

# Activos del mundo real: situación del mercado

julio 2023



# Índice

Índice	1
Aspectos destacados	2
Descripción general	3
Una introducción a los activos del mundo real	3
¿Qué son los activos del mundo real?	3
¿Cómo funciona el proceso de tokenización?	4
Ecosistema RWA	4
Crecimiento y perspectivas del sector RWA	6
El ascenso de los bonos del Tesoro	7
Perspectiva de los RWA	10
Protocolos en acción	12
Maple Finance	12
MakerDAO	15
Ondo Finance	17
Desarrollos destacados	19
Conclusiones	22
Referencias	23
Nuevos informes de Binance Research	24
Acerca de Binance Research	25
Recursos	26

# 1

## Aspectos destacados

- ◆ La tokenización de los activos del mundo real ("RWA") siguió ganando tracción con la creciente adopción de usuarios y la participación de grandes actores institucionales.
- ◆ Junto con los rendimientos relativamente bajos de las finanzas descentralizadas ("DeFi"), el aumento de las tasas de interés contribuyó a una captación de los RWA, en especial en el ámbito de los bonos del Tesoro tokenizados.
- ◆ En la actualidad, los inversionistas están prestando efectivamente más de 600 millones USD al gobierno de Estados Unidos a través del mercado de bonos del Tesoro y recibiendo un rendimiento anualizado de alrededor de 4.2%.
- ◆ Se estima que los activos tokenizados serán un mercado de 16 billones USD para 2030, lo que representa un margen de crecimiento significativo y un aumento notable respecto a los 310,000 millones USD de 2022.
- ◆ Varios protocolos integraron los RWA o están participando en su crecimiento. En este informe, analizamos brevemente los casos de MakerDAO, Maple Finance y Ondo Finance.

Han pasado más de cuatro meses desde la publicación de nuestro [primer informe sobre los activos del mundo real](#). ¿Cómo cambió desde entonces el panorama del mercado y cuáles son algunos de los últimos desarrollos? En este informe, exploramos todo eso y más.

### Una introducción a los activos del mundo real

Antes de adentrarnos en los gráficos y los últimos datos del mercado, en esta sección resumimos algunos puntos clave sobre los activos del mundo real ("RWA", Real-World Assets). Analizamos los conceptos básicos de los RWA y brindamos una introducción rápida al sector.

#### ¿Qué son los activos del mundo real?

Como lo sugiere el término, **los activos del mundo real representan activos tangibles e intangibles en el mundo físico** (por ejemplo, bienes raíces, bonos, materias primas, etc.). La tokenización de los RWA nos permite llevar estos activos de fuera de la cadena a la blockchain y, de esta manera, abrir un nuevo reino de posibilidades respecto a la composabilidad y los casos de uso potenciales.

#### Imagen 1: Ejemplos de RWA

Activos tangibles	Activos intangibles
Bienes raíces	Bonos
Materias primas	Patrimonio
Coleccionables	Créditos de carbono

