White Paper
Aureum Token

AUREUM

Expresiones de gratitud

La Aureum (AUR) no existiría si un equipo dedicado de profesionales no creyera en un Mundo mejor, donde no seanecesario contaminar, contaminar el agua, dañar nuestro suelo, lastimar a los animales y al ser humano para aprovechar al máximo las propiedades económicas. potencial. Debido a que este equipo se comprometió a cambiar este paradigma, nació AUR. Queremos agradecer a cada miembro del equipo que trabaja día y noche para que esto sea posible, porque ahora tenemos la oportunidad de ofrecerle al mundo la posibilidad de elegir.
La pelota está en la cancha de la criptocomunidad global ahora, deben tomar una decisión y, con suerte, se usará para traer prosperidad a la humanidad.

Marcelo Erlitz
CEO

Resumen

Aureum (AUR) es un innovador protocolo criptográfico que convierte reservas de oro no minado, certificadas internacionalmente, en respaldo colateral para el token AUR.

AUR ofrece una alternativa sólida para respaldar monedas estables (*stablecoins*), protocolos cripto que requieren una reserva de valor, y nuevos usuarios que desean ingresar al mundo cripto sin exponerse a la volatilidad ni depender de esquemas basados en dinero fiat, cuya lógica resulta cuestionable.

Al utilizar oro como garantía de una manera completamente nueva, AUR se posiciona como la reserva de valor más ecológica, sostenible y estable desde la aparición de DeFi.

AUR representa un verdadero cambio de paradigma. Antes de este protocolo, las ganancias del oro estaban reservadas a las grandes corporaciones mineras. Hoy, gracias a AUR, esos beneficios pueden distribuirse equitativamente y destinarse a generar prosperidad para toda la humanidad.

Introducción

Hoy el mundo enfrenta múltiples desafíos económicos serios, y parece no haber respuestas claras para muchas de las preguntas que la gente se hace. Algunas de las más urgentes son:

¿Cómo manejarán los gobiernos la inflación del dinero FIAT?

Desde el inicio de la pandemia, los gobiernos han emitido más dinero FIAT que en cualquier otro momento de la historia. Esta expansión monetaria ha provocado un incremento significativo de la inflación, lo que significa que el valor del dinero disminuye día tras día.

¿Qué opciones existen para protegerse de la inflación?

No es nuevo que los metales preciosos y las criptomonedas sean percibidos como refugios de valor por individuos, empresas e instituciones que buscan preservar su salud financiera. Sin embargo, ambas alternativas presentan desafíos importantes.

Por un lado, **los metales como el oro** enfrentan varios obstáculos: no son fáciles de adquirir ni de almacenar, requieren conocimientos técnicos sobre pureza, quilates y autenticidad, y su logística de almacenamiento es costosa. Además, no son fácilmente divisibles, lo que dificulta su uso para transacciones parciales.

Por otro lado, **las criptomonedas** presentan una alta volatilidad, influenciada por factores externos como tendencias del mercado, conflictos geopolíticos o decisiones políticas —como las prohibiciones impuestas por China o la guerra entre Rusia y Ucrania—.

¿Y qué sucede con las monedas estables (*Stablecoins*)?

Estas tampoco ofrecen una solución ideal. Las stablecoins respaldadas por FIAT están directamente expuestas a la inflación, mientras que otras, como DAI, están respaldadas por otras criptomonedas, lo que las deja atrapadas en los mismos problemas de volatilidad.

En cuanto a **las stablecoins algorítmicas**, aunque innovadoras, resultan difíciles de entender para la mayoría de las personas. Al carecer de respaldo en activos físicos tangibles, no logran generar confianza ni una adopción masiva.

Entonces, si las stablecoins no logran resolver el problema de la estabilidad, ¿cómo es que el dinero FIAT sí logra mantenerse como estándar?

Estudios de opinión indican que más del 70% del público general aún cree que el dinero FIAT está respaldado por oro en los bancos centrales. Esta percepción errónea ayuda a sostener el sistema FIAT, ya que muchas personas desconocen que, en realidad, el dinero FIAT no tiene ningún respaldo tangible. El antiguo sistema en el que el dinero estaba respaldado por oro se conocía como el **Patrón Oro (Gold Standard)**.

¿Por qué el dinero FIAT ya no está respaldado por oro?

La respuesta es sencilla: los gobiernos necesitan emitir más dinero por diversas razones. Por ejemplo, si la población crece pero la base monetaria permanece constante, el resultado es una disminución del ingreso per cápita, lo cual genera pobreza. A esto se suman otros factores como guerras, gastos gubernamentales e inflación, que también impulsan la necesidad de mayor emisión monetaria.

Bajo el Patrón Oro, los gobiernos solo podían emitir dinero en la medida en que contaran con oro en sus reservas. Esto limitaba severamente su capacidad de acción económica.

¿Por qué no simplemente comprar más oro para emitir más dinero?

