

# Libro Blanco del Token ERGAI



Nombre del proyecto: Eragon AI  
Símbolo del token: ERGAI  
Fecha de emisión: Enero de 2026  
Versión: 1.0

## Prefacio

Estimado lector,

En la era de la rápida fusión entre la inteligencia artificial y la tecnología blockchain, nos encontramos al inicio de una profunda revolución tecnológica. Eragon AI (ERGAI) se dedica a convertirse en un puente sólido que conecta el ecosistema global de IA con el valor de la blockchain, permitiendo que cada participante—ya sea desarrollador, proveedor de potencia computacional o titular ordinario—pueda compartir de manera justa y transparente los dividendos generados por el crecimiento exponencial de la inteligencia artificial.

Este libro blanco explicará sistemáticamente la visión del proyecto, sus fundamentos técnicos, el diseño económico, los mecanismos de gobernanza y las rutas de desarrollo futuro. Creemos firmemente que la verdadera inteligencia descentralizada no debe ser monopolizada por unas pocas gigantes centralizadas, sino que debe ser poseída, gobernada y beneficiada conjuntamente por la comunidad global.

Gracias por dedicar tiempo a leer este documento. Eragon AI espera abrir junto con usted la nueva era de la IA.

## Índice

1.Introducción al proyecto	05–06
1.1 Misión y visión del proyecto	
1.2 Análisis de los puntos de dolor principales	
1.3 Posicionamiento de valor de ERGAI	
2.Antecedentes de la industria	07
2.1 Estado actual de la fusión entre IA y blockchain	
2.2 Oportunidades y desafíos del mercado	
3.Arquitectura técnica	08
3.1 Base de blockchain (Ethereum ERC-20)	
3.2 Esquema de integración de tecnología IA	
3.3 Contratos inteligentes y mecanismos de seguridad	
4.Ecosistema del token	09
4.1 Panorama general del ecosistema	
4.2 Roles de los participantes y escenarios de aplicación	
5.Modelo económico	10–11
5.1 Cantidad total del token y distribución	
5.2 Plan de desbloqueo y vesting	
5.3 Mecanismos de deflación y diseño de incentivos	
6.Estructura de gobernanza	12–13
6.1 Marco de gobernanza DAO	
6.2 Mecanismos de propuestas y votación	
7.Modelo de negocio	14–15
7.1 Lógica de incentivos del token	
7.2 Modelo de ingresos de aplicaciones	

## Índice

8.Hoja de ruta de desarrollo	16
8.1 Hitos por etapas	
8.2 Objetivos a corto, mediano y largo plazo	
9.Equipo y asesores	17–19
9.1 Introducción al equipo principal	
9.2 Asesores y socios	
10.Aspectos legales y de cumplimiento	20–21
10.1 Explicación de cumplimiento del token	
10.2 Divulgación de riesgos	



## 01 Introducción al proyecto

### 1.1 Misión y visión del proyecto

La misión de Eragon AI es construir una infraestructura de inteligencia artificial verdaderamente descentralizada y impulsada por la comunidad.

A través del token ERGAI, esperamos que los usuarios ordinarios, desarrolladores de IA y proveedores de potencia computacional puedan participar directamente y compartir el crecimiento de valor más central en la era de la IA. Nuestra visión es que, para 2030, Eragon AI se convierta en el protocolo líder mundial de captura de valor de potencia computacional y datos de IA descentralizada, y ERGAI se convierta en uno de los tokens de utilidad más ampliamente utilizados en los campos de IA y Web3.

### 1.2 Análisis de los puntos de dolor principales

El desarrollo actual de la inteligencia artificial es altamente centralizado, la potencia computacional de entrenamiento de primer nivel y los conjuntos de datos de alta calidad están casi completamente controlados por unas pocas gigantes tecnológicas, los usuarios ordinarios y los desarrolladores pequeños y medianos casi no pueden participar de manera justa en la cadena de valor de la IA. Falta un puente eficiente de circulación de valor entre proyectos blockchain y proyectos de IA, la mayoría de los tokens relacionados con IA existentes se quedan en el nivel de especulación conceptual, carecen de modelos económicos sostenibles y escenarios de aplicación reales. Estos puntos de dolor han provocado desigualdad en el desarrollo de la IA, desperdicio de recursos e insuficiente impulso innovador. Eragon AI nació precisamente para resolver estos problemas fundamentales.



