

Whitepaper

Antecedentes de la empresa

Orocrypt Inc. es una sociedad constituida en la República de Panamá con el número de registro 155646372. Orocrypt cumple con todas las regulaciones panameñas de los comerciantes de metales preciosos, así como las establecidas por los Sujetos Obligados No Financieros del Ministerio de Economía y Finanzas

Una inversión en la empresa dará la oportunidad de participar en el mercado de digitalización de metales preciosos desde su inicio.

La inversión es arriesgada. No hay garantía de que los metales preciosos digitalizados sean atractivos para los inversionistas, o que los gobiernos no aprueben legislación que haga ilegales los activos digitalizados. Por otro lado, existe el potencial de beneficios muy altos si no se producen riesgos adversos.

Concepto

Proporcionar un método alternativo de registro de la propiedad de metales preciosos que sea simple, líquido, seguro y transparente.

En la actualidad, aquellos que ya tienen o tendrán inversiones directas en metales preciosos pueden conservarlos como joyas, en una bóveda en su nombre, en un documento de recibo de bóveda, en un banco o en sus casas en cajas fuertes privadas, Etc. Para las inversiones indirectas de metales preciosos, los inversionistas pueden mantenerlas en acciones de ETF de oro, platino, plata o en los mercados de futuros.

Lo que estamos ofreciendo en nuestro primer producto, es la posibilidad de tener un “token” de Ethereum que representa la propiedad de 30 gramos de oro de calidad LBMA. Como tal, se registrará en la “blockchain” de Ethereum y los propietarios podrán mantenerlos en carteras de Ethereum. Pueden ser comprados y vendidos como cualquier otro token. Además, los titulares pueden convertirlos en oro físico a través de un procedimiento de redención muy simple y transparente.

En caso de quiebra o cierre de Orocrypt, los tenedores de los tokens, que es el título de propiedad sobre el oro adquirido, podrán realizar el retiro, venta o reclamo de los mismos, a través de Orocrypt o directamente a las bóvedas de almacenaje, éste proceso sería comunicado a todos los tenedores de tokens. Es importante recalcar que debido a que las compras a través de Orocrypt no otorgan título de propiedad a la empresa bajo ninguna circunstancia, y no están dentro del caudal de activos de la misma, dichos bienes de los compradores no corren riesgos sobre las obligaciones que pueda mantener Orocrypt

El Mercado *

El oro ha sido valorado durante mucho tiempo por sus beneficios especiales de inversión. Aunque el oro ya no es la base del sistema monetario internacional, su condición de bastión de estabilidad ha perdurado. Metales preciosos se han vuelto cada vez más importantes en el entorno incierto de hoy en día. A lo largo de los años, la reputación de seguridad y estabilidad del oro ha hecho de él un

pilar para los inversores que buscan salvaguardar el valor de su capital a largo plazo, entre ellos los bancos centrales de todo el mundo. Las razones de esto son claras. En primer lugar, el oro presenta poca o ninguna correlación con la mayoría de las otras clases de activos, por lo que es una herramienta poderosa para la diversificación de las inversiones. En segundo lugar, el oro no tiene riesgo de crédito y deriva su valor de valor intrínseco, lo que le permite ser el activo de refugio seguro durante tiempos de estrés del mercado.

El oro es una parte esencial del Internet. Ayuda a la NASA a mantener a los astronautas seguros en el espacio. Su versatilidad y propiedades únicas hacen que el metal sea indispensable en la ingeniería y la electrónica, y su aplicación como nanomaterial clave está comenzando a ofrecer nuevas soluciones a una gama de desafíos globales de salud y medio ambiente.

La capacidad del oro para conducir la electricidad hace que sea un componente indispensable en la electrónica. Completamente resistente a la corrosión, es el material indiscutible de elección para garantizar la fiabilidad en una amplia gama de aplicaciones de alto rendimiento y de seguridad crítica. De hecho, en los últimos años el sector de la electrónica ha representado por sí solo más de 300 toneladas de demanda global anual, subrayando su valor en estas aplicaciones.

Excepcionalmente maleable y dúctil, una onza de oro puede ser batida en una hoja translúcida de 0,00018 cm de espesor y cubriendo 9 metros cuadrados; o extruido en un alambre 80 kilómetros (50 millas) de largo. Con un diámetro de 5 micras, el cable sería 20 veces más delgado que un cabello humano.