Primero, se necesita dinero para adquirir oro. Si un gobierno emite dinero para comprar oro, ese dinero termina en manos de las empresas mineras. De este modo, el propio sistema del Patrón Oro imponía límites a la expansión monetaria.

Segundo, existe un problema de escalabilidad. La minería de oro es un proceso lento y complejo, incapaz de igualar el ritmo con el que los gobiernos necesitan expandir la masa monetaria.

Resumen ejecutivo

La fuente

AUR es un proyecto ecológico que convierte depósitos certificados de oro no extraído —que permanece intacto en su ubicación minera— en respaldo colateral para criptomonedas y monedas estables. Aprovechando el potencial económico del oro sin necesidad de extraerlo, AUR transforma estas reservas en una fuente de valor real.

El protocolo de AUR se basa en un algoritmo de estabilización que mantiene la paridad con el precio spot del oro, asegurando que **cada token AUR esté respaldado de forma incondicional por al menos 1 gramo de oro certificado**. Esto garantiza no solo estabilidad de valor, sino también sostenibilidad a largo plazo.

La situación

Actualmente, la mayoría de los proyectos cripto —incluyendo stablecoins y tokens volátiles— enfrentan desafíos significativos para adquirir y mantener activos que respalden su valor. Las iniciativas respaldadas por monedas FIAT suelen entrar en conflicto con gobiernos y organismos reguladores que exigen mayor supervisión.

Además, los proyectos que utilizan criptomonedas como garantía enfrentan altos niveles de volatilidad y complicaciones fiscales, lo que reduce su atractivo para adopciones a gran escala.

La solución

Surge entonces una pregunta lógica:
¿Por qué extraer oro, dañando el planeta, solo para almacenarlo en bóvedas?

Antes de AUR, solo un grupo selecto de empresas mineras accedía a los beneficios globales del oro extraído. AUR rompe ese paradigma al presentar un modelo innovador en el que **el oro no necesita ser físicamente extraído para actuar como respaldo económico**.

Gracias a la tecnología blockchain, AUR crea un sistema transparente que tokeniza certificados de reservas de oro no extraído, en cumplimiento con estándares internacionales como el **NI 43-101**, el instrumento canadiense de referencia en divulgación técnica para proyectos mineros.

Este certificado, ampliamente aceptado por bancos y compañías mineras a nivel global, representa la estimación real de las reservas en tierra mediante estudios geofísicos y geológicos exhaustivos. Así, se puede utilizar como una **reserva de valor responsable, verificable y negociable**, sin necesidad de extracción.

A partir de estas reservas certificadas, **AUR tokeniza la cantidad de oro bajo el estándar 1 gramo = 1 token**, permitiendo su integración directa al ecosistema de finanzas descentralizadas (DeFi).

Este enfoque permite redistribuir las ganancias de manera más equitativa, sin dañar el medioambiente, y abre un nuevo camino para inversiones responsables, sostenibles y transparentes.

El valor

A lo largo de la historia, el oro ha sido un refugio confiable en tiempos de incertidumbre financiera. AUR combina esa fortaleza histórica con la tecnología blockchain, creando una nueva forma de patrón oro digital, **segura, comprensible y ecológica**.

Una parte de las utilidades generadas se destinará a protocolos DeFi, y los beneficios serán compartidos con quienes participen en el staking de AUR. Además, se impulsarán proyectos sostenibles en economías locales, promoviendo desarrollo y bienestar.

La magnitud

El potencial de impacto es inmenso. Solo con nuestro primer proyecto minero, estimamos la creación de reservas equivalentes a 211.000 onzas.

Este camino ya comenzó con la firma de un contrato estratégico con una destacada organización minera. Anticipamos incorporar nuevos proyectos conforme completen con éxito nuestro proceso de verificación de reservas, validación KYC y cumplimiento de los requisitos legales y certificaciones correspondientes.

Objetivos y principios

Inspirados en los principios de prosperidad para la humanidad y respeto por la naturaleza, el protocolo AUR se guía por tres objetivos fundamentales:

1. **Preservar el medioambiente**, ofreciendo una solución ecológica al sector minero del oro, sin renunciar a su potencial económico.
2. **Proveer una herramienta sólida y descentralizada** para el ecosistema DeFi y proyectos cripto, como verdadera reserva de valor.
3. **Democratizar las ganancias del oro**, distribuyéndolas entre todos los participantes y no exclusivamente entre grandes corporaciones mineras.

Sobre nosotros

Somos una empresa con sede en Buenos Aires, Argentina, conformada por un equipo multidisciplinario de profesionales comprometidos con la expansión del ecosistema DeFi a través del proyecto **Aureum**.

Trabajamos con altos estándares éticos y un firme compromiso con la sostenibilidad ambiental, convencidos de que es posible generar bienestar global mediante el uso responsable de los recursos.

Nuestro propósito es contribuir a mejorar las condiciones económicas de las personas y cuidar la Tierra para las futuras generaciones.