### 1.3 Posicionamiento de valor de ERGAI

ERGAI no es solo un activo especulativo, sino el ancla de valor y el medio de incentivos de toda la infraestructura de IA. Servirá como herramienta de pago y liquidación en el mercado de potencia computacional descentralizada, token de recompensa para tareas de entrenamiento e inferencia de modelos de IA, credencial de derecho de voto en la gobernanza comunitaria, y vehículo de distribución para fondos ecológicos e incentivos para desarrolladores.

A través de ERGAI, los usuarios pueden verdaderamente “poseer” una parte de los dividendos de crecimiento de la era de la inteligencia artificial.





## 02 Antecedentes de la industria

### 2.1 Estado actual de la fusión entre IA y blockchain

Hasta 2025, la escala del mercado global de inteligencia artificial ha superado los 1.2 billones de dólares estadounidenses, pero la proporción del mercado de potencia computacional y datos descentralizados sigue en un nivel extremadamente bajo. Los sistemas centralizados de IA existentes controlan más del 90% de la potencia computacional de entrenamiento de primer nivel y los conjuntos de datos de alta calidad. Al mismo tiempo, la tecnología blockchain ya ha madurado y puede proporcionar mecanismos de incentivos transparentes, verificables e inmutables, así como pruebas de propiedad. La fusión profunda de ambos se ha convertido en un consenso de la industria y es una de las direcciones de desarrollo más importantes en los próximos diez años.

### 2.2 Oportunidades y desafíos del mercado

Se estima que la IA descentralizada formará un mercado de cientos de miles de millones de dólares para 2030, la demanda de los usuarios de Web3 de "poseer valor de IA" está creciendo explosivamente, y al mismo tiempo, las instituciones reguladoras están prestando cada vez más atención al monopolio de la IA centralizada. Todo esto proporciona una enorme ventana de mercado para Eragon AI. Sin embargo, la industria todavía enfrenta grandes desafíos como la dificultad de coordinar la fragmentación de la potencia computacional, la complejidad de la protección de la privacidad de datos y la verificación de calidad, y la insuficiente sostenibilidad a largo plazo de los modelos de incentivos. Eragon AI es precisamente un conjunto completo de soluciones diseñadas para estos puntos de dolor.



## 03 Arquitectura técnica

### 3.1 Base de blockchain (Ethereum ERC-20)

ERGAI se emite utilizando el estándar ERC-20 de la red principal de Ethereum, lo que garantiza el más alto nivel de seguridad, liquidez y compatibilidad ecológica. En el futuro, nos expandiremos gradualmente a un entorno multcadena a través de soluciones Layer2 y puentes cross-chain confiables, logrando costos de transacción más bajos y un acceso más amplio.

### 3.2 Esquema de integración de tecnología IA

El proyecto apoyará la agregación y programación de potencia computacional distribuida GPU/TPU, y cooperará profundamente con los protocolos existentes de potencia computacional descentralizada. Al mismo tiempo, introducirá tecnología de prueba de conocimiento cero (ZK) para proteger la privacidad de los datos durante el proceso de entrenamiento de modelos. La arquitectura general adopta un modo mixto on-chain + off-chain: los incentivos centrales, la liquidación y los registros de propiedad se registran completamente en cadena, mientras que las tareas de IA intensivas en cálculo se ejecutan de manera eficiente off-chain, equilibrando así seguridad y rendimiento.

### 3.3 Contratos inteligentes y mecanismos de seguridad

Todos los contratos inteligentes principales han completado auditorías completas por parte de varias instituciones internacionales líderes en auditoría de seguridad. Adoptamos un mecanismo de gestión de fondos que combina billeteras multisig con bloqueo temporal, y configuramos una función de pausa de emergencia (ejecutada colectivamente por miembros multisig solo en situaciones extremas). Además, continuaremos operando un programa público de recompensas por vulnerabilidades, con recompensas máximas de hasta 100.000 dólares estadounidenses en equivalente ERGAI, para garantizar al máximo la seguridad del ecosistema.



