



# Eden Smart Proxy

## TLDR: Ia

- distribución centralizada de votos y la política han reducido la calidad de la gobernanza, la responsabilidad y la legitimidad de la red.
- Se propone que la propia red EOS debería incentivar el acto de votar, al tiempo que desincentiva a los BP para que recompensen directamente a sus votantes en privado o en público.
- El Eden Smart Proxy ("ESPx") votará por un máximo de 30 Block Producers ("BP").
- Los BP disponibles para que voten los miembros de Eden serán proporcionados por la lista blanca de ESPx. (*Anteriormente, la lista blanca de MyvoteEOS*)
- La lista blanca tiene tres criterios para que los BP acepten:
  - No participar en compromisos de voto de ninguna forma;
  - Solo opere un BP; y
  - Proporcionar informes financieros y operativos públicos de forma periódica.
- El mantenimiento de la lista blanca de ESPx estará a cargo de la comunidad global de Eden on EOS.
- Cuando participen más de 30 BP, la comunidad global de Eden votará para clasificar a los BP para decidir por quién se vota.
- Los 21 BP principales redirigirán su pago b del 0,25 % de la inflación al grupo ESPx para recompensar a los poseedores de tokens.
- El ESPx solicitará una inflación adicional del 0,8 % de la red, lo que elevará la inflación total dirigida al ESPx al 1,05 %
- .
- Los permisos de la cuenta ESPx estarán en manos de miembros de la comunidad de Eden conocidos y establecidos que representen los idiomas principales de nuestra comunidad y hasta que el conjunto global de Eden esté en funcionamiento.

## Introducción

En los primeros días de la prueba de participación delegada ("DPoS"), se sugirió una vez que la mayor preocupación o crítica de DPoS es su dependencia de los votos y cómo se descompone bajo una mala distribución de tokens. También se señaló que la política sería ineludible y por lo tanto debería formalizarse.

Resulta que en EOS, la selección de productores de bloques ("BP") depende menos de **propiedad** y más dependiente de la **votos**. Es decir, los actores que actúan como custodios de tokens de clientes (intercambios, centralizados y descentralizados) contribuyen a un proceso de selección de BP más centralizado de lo que ocurriría normalmente si cada titular de token BP seleccionados individualmente para votar.

En términos de política, está claro que los intercambios tienen un impacto profundo no solo en la distribución de votos simbólicos, sino también en la reducción de la capacidad de los titulares individuales de tokens para tener una voz significativa en la selección de BP. La mayoría de los intercambios venden votos directamente a los BP o a través de una entidad singular que actúa como intermediario para la venta mientras recibe una parte. Por lo tanto, esta selección de BP se realiza sin la participación de sus clientes titulares de fichas y es simplemente una transacción financiera, que favorece los votos que van a los BP que pagarán más por ellos.

Debido a este desequilibrio en la distribución de votos y la influencia política, EOS ha sufrido una relación distorsionada basada en recompensas entre titulares de tokens, intercambios y BP. Si bien los BP están habilitados y se requieren para tomar decisiones críticas en nombre de la comunidad, la gran mayoría de los validadores de red brindan una cantidad cada vez menor de información sobre quiénes son, qué hacen y cómo lo hacen. Este es un problema fundamental para cualquier cadena de bloques, donde la transparencia, la responsabilidad y la legitimidad son primordiales.

Para EOS, esto ha ocurrido debido a un dilema entre el deseo de compensación de los votantes y el nivel apropiado de responsabilidad de BP. Para corregir esto, nos gustaría proponer que la **propia red EOS debería incentivar el acto de votar, mientras desincentiva a los BP que recompensan directamente a sus votantes**.

Esta propuesta es posible cuando los intereses de los BP, los votantes y la red están debidamente alineados. Al introducir un ajuste en el flujo de la relación de recompensa entre todas las partes, la estructura de incentivos producirá mejores resultados para todos.

Hay tres pasos generales para que este cambio se materialice:

- 1) Eden Smart Proxy ("ESPx") servicio de lista blanca y el portal de votación como una capa de responsabilidad para la selección de BP;

- 2) Modificar el contrato del sistema de la red EOS para recompensar a los poseedores de tokens que actúan como proxy del ESPx con inflación de tokens; y
- 3) Titulares de fichas a bordo e intercambios para apostar y delegar su voto hacia el ESPx.

En el panorama actual de votantes/BP, se ha creado un riesgo moral. Al pagar los BP a los votantes directamente, se incentiva a un votante a seleccionar los BP que le pagarán más por sus votos. No tienen incentivos para seleccionar BP en función de sus méritos como proveedor de infraestructura, ni por sus decisiones de gobierno.

El deterioro de la salud de la propia red es la mayor consecuencia de este riesgo moral. Es por esta razón que la solución debe implementarse a nivel de contrato de sistema o de red.

## El Eden Smart Proxy



ENGLISH

# Delegate with integrity by choosing accessibility, accountability, and transparency.

The Eden Smart Proxy is an EOS BP Voting Proxy that aims to maximize the voice of individual EOS holders, leverage peer-vetted accountability, reward whitelisted BPs, and provide low-risk APR for all token stakers.