Visión

Nuestra visión

Impulsados por un firme compromiso con la sostenibilidad ambiental y por los desafíos técnico-económicos que plantea la industria cripto, en **AUR** concebimos nuestra labor como el desarrollo de herramientas que aporten a una economía global más equitativa y sostenible, ampliando las oportunidades para todos los participantes.

Nuestro propósito es brindar una solución financiera innovadora que contribuya a la prosperidad económica del planeta, posicionando a AUR como el primer token de reserva de valor completamente ecológico en el ecosistema de las finanzas descentralizadas.

El contexto de mercado

La alta volatilidad de los criptoactivos ha sido una constante desde su aparición. Si bien muchos aspiran a convertirse en monedas de uso global, la inestabilidad de sus precios los relega a menudo a la categoría de activos meramente especulativos.

El dinero cumple tres funciones esenciales: **reserva de valor, unidad de cuenta y medio de intercambio**. La estabilidad es fundamental para que estas funciones se sostengan. Si un activo varía constantemente su valor, se vuelve inadecuado para almacenar riqueza, fijar precios o realizar transacciones de manera previsible.

En un intento por mitigar estos riesgos, muchas monedas emergentes utilizan mecanismos de garantía que respaldan su valor de circulación. Esta práctica busca establecer un **precio mínimo** que reduzca la incertidumbre de su tenencia y utilización. En el caso de las stablecoins vinculadas al dólar, la posibilidad de redimirlas por una unidad de USD garantiza la paridad a través de mecanismos de arbitraje.

Sin embargo, este modelo conlleva desafíos logísticos y estructurales. Almacenar grandes cantidades de activos de respaldo, ya sea dinero fiduciario o materias primas, exige un alto grado de **centralización**, lo que puede generar riesgos de transparencia, manipulación o incumplimiento. Las garantías en efectivo, por ejemplo, deben almacenarse en bancos, expuestas a límites de seguros de depósito y a posibles prácticas opacas. A su vez, las reservas en commodities como el oro enfrentan restricciones de infraestructura y aseguramiento, incrementando aún más la centralización del sistema.

Una alternativa adoptada por algunos protocolos consiste en utilizar otras criptomonedas como garantía, lo que permite descentralización y diversificación. No obstante, esta opción introduce el problema de la **volatilidad inherente** del respaldo. Para evitar el colapso del sistema ante bruscas fluctuaciones de precio, se requieren mecanismos complejos de corrección, lo que puede afectar la eficiencia y seguridad del protocolo.

Algunos proyectos han optado por eliminar totalmente la necesidad de respaldo, confiando en **algoritmos de emisión** y la percepción de confianza del mercado. Si bien esta estructura reduce los costos operativos y logísticos, es altamente vulnerable: al no existir un activo tangible que sustente

su valor, cualquier cambio en la percepción o un fallo técnico puede desencadenar una pérdida de valor abrupta e irreversible, como lo han demostrado numerosos casos recientes de colapsos de stablecoins algorítmicas.

La industria del oro

La minería aurífera es una actividad económica que consiste en extraer oro del suelo. Pero,

¿cómo comienza el negocio del oro?

Todo comienza con el descubrimiento de un yacimiento de oro en algún lugar del mundo. Posteriormente, los propietarios de los terrenos deberán notificar el

hallazgo, comunicarlo a las autoridades y solicitar la catalogación de “posible proyecto minero” correspondiente.
Terminada esta etapa, se realizan investigaciones geológicas del suelo para poder afirmar que en este sitio se ha encontrado oro en cantidades observables y suficientes para considerar viable una primera etapa de investigación para determinar las cantidades del mineral con mayor precisión científica.

Por lo que se solicita a las autoridades estatales cambiar el estatus de “posible proyecto minero” a

“proyecto minero”, y se solicitan autorizaciones a los entes reguladores correspondientes para realizar exploración minera. Una vez aprobados, se contratan empresas internacionales con el equipo necesario para realizar un proceso en tres etapas. Cada uno de ellos proporciona un tipo diferente de certificación de acuerdo con los descubrimientos realizados. Esto lleva a estimar las reservas mineras que posee el proyecto.
Las reservas, por su parte, representan la fracción del recurso mineral medido e indicado que es económicamente extraíble, de acuerdo con un escenario productivo, tecnológico y sostenible inserto en el plan.
Una vez autorizados los trabajos y contratada la empresa para realizar la exploración, se presentarán las siguientes certificaciones:

- Recursos inferidos
- Recursos probados
- Recursos medidos

Los procesos de medición de cada certificado toman varios años y en muchos casos, se otorgan en partes a medida que avanza el proyecto.
Las grandes empresas mineras normalmente adquieren los proyectos con certificado de recursos inferidos ,o con certificaciones de recursos probados en progreso, porque el valor del proyecto en ese momento todavía es económicamente viable para ser negociado con los propietarios. Al hacerlo, ambas partes se benefician: la empresa minera obtiene un proyecto económicamente viable y el propietario del terreno o del proyecto minero obtiene una excelente rentabilidad como resultado de los años invertidos hasta ese momento.