## 04 Ecosistema del token

### 4.1 Panorama general del ecosistema

El ecosistema de Eragon AI abarca el mercado de alquiler de potencia computacional descentralizada, el pool de incentivos para entrenamiento y ajuste fino de modelos de IA, el mercado de conjuntos de datos de alta calidad y anotación de datos, la plataforma de desarrollo y despliegue de AI Agent, así como un incubador de aplicaciones de IA impulsado por la comunidad. Estos módulos están interconectados, formando una red completa de valor en bucle cerrado.

### 4.2 Roles de los participantes y escenarios de aplicación

Los proveedores de potencia computacional pueden obtener recompensas continuas de ERGAI contribuyendo con GPU/TPU ociosas;

Los desarrolladores de IA pagan ERGAI al usar la potencia computacional de la plataforma y pueden obtener una participación en los ingresos futuros de los modelos entrenados;

Los proveedores de datos pueden obtener recompensas pasivas a largo plazo después de subir conjuntos de datos de alta calidad;

Los titulares ordinarios comparten los dividendos de crecimiento del ecosistema a través de staking, participación en gobernanza y provisión de liquidez;

Las instituciones y fondos pueden participar como inversores estratégicos en el fondo ecológico para promover conjuntamente el desarrollo a largo plazo del proyecto.





## 05 Modelo económico

### 5.1 Cantidad total del token y distribución

La oferta total está fijada en 800.000.000 ERGAI, con la siguiente proporción de distribución.

Incentivos comunitarios y ecológicos: 45% (360.000.000)

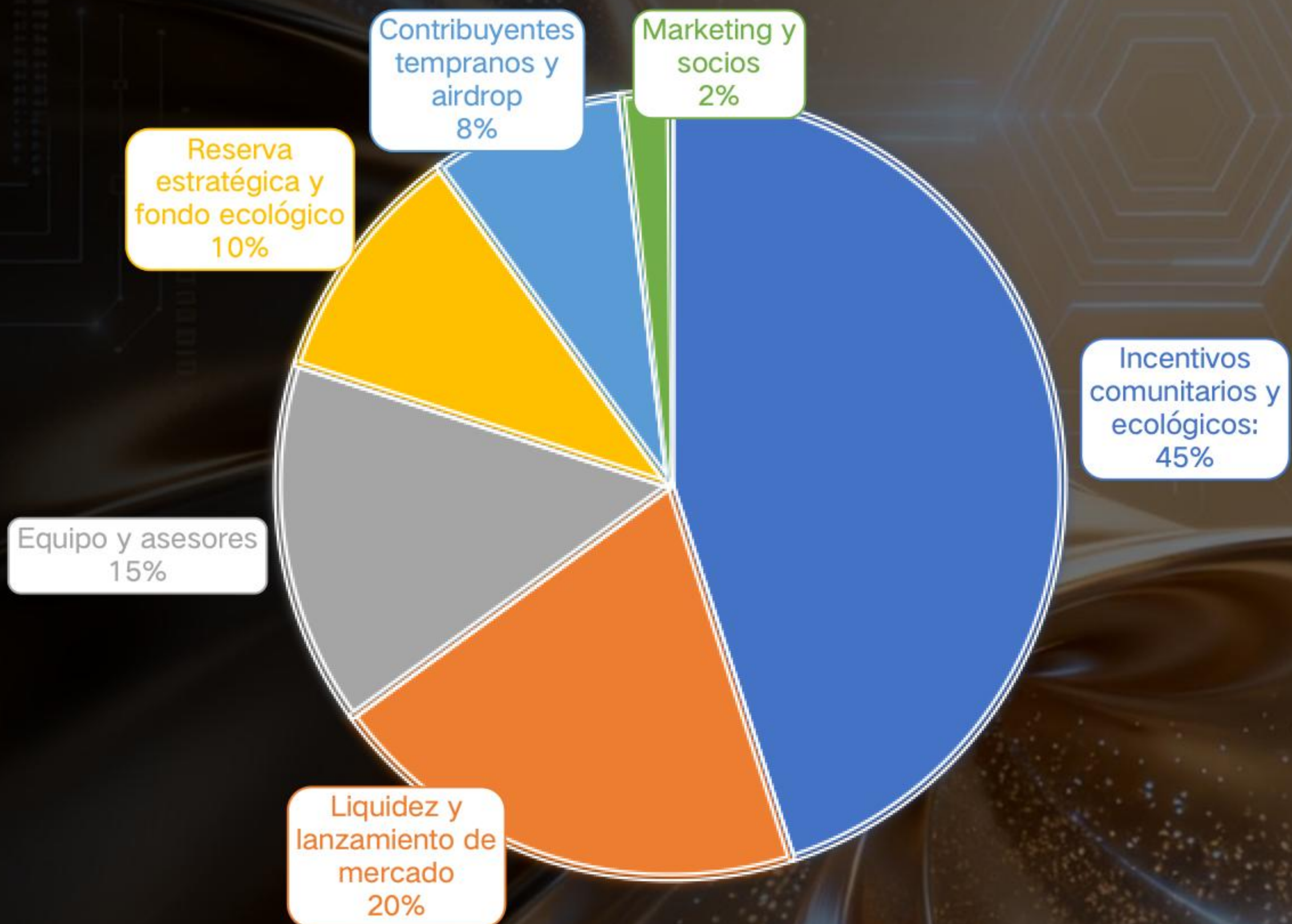
Liquidez y lanzamiento de mercado: 20% (160.000.000)