SIGN IN AND RANK BPS

DELEGATE VOTE

ESTE TITULAR SE ACTUALIZARÁ CON:  
**Delegado de responsabilidad, elija Eden Smart Proxy.**

la [Eden Smart Proxy](#) es un EOS Block Producer Proxy que pretende maximizar **responsabilidad y transparencia** en la red principal de EOS. Esto se logrará no solo aprovechando la **legitimidad** del consenso derivado del proceso electoral democrático, sino también la responsabilidad y la reputación de los titulares de EOS que han revelado su identidad examinada por pares a la comunidad de Eden y EOS.

El ESPx prestará servicios a dos servicios principales. Uno como un servicio de lista blanca para identificar y aprobar los BP participantes que se ingresan en el proxy. Otro como plataforma para que los miembros de Eden clasifiquen a los BP para recibir el voto del apoderado.

Para clasificar los BP, el ESPx reflejará la voz colectiva de la comunidad activa y participante de Eden al ponderar el voto de cada miembro del BP según su éxito y la participación general de la comunidad en la elección más reciente de Eden. El peso de los votos individuales se convierte en el número total de participantes electorales con derecho a voto dividido por el número de delegados en cada ronda en particular.

Esto se expresa de la siguiente manera:

- Votantes totales / Número de delegados L1 = Peso de delegado L1
- Votantes totales / Número de delegados L2 = Peso de delegado L2

- Votantes totales / Número de delegados Ln = Peso de delegado Ln

El ESPx emitirá votos por un máximo de 30 BP . La clasificación de BP estará en el orden de su puntaje contado, lo que reflejará la toma de decisiones colectiva de los participantes y delegados electos de las elecciones más recientes de Eden. Para maximizar la integridad y la responsabilidad de la selección de BP, **Smart Proxy** Eden. Además, los votos de los miembros de Eden solo contarán si han participado en la elección de Eden más reciente para su respectiva comunidad de Eden.

## proxy inteligente de Eden Lista blanca

La función básica de la lista blanca de ESPx es la de un organismo de autorregulación para la comunidad EOS.

El ESPx garantizará la integridad y la responsabilidad de los BP que incluya en la lista blanca y que representen la voluntad de la comunidad. Esto se logrará mediante la realización de llamadas periódicas de verificación/auditoría con los BP comprometidos, la revisión pública de sus finanzas y el seguimiento de sus actividades. La lista blanca de ESPx establecerá un estándar de integridad para todos los EOS BP.

Estas llamadas están destinadas a ser transmitidas en vivo y/o grabadas, brindando una oportunidad para que los proveedores de servicios de la lista blanca hagan preguntas a los BP sobre el uso de los fondos, las actividades y las intenciones. Se alentará a todos los titulares de tokens a participar y hacer preguntas en estas llamadas.

La transparencia es de máxima prioridad con este sistema propuesto. Después de la transparencia, se encuentra la provisión extremadamente importante de accesibilidad a los BP para cada titular de token. A través de ESPx, el poseedor de fichas promedio ahora sabrá inmediatamente sobre los BP y sus representantes. **Somos una comunidad** de poseedores de fichas Y productores de bloques. Es hora de volver a unirnos y colaborar como uno solo.

Para que un EOS BP sea aceptado en la Lista blanca de ESPx, debe aceptar los siguientes compromisos:

- No participar en ningún tipo de compromiso de voto. Esto incluye operar su propio proxy con APR directo, comprar votos de intercambios o proxys de terceros, o intercambiar votos con otros titulares de tokens.
- Solo opere un BP, por ejemplo, sin marionetas de calcetines.
- Proporcionar informes financieros y operativos públicos de forma regular, enfocados principalmente en demostrar el uso del pago recibido de la inflación de la red.
- Aceptar ser removido en cualquier momento si se encuentra que están incumpliendo cualquiera de los compromisos anteriores.

La función de lista blanca de ESPx será operada por la comunidad Eden on EOS como un servicio que Eden proporciona a la red. Los líderes (o delegados principales) se seleccionarán del proceso democrático de voto a favor de Eden para luego designar a

personas de confianza para realizar el servicio de lista blanca y los controles de responsabilidad.

EOS es una red global y, por lo tanto, es imperativo que la función de lista blanca de ESPx se comparta entre las diversas comunidades globales de Eden on EOS. Esto significa que se hará todo lo posible para garantizar que todas las comunicaciones importantes entre los proveedores de servicios ESPx y los BP estén disponibles en todos los idiomas y lo más rápido posible. Incluso las interacciones en vivo entre el equipo de ESPx y los BP se esforzarán por incluir tantas interacciones en varios idiomas como sea posible.

Actualmente, la comunidad de Genesis Eden (idioma inglés) es la única que ha recibido apoyo de la red a través de tokens EOS, celebra elecciones en cadena y garantiza que los controles de Sybil se completen durante el proceso de elección. La hoja de ruta para implementar el ESPx incluye empoderar a los Eden regionales en todo el mundo. Garantiza que todos los Eden regionales estén debidamente establecidos, respaldados por la red y contribuyendo igualmente a la operación de la curación de la Lista Blanca, formando así una comunidad global.