El antiguo patrón oro

El patrón oro era un sistema monetario internacional, donde la cantidad de moneda nacional que podían emitir los países de todo el mundo debía ser igual al oro que tenían en su poder, que a su vez funcionaba como respaldo de esas monedas. Monedas de oro, así como billetes de papel con respaldo de oro, que podrían ser canjeados por este metal, fueron utilizados como moneda. Este

sistema se extendió ampliamente por todo el planeta pero, desde la década de 1970, la mayoría de las economías mundiales comenzaron a abandonarlo y lo reemplazaron por regímenes de moneda fiduciaria flotante.
El patrón oro planteó varios problemas, pero principalmente, la incapacidad del gobierno para mantener la paridad entre el oro y la cantidad de dinero emitido hizo que el sistema fuera insostenible.
El nuevo sistema dorado, de donde proviene el nombre de nuestro token, ha traído soluciones a todos los problemas del antiguo sistema. ¿Cómo? Gracias al uso de nuevas tecnologías aplicadas y su combinación con antiguos métodos colaterales o monetarios de respaldo, que ofrecen soluciones perfectas para ser utilizadas como reserva de valor.
Además, nuestro método es rápidamente escalable, de manera precisa y eficiente. Eso nos permite disponer de recursos sin esperar tanto tiempo por las extracciones convencionales, que pueden llegar a tardar hasta 30 años.
Además, es ecológico, ya que preserva y cuida el medio ambiente, las comunidades y las economías locales.
Gracias a AUR, el uso de la cadena de bloques es transparente, confiable, inalterable y no conduce a la corrupción en su manejo y uso.

El principal objetivo de Aureum es transformar la forma de trabajar de las empresas mineras; los viejos flujos de trabajo tienen que cambiarse a la ligereza de las nuevas tecnologías. Estas tecnologías permitirán que todos utilicen todo el potencial de un recurso sin dañar ni contaminar el medio ambiente.

¿Por qué debemos minar y contaminar la Tierra para extraer oro?

Una vez extraído, el oro se almacena en bóvedas de alta seguridad, lo cual es costoso y no tiene ningún sentido. Podemos dejar el oro en la mejor bóveda del mundo (el propio suelo), certificar la calidad y la cantidad y luego, con la ayuda de blockchain, aprovechar todo su potencial económico.
Hoy, si desea poseer un lingote de oro y tiene que ir al banco para comprar esta pieza de oro, en primer lugar, su banco llevará a cabo una debida diligencia completa sobre usted y sus capacidades financieras. Luego, si pasa este proceso de diligencia debida, le venderán la cantidad de oro que desea comprar, pero los bancos no se lo entregarán, solo le proporcionarán un papel, llamado certificado de oro, que dice que posee algo de oro, y que el oro está almacenado en esta bóveda del banco. Compró el lingote de oro, pero no tiene acceso físico a su propiedad.
Siendo este el procedimiento regular, ¿por qué la humanidad sigue extrayendo oro como si fuera en el 1800 cuando las tecnologías actuales nos ayudan a hacerlo sin las consecuencias negativas que trae consigo el proceso de extracción?
Hoy, el AUR está cambiando la forma en que se llevará a cabo el proceso de extracción y la forma en que se utilizan las capacidades económicas de algunos metales preciosos.
La rapidez en el proceso de certificación frente a las extracciones del antiguo proceso minero cambia la usabilidad de los recursos económicos de los metales preciosos. Con este nuevo camino, AUR ofrece una forma de escalabilidad única que ayuda y permite que cualquier economía, país, token o moneda criptográfica lo use como reserva de valor retroactivo, con un activo de reserva de valor real pero sin el problema del antiguo patrón oro. .

Project overview

AUR: Una Solución Sostenible para el Futuro Financiero y Ambiental

Nuestro planeta enfrenta desafíos críticos debido a la **contaminación del aire, agua y tierra**, con consecuencias devastadoras. Particularmente preocupante es el impacto del cianuro y el mercurio, sustancias extremadamente dañinas para todos los seres vivos, derivadas de procesos industriales como la minería.

AUR (Aureum) nace con el propósito de abordar estos problemas fundamentales: la contaminación indiscriminada de recursos hídricos y suelos, la destrucción ambiental, y los daños a la salud causados por la minería tradicional.

Impulsando el Valor y la Equidad a Través de Blockchain

En AUR, aprovechamos las tecnologías de próxima generación, como **blockchain**, para preservar el valor de los activos y democratizar el acceso a sus propiedades económicas. Esto significa que las ganancias derivadas de estos recursos, que por derecho pertenecen a toda la humanidad, no se concentrarán en unas pocas corporaciones multinacionales, a menudo ajenas a la preservación de nuestro mundo.