Equipo y asesores (vesting máximo de 4 años): 15% (120.000.000)

Reserva estratégica y fondo ecológico: 10% (80.000.000)

Contribuyentes tempranos y airdrop: 8% (64.000.000)

Marketing y socios: 2% (16.000.000)



- Incentivos comunitarios y ecológicos
- Liquidez y lanzamiento de mercado
- Equipo y asesores
- Reserva estratégica y fondo ecológico
- Contribuyentes tempranos y airdrop
- Marketing y socios

## 5.2 Plan de desbloqueo y vesting

La parte de equipo y asesores implementa 12 meses de bloqueo + 36 meses de liberación lineal; la reserva estratégica se libera por etapas según hitos clave para asegurar la alineación de intereses a largo plazo.

## 5.3 Mecanismos de deflación y diseño de incentivos

El 30% del impuesto de transacción se usa para destrucción permanente; el 40% de las tarifas del mercado de potencia computacional y aplicaciones se usa para recompra + destrucción; el pool de recompensas de staking a largo plazo se ajusta dinámicamente (mayor recompensa cuanto más largo sea el período de bloqueo); después del éxito del ecosistema, se introducirá un mecanismo de votación comunitaria para destrucción activa, fortaleciendo aún más el efecto deflacionario.





## 06 Estructura de gobernanza

### 6.1 Marco de gobernanza DAO

El DAO de Eragon AI planea lanzarse formalmente dentro de los 6 meses posteriores al lanzamiento de la red principal y convertirse en el organismo central de toma de decisiones para el desarrollo a largo plazo del proyecto. Todos los titulares de ERGAI (sin importar la cantidad) pueden participar en la gobernanza comunitaria y decidir conjuntamente ajustes de parámetros del protocolo, dirección de uso de fondos, optimización de mecanismos de incentivos, rutas de actualización importantes y distribución de fondos ecológicos, entre otros asuntos clave.



El DAO adoptará un modo de operación completamente descentralizado, todas las decisiones centrales deben ser confirmadas mediante votación on-chain, y no existe ninguna entidad centralizada o equipo que tenga derecho de veto unilateral. Este diseño tiene como objetivo garantizar que el poder del proyecto pertenezca verdaderamente a la comunidad y evitar que cualquier individuo o pequeño grupo controle la dirección de desarrollo del protocolo a largo plazo. Al mismo tiempo, el marco DAO incorporará mecanismos de protección de múltiples niveles, incluyendo período de revisión de propuestas, período de enfriamiento de votación y canal de intervención de gobernanza de emergencia (limitado a eventos de seguridad extremos, aprobado por multisig + supermayoría comunitaria), para equilibrar la descentralización con la operabilidad real.