Los detalles de cómo se desarrollará esto aún no se han determinado a partir de la redacción de este documento (21 de diciembre de 2022), sin embargo, las siguientes son consideraciones clave que deberán abordarse, e idealmente se hacen en un esfuerzo comunitario colaborativo:

- ¿Cuáles son los criterios o umbrales que debe alcanzar una comunidad de Eden para recibir apoyo a través de donaciones de tokens de la propia red EOS?
- ¿Cuántos miembros debe tener una comunidad de Eden para calificar para contribuir a la curación de la lista blanca de ESPx?
- ¿La participación electoral es un factor en esta determinación de calificación, o estrictamente el número de miembros?
- ¿Pueden las personas ser miembros de más de una comunidad de Eden y cada una de ellas contribuye a la lista blanca de ESPx?
- ¿Cómo deberían trabajar juntas las diversas comunidades de Eden para este servicio de lista blanca? Por ejemplo, cada comunidad designa a una persona para que sea miembro del equipo de la lista blanca y las comunidades participantes de Eden redactan y acuerdan un nuevo Tratado de Paz.

Es importante responder estas preguntas juntos como comunidad para que podamos empoderar a los poseedores de tokens EOS en todo el mundo. El ESPx escuchará respetuosamente a la comunidad e incorporará su consenso en el ESPx.

El equipo central que lanza esta iniciativa retendrá el control del ESPx hasta que se establezcan los otros Eden globales y cumpla con los requisitos mínimos enumerados arriba. Este equipo tiene un historial de confianza en la comunidad EOS y ha sido compuesto deliberadamente por miembros de todo el mundo. La estructura inicial de msig y sus titulares de claves se describen más adelante en este documento.

## Red para recompensar a los votantes

una vez 15 o más BP en los 21 principales acuerdan implementar una actualización de contrato de sistema básico, una parte de la inflación puede redirigirse y asignarse a aquellos titulares/custodios de EOS que deleguen su poder de voto al ESPx.

Esta ley alineará los incentivos de los votantes con los de los BP y la red misma. Se cumplirá el incentivo del votante para recibir una recompensa paga por apostar, mientras que los BP participantes disfrutarán de un mayor flujo de efectivo al no necesitar comprar votos. con 80-120% de su salario de Productor de Bloques. Finalmente, los BP orientados a la comunidad con infusión de efectivo beneficiarán a la red al tener mayores recursos para mantenerla. La red también se beneficiará al aumentar la cantidad de BP que demuestren transparencia, responsabilidad y los más altos estándares operativos.

Para que esto se materialice, los 21 principales BP renunciarán voluntariamente al 0,25% de su pago, conocido como "pago en bloque" o "pago b", y dirigirán esos tokens al grupo de recompensas de participación de ESPx. Este grupo, a su vez, recompensará a los apostadores que hayan apostado sus tokens al proxy ESPx. Cabe señalar que este cambio también elimina la brecha salarial y la competencia innecesaria entre los BP ubicados en el puesto 21 y 22. Además de esta inflación de la red del 0,25 %, una inflación de la red adicional propuesta del 0,8 % se dirigirá hacia el grupo de recompensas de participación de ESPx.

elaborado anteriormente [Mecanismo de Recompensas y Votación Basado en Participación](#) , se sugirió que la inflación total del sistema tuviera un límite superior del 3,8 %. La figura uno a continuación muestra una tasa de inflación dinámica con APR fija, 390 millones de EOS apostados sería el límite superior para recibir una APR del 3 % sin aumentar la inflación total de la red más allá del 3,8 %. En la figura 2 la inflación de la red se fija en 3.8%, lo que significa que la APR variaría. Con una inflación total de la red del 3,8 %, se propone que la inflación de la red del 1,05 % se dirija permanentemente al ESPx para recompensar a los poseedores de tokens en consecuencia.

A medida que se acumule el número de votos en la delegación, se reducirá la TAE. Con esta configuración, habrá un incentivo para que los poseedores de tokens participen en la transmisión anticipada de su voto al ESPx para maximizar su APR. Cuando el proxy se vuelve increíblemente exitoso, la APR relativa caerá y puede dar lugar a conversaciones adicionales sobre el aumento de la asignación de la inflación.