En un ecosistema donde las personas buscan diversas formas de mantener sus valores, ya sean FIAT, transacciones comerciales o bienes físicos, creemos firmemente que un **token de valor estable, respaldado en oro y basado en tecnología blockchain, es la mejor vía para asegurar dicho valor.**

La Ventaja de los Activos Digitales Criptográficos

Las monedas digitales surgieron como sistemas de pago criptográficamente seguros, en contraste con las monedas FIAT que dependen de la confianza en terceros. Con la llegada de Bitcoin, se abrió la puerta a un nuevo mundo de monedas digitales descentralizadas.

Entre las ventajas clave de las monedas digitales, destacamos:

- Bajos costos de transacción
- Transferibilidad internacional y fácil convertibilidad
- Pseudonimato y transparencia operativa en tiempo real
- Independencia de burocracias o problemas legales bancarios

Consideramos los activos digitales criptográficos como una herramienta poderosa para **mejorar la calidad de vida y el bienestar del planeta.** Con este propósito, hemos desarrollado **Aureum**: un token diseñado para mitigar la contaminación asociada a la extracción de oro, ofrecer una forma segura de preservar el valor de activos FIAT o bienes garantizados, y generar rendimientos de manera inteligente contribuyendo a un ecosistema de finanzas descentralizadas.

Generación de Rendimientos y Apoyo a Proyectos Verdes

Los beneficios y recompensas en Aureum se obtienen gracias a la contribución de la economía de red. Las economías de escala nos permiten generar mayores utilidades, que luego se distribuirán entre los usuarios de AUR que elijan hacer *staking*. Lo más importante es que estos recursos nos permiten destinar mayores oportunidades y fondos a industrias y tecnologías dedicadas a la protección de nuestro planeta.

La implementación de nuestro token es **semidescentralizada**. Cada token está respaldado por un activo en oro que respalda su valor, lo que nos clasifica como un **Token de Seguridad (Security Token)**. Esto implica el cumplimiento riguroso de las regulaciones y normativas vigentes. En Aureum, actuaremos como custodios de esta reserva de valor, creyendo firmemente que esta estructura allanará el camino hacia una futura solución a los problemas climáticos y al daño ambiental causado por la minería tradicional.

Además, estamos comprometidos con apoyar una nueva forma de **generar dividendos para un amplio espectro de personas**, en contraposición a la acumulación de riqueza ilimitada por parte de grandes corporaciones mineras.

Ventajas Clave de Aureum

1. **Vocación Ecológica:** Contribuye activamente al cuidado del planeta al ofrecer una alternativa a la minería contaminante.
2. **Nueva Reserva de Valor:** Proporciona un enfoque innovador para la reserva de valor con múltiples propósitos.
3. **Estabilidad Criptográfica:** Ayuda a las economías criptográficas a encontrar un activo estable para respaldar proyectos, sin depender directamente de monedas FIAT.
4. **Distribución Equitativa de Beneficios:** Las ganancias y beneficios se repartirán entre un gran número de usuarios, en lugar de concentrarse en pocas empresas mineras.
5. **Desarrollo Social:** Las Comunidades AUR impulsarán nuevos proyectos sociales (préstamos y subvenciones para la creación de empleo).
6. **Financiamiento de Proyectos Verdes:** AUR apoyará y financiará proyectos verdes que busquen solucionar cualquier tipo de problema de contaminación.
7. **Subvenciones para DeFi:** Una parte de las ganancias se destinará a subvenciones para nuevos proyectos de Finanzas Descentralizadas (DeFi).
8. **Beneficio Humanitario:** Una parte de las ganancias se usará como subvenciones para proyectos que beneficien directamente a la humanidad.
9. **Potencial de Transformación:** El apoyo y la adopción de la comunidad podrían incentivar a las empresas mineras a cambiar su modelo de negocio.

¿Por Qué un Token de Seguridad?

Los tokens criptográficos que distribuyen ganancias, pagan intereses, dividendos o invierten en activos/otros tokens para generar rendimientos para sus tenedores son considerados **Tokens de Seguridad**. Al otorgar derechos similares a los instrumentos financieros tradicionales, están sujetos a la regulación financiera y de mercados de capitales.

En esencia, un token se clasifica como valor cuando existe una expectativa de obtener ganancias gracias a los esfuerzos de terceros. Es un contrato de inversión que representa la propiedad legal de un activo o derecho digital o físico, análogo a cualquier derecho de instrumento financiero. El incumplimiento de las regulaciones por parte de la empresa que gestiona un token de seguridad puede acarrear sanciones e incluso la interrupción del proyecto.

Beneficios de los Tokens de Seguridad

Cuando se cumplen todas las normativas, las empresas emergentes pueden obtener grandes beneficios. Uno de ellos es la capacidad de ofrecer tokens como una representación digital de acciones de su capital. Los beneficios para los tenedores de tokens de seguridad incluyen:

- Almacenamiento en diversas billeteras.
- Utilización como garantía para préstamos.
- Intercambio por otros activos.
- Redefinición de la propiedad.