Fuente: Binance Research

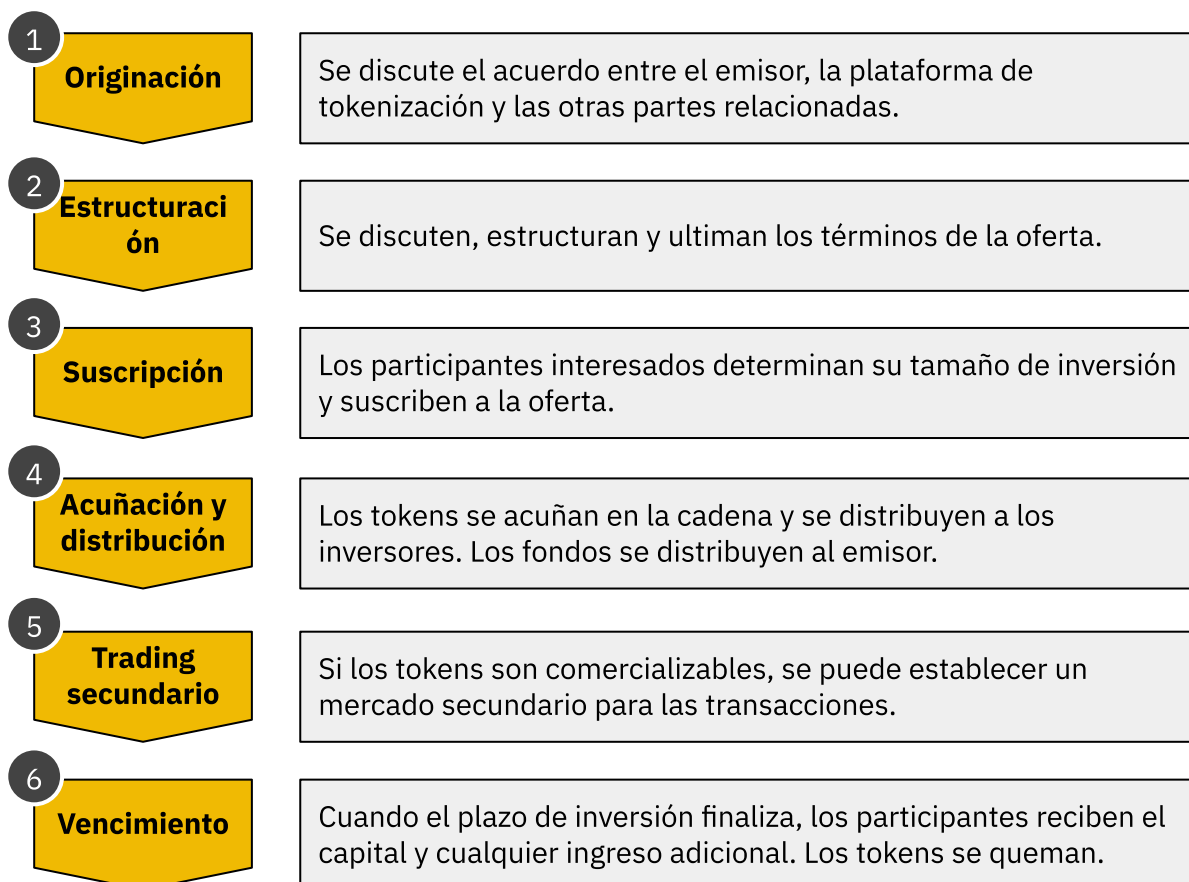
Al tokenizar los RWA, los participantes del mercado pueden disfrutar una **eficiencia mejorada, mayor transparencia y una reducción de los errores humanos**, ya que estos activos pueden almacenarse y rastrearse en la cadena.



## ¿Cómo funciona el proceso de tokenización?

Para que los RWA existan en la cadena, su propiedad y representación deben estar registradas en la blockchain. Si bien la mecánica exacta puede variar, el proceso genérico implica precisar los términos del acuerdo antes de acuñar las representaciones tokenizadas del activo en la cadena.