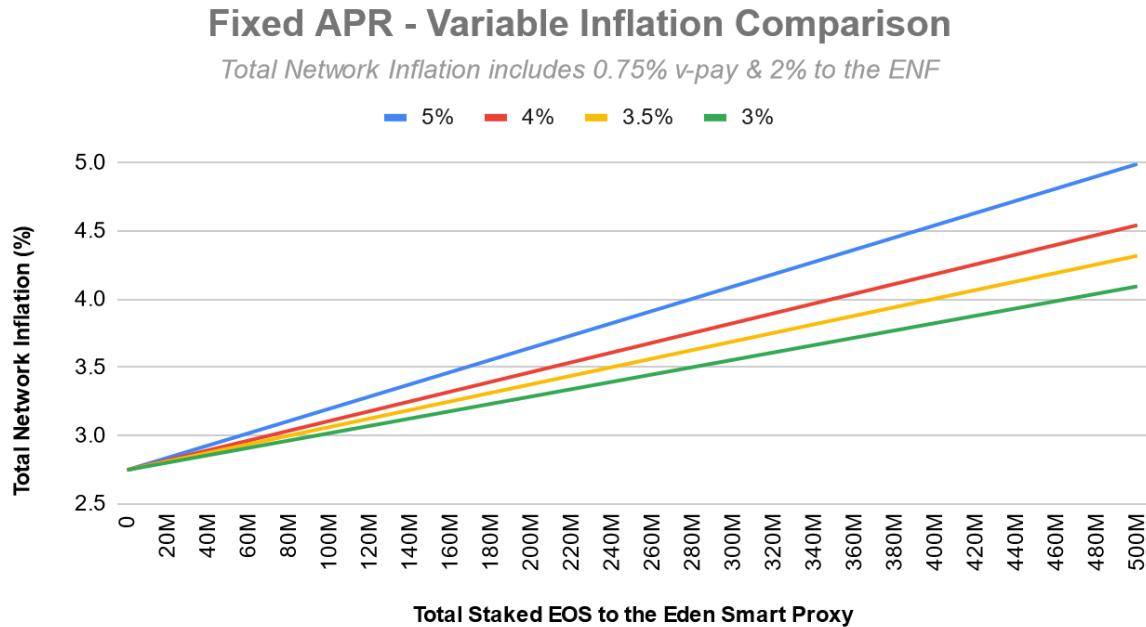


Figura 1. Con una APR fija para los poseedores de tokens, a medida que se apuestan más tokens, mayor es la cantidad de inflación de la red que se requiere para mantener esa APR.

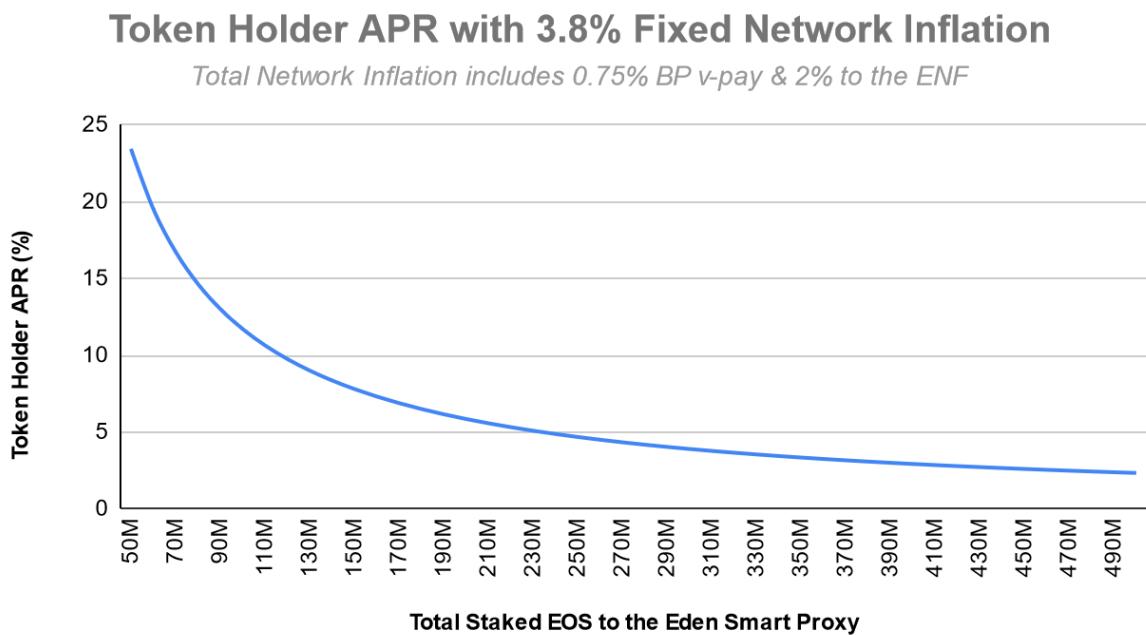


Figura 2. Con la inflación de la red fija, a medida que se apuestan más tokens al ESPx, su APR relativo disminuirá.

## **Block Producer Benefits Los**

BP que eligen participar en el ESPx tendrán responsabilidades adicionales que vienen con el cumplimiento de los requisitos de la Lista blanca de ESPx, mientras que a cambio tendrán un aumento sustancial en sus ingresos al no tener que pagar por los votos.

Se espera que los ingresos adicionales para los BP superen con creces el costo de cualquier carga adicional que impondrá el ESPx. Es decir, se espera que los BP proporcionen informes financieros y participen en llamadas regulares transmitidas en vivo para revisar sus actividades. Mediante el uso de una pequeña porción de los ingresos aumentados, BP puede pagar estos servicios internamente o hacer crecer su equipo en consecuencia.

Con el resto del aumento de los ingresos de BP, el ESPx no impondrá obligaciones. Dicho esto, con una transparencia mucho mayor vendrán mayores expectativas de la comunidad sobre la producción de valor de los BP participantes. Algunos pueden ver esto como un aspecto negativo de la transparencia, mientras que otros verán esto como una oportunidad para que los BP generen confianza en la comunidad y, de hecho, anuncien su producción y beneficien a la comunidad. El proceso de comunicación externa de BP también puede ser facilitado por la plataforma y el equipo ESPx.

Cuando se lanzó EOS en 2018, el concepto de lo que simbolizaba un productor de bloques a la comunidad era muy diferente de lo que hemos llegado a aceptar hoy. Los BP estaban destinados a ser representantes clave y una parte integral de la comunidad. Las voces de sus miembros tenían mucho peso y la comunidad los admiraba con respeto y apoyo. Hoy en día, los BP se han convertido en gran parte en entidades sin rostro que no intentan realmente ser parte de la comunidad EOS en general. Son inalcanzables para la mayoría de los poseedores de tokens y, excepto para algunos, aparentemente no tienen interés en considerar e incorporar los comentarios promedio de los poseedores de tokens.