## 6.2 Mecanismos de propuestas y votación

Cualquier usuario que posea una cierta cantidad de ERGAI o partidarios que obtengan apoyo de co-firmas comunitarias pueden presentar propuestas. El peso de la votación se calcula ponderado según la cantidad de staking y el tiempo de bloqueo. Los asuntos importantes deben obtener una supermayoría ( $\geq 66,7\%$ ) de votos a favor para ser aprobados. Todo el contenido de las propuestas, el proceso de votación y los resultados de ejecución se registrarán permanentemente en la blockchain para garantizar completa transparencia e inmutabilidad.





## 07 Modelo de negocio

### 7.1 Lógica de incentivos del token

Eragon AI adopta el mecanismo de doble volante positivo de “minería por uso + captura de valor multidimensional”, con el objetivo de construir un bucle económico autosuficiente y de crecimiento sostenible. Cada ejecución de tarea de IA en el ecosistema (alquiler de potencia computacional, entrenamiento de modelos, servicios de inferencia, anotación de datos, etc.) generará demanda real de ERGAI: los usuarios deben pagar ERGAI como tarifa de servicio, y los proveedores de potencia computacional y contribuyentes de datos obtienen recompensas en ERGAI, formando así un ciclo estable de demanda-oferta.

Al mismo tiempo, la plataforma extrae un cierto porcentaje de tarifas (inicialmente establecido en 2%-5%, ajustable a través del DAO) de todas las transacciones y servicios, de las cuales una parte se usa directamente para la destrucción permanente de ERGAI, y otra parte para recompra y destrucción, reduciendo aún más la oferta en circulación. A medida que el ecosistema se expande, el aumento en el uso impulsará directamente el aumento de la escasez de ERGAI, formando un ciclo de retroalimentación positiva de “cuanto más uso → más destrucción → mayor captura de valor → atrae más uso”.

Este mecanismo no solo incentiva a todos los participantes a contribuir activamente con recursos, sino que también asegura que el valor del token esté profundamente vinculado con la producción real del ecosistema, evitando modelos de inflación puramente especulativa o impulsados por conceptos vacíos.

### 7.2 Modelo de ingresos de aplicaciones

La plataforma obtendrá ingresos sostenibles de tarifas de alquiler de potencia computacional, ingresos de despliegue de modelos y servicios de inferencia, comisiones de transacciones en el mercado de datos, y

participaciones en equity/tokens después del éxito en la incubación de aplicaciones ecológicas. Una parte de estos ingresos se usará para recompra y destrucción de ERGAI, y otra parte para incentivar continuamente a desarrolladores y contribuyentes comunitarios, formando un ciclo económico saludable.



## 08 Hoja de ruta de desarrollo

### 8.1 Hitos por etapas

Q3 2025: Emisión del token, lanzamiento de la red principal, primeros pools de liquidez

Q4 2025: Acceso a los primeros nodos de potencia computacional, demostración de tareas de IA en testnet