**Imagen 2: Ejemplo del proceso de tokenización en la cadena**

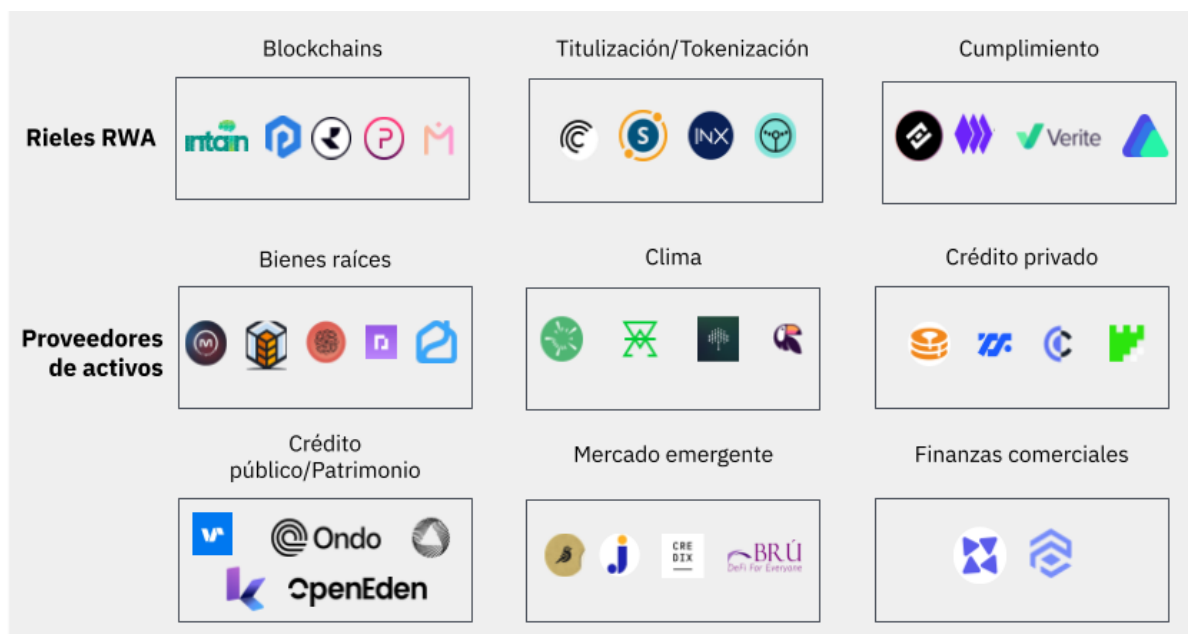


Fuente: Boston Consulting Group, Binance Research

## 2.2 Ecosistema RWA

El ecosistema de RWA es diverso y se expande de manera constante a medida que más proyectos ingresan al mercado. Algunos proyectos proporcionan los rieles regulatorios, técnicos y operativos sobre los que los RWA se incorporan a las crypto. Nos referimos a esto en términos generales como "rieles RWA". Asimismo, existen "proveedores de activos" que se centran en originar y crear demanda para los RWA en varias clases de activos. Esto incluye bienes raíces, renta fija, patrimonio y otros.

### Imagen 3: Mapa del ecosistema RWA



Fuente: Binance Research

- ◆ **Blockchains:** blockchains con permiso y sin permiso personalizadas específicamente para los RWA.
- ◆ **Titulización/Tokenización:** llevar los RWA a la blockchain.
- ◆ **Cumplimiento:** servicios para asegurar el cumplimiento del inversor y emisor.
- ◆ **Bienes raíces:** originar y crear demanda de RWA respaldados por bienes raíces.
- ◆ **Clima:** originar y crear demanda de RWA respaldados por activos climáticos.
- ◆ **Crédito privado:** originar y crear demanda de RWA respaldados por renta fija privada.
- ◆ **Crédito público/patrimonio:** originar y crear demanda de RWA respaldados por renta fija y patrimonio públicos.
- ◆ **Mercado emergente:** originar y crear demanda de RWA provenientes de mercados emergentes.
- ◆ **Finanzas comerciales:** originar y crear demanda de RWA respaldados por las finanzas comerciales.

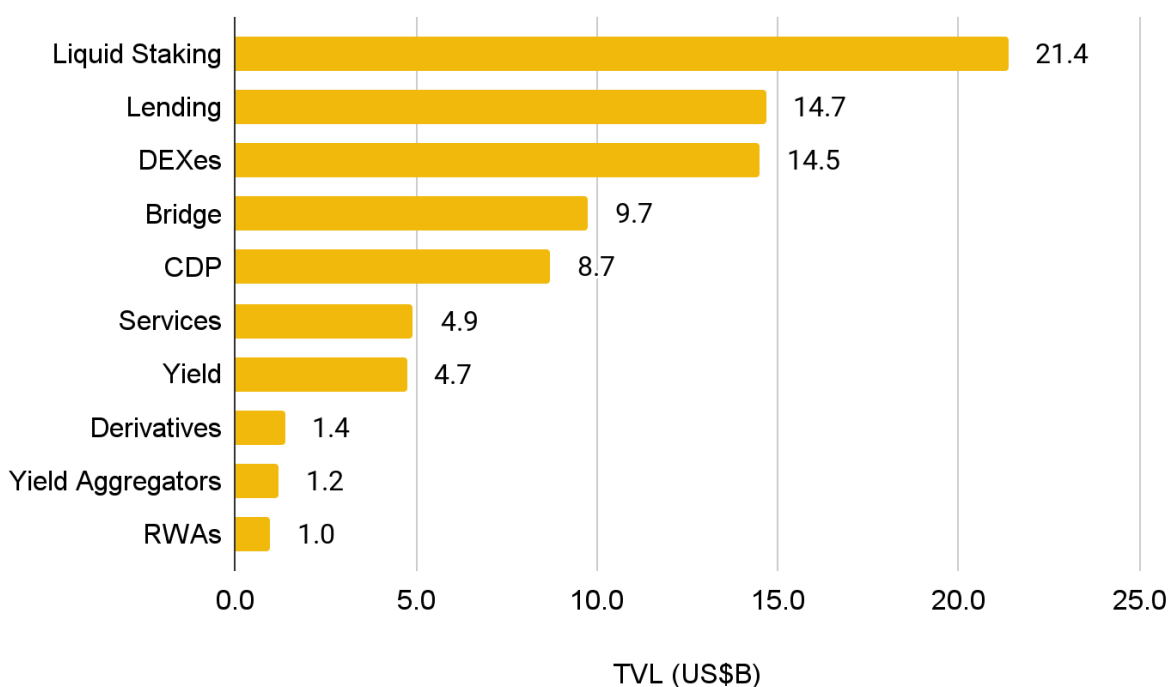
Para obtener más información, consulta nuestro [mapa del sector](#).