Bajo este nuevo paradigma ESPx, se espera que los EOS BP tengan una 'cara', sean accesibles y vuelvan a ser una parte integral de la comunidad. Cabe señalar que los TL que tienen una cara no significa que deba ser su cara real. Hay algo que decir sobre el vector de ataque de la red que tiene todos sus BP identificables y, por lo tanto, sancionables por las entidades gubernamentales.

Con esto, es probable que los BP tengan la oportunidad de tener una cara de avatar y, de hecho, ser administrados por entidades anónimas que son tan conocidas como las que participan en las videollamadas. Tenemos muchos miembros contribuyentes de la comunidad EOS que no muestran sus rostros ni revelan sus identidades. El ESPx también puede considerar este mismo enfoque para los BP anónimos que deseen participar bajo un seudónimo.

En general, los BP que se aceptan en el ESPx recibirán muchos más fondos que en el statu quo actual de la red. Esto significa que habrá muchas más entidades únicas bien capitalizadas para brindar valor a la red y la comunidad. La antifragilidad de un ecosistema descentralizado no puede subestimarse, y con cada BP decidiendo de forma independiente

cómo contribuir, debería ser obvio para todos que esto creará un ecosistema mucho más dinámico y expansivo.

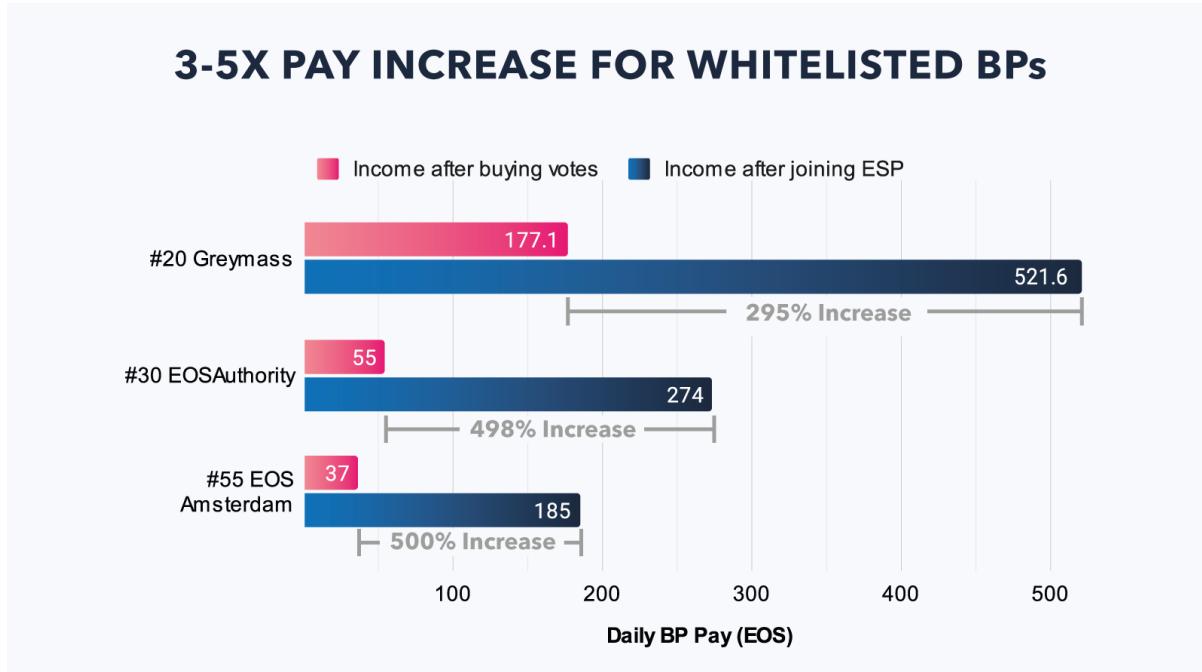


Figura 3. Aumento salarial de BP dado el mismo número de votos recibidos de ESPx sin pago de votos.

## Requisitos del productor de bloques

Después de aceptar y adherirse a los requisitos de inclusión en la lista blanca de ESPx a través de un compromiso registrado, se espera que cada BP trabaje con los auditores de ESPx para demostrar el uso transparente de su pago de BP. La naturaleza de sus requisitos de información se definirá en un documento futuro para estandarizar la información proporcionada. Esto proporcionará no solo un estándar de responsabilidad financiera de referencia, sino que también proporcionará un medio para comparar los BP entre sí por sus gastos de partidas similares.

Esta evaluación comparativa permitirá a los BP comparar sus costos con otros BP e, idealmente, fomentará la colaboración y el intercambio de procesos y procedimientos, lo que conducirá a una mayor eficiencia de los miembros participantes. El aspecto de estos informes financieros es algo que esperamos que la comunidad y los BP actuales colaboren para desarrollar. La intención subyacente de estos informes financieros es demostrar que el pago de BP de la inflación se está utilizando para el beneficio neto del ecosistema EOS y no se está utilizando para pagar votos. Se reconoce que el proceso de auditoría nunca puede garantizar que los BP no sigan pagando los votos entre bastidores, pero al menos podemos intentar garantizar el uso prudente de la inflación de tokens de EOS.

