



POLYSHIELD WHITEPAPER V1.0

08.08.2021

TABLA DE CONTENIDOS

- 01 INTRODUCCIÓN
- 02 POLYSHIELD
- 03 EL TOKEN SHI3LD
- 04 ESPECIFICACIONES DEL TOKEN
- 05 TASA DE EMISIÓN VARIABLE
- 06 FUNCIÓN DE QUEMADO PÚBLICO
- 07 GRNJAS POLYSHIELD
- 08 BÓVEDAS POLYSHIELD
- 09 SISTEMA MULTIPLICADOR NFT
- 09 DIVISIÓN DEL FONDO NFT
- 10 GESTIÓN DE BLOQUEO DE TIEMPO
- 10 CONTRATOS Y AUDITORÍAS
- 11 ENLACES OFICIALES

INTRODUCCIÓN

Un escudo se define como una "pieza de armadura personal que se sostiene en la mano". Los escudos han sido utilizados por todo tipo de personas a lo largo de los tiempos para una amplia variedad de propósitos. Ya sea para interceptar y repeler ataques, bloquear alguna forma de acceso o, lo más importante, proporcionar protección pasiva al portador del escudo en todo momento.

La agricultura de rendimiento es una forma fantástica de usar sus activos de una manera práctica, donde cultiva tokens como recompensa. Como producto fundamental bajo el paraguas de DeFi (Finanzas descentralizadas), la agricultura de rendimiento se ha convertido en una clase de activos de capitalización de mercado increíblemente grande.

La agricultura de rendimiento es una forma fantástica de usar sus activos de una manera práctica, donde cultiva tokens como recompensa. Como producto fundamental bajo el paraguas de DeFi (Finanzas Descentralizadas), la agricultura de rendimiento se ha convertido en una clase de activos de capitalización de mercado increíblemente grande.

Aunque se pueden decir muchas cosas buenas de las muchas blockchains que existen, es evidente que el mercado ha llegado a un punto de saturación, donde las estafas y "rugpulls" se han convertido en el estándar. Esto se puede decir de una gran cantidad de granjas en cualquiera de las cadenas de bloques actuales que ofrecen productos de contratos inteligentes. Los ejemplos más destacados serían las siguientes cadenas de bloques:



Ethereum (ETH)



Polygon (MATIC)



Avalanche (AVA)



BinanceSmartChain (BSC)



KuCoinChain (KCC)

POLYSHIELD

Habiendo estado íntimamente involucrado en el desarrollo de criptomonedas desde una etapa temprana, el equipo de PolyShield decidió desarrollar esta granja de rendimiento utilizando la cadena de bloques Polygon. Esta fue una decisión fácil de tomar, ya que Polygon ha demostrado ser una solución de capa 2 muy robusta para Ethereum. Esto significa que obtenemos la mayoría de los beneficios de la cadena de bloques Ethereum, sin las desventajas; estas desventajas son principalmente las altas tarifas de transacción de Ethereum y sus lentes velocidades de bloqueo.

Polygon ofrece una solución verdaderamente descentralizada para los entusiastas de DeFi, donde las transacciones son extremadamente rápidas e increíblemente baratas. A pesar de estos beneficios, Polygon todavía se considera en sus primeras etapas de DeFi. Esto da lugar a un espacio muy innovador pero, lamentablemente, también ha abierto las puertas a muchas hazañas y estafas. Esto se debe en parte a la naturaleza de la descentralización, donde no existe una autoridad "real" que pueda regular el espacio. Como tal, Polygon se ha convertido recientemente en víctima de estafas y tirones de liquidez, siendo liberado por desarrolladores deshonestos con intenciones maliciosas.

Dicen que "la necesidad es la madre de la creación". Como tal, estaba claro que efectivamente existía una necesidad; la creación de una granja de rendimiento en la cadena de bloques Polygon, que es SEGURA, SOSTENIBLE Y PROTEGIDA.

SEGURA, SOSTENIBLE, PROTEGIDA

Como tal, este se convirtió en el lema de PolyShield.Finance. Este proyecto se construyó con la base fundamental de que se convertirá en el estándar de oro para las granjas de Polygon. Los desarrolladores de PolyShield.Finance han dedicado su tiempo y recursos a la construcción de la granja de rendimiento más segura posible, donde los usuarios pueden depositar cómodamente sus activos sin preocuparse de despertarse ante una "estafa de salida" o una fuga de liquidez.

Cada uno de los contratos inteligentes de PolyShield se ha desarrollado con cuidado, desde cero, con el máximo enfoque en la seguridad. Los contratos inteligentes serán auditados por al menos 2 firmas auditadoras, para una garantía adicional de calidad.