## 3

## Crecimiento y perspectivas del sector RWA

El mercado RWA está en la etapa inicial de desarrollo, pero ha mostrado un aumento de la adopción y el valor total bloqueado ("TVL"). En la actualidad, **los RWA representan el décimo sector en DeFi basado en protocolos rastreados por DeFi Llama**, luego de subir desde el lugar número 13 apenas un par de semanas atrás a finales de junio. El lanzamiento de stUSDT en julio, un protocolo que permite a los stakers de USDT recibir rendimiento basado en los RWA, contribuyó en gran medida.

**Imagen 4: El sector de RWA es el décimo más grande de DeFi en DeFi Llama**



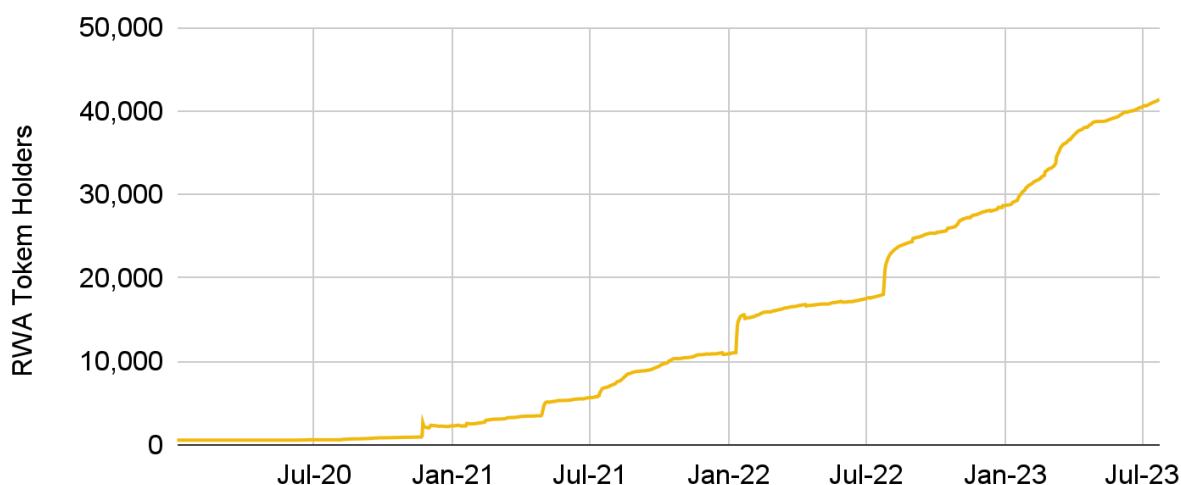
Fuente: DeFi Llama, al 25 de julio de 2023

Ten en cuenta que los datos mencionados probablemente estén subestimados, ya que no se capturaron todos los protocolos y, en determinadas instancias, es posible que los datos no estén disponibles fácilmente cuando la tokenización se produce en blockchains privadas. No obstante, el aumento de la clasificación de los RWA como sector es un testimonio de la adopción creciente de los protocolos RWA.

En referencia a la cantidad de holders de tokens RWA de la Imagen 5 como representación de la adopción de RWA, también observamos un aumento constante en este punto de datos. Actualmente, hay más de 41,300 holders de tokens RWA en la blockchain Ethereum.

Aunque esto puede no parecer mucho, la cantidad de holders de token creció significativamente desde el año anterior: 17,900 (más del doble).