La cuestión de la infraestructura de BP también es increíblemente importante cuando discutimos qué es lo mejor para la red. El ESPx se centra deliberadamente más en la transparencia, la responsabilidad y la accesibilidad de BP que en los méritos puramente técnicos. Dicho esto, esperamos un rendimiento de primer nivel de los BP que reciben el voto de ESPx. Esto se garantizará mediante la participación de expertos dentro de la comunidad para brindar orientación y actualizaciones sobre el desempeño técnico de BP. Esta será una de las expectativas de quienes administrarán el servicio de lista blanca de ESPx; crear relaciones e identificar consultores para ayudar a garantizar que los BP cumplan con los requisitos y los resultados técnicos esperados.

Los criterios por los cuales se medirá un BP aún no se han determinado, y se espera que sea una discusión de la comunidad que incluya tanto a los poseedores de fichas como a los propios BP actuales. Se espera que los operadores del ESPx sigan los consejos y la orientación de quienes les brindan información disponible públicamente sobre el desempeño de BP y respondan en consecuencia. Si se determina que un ESPx BP está operando por debajo de las expectativas técnicas, se eliminará temporalmente de la lista de votantes hasta que se pueda garantizar que se hayan resuelto sus deficiencias técnicas. Cualquier decisión de esta manera será abordada públicamente y ejecutada de manera transparente.

**NOTA:** Los BP que actualmente participan en la compra/venta/intercambio de votos podrán continuar haciéndolo hasta que se ejecute el MSIG para permitir que la inflación de la red se dirija hacia el grupo de recompensas de votantes ESPx. Sin embargo, los demás requisitos de divulgación financiera y de no operar más de una BP se aplicarán de inmediato. Esta excepción no es indefinida, pero se entiende que aquí se justifica un período de gracia.

## Permisos de cuenta

El ESPx votará por los primeros 30 BP que se registren para el poder y mantengan su membresía al cumplir con los compromisos enumerados anteriormente. Una vez que se inscriban más de 30 BP en el ESPx, como se describió anteriormente, el ESPx emitirá votos de acuerdo con las selecciones de la comunidad de Eden. La votación por parte de ESPx para BP se realizará automáticamente mediante los contratos inteligentes de ESPx.

Los permisos de cuenta para el ESPx se configurarán inicialmente de la siguiente manera:

Administración de claves: Propietario / Propietario de clave activa

- : Threshold (3)
- Hahn Ryu (+1) (coreano) / Edgar Fernandez (+1) (español) /  
Yves La Rose (+1) (inglés) / Gracie Lau (+1) (chino) / Chris Barnes (+1) (inglés)

**Activo:** Threshold (3)

- Hahn Ryu (+1) (coreano) / Edgar Fernandez (+1) (español) /  
Yves La Rose (+1) (inglés) / Gracie Lau (+1) (chino) / Chris Barnes (+1) (inglés)

Una vez que se forma la comunidad global de Eden y cumple con los criterios descritos anteriormente, la cuenta se prevé que los permisos se reemplacen con:

Administración de claves: Propietario / Propietario de clave activo

: Umbral (3)  
- genesis.eden(Activo) (+1) / kr.eden(Activo)(+1) / cn.eden(Activo) (+1) /  
sp.eden(Activo) (+1)

#### **Activo:** Umbral (3)

- Representante de Genesis.eden(+1) / representante de kr.eden(+1) / representante  
de cn.eden(+1) / sp .eden representante(+1)

A medida que se formen más Edens que cumplan con los criterios mencionados anteriormente, se agregarán a los permisos de Propietario. Agregar más cuentas aumentará correspondientemente el umbral. Los permisos activos se completan con un representante designado de cada conjunto respectivo de CD de Eden. Estos también aumentarán con más comunidades Eden, y también aumentarán el umbral en consecuencia.

## **Hoja**

Se prevé que los pasos necesarios para lanzar con éxito el ESPx sean los siguientes:

1. Publicar este ESPx Litepaper y Pitch Deck en inglés, chino, coreano y español.
2. Anuncie el sitio web de ESPx y dé a conocer la cuenta de proxy de ESPx para comenzar a recibir el apoyo del titular del token mediante la transmisión de su voto.
3. Participe en un diálogo público abierto sobre los méritos y las deficiencias de esta propuesta con toda la comunidad global de EOS a través de chats y debates de video/audio en vivo.
4. Realice ajustes a este Litepaper, responda las preguntas contenidas y, en general, mejore la propuesta en función de los comentarios de la comunidad.
5. Trabajar con las diversas comunidades lingüísticas para ayudar en su desarrollo y lanzamiento de sus propias comunidades Eden.
6. Publique los contratos inteligentes de ESPx para su revisión.
7. Pruebe los cambios propuestos en el contrato del sistema en una red de prueba EOS.
8. Trabaje con los BP tanto dentro como fuera del ESPx para obtener su apoyo para que 15/21 BP ejecuten los cambios del contrato del sistema finalizado para modificar el pago del BP y la inflación de la red directa al ESPx.
9. Asegúrese de que la propiedad y el control de las transiciones de ESPx estén bajo la administración de la comunidad global de Eden.

