



Whitepaper

01. Resumen Ejecutivo

02. El Problema Actual

03. Nuestra Solución

04. Arquitectura del Ecosistema

05. Modelo de Negocio

06. Tokenomics

07. Roadmap

08. Aspectos Legales

09. Estrategia de Quema y Gestión de Tokens

10. Visión a Futuro

11. Conclusión

01. Resumen Ejecutivo

PatagonEcoEnergy es un ecosistema basado en blockchain que busca democratizar la **inversión en energías renovables**. Nuestro objetivo es permitir que cualquier persona pueda participar en la construcción de infraestructura energética sustentable en la Patagonia y en otras regiones, a través de la compra de un utility token con impacto real.

El token **PEC** no representa una acción ni un título de deuda. Es un **utility token** que brinda acceso a beneficios dentro del ecosistema: marketplace, programas de staking, votación sobre decisiones, sorteos y participación en una comunidad enfocada en la transición energética.

02. El Problema Actual

La transición hacia las energías renovables enfrenta dos grandes obstáculos:

- **Falta de financiamiento accesible:** Los proyectos suelen requerir grandes inversiones iniciales y dependen de capital concentrado en grandes corporaciones.
- **Baja inclusión del público general:** Los pequeños y medianos inversores no tienen formas simples de participar en este tipo de desarrollos de forma sencilla.

03. Nuestra Solución

PatagonEcoEnergy propone un modelo híbrido que combina:

- **Tokenización de acceso:** El token **PEC** funciona como un puente para participar en el ecosistema.
- **Marketplace descentralizado:** Un espacio donde los usuarios adquieren tokens en la ICO o a través de intercambios P2P.
- **Staking y recompensas:** Los tenedores de tokens pueden bloquear sus PEC para obtener recompensas en base a pools de incentivos.
- **Impacto real:** Los fondos recaudados se destinan a un fideicomiso para construir parques eólicos o solares en la región.