EL TOKEN SHI3LD

SHI3LD es el token nativo del ecosistema de PolyShield.Finance. **SHI3LD** es un token inflacionario con una emisión inicial de 1.000 (Solo 1.000 tokens **SHI3LD** fueron acuñados inicialmente para la granja). El contrato inteligente PolyShield Masterchef esta programado para empezar a minar **SHI3LD** en el bloque génesis predeterminado.

El contrato PolyShield Masterchef es la única fuente de tokens **SHI3LD** que existirán o circularán. El contrato inteligente está programado para seguir reglas muy específicas con el fin de regular automáticamente la tasa de acuñación de tokens **SHI3LD**. **SHI3LD** tiene una tasa de emisión variable. Esto significa que el contrato inteligente ha sido diseñado con una curva de vinculación muy inteligente que siempre se esforzará por equilibrar la tasa de acuñación con el precio y la inflación del token en el mercado abierto.

Puedes ver detalles más concretos en la sección tasa de emisión variable.

SHI3LD es, en última instancia, un token de gobernanza, pero con los beneficios de la participación y el cultivo de fondos de liquidez con APY muy atractivo.

Al principio, el token **SHI3LD** no se puede comprar ni vender en QuickSwap debido a la liquidez. El método óptimo de obtener tokens **SHI3LD** es **cultivarlos y cosecharlos**. Después de que las personas hayan reclamado sus tokens **SHI3LD** pueden agregar liquidez a la granja SHIELD-MATIC o SHI3LD-USDC, lo que permite que cualquiera pueda comprar SHI3LD en QuickSwap a cambio de MATIC o USDC.

La bóveda **SHI3LD** y las granjas producen el APY más alto, lo que los convierte en un lugar valioso para proporcionar liquidez.



ESPECIFICACIONES DEL TOKEN

SHI3LD
TICKER

1/BLOQUE
TASA DE EMISIÓN INICIAL

POLYGON
CADENA

\$1 - \$100
RANGO DE PRECIOS DE TASA DE EMISIÓN VARIABLE

ERC20
ESTÁNDAR

0
TOKENS PREVENDIDOS

1.000
SUMINISTRO INICIAL

0
TOKENS PARA EL EQUIPO

-
SUMINISTRO MÁXIMO

0
TOKENS PARA MARKETING

\$1
PRECIO INICIAL

VARIABLE
TASA DE EMISIÓN

ENLACES
SUMINISTRO EN CIRCULACIÓN
SUMINISTRO QUEMADO
SUMINISTRO EN CIRCULACIÓN

TASA DE EMISIÓN VARIABLE

La tasa de emisión de PolyShield se calcula en función de una curva con la entrada del precio actual del token en USD.

La curva opera dentro de un rango de precios. Fuera de este rango, la tasa de emisión será del 100% (por debajo del precio mínimo) o del 1% (por encima del precio máximo). El rango inicial se establecerá en 1 USD mínimo y 100 USD máximo.

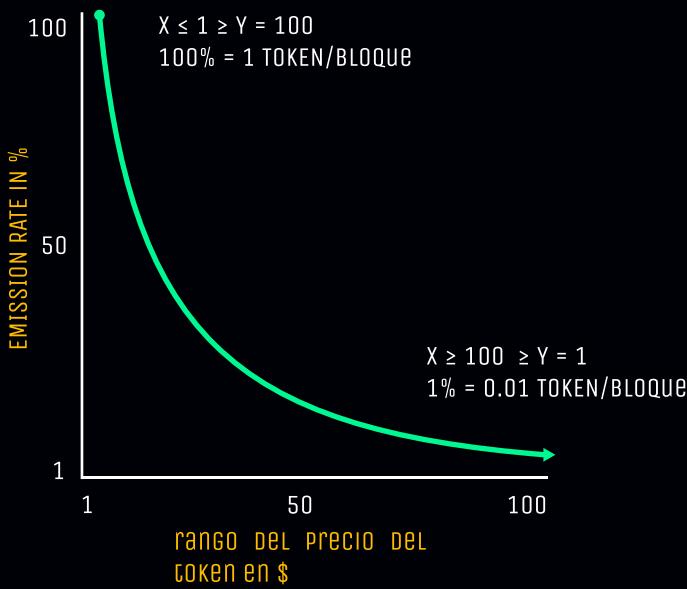
Cuando el precio de SHI3LD salga de este rango, el equipo ajustará el rango en consecuencia. Por ejemplo, podría tener sentido tener un rango entre 50 y 150 USD.

La ecuación de la curva está debajo y comienza con una tasa de curva de 5.