## **Conclusión**

La solución propuesta en el ESPxes ganar/ganar para todos los interesados; intercambios, titulares de tokens, BP y la propia red. La alineación de incentivos para todas las partes permitirá a EOS establecer un nuevo estándar de transparencia en la industria con un marco de gobernanza democrática responsable que se superpone con el enfoque programático estándar de blockchain. Esto será pionero en una solución elegante con visión de futuro para abordar uno de los mayores desafíos que enfrenta DPoS; capturar la verdadera voz de la comunidad en la gobernanza en cadena y mitigar los efectos negativos de una distribución de votos de token de Pareto.

La historia del regreso de EOS será de hecho la de la comunidad, pero ahora incluirá a todos los poseedores de tokens, grandes y pequeños, que tendrán un mecanismo para amplificar sus voces independientes en la gobernanza en cadena. El proceso de elección de votos a favor de Eden aún tiene que cumplir su potencial de proporcionar un método verdaderamente democrático para seleccionar líderes y representantes dentro de una amplia comunidad de participantes globales para afectar realmente la gobernanza de una cadena de bloques pública. Si tiene éxito, el efecto dominó del logro de esta herramienta plantará semillas de posibilidades no solo en otras comunidades de criptomonedas, sino en el mundo en general.

Ahora, con Eden Smart Proxy, la distribución de votos simbólicos será mucho más descentralizada y la política en cadena se formalizará a través de las comunidades globales de Eden.

## **Preguntas frecuentes:**

**P: ¿Debe dirigirse la inflación de la red a un solo Proxy? ¿Por qué no a otros representantes y permitir un mercado libre de representantes para competir por este rendimiento?**

**R:** El objetivo principal de este rendimiento de red propuesto para un programa proxy es proporcionar un mecanismo que permita a los productores de bloques entregar el mayor valor posible a la red EOS. Los BP pueden lograr esto reteniendo la mayor cantidad posible de su salario y gastarlo en lo que determinen que proporciona el mayor valor a la red y a los poseedores de tokens. Este será un aspecto fundamental que será utilizado por los poseedores de tokens y la comunidad de Eden para decidir si un BP merece el apoyo de Eden Smart Proxy.

El paradigma actual de pago por voto ha mercantilizado el voto, ha creado un riesgo moral para los poseedores de fichas y una carrera a la baja por parte de los BP para ofrecer el mayor rendimiento a los poseedores de fichas a quienes les compran votos.

Múltiples proxies pueden compartir absolutamente el rendimiento de la red de este programa, sin embargo, el mecanismo por el cual un proxy elige a los BP para recibir su voto es donde esta pregunta se matiza. Las propiedades por las cuales un apoderado juzga y evalúa pueden diferir. Sin embargo, deben mantenerse los principios básicos de operar solo un BP, no comprar/intercambiar/vender votos y proporcionar información financiera periódica.

Si hay múltiples representantes que operan con el mismo ethos, la siguiente pregunta muy importante es ¿por qué mecanismo se eligen los jueces y aquellos que hacen que los BP rindan cuentas? El ESPx propone aprovechar el proceso de elección de votos a favor de Eden para seleccionar personas confiables, transparentes y responsables para administrar esta responsabilidad. Esto se debe a que el proceso de Eden es abierto, transparente, accesible y democrático. Sería en el mejor interés de la Red garantizar que cualquier otro

representante que busque hacer lo mismo tenga un mecanismo descentralizado igualmente incorruptible para identificar y seleccionar a estas personas.

La otra consideración notable cuando observamos que hay múltiples proxies que reciben una parte de la inflación de la red para dirigirla a los poseedores de fichas, es que la APR neta para el poseedor de la ficha se reducirá al dividirla entre más proxies. Esta APR, por supuesto, depende completamente de la cantidad de tokens apostados en estos proxies, por lo que aquí hay una dinámica que es difícil de predecir, ya que se desconoce cuántos poseedores de tokens y tokens participarán.

Ciertamente habrá beneficios de descentralización que provendrán de que más de un proxy reciba una parte de esta recompensa y realice estos valiosos servicios en la red. Entonces, con eso, los proponentes de este programa están muy abiertos a la mejor manera de lograr este resultado.

**P: ¿Por qué los permisos de cuenta de ESPx están configurados como están y no se ponen inmediatamente en control de la comunidad de Genesis Eden?**

**R:** Es muy importante que ESPx no solo esté representado por la comunidad global de Eden, sino también por miembros de la comunidad de Genesis Eden que han demostrado un historial de obtención de apoyo y dedicación de la comunidad a la red EOS. Todas las personas identificadas han tenido éxito dentro de la comunidad de Genesis Eden como Delegados Principales o dentro de la red misma. Además, los miembros identificados representan los idiomas principales de los usuarios en la red EOS. Estos idiomas son coreano, chino, español e inglés. Entendemos que esto no cubre todos los idiomas que interactúan con EOS, sin embargo, a medida que esas comunidades forman su propio Eden y cumplen con los requisitos mencionados anteriormente, también pueden unirse a ESPx.