La oferta total anual de oro ha promediado alrededor de 4.000 toneladas en los últimos 10 años. Mientras que muchos sabrán que el oro se obtiene de la tierra a través de la minería, esta no es la única manera en que el oro se suministra al mercado. El suministro total de la mina, que es la suma de la producción minera y la cobertura neta de los productores, representa dos tercios de la oferta total. El oro reciclado representa el tercio restante.

China fue el mayor productor mundial en 2015, representando alrededor del 14% de la producción total. Asia en su conjunto produce el 23% de todo el oro recién extraído. América Central y América del Sur producen alrededor del 17% del total, con América del Norte suministrando alrededor del 16%. Alrededor del 19% de la producción proviene de África y el 14% de la región de la CEI.

Debido a que el oro es virtualmente indestructible, todo el oro extraído todavía existe, aparte de una pequeña cantidad que se ha perdido. A finales de 2015, existían 186.700 toneladas de existencias por encima del suelo. Es recuperable de la mayoría de sus usos y capaz de ser fundido, re-refinado y reutilizado. Por lo tanto, el oro reciclado desempeña un papel importante en la dinámica del mercado del oro. Mientras que la producción de la mina de oro es relativamente inelástica, la industria del reciclado del oro proporciona un suministro fácilmente negociable de oro cuando se necesita, ayudando así a estabilizar el precio del oro.

* (Basado en información del Consejo Mundial del Oro) www.gold.org

Valor del oro

Los Incas creían que el oro era el sudor del sol, que atraía poder y riqueza y que aquellos que lo poseían nunca serían pobres. El oro es un metal precioso que se ha utilizado desde la antigüedad para hacer monedas, joyería y esculturas. Es hermoso, fácilmente trabajado, y al no corroerse, ha mantenido un simbolismo de inmortalidad estabilidad y poder. Las grandes civilizaciones de Sumer, de Egipto y de Roma, que valoraron el oro y la plata ya no existen, al igual que los imperios

españoles y británicos, pero el encanto del oro permanece.

No tenemos proyecciones sobre el precio futuro del oro, ni aconsejamos sobre los méritos de invertir en oro. Lo que sí sabemos es que el oro es un metal precioso que ha sido valioso durante seis mil años. USTED decide si una inversión en oro le conviene.

Shari'a

El Estándar de Oro de la AAOIFI puede ayudar a resolver las limitaciones de crecimiento que enfrentan las finanzas islámicas. Orocrypt solicitará para ser certificado como compatible con los requerimientos financieros de Shari'ah.

El oro tiene una conexión profunda e histórica con las civilizaciones islámicas. Sin embargo, el tratamiento complejo del oro en la tradición islámica ha limitado su desarrollo como una clase de activos invertibles. El oro es uno de los seis artículos ribawi junto a la plata, el trigo, las fechas, la cebada y la sal. Los artículos de Ribawi se definen como el alimento básico, los productos cotidianos así que las reglas estrictas de la transacción se aplican para prevenir injusticia o la desigualdad entre las partes transaccionales. También existe un largo debate sobre si el oro es una moneda o una mercancía, haciendo más difícil el diseño de reglas consistentes de la Shari'ah para los productos de oro modernos. La complejidad de las actitudes islámicas hacia los productos de oro ha llevado a un conjunto disperso y fragmentado de decisiones. Esta falta de uniformidad es un impedimento importante para el desarrollo de productos financieros de oro en las finanzas islámicas. Por lo tanto, la creación de una guía armada y autorizada de la Shari'ah para el oro es imprescindible si la clase de activos va a ser aceptada más ampliamente por los inversionistas islámicos.

Parte I

Los tokens de acciones

Capital

El capital total autorizado se divide en 1.112.000 acciones, de las cuales 845.118 son de Clase A y 266.882 de Clase B. Los derechos de los tenedores de acciones ordinarias de Clase A y Clase B son idénticos, excepto en lo que respecta a votación y conversión. Cada acción ordinaria de Clase A tiene derecho a un voto por acción. Cada acción ordinaria de Clase B tiene derecho a diez votos por acción y es convertible en cualquier momento en una acción ordinaria de Clase A. Ambas clases tienen beneficios económicos idénticos. En caso de fusión, venta o salida a bolsa de la Sociedad, cada acción de Clase B se convierte automáticamente en una acción de Clase A, por lo que el precio recibido bajo esas circunstancias será el mismo para ambas clases de acciones. Igualmente, en caso de declaración de dividendos, ambas clases de acciones tendrán derecho al mismo dividendo por acción. Sólo las acciones Clase A estarán disponibles para su compra.