**Imagen 5: La cantidad de holders de tokens RWA aumentó de manera constante**



Fuente: Dune Analytics (@j1002), al 24 de julio de 2023

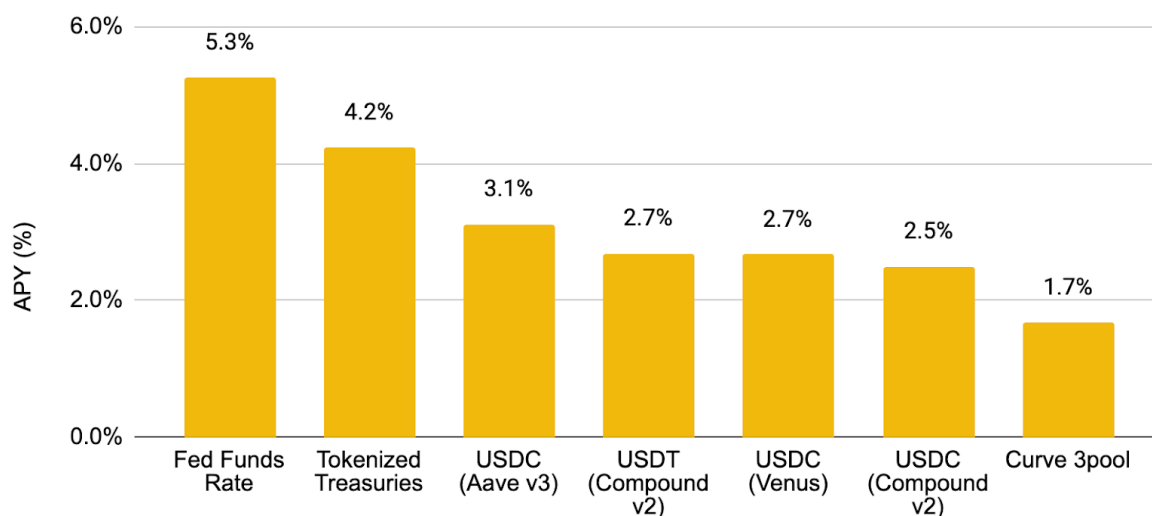
Tokens RWA rastreados: wCFG, MPL, GFI, FACTR, ONDO, RIO, TRADE, TRU, BST

### 3.1

## El ascenso de los bonos del Tesoro

Los bonos del Tesoro de Estados Unidos han sido un punto destacado en el espacio de los RWA en los meses recientes. Los bonos del Tesoro de Estados Unidos se refieren a la deuda soberana emitida por el gobierno estadounidense y han sido ampliamente considerados un punto de referencia para los activos libres de riesgo en los mercados financieros tradicionales. En el contexto del aumento de las tasas de interés, los rendimientos del Tesoro han aumentado de manera constante y ahora superan cómodamente los rendimientos de DeFi.

**Imagen 6: Los rendimientos del Tesoro superan los rendimiento de las stablecoins de DeFi**

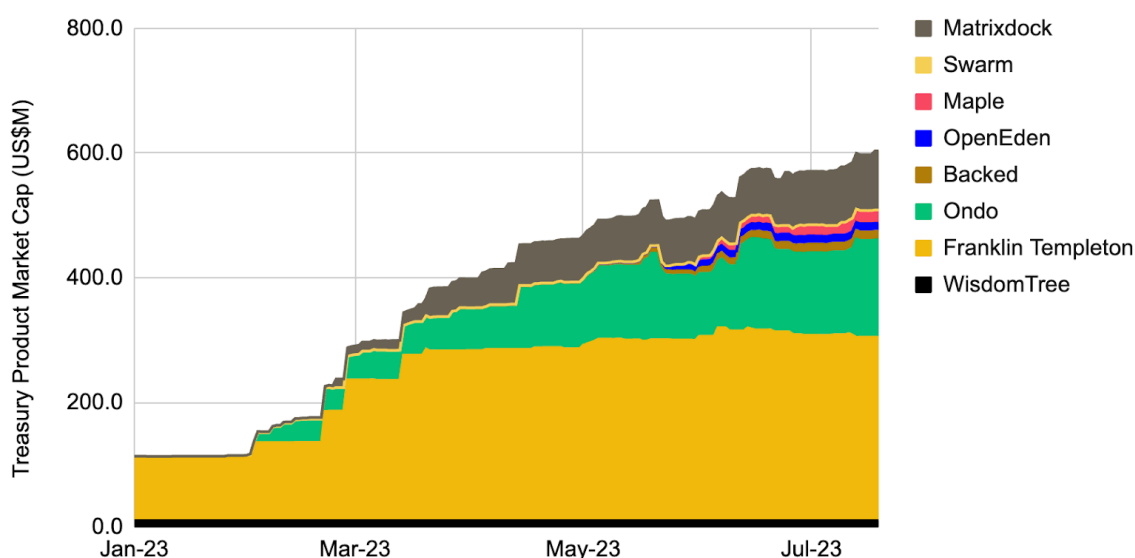


Fuente: rwa.xyz, Aave, Compound, Venus, Curve, Binance Research, al 18 de julio de 2023