Q1-Q2 2026: Lanzamiento formal del DAO, despliegue de puentes cross-chain

Q3-Q4 2026: Lanzamiento de la plataforma AI Agent en mainnet

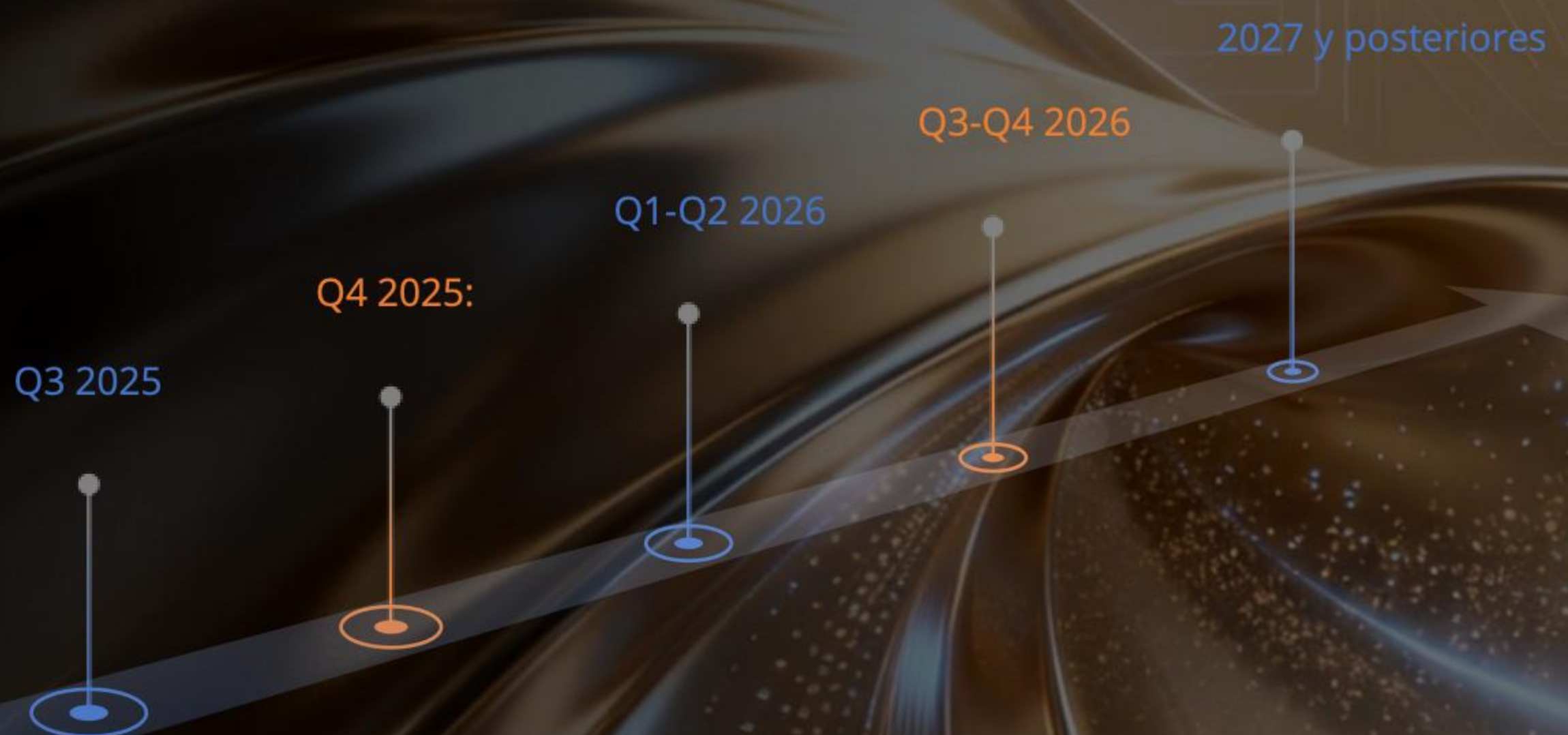
2027 y posteriores: Convertirse en uno de los estándares de infraestructura de IA descentralizada

### 8.2 Objetivos a corto, mediano y largo plazo

A corto plazo: Establecer liquidez sólida y base comunitaria

A mediano plazo: Realizar tareas reales de IA en cadena y ciclo de valor

A largo plazo: Impulsar la revolución de la descentralización de la propiedad y los derechos de ingresos de la IA





## 09 Equipo y asesores

### 9.1 Introducción al equipo principal



**Daniel Foster — Fundador y Director Ejecutivo (CEO)**

Daniel Foster posee más de 12 años de experiencia en desarrollo de blockchain y sistemas distribuidos, ha ocupado puestos de liderazgo técnico central en varios proyectos líderes mundiales de infraestructura Web3. Es experto en diseñar protocolos descentralizados de alto rendimiento y escalables, y ha liderado el proceso completo desde el diseño arquitectónico hasta el despliegue en producción en múltiples sistemas blockchain a gran escala.



**Victoria Lang — Directora de Tecnología (CTO)**

Victoria Lang es una experta veterana en el campo del aprendizaje automático distribuido y la computación con privacidad, ha ocupado puestos de ingeniera de investigación senior en varios laboratorios de IA de vanguardia. Tiene amplia experiencia en aprendizaje federado, optimización de entrenamiento de modelos a gran escala y seguridad de IA, y ha publicado múltiples artículos de alto impacto en conferencias de primer nivel como NeurIPS e ICML.



