual los criptousuarios pueden emplear a Ikhon Coin como mecanismo de pago en los diversos establecimiento que integran esta red comercial.

A través de contratos inteligentes (smart contract) la plataforma IKHOR emplea la tecnología blockchain para ofrecer a sus clientes seguridad y calidad en el envío de mercancías,

rastreando la información sobre el proceso de distribución nacional e internacional de materias primas adquiridas en la plataforma de comercio electrónico.



CONCLUSIONES

Luego de lo anteriormente expuesto, se concluye lo siguiente:

IKHOR es una puerta de entrada para invertir en el mercado de commodities de gran demanda a través de la blockchain, que nace bajo la iniciativa de “crear un mercado organizado y eficiente”, el cual se concibe como una estructura market maker de vanguardia y un proveedor de servicios de logística de almacenamiento y transporte de mercancías.

La plataforma IKHOR utiliza su propia criptomoneda (ikhor coin) desarrollada bajo la plataforma Bitcoin para alimentar el proceso de transacciones. En este sentido, Ikhon coin es un activo comercial líquido y en consecuencia los inversores podrán mover y convertir sus fondos en cualquier momento a otra criptomoneda o moneda fiduciaria.

Los tenedores de ikhor coin tendrán el beneficio de adquirir Ikhon Tokens Derivados los cuales son instrumentos financieros basados en activos concernientes a la canasta de commodities IKHOR. Asimismo, los inversores podrán elegir entre vender sus Ikhon Tokens en el Mercado de Valores IKHOR, o tomar posesión física del commodity una vez que el proyecto inicie la producción.

Los criptousuarios podrán utilizar ikhor coins como mecanismo de pago, aceptado en los establecimientos de los aliados comerciales del proyecto.

IKHOR ofrece recompensas a los criptousuarios que deseen acopiar ikhor coins y comprometer estos fondos a fin de que la plataforma IKHOR cuente con mayor liquidez para la gestión de las transacciones realizadas a diario.

Finalmente, IKHOR está abierto a las compañías mineras que deseen participar en esta iniciativa, donde se le brinda la posibilidad de difundir sus ofertas y productos, así como impulsar sus ventas y sumar nuevos clientes.