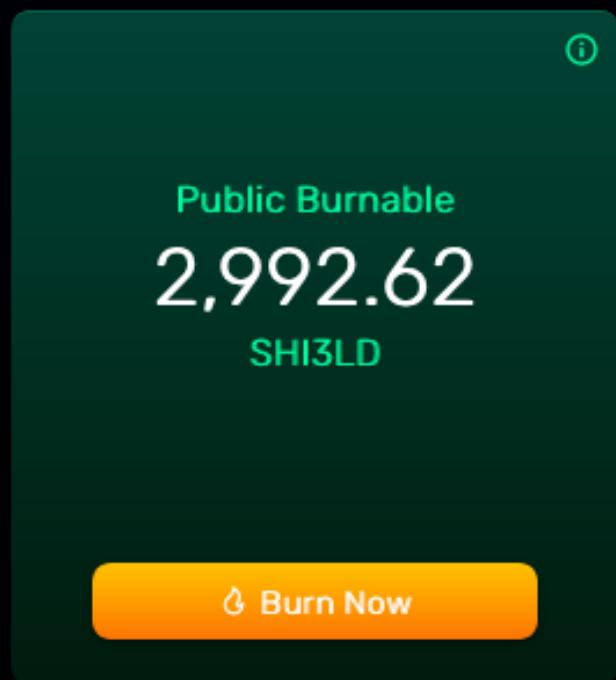
$$y = \frac{1}{curveRate} (100 - x) + \left(\frac{100}{x} \right)$$

El precio del token se calcula comparando el saldo de SHI3LD / USDC y el LP en poder de los tokens SHI3LD y USDC en QuickSwap.

El siguiente gráfico muestra cómo la curva afecta la tasa de emisión según el precio del token dentro del rango especificado. A medida que aumenta el precio, la tasa de emisión cae a un mínimo del 1% de 1 SHI3LD por bloque.



FUNCIÓN DE QUEMADO PÚBLICO



Se ha convertido en algo así como un estándar en las granjas de rendimiento DeFi donde el 10% de todos los tokens acuñados emitidas en el suministro van directamente (o indirectamente) al equipo de desarrollo. En PolyShield.Finance, las cosas son un poco diferentes.

Nuestro equipo de desarrollo no recibe ninguna parte de los tokens SHI3LD acuñados. En su lugar, elegimos dirigir el 10% de todos los tokens acuñados a un contrato de quemado que solo tiene una función:

- Para permitir que cualquiera queme la cantidad actual de tokens pendientes de quemar.

Se ha agregado una disposición al contrato de MasterChef que dividirá este 10% en 5% para quemar y 5% para ir hacia el sistema NFT cuando se implemente como parte de la hoja de ruta del producto.

Granjas POLYSHIELD

Una granja es un producto DeFi que le permite apostar (stake) sus tokens de fondo de liquidez (LP) y, a cambio, le otorga tokens como recompensa.

En nuestro caso, puede proporcionar liquidez a ciertos grupos de liquidez en QuickSwap DEX y luego apostar sus tokens LP en nuestras granjas y, como resultado, podrá cosechar tokens SHI3LD, que se acuñan en cada bloque.

<https://polyshield.finance/#/farms>

La cantidad de SHI3LD que podrá recolectar depende del APY del grupo de liquidez que elija. El APY representa el porcentaje de ganancia que puede obtener por año sobre el valor en dólares estadounidenses apostado (si el precio y la liquidez se mantuvieran constantes al momento de calcular el APY).

PolyShield.Finance ofrece actualmente estas granjas LP:

LP	MULTIPLICADOR	CUOTA DE DEPÓSITO
SHI3LD-MATIC	50X	0%
SHI3LD-MATIC	50X	0%
USDC-WETH	20X	4%
MATIC-QUICK	20X	4%
USDC-USDT	10X	4%

APY y ROI

La cantidad de SHI3LD ganado se estima en función de la tasa de emisión actual, el porcentaje del fondo de liquidez mantenido, el precio del token SHI3LD y una inversión de un valor de \$ 1000 del activo del fondo de liquidez.

Las estimaciones de APY no son garantías y están sujetas a cambios según el token precio y tasas de emisión.

BÓVEDAS POLYSHIELD

Una bóveda es un producto DeFi que permite la participación de un solo activo y, a cambio, genera tokens de recompensa que se acumulan en cada bloque.

Esto significa que no tiene que lidiar con grupos de liquidez y su largo proceso si no lo desea. Simplemente vaya a la página de bóvedas, elija su bóveda y luego apueste con 2 transacciones. Como resultado, será recompensado con tokens SHI3LD que puede rastrear en tiempo real en nuestro sitio web.