### Gabriel Hayes — Economista Jefe

Gabriel Hayes se especializa en el diseño de modelos económicos criptográficos y tokenómica, ha construido sistemas completos de Tokenomics para múltiples proyectos blockchain con valor de mercado de más de mil millones de dólares. Posee una profunda acumulación teórica y práctica en mecanismos de incentivos, estrategias deflacionarias, captura de valor y sostenibilidad económica a largo plazo.



### Charlotte Reed — Directora de Operaciones y Comunidad

Charlotte Reed posee más de 8 años de rica experiencia en operaciones comunitarias Web3 y crecimiento global de usuarios. Ha expandido exitosamente múltiples proyectos criptográficos tempranos de cero usuarios a cientos de miles de comunidades activas, es experta en construcción de cultura comunitaria, planificación de eventos globales, estrategias de crecimiento de usuarios y gestión de comunidades multilingües.

### 9.2 Asesores y socios

#### Dr. Benjamin Vaughn — Asesor Académico de IA

El Dr. Benjamin Vaughn es un investigador internacionalmente reconocido en teoría y aplicación de IA, ha publicado múltiples artículos de gran influencia en revistas de primer nivel como Nature Machine Intelligence y JMLR. Proporciona a Eragon AI orientación estratégica sobre rutas

tecnológicas de IA de vanguardia, optimización de arquitectura de modelos y direcciones de investigación.

Ryan Caldwell — Asesor Estratégico

Ryan Caldwell ha ocupado puestos de socio senior en varios fondos líderes de inversión de riesgo en cripto, actualmente es inversor independiente y asesor estratégico. Proporciona al equipo apoyo clave y recursos de red de alto nivel en financiamiento temprano del proyecto, integración de recursos ecológicos, cooperación institucional y disposición estratégica del mercado global.

El proyecto ha establecido relaciones de cooperación técnica estratégica profunda con varias instituciones internacionales líderes en auditoría de contratos inteligentes y proveedores de soluciones Layer2 principales, asegurando la seguridad técnica y la escalabilidad futura.



## 10 Aspectos legales y de cumplimiento

### 10.1 Explicación de cumplimiento del token

ERGAI se posiciona claramente como un token de utilidad (Utility Token), cuyas funciones principales son proporcionar servicios de pago, incentivos y gobernanza dentro del ecosistema, no posee características de contrato de inversión tradicional y no se dirige a ninguna jurisdicción que prohíba la participación en activos criptográficos.

### 10.2 Divulgación de riesgos

Este proyecto presenta riesgos extremadamente altos de volatilidad de precios de mercado, riesgos potenciales de vulnerabilidades técnicas y de contratos inteligentes, riesgos de cambios repentinos en políticas regulatorias, riesgos de liquidez insuficiente y riesgos de que el progreso de desarrollo del proyecto pueda no cumplir con las expectativas, entre otros. Todos los participantes deben evaluar por sí mismos y asumir completamente todos los riesgos que pueda traer la inversión en este proyecto, el equipo y las partes relacionadas no son responsables de ningún resultado de inversión.

## Descargo de responsabilidad

Toda la información contenida en este libro blanco es solo para referencia, no constituye ninguna forma de consejo de inversión, invitación a emisión de valores o promoción de productos financieros. Los mercados de criptomonedas y activos relacionados tienen una volatilidad extremadamente alta y existe el riesgo de pérdida total del capital e incluso pérdidas que superen el capital.

El equipo del proyecto ha hecho su máximo esfuerzo para asegurar la precisión e integridad de la información en el libro blanco, pero no hace ninguna garantía sobre los resultados reales futuros. Cualquier declaración prospectiva solo representa las opiniones y expectativas actuales, el desarrollo real puede tener diferencias significativas.

Este proyecto no se dirige ni alienta a los residentes de ningún país o región donde la ley local prohíba participar en actividades de activos criptográficos a realizar inversiones. Se recomienda que todos los posibles participantes consulten con asesores legales, financieros y fiscales profesionales antes de invertir.

Gracias por su lectura y apoyo.

Equipo de Eragon AI

Enero de 2026