Intuitivamente, si suponemos que todo lo demás es igual, el capital va donde los rendimientos sean más competitivos, y allí es donde destacan los bonos del Tesoro de Estados Unidos. Con la utilidad comprobada de los RWA, los inversores en la actualidad pueden aprovechar los rendimientos del mundo real al invertir en tesoros tokenizados sin salir de la blockchain.

De hecho, hoy en día, el mercado de bonos del Tesoro tokenizados vale aproximadamente 603 millones USD, lo que significa que los inversores están prestando efectivamente esa cantidad al gobierno de los Estados Unidos a una tasa APY de alrededor del 4.2%.

### Imagen 7: El mercado de bonos del Tesoro de Estados Unidos tokenizados vale 603 millones USD



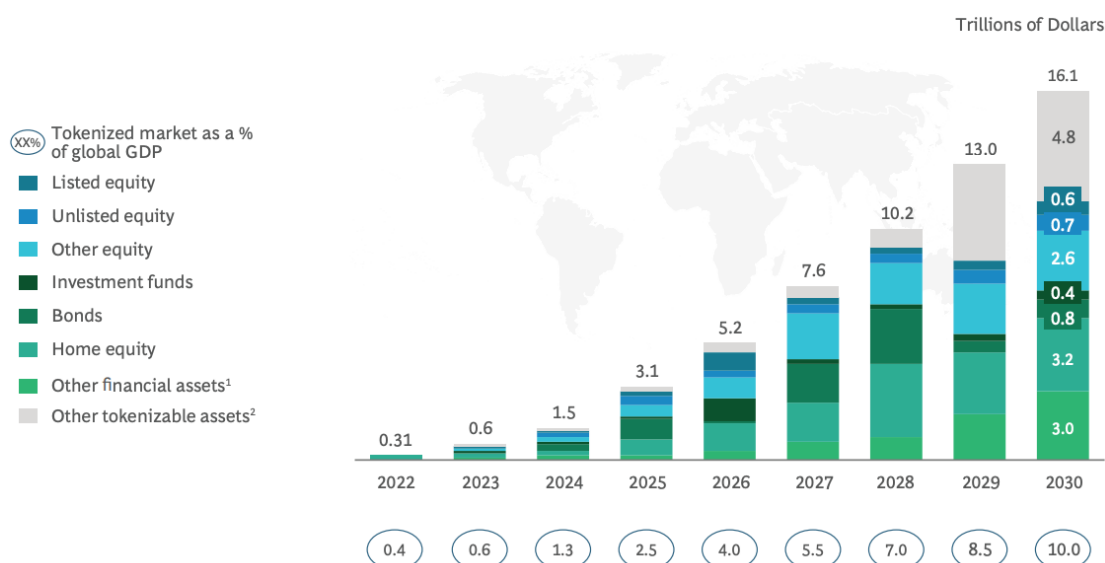
fuentes: rwa.xyz, al 19 de julio de 2023

Los protocolos y empresas que participan en el mercado de bonos del Tesoro incluyen a Franklin Templeton, Ondo Finance, Matrixdock y otros. El fundador de Compound, Robert Leshner, anunció recientemente el lanzamiento de su nuevo emprendimiento llamado "Superstate" y presentó solicitudes ante la Comisión de la Bolsa y Valores de Estados Unidos para crear un bono del gobierno de corto plazo con la blockchain Ethereum como herramienta secundaria de mantenimiento de registros<sup>(1)</sup>.

Los inversores en bonos del Tesoro tokenizados deben considerar que invertir en esta clase de activos no está exento de riesgos. Por ejemplo, exponerse a los bonos del Tesoro somete a los inversores a los riesgos de duración asociados con dichas inversiones, donde los cambios en las tasas de interés pueden generar fluctuaciones de precios (aunque los certificados a corto plazo tienen menos riesgos de duración). Otras consideraciones clave incluyen la estructura de tokenización, comisiones y procesos de