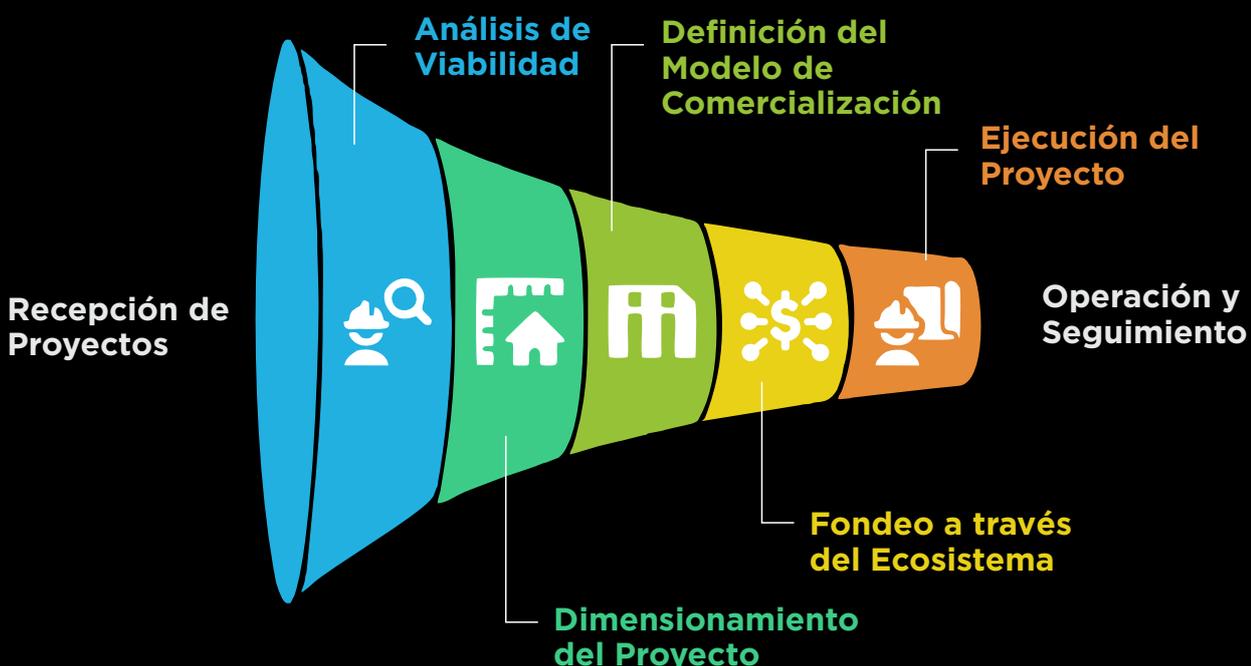
04. Arquitectura del Ecosistema

- **Marketplace (ICO):** Venta inicial de tokens.
- **P2P Exchange:** Intercambio entre usuarios de manera directa.
- **Staking:** Pools de recompensa con un total de 400M PEC destinados.
- **Dashboard:** Estadísticas públicas sobre la evolución del proyecto.
- **Embudo de proyectos:** Desde la recepción de propuestas hasta la operación y seguimiento de cada proyecto.

05. Modelo de Negocio

- La venta de tokens en la ICO permite recaudar fondos en stablecoins (USDT).
- Los fondos son administrados a través de un fideicomiso que financia infraestructura energética.
- Cada token vendido tiene un respaldo simbólico: representa una contribución directa a la creación de energía renovable.
- El valor del token en el mercado secundario depende de la oferta y demanda, más la percepción de la comunidad respecto al avance de la infraestructura.

Embudo de Desarrollo de Proyectos Energéticos



06. Tokenomics

Distribución de la asignación de tokens PEC:

Suministro total: 2.000.000.000 PEC

- **Infraestructura (Fideicomiso / Nuevos parques):**

1.000.000.000 PEC **(50%)**

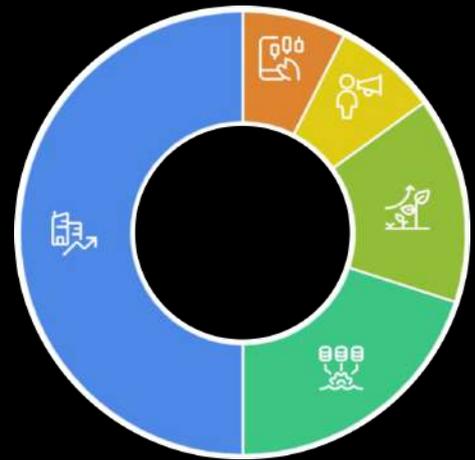
- **Staking Pool (recompensas):**

400.000.000 PEC **(20%)**

- **Equipo fundador** (vesting a 5 años, liberación semestral con curva progresiva): 300.000.000 PEC **(15%)**

- **Marketing, sorteos, airdrops, incentivos de comunidad:** 150.000.000 PEC **(7,5%)**

- **Liquidez inicial en exchanges / Market Making:** 150.000.000 PEC **(7,5%)**



Nota: los tokens del equipo fundador estarán sujetos a un vesting de 5 años, con liberaciones semestrales en curva progresiva, asegurando el compromiso de largo plazo y evitando concentraciones de mercado.

07. Roadmap

2025

- Lanzamiento del token PEC en BSC Mainnet.
- ICO inicial y marketplace online.
- Primera fase de staking pools.
- Dashboard de trazabilidad y transparencia

2026

- Implementación del primer parque piloto en Patagonia.
- Mercado secundario P2P
- Expansión de la comunidad internacional.