Los tokens de seguridad redefinen el concepto de "propiedad". Permiten que activos como viñedos o bienes raíces se fraccionen y vendan a inversores. Por ejemplo, en lugar de que una sola persona invierta y posea un proyecto inmobiliario complejo y costoso, 100 personas podrían poseer una fracción del mismo y recibir rendimientos prorrateados.

Similitudes entre Tokens de Seguridad y de Utilidad

Ambos tipos de tokens están sujetos a fluctuaciones de valor según la demanda del mercado. No son criptomonedas en el sentido de que no se crean para uso comercial directo (compra/venta de servicios y productos externos). En resumen, no son comparables con el dinero fiduciario, ya que no son medios de pago independientes. Es importante señalar que los tokens de utilidad a menudo se promocionan incorrectamente como inversión, mientras que los tokens de seguridad pueden confundirse erróneamente con tokens de utilidad.

Nuestro Compromiso Ecológico

El sistema propuesto por AUR es inherentemente beneficioso para el ecosistema. ¿Por qué? Porque **evita la extracción de oro del subsuelo**, eliminando las consecuencias negativas de la industria minera, que es peligrosamente contaminante y destructiva para el medio ambiente.

Sustancias como el cianuro, utilizadas en la extracción de oro, contaminan el agua y el entorno, afectando asentamientos humanos y la vida silvestre cercana a las minas. Por esta razón, la minería de oro tradicional no es ecológicamente viable.

En contraste, AUR propone un **desarrollo sostenible**. Permite que el oro, que se encuentra en su lugar más seguro (la tierra), funcione como respaldo de valor sin contaminar ni destruir el medio ambiente. Así, nuestro token es disruptivo y original, combinando **conciencia ecológica con una sólida rentabilidad.**

El **cuidado del medio ambiente y el desarrollo sostenible** son valores fundamentales para AUR. Por ello, el token estará alojado en una blockchain con una **huella de carbono neutra**, lo que lo hace aún más sostenible al reducir las emisiones anuales de dióxido de carbono y apoyar a usuarios y proyectos que promuevan soluciones ambientalmente viables.

Visión General del Token AUR

El **token AUR** es un estándar Token Extensions nativo de la blockchain de Solana, diseñado principalmente para funcionar como una **reserva de valor** dentro del ecosistema de las finanzas descentralizadas (DeFi).

Cada token AUR estará **respaldado por un gramo de oro** físico. Este oro se encuentra en un proyecto minero, del cual nuestro protocolo ostentará la propiedad o el control para disponer del oro no extraído con este fin específico.

Para garantizar la transparencia y la solidez de este respaldo, la cantidad de oro asociada a cada proyecto minero se verificará mediante **certificaciones de reserva probada**. Estas certificaciones se integrarán a nuestro protocolo, y cada token emitido se corresponderá con un **informe NI 43-100**. Estos informes son el estándar reconocido en la industria minera del oro para la certificación de depósitos.

Mecanismo de Fijación de Precio

El precio del token AUR se establecerá en un valor equivalente a **un gramo de oro de 24 quilates extraído (1X), menos un 15%** del valor de cotización. Para determinar el precio correcto, nuestro protocolo agregará datos de precio de la **LBMA (London Bullion Market Association)** y de otras tres fuentes primarias adicionales. Se calculará un promedio de estas cuatro fuentes para liquidar el valor de un gramo de oro, estableciendo así el precio de AUR en 1X−15% (donde X representa el valor de un gramo de oro en un momento específico, promediado de las seis fuentes de precios de mercado primarias).

Modelo Matemático Subyacente

El modelo matemático para nuestro creador de mercado de producto constante se basa en la ecuación que establece el producto de las cantidades de la cartera:

$$Ge \times Gm = T$$

Donde Ge representa la cantidad de oro no extraído y Gm denota la cantidad de AUR en las billeteras, y T es una constante.

De la regla anterior, se deduce que el precio de AUR (P) se determina por:

$$P = Ge / Gm$$

Algoritmos de estabilización de mercado, mediante expansión y contracción, serán implementados en los próximos meses. Estos se validarán a través de simulaciones de *backtesting* para demostrar su robustez.

Estabilización del Precio

El enfoque de estabilización de AUR se basa en el análisis y la implementación de algoritmos clave de estabilidad, inspirados en el algoritmo de estabilidad de CELO (Mento) [3].

https://docs.celo.org/celo-codebase/protocol/stability/doto

Mento, a su vez, se inspiró en el sistema Uniswap y mitiga el riesgo de agotamiento de liquidez. El protocolo AUR mantendrá **dos "cubos" virtuales**: uno de AUR y otro del token de par de liquidez (como USDT, USDC, etc.). La cantidad en cada depósito se recalibrará cada vez que se actualice el valor informado por el Oráculo, siempre que la diferencia entre la hora actual y la marca de tiempo del Oráculo sea menor que el oracle_staleness_threshold.