La Oferta

Orocrypt ofrece a la venta 500.000 acciones de clase A a un precio de nueve euros cada una. Estos representan el 45% del capital total de la empresa. Cada acción será tokenizada en un símbolo de la acción de Orocrypt (OROC). La venta se realizará a través de un ICO (Initial Coin Offering). Orocrypt registrará los tokens de acciones (OROC) en bolsas.

La fecha del ICO es a principios de junio de 2017 y durará un mes o hasta que se vendan todos los tokens de acciones, lo que ocurra primero. Se venderán de acuerdo a “first come, first served”.

Registro

Con el fin de comprar tokens de acciones, cada inversor tendrá que registrarse y proporcionar cierta información. Estamos obligados a pedir a nuestros clientes que nos proporcionen un formulario W9 firmado en los Estados Unidos en el caso de personas estadounidenses que viven en el extranjero. No podemos vender a los ciudadanos estadounidenses que viven en los Estados Unidos. Para todos los demás, envíenos un W8 BEN o W8 BEN-E firmado que se puede descargar de www.irs.gov.

- a. Inversiones de menos de 5 000 euros: Nombre, dirección, correo electrónico, teléfono y una copia escaneada de su pasaporte, documento nacional de registro o permiso de conducir.
- b. Inversiones de entre 5 y 50 miles de euros: igual que la anterior, además de una fotografía escaneada de alta resolución del pasaporte del inversor y una copia escaneada de una factura de servicio público o un extracto bancario que muestre la dirección del inversor.
- c. Inversiones superiores a 50 miles de euros: Igual que b. más una declaración sobre la fuente de los fondos, por ejemplo: de las cuentas de propietario beneficiario o de un tercero, la venta de bienes / activos, préstamos de inversión, etc., y una carta de referencia bancaria.

Tras la aceptación del registro, los clientes podrán acceder a sus pagina personal, la cual tendrá una cartera Ethereum con balances. Será responsabilidad del cliente crear una contraseña segura y mantenerla segura. Ofreceremos 2 factores de autenticación para aumentar la seguridad.

Un registro de accionistas será mantenido por Orocrypt, como lo requiere la ley panameña.

Pagos

Los inversores podrán comprar los tokens de acciones en euros, bitcoin o éter. En nuestra página de registro habrá un enlace a Shapeshift en caso de que el inversor tenga otras cripto-monedas.

No hay fracciones de acciones. Por lo tanto, a cualquier pago recibido que resulte en una fracción de 9 euros, se le asignarán token-acciones equivalentes a la cantidad máxima calculada y el exceso se enviará a las siguientes organizaciones benéficas:

Natural Resources Defense Council <http://www.nrdc.org>;

La Sociedad Nacional contra la Vivisección <http://www.navs.org.uk/home>;

Opportunity International <http://www.opportunity.org/>

Es decir, si el inversor envía 10 bitcoin y en el momento de su recepción, bitcoin se cotiza a 1.135.001 euros. Los fondos recibidos en euros compran 12.621 acciones. El inversor recibirá 12 tokens de acciones y los restantes 1.01 euros serán donados a las entidades benéficas.

Proceso de Pagos

a. Euros. Estos deben ser a través de transferencia bancaria a nuestra cuenta. Al recibir los fondos, aparecerá un saldo en la página del inversor y el número correspondiente de tokens de acciones se le asignarán a su cartera. Estos tokens se activarán al finalizar el ICO.

b. Éter o bitcoin. El inversor podrá enviar éter o bitcoin a su cartera. Una cantidad correspondiente de tokens de acciones será acreditada a la cartera del inversor.

El inversionista recibirá sus acciones asignadas al cambio bitcoin o ether en el momento que Orocrypt recibe los fondos, independientemente del tipo de cambio bitcoin o ether en la fecha de cierre del ICO. Por ejemplo, un inversor envía 10 bitcoin, dado un tipo de cambio de euro / bitcoin de 1.135.001 y al enviarlos compra 12.621 tokens de acciones. Si al cierre del ICO, bitcoin ha descendido a 1.000 euros, el inversor sigue recibiendo los mismos 12.621 tokens de acciones, comprando efectivamente cada token por 7,92 euros. Por el contrario, si bitcoin sube a 1.200 euros, entonces el inversor estaría pagando 9,5 euros por cada token de acciones.