2027

- Nuevos parques solares/eólicos en expansión regional.
- Integración con oráculos y PPAs.
- Ecosistema consolidado como referente de energía tokenizada en LATAM.
- Listado en DEX/CEX

08. Aspectos Legales

- **Entidad legal:** RWA Argentina SAS.
- **Naturaleza del token:** Utility token ERC-20 en Binance Smart Chain.
- **Regulación:** El token no es un valor negociable ni otorga derechos de propiedad sobre activos físicos.
- **Disclaimer:** La participación en el ecosistema implica la aceptación de riesgos propios de los mercados cripto.

09. Estrategia de Quema y Gestión de Tokens

PatagonEcoEnergy implementará un mecanismo de **gestión dinámica del supply** con el objetivo de sostener el valor del token y fortalecer el ecosistema:

- **Recompra y quema:** Destinar una porción de los ingresos del ecosistema a la recompra de tokens en el mercado para luego ser eliminados de la circulación (“burn”), reduciendo la oferta total disponible.
- **Refuerzo del Staking Pool:** Parte de los fondos podrán inyectarse nuevamente en el pool de recompensas, incentivando la participación activa de la comunidad.
- **Reserva estratégica:** Los tokens adquiridos también podrán destinarse a reforzar liquidez o servir como garantía en alianzas estratégicas.

Este esquema brinda **flexibilidad** para que, según el contexto del mercado y las necesidades del ecosistema, se decida entre:

- Priorizar la **reducción del supply circulante** (quema).
- Incentivar el **crecimiento de la comunidad** (rellenado del staking pool).
- Reforzar la **sostenibilidad del proyecto** (reserva/liquidez).

Todas las decisiones vinculadas a este mecanismo serán comunicadas públicamente en el dashboard de trazabilidad, garantizando transparencia en la gestión del token. Algunas de estas decisiones podrán ser sometidas a votación por la comunidad de tenedores de PEC, fortaleciendo el modelo de gobernanza descentralizada.

10. Visión a futuro

El ecosistema de PatagonEcoEnergy está pensado para evolucionar en distintas fases, ampliando las utilidades del token PEC y el impacto real en la transición energética. Entre los objetivos de mediano y largo plazo se destacan:

- **Marketplace P2P:**
Incorporar un sistema de intercambio entre usuarios que permita comprar y vender PEC de manera directa, descentralizada y segura.
- **Programas de Staking avanzados:**
Extender la propuesta inicial de staking con opciones diferenciadas según plazos y tasas, incentivando la participación a largo plazo de la comunidad.
- **Gobernanza descentralizada:**
Implementar votaciones on-chain para que los tenedores de PEC puedan participar en decisiones relevantes sobre el rumbo del ecosistema.
- **Acceso con moneda local y métodos tradicionales de pago:**
Facilitar la adquisición de PEC en pesos y con tarjeta de crédito, reduciendo barreras de entrada para quienes no están familiarizados con el ecosistema cripto.
- **Dashboard de trazabilidad y transparencia:**
Un sistema público que muestre métricas en tiempo real, como:
 - Energía renovable generada por los proyectos asociados.
 - Reducción estimada de huella de carbono vinculada a cada token emitido.
 - Evolución y estado de cada proyecto financiado.
- **Integración de PEC como medio de pago:**
A mediano plazo se explorará la adopción de PEC como instrumento de pago en servicios y comercios vinculados al ecosistema energético y sustentable, convirtiéndolo en una herramienta de uso cotidiano.
- **Certificados de Energía Renovable y Bonos Verdes:**
Se evaluará la emisión de certificados digitales de energía limpia y la vinculación con Bonos Verdes, como mecanismos complementarios que refuercen el impacto ambiental positivo y otorguen trazabilidad a los aportes de la comunidad.

11. Conclusión

PatagonEcoEnergy nace con una misión clara: **acercar la transición energética a todas las personas, de manera inclusiva, transparente y sustentable.**

Con cada **PEC** adquirido, el usuario se convierte en protagonista de la construcción de un futuro energético más limpio.

Únite a la red... Tu energía, también puede hacer la diferencia.