<https://polyshield.finance/#/vaults>

La cantidad de tokens SHI3LD que puedes recolectar depende del APY de la bóveda elegida. El APY representa el porcentaje de ganancia que puede obtener por año sobre el valor en USD apostado (si el precio y la cantidad total apostada se mantuvieran constantes al momento de calcular el APY).

PolyShield.Finance ofrece actualmente estas bóvedas:

LP	MULTIPLICADOR	CUOTA DE DEPÓSITO
SHI3LD	40X	0%
WETH	30X	4%
QUICK	20X	4%
WMATIC	10X	4%
USDC	10X	4%

APY y ROI

La cantidad de SHI3LD ganado se estima en función de la tasa de emisión actual, el porcentaje de su participación frente al total apostado, el precio del token SHI3LD y una inversión de \$ 1000 en el activo apostado.

Las estimaciones de APY no son garantías y están sujetas a cambios según el token, precio y tasas de emisión.

SISTEMA MULTIPLICADOR NFT

El sistema NFT Multiplier es una de las implementaciones más interesantes que se agregarán al ecosistema PolyShield.Finance.

Cuando se activa, el 5% del SHI3LD actual acuñado durante la emisión irá al sistema NFT donde estará disponible para los NFT.

Se lanzará un conjunto de NFT (tokens no fungibles) a través de nuestro propio mercado, donde cada uno tendrá un multiplicador y un temporizador establecidos.

El multiplicador representa qué parte de la asignación total de SHI3LD estará disponible para la NFT.

10x, 20x, 30x, etc.

El temporizador representa cuánto tiempo será efectivo el NFT.

3 horas, 7 días, 30 días, etc.

Diferentes NFT tendrán diferentes combinaciones de los dos parámetros y, como tal, se desarrollará naturalmente un mercado secundario de NFT donde la comunidad establecerá precios apropiados para los NFT, dependiendo de su rareza y usabilidad.

Con este sistema, los NFT se pueden comprar y luego revender a precios más altos (invertidos), o los NFT se pueden utilizar para amplificar los rendimientos de las granjas y bóvedas. Dependiendo de las circunstancias, ambas opciones pueden producir resultados fantásticos.

En pocas palabras, puede considerar sus NFT como multiplicadores de rendimiento o como objetos de colección. La elección final es tuya.

DIVISIÓN DEL FONDO NFT

Todos los ingresos del mercado NFT se destinarán a:

- Mercado, comprando SHI3LD y quemándolo
- Añadiendo liquidez de SHI3LD a los LP existentes

El equipo no recibirá ninguna parte de las ventas.

Habrá bonificaciones adicionales disponibles para las direcciones que hayan participado en la función de quemado pública.

GESTIÓN DE BLOQUEO DE TIEMPO

Todas las funciones de administración clave en el contrato MasterChef que controla la emisión de SHI3LD a las granjas y bóvedas están controladas por un contrato TimeLock.

El sistema Time Lock pone en cola las transacciones durante hasta 12 horas para evitar una acción inmediata de los administradores que pueda afectar el valor de las granjas o depósitos.

Inicialmente, esto está deshabilitado para permitir la configuración de las granjas y bóvedas de manera oportuna. Tan pronto como se complete la configuración inicial y haya comenzado la acuñación, el bloqueo de tiempo se habilitará para mayor seguridad.

CONTRATOS Y AUDITORÍAS

POLYSHIELD

<https://polygonscan.com/address/0xf239e69ce434c7fb408b05a0da416b14917d934e>

MASTERCHEF

<https://polygonscan.com/address/0x0Ec74989E6f0014D269132267cd7c5B901303306>

TOKEN BURNER

<https://polygonscan.com/address/0xfb307fea8cdaf614b66f82d8d233c947b07c4f5>

AUDITORÍAS

https://github.com/polyshield-finance/audit-reports/blob/main/HazeSecurity_Polyshield.pdf

ENLACES OFICIALES

SITIO WEB

<https://polyshield.finance/>

GITHUB

<https://github.com/polyshield-finance>

SHI3LD-USDC:

<https://info.quickswap.exchange/pair/0x0ca257a6cae5c89826daae3be0a64170e34493c5>

SHI3LD-WMATIC

<https://info.quickswap.exchange/pair/0x982c1f90381e31e7b7dbba8708126532b7cb7df6>

CONTRATO INTELIGENTE SHI3LD

<https://polygonscan.com/address/0xf239e69ce434c7fb408b05a0da416b14917d934e>

GRUPO DE TELEGRAM

<https://t.me/polyshield>

TELEGRAM ANN

<https://t.me/polyshieldann>

DISCORD

<https://discord.gg/SqTY3whkFb>

TWITTER

<https://twitter.com/TeamPolyShield>

GITBOOK

<https://docs.polyshield.finance/>