A través de este mecanismo de estabilización, AUR busca alcanzar un precio estable, en equilibrio con la oferta y la demanda. Esto se logrará mediante la implementación de instrumentos técnicos y económicos que mantendrán el valor del precio dentro de los rangos de 1X−15% y 1X+5% (en un CEX - Centralized Exchange).

Flujo de Tokens y Función de Acuñación

La cantidad de tokens a emitir en la primera etapa del proyecto y considerando que la totalidad de los mismos estarán respaldados por oro será de 320.400 lo que equivale al 50% de las reservas mineras comprendidas en las siguientes minas:

- La Higuerilla
- Cortadera
- La Suerte
- Bragada
- Don Gero
- Carmela
- San Ignacio
- La Barranca

Las herramientas de control económico para gestionar el flujo de tokens y la acuñación incluyen:

- **Staking:** Aumento del "valor total bloqueado" (*Total Value Locked - TVL*), que es un indicador de confianza en DeFi, y aumento del token circulante.
- **Inyección Manual de Liquidez:** Adición manual de liquidez en pares como AUR/USDT, AUR/DAI, AUR/UST y otros.

Oráculos de Precios

El oráculo utilizado por AUR obtendrá el precio del oro de seis fuentes en el mercado de activos reales. Esta información se tomará simultáneamente de los **seis principales mercados de valores del mundo**, comparando los precios para obtener un consenso. Dado que los mercados de valores de todo el mundo tienen horarios de apertura y cierre específicos, el oráculo también integrará **tres fuentes adicionales de sitios web de prestigio y organizaciones sin fines de lucro** que muestran el precio del oro 24/7. Las actualizaciones entre informes se realizarán en cuestión de segundos, proporcionando un precio preciso en todo momento.

Durante los fines de semana, específicamente en el lapso entre el último cierre del mercado de valores y la apertura del primer mercado de valores en Asia el lunes, **el precio del oro se mantendrá fijo.**

Distribución de ingresos de token

- Sistema de Rentabilidades 55%: capital para el fondo de criptoinversión, hasta que construyamos nuestro propio equipo de inversión interno. Así, aseguramos y creamos un sistema sustentable para generar las ganancias ofrecidas a través de los sistemas de staking y bonos.
- Fondo de Preservación 15%: para efectos de emitir más tokens AUR, es necesario seguir certificando constantemente los proyectos mineros de nuestro protocolo, lo que nos permite obtener más certificaciones NI 43-101, y con ellas podremos emitir más AUR. Este capital nos permite proceder con estas certificaciones, y en caso de ser sumamente necesario, dará solución al proyecto.

- Proyectos Eco 2%: al igual que el fondo DeFi, el propósito de este fondo es financiar y apoyar proyectos relacionados con la ecología, el cuidado del medio ambiente o el desarrollo de nuevas tecnologías para mejorarla vida de la gente a través de soluciones sostenibles con impacto negativo en la huella de carbono.

- Programas sociales 4%:fondos necesarios para los nuevos puestos de trabajo generados bajo nuestro espectro de protocolo. Se otorgarán créditos y capacitaciones para la compra de nueva tecnología y elementos necesarios para el desarrollo de actividades sustentables, tales como cultivo de vegetales y peces orgánicos (acuaponia), agricultura inteligente, producción orgánica en general, entre otros. Además, se financiará la capacitación sobre estas actividades y la educación en el uso de DeFi como herramienta de comercialización, otorgando incentivos a los productores y a la cadena de suministro para el uso de las finanzas descentralizadas.

- Gastos corrientes 8%:gastos corrientes derivados del funcionamiento de la empresa, empleados, servicios profesionales, servidores, alquiler y cualquier otro gasto propio de la actividad.

- Equipo Directivo 6%:la cantidad de tokens a distribuir como compensación y paquete objetivo entre los gerentes de todas las áreas de protocolo.

¿Para Quién es AUR y Por Qué Utilizarlo?

La industria blockchain, a pesar de su evolución, aún no ha establecido una solución descentralizada para la **reserva de valor que no esté directamente ligada a la moneda FIAT**. Es en

este vacío donde **AUR** se posiciona como una alternativa superior. A diferencia de otras *stablecoins* que dependen de reservas del sistema financiero tradicional (*TraFi*), AUR no está sujeta a la volatilidad típica de otros tokens y criptomonedas. Por lo tanto, se presenta como la opción ideal para cualquier individuo u organización que busque un **token de utilidad con función de reserva de valor estable y confiable.**

Custodia y Seguridad de los Tokens AUR

Los usuarios podrán resguardar sus tokens AUR en **monederos digitales compatibles**, incluyendo *hardware wallets* y *exchanges* aprobados.