Una opción sería transferir inmediatamente los permisos de la cuenta ESPx a la comunidad actual de Genesis Eden. Si esto sucediera, perderíamos la cobertura global al no poder controlar qué CD se eligen y qué región de idioma representan. En esta etapa inicial del proyecto, tener representantes globales es más importante que descentralizar completamente la propiedad y el control del ESPx. Esto es similar a la lógica bien entendida de que comenzar de forma centralizada es ventajoso al comenzar una nueva empresa, siempre que la intención y las acciones claras sean representativas de una migración hacia la descentralización.

**P: Eden aún no es lo suficientemente maduro. La comunidad es demasiado pequeña y no se ha probado a sí misma. Es demasiado arriesgado si el representante se vuelve influyente.**

**R:** ESPx es una capa de integridad que aprovecha la opinión colectiva de las personas responsables a través de su identidad verificada por pares. Si ESPx logra una influencia significativa en EOS dependerá de los poseedores de fichas, ya que son ellos quienes deben delegar su voto. Como nos han dicho muchas veces, las reglas de DPoS siempre deben respetarse. Este argumento se ha utilizado una y otra vez para defender las acciones de los TL que algunos miembros de la comunidad consideran inapropiadas. Por lo tanto, si

los poseedores de tokens sienten que la comunidad y el proceso de Eden son dignos de su confianza para delegar sus tokens, no es para que otros nieguen este derecho.

Para los poseedores de fichas que están considerando delegar su participación en el ESPx, que será operado por la comunidad global de Eden, tengan en cuenta que el proceso de Eden para estas diversas comunidades de Eden solo se está aprovechando para identificar personas de confianza dentro de cada comunidad respectiva que designar individualmente a la persona más adecuada para operar los servicios ESPx requeridos. Por lo tanto, no hay dependencia de un resultado particular de una elección siempre que el proceso permanezca incorrupto y las elecciones sean honestas y transparentes.

En cuanto al tamaño de la comunidad de Eden, Eden sigue creciendo y, en conjunto, crecerá mucho más rápido cuando los otros Eden globales estén en funcionamiento. El génesis actual de Eden tampoco ha sido lo suficientemente empoderado para crecer con una tesorería cada vez menor y aparentemente sin propósito de participar. El tamaño de la tesorería se ha incrementado en gran medida recientemente, y el propósito de Eden también está cobrando forma. Ambas razones son un buen augurio para el probable crecimiento no solo del tamaño de Eden(s) sino también de la participación electoral.

**P: La red ya tiene suficiente inflación. En todo caso, deberíamos presionar para reducir esto del 3%, no aumentarlo al 3,8%. ¿Por qué necesitamos hacer esto?**

**R:** Si bien es cierto que la inflación es algo que debe mitigarse y minimizarse siempre que sea posible, debemos reconocer que para que la red EOS en sí misma incentive el acto de votar, mientras desincentiva a los BP que recompensan a sus votantes directamente, alguna forma de recompensa al votante se requiere. Entonces, si bien es cierto que una mayor inflación conduce a una mayor tasa de depreciación del valor de los activos de los titulares de fichas existentes, debemos aceptar que se deben hacer compromisos para lograr el resultado deseado.

One option that is certainly worth considering and exploring is starting with a smaller amount of increased inflation to be directed to the proxy. The downside of this approach is that there will be a smaller carrot or incentive for existing token holders to migrate their stake to this proxy. In this scenario the current voter buy/sell, sockpuppet, and no financial disclosure scheme will persist with greater success. It is only when token holders see a better paying option will they migrate their stake.

Also keep in mind that the increased inflation will be directed to existing token holders and not to a central entity or to the BPs that are already currently collecting network inflation. A direct token holder reward paid by the network will offset the dilutive effect to their asset value.

Lastly when it comes to network inflation and minimizing its use, we should also look to minimize its waste. For example we know that there are many “sock puppet” BPs who are propped up by token holders to extract greater value from the network while not delivering any explicit value back. Part of this initiative will be to reduce the number of sock puppets by drawing in more token holders to this initiative. This will therefore amplify the positive net benefit of system inflation. So even though a 0.8% network inflation increase is being

proposed, the net growth in value generation from this increase will be far greater than the 0.8% in isolation.

**Q: EOS has struggled in the past to instantiate and maintain a broadly accepted constitution. Will there be a renewed attempt at this?**

**A:** Yes an EOS constitution has absolutely been discussed and efforts will most certainly be made to revive this idea. The previous attempts at a network Constitution failed due to there being no real way to enforce any such document. Under this voter reward scheme there is an opportunity to reintroduce a Constitution that participating BPs will adhere to. As the scope of this initiative broadens to influence more BPs then hopefully a new Constitution can be meaningfully implemented and accepted by all active participants.

**Q: From a big picture point of view, will this initiative solve all of our problems and be the last stop on our quest to make EOS the best blockchain in the space?**

**A:** No, most definitely not. This initiative is but a step towards the common goal that we all have of the EOS blockchain leading the way in the space as the most performant, reliable, accessible, scalable, and transparently run network. We absolutely believe this is an iterative process and by no means are suggesting everything written here is perfect without room for change and improvement.

It is absolutely expected and requested that the EOS community will have a lot of feedback on how this initiative unfolds. We want to hear from you. We want to know how this can be done better.

Bottom line we hope you agree that the network needs to change. The current status quo is not good enough, and so this may not be the perfect solution as presented, but we hope it can be a first step towards improvement, and positive change.