Las bitcoin o éter permanecerán en la cartera del inversionista junto con los token-shares asignados hasta que el ICO cierre.

Duración del ICO

El número mínimo de acciones a vender en el ICO es de 133.500 y el máximo es de 500.000. El ICO se cerrará en los primeros 31 días naturales a partir de la fecha de lanzamiento o la venta de 500.000 fichas de acciones.

En caso de que el capital recaudado sea inferior a 1.200.000 euros después de 31 días, el ICO se cerrará y se devolverán los fondos del inversor.

Seguridad

Los Key-Pairs se derivan utilizando PBKDF2 basado en la contraseña. La información del cliente y las páginas personales se mantendrán encriptadas en nuestros propios servidores. Nuestras carteras también se mantendrán en los servidores de la empresa utilizando una base de datos encriptada tanto en almacenamiento en caliente como en frío. **Las llaves privadas NO SE RECUPERAN. No almacenamos las claves privadas. Si la clave privada de un cliente se pierde, no tenemos medios para ayudar a recuperarla**

Parte II

Los tokens de metales preciosos

La compañía, a través de su plataforma web, funcionará como un intercambio para emitir y comercializar los tokens de oro (OROC), así como bitcoin, éter y euros. Servirá como custodio para el oro físico que representa y respalda las fichas de oro emitidas.

Orocrypt ofrecerá inicialmente una clase de tokens de metales preciosos digitalizados, aunque tenemos otros nuevos productos en mente para el desarrollo futuro. Cada token representará 30 gramos de oro fino (pureza 99.99%). La unidad mínima de compra será de 1/10 y la cantidad mínima de compra inicial será un token. Los tokens de oro representarán el derecho a propiedad del oro físico. Se almacenarán en bóvedas de oro ubicadas en varias jurisdicciones alrededor del mundo, como Suiza, Liechtenstein, Islas Caimán y otras que estamos actualmente en proceso de evaluación.

Bóvedas

El oro físico será almacenado y asegurado en las siguientes bóvedas:

OZL AG, Liechtenstein
Swiss Gold Safe AG, Zurich y Hong Kong
Byzantium International Ltd. Islas Caimán

Rheingold-Edelmetall AG, Liechtenstein y Byzantium International Ltd., Islas Caimán serán los proveedores de oro.

Transparencia

El oro en las bóvedas de Suiza y Liechtenstein serán inspeccionados mensualmente por Société Générale de Surveillance SA. Los objetivos de la auditoría son una cuenta completa de todas las barras de oro en la lista de inventario, inspección detallada (assay, marca, número de serie) de todas las barras y el peso de todas las barras registradas. Estamos en el proceso de determinar los auditores de las bóvedas de las Islas Caimán y de Hong Kong. Estos se publicarán en nuestro sitio web tan pronto como los acuerdos estén en vigor.

Smart Contract

Uno o más Smart Contracts serán registrados en la blockchain de Ethereum por la Compañía para emitir, distribuir y administrar los tokens de metales preciosos. El Contrato hará un seguimiento de cuántos tokens se han adquirido contra ese Contrato, así como las direcciones de las carteras que los poseen. También determina cómo las direcciones pueden interactuar con el Contrato para transferir tokens de una dirección a otra. Como la seguridad es prioritaria, el Contrato requerirá varias firmas para publicarlo y activarlo en la blockchain de Ethereum. Esta configuración de MultiSig requerirá dos-de-tres firmas, de miembros del Consejo de Dirección.

El primer Smart Contract representará la prueba de la propiedad de 30 gramos de oro fino. También tendrá la capacidad de deducir las tarifas de transferencia entre carteras, de 0,04% (cuatro puntos básicos) y los costos de almacenamiento y seguros. Estos son 0,5% por año calculados diariamente.

Los costes de almacenamiento no se aplicarán a los primeros tokens de oro por un importe total de 5 millones de euros. Éstos tendrán tarifas de almacenamiento desactivadas durante tres años como recompensa a los clientes iniciales de Orocrypt.