Como custodio responsable, AUR ha establecido una **política de respaldo descentralizada**. Un proveedor de servicios de custodia externo, un tercero independiente, tendrá la responsabilidad del **90% de los tokens** disponibles para AUR. Esta medida refuerza la seguridad de los activos y proporciona una capa de **seguro contra robos**, actuando como una póliza de seguro financiero para el ecosistema.

El **10% restante de la emisión disponible** se distribuirá en dos monederos:

1. **Monedero de Reserva Inmediata:** Contendrá una porción destinada a ser una reserva de alta protección, lista para compensar las cantidades en el monedero operativo cuando estas disminuyan a valores predefinidos por la gobernanza.
2. **Monedero de Uso Operativo Continuo:** Proporcionará la liquidez diaria necesaria para la adquisición o redención de tokens.

Las **reservas y los movimientos de fondos disponibles** en estas billeteras gestionadas directamente por AUR se operarán bajo un esquema de **multisignatura**. Las transferencias entre estos dos monederos se programarán para ejecutarse automáticamente cada vez que las reservas del monedero de uso operativo alcancen su mínimo establecido, y serán auditadas por los responsables cada 24 horas.

Por otro lado, la activación de la **cartera de custodia** se realizará manualmente, previa solicitud de los firmantes responsables, cuando el monto mínimo de la cartera de reserva disponible inmediata descienda a su umbral establecido.

El **monto mínimo de cada una de estas carteras** será determinado por el mecanismo de gobernanza. Como regla general, se establecerá que, al alcanzar el 50% de su capacidad inicial, la cartera deberá ser reabastecida.

Los tokens en custodia destinados a protocolos de *staking*, bonos y loterías serán resguardados utilizando un **servicio de billetera fría con garantía**.

Nuestro sitio web proporcionará información actualizada sobre los *exchanges* donde el token AUR puede ser adquirido, incluyendo nuevos listados y aquellos que dejen de ofrecerlo, asegurando que los usuarios estén siempre informados sobre los mercados oficiales de negociación.

Adquisición de Tokens AUR

Diversos *exchanges* listarán AUR y ofrecerán sus propias modalidades de comercialización.

Nuestro sitio web informará periódicamente sobre los *exchanges* donde el token AUR puede ser adquirido, y actualizará la lista para reflejar los nuevos *exchanges* que incorporen el token o aquellos que dejen de ofrecerlo. De esta manera, los usuarios siempre contarán con información actualizada sobre los *exchanges* donde el token AUR se negocia oficialmente.

Nota: Los tokens asignados al equipo de desarrolladores, fundadores y asesores pueden ser liberados para su uso en otros protocolos (como intercambio o canje) antes de la finalización del período de *vesting* de 1 año, y en una única transacción si el tiempo de adquisición aplicado a un comprador de esos tokens es mayor que el tiempo de *vesting* original restante. Este procedimiento contribuye a que esos tokens permanezcan invertidos por más tiempo y, al mismo tiempo, actúa como un incentivo adicional para la estabilidad del precio del protocolo.

Arquitectura técnica

Redes compatibles

Aspiramos a que el token AUR sea un Token Multi Blockchain, desplegado en las primeras etapas bajo Etherium, debido a las características especiales de AUR, tiene sentido en las próximas etapas evaluar su implementación en otra Blockchain compatible con EVM.
Por otro lado, en el futuro y una vez que el token AUR sea adoptado por consenso en el mundo Crypto, nuestro objetivo es implementar AUR en la cadena de bloques BTC.

Legal

La información descrita en este documento es preliminar y está sujeta a cambios en cualquier momento. Además, este documento puede contener declaraciones a futuro. Las declaraciones prospectivas generalmente se relacionan con eventos futuros o nuestro desempeño futuro. Esto incluye, entre otros, el desempeño proyectado de Aureum; el desarrollo esperado de sus negocios y proyectos; ejecución de su visión y estrategia de crecimiento; y finalización de proyectos que están actualmente en curso, en desarrollo o bajo consideración. Las declaraciones a futuro representan las creencias y suposiciones de nuestra gerencia solo a la fecha de esta presentación. Estas declaraciones no son garantías de rendimiento futuro y no se debe confiar indebidamente en ellas. Tales declaraciones prospectivas implican necesariamente riesgos conocidos y desconocidos, lo que puede causar que el rendimiento real y los resultados en períodos futuros difieran materialmente de las proyecciones expresas o implícitas en este documento. Aureum no asume ninguna obligación de actualizar las declaraciones prospectivas. Si bien las declaraciones prospectivas son nuestra mejor predicción en el momento en que se realizan, no se puede garantizar que sean precisas, ya que los resultados reales y los eventos futuros podrían diferir materialmente. Se advierte al lector que no deposite una confianza indebida en las declaraciones prospectivas. ya que los resultados reales y los eventos futuros podrían diferir materialmente. Se advierte al lector que no deposite una confianza indebida en las declaraciones prospectivas. ya que los resultados reales y los eventos futuros podrían diferir materialmente. Se advierte al lector que no deposite una confianza indebida en las declaraciones prospectivas.