Proceso

1. Solicitud del cliente para abrir una cuenta. Las regulaciones de Panamá requieren que sigamos los procedimientos AML / KYC para aceptar clientes. Los requisitos son los mismos que se describen anteriormente en el registro de tokens de acciones.
2. Una vez aceptado, el cliente envía fondos a su cuenta en Orocrypt. Estos podrían ser bitcoin, éter o transferencia bancaria en euros.
3. Cuando los fondos llegan, el cliente puede comprar el número deseado de tokens de oro hasta el balance en su cuenta. El precio de oferta será publicado y los clientes podrán comprar al precio anunciado. Simultáneamente, Orocrypt comprará la cantidad equivalente de oro, depositará el oro en la bóveda y acreditará los tokens de oro en la cartera del cliente.
4. Para las ventas de tokens, en el caso de clientes existentes el proceso es el inverso. El cliente envía los tokens de oro a su cuenta de Orocrypt. Entonces el cliente puede vender al precio de oferta publicado. Las ventas no tienen un cargo o comisión cobrada. Los tokens de oro se venden al precio de mercado spot de oro. Orocrypt sólo acepta “market orders”. Limit, stop y otros tipos de ordens no se aceptan.
5. En el caso de tokens de oro que hayan sido vendidas o transferidas a titulares que no sean clientes registrados y que deseen venderlos o redimirlos en oro físico a través de nuestro sitio web, deberán abrir una cuenta con los mismos procedimientos y requisitos ya descritos.
6. Entrega física. Los clientes que deseen redimir sus tokens a través de entrega física de su oro, deben hacer arreglos directos con Orocrypt. La empresa se encargará de entregar el oro ya sea a la dirección registrada del cliente o para ser recogido directamente por el cliente en la bóveda elegida. Todos los gastos de entrega física serán pagados por el cliente. Las estimaciones de los costos de entrega pueden ser solicitadas a la empresa.

Trading

Los tokens de oro son compatibles con cualquier cartera Ethereum. Como tales, pueden ser fácilmente transferibles y comercializados. La empresa tiene la intención de solicitar la inclusión de los tokens de oro en bolsas.

Seguridad

La plataforma web tendrá seguridad tipo bancaria. Todos los fondos y datos del cliente se almacenarán de forma segura en “cold storage”. Solo las personas con autorización correcta tendrán acceso. El acceso requerirá dos de cuatro firmas. Los firmantes autorizados serán la consejera delegada Alejandra de Gaustad, la tesorera Darlene Hart, el secretario José de la Cerda y Margaret Bentham, miembro de la Junta Directiva. Todos los fondos y datos estarán protegidos con cifrado de grado militar.

Todas las formas de comunicaciones y comercio de los fondos serán encriptados. La responsabilidad del almacenamiento de claves privadas dependerá únicamente del usuario. No controlamos ni almacenamos las claves privadas de nadie.

Se llevará a cabo un tutorial detallado y un informe para que los usuarios y empleados aseguren la protección completa de todos los fondos y minimicen la posibilidad de cualquier intento de piratería.

El software Anti-DDOS también se implementará en todos los servidores para ayudar a prevenir cualquier problema de conexión y ayudar a asegurar que el sitio web permanezca en línea en todo momento.

Competidores

No somos los primeros o los únicos que ofrecen alguna forma de metales preciosos digitalizados, aunque nuestros tokens de oro tienen propiedades que los hacen diferentes de otros en el mercado.

En nuestra opinión, esto es bueno para todos. Acogemos con satisfacción la existencia de esos competidores. Nuestras posibilidades de éxito serían menores si fuéramos los primeros o los únicos. El mercado de metales preciosos es tan grande que hay un amplio espacio para muchos participantes. Todos nosotros estamos contribuyendo a hacer estos productos más conocidos y aceptados.

Equipo de Dirección

Ejecutivos

Alejandra de Gaustad. CEO
Darlene Hart. Tesorero
José Antonio de la Cerda. Secretario
Margaret Bentham, Directora

Junta Directiva

Margaret Bentham
José Antonio de la Cerda. CEO Grupo Futuro S.A. Ecuador
Alejandra de Gaustad
Darlene Hart. CEO de US Tax and Financial Services. Sarl, Suiza
Jacques Hennessy
Bruce Winans. CEO Captrio LLC, Boston

Por favor vea bios en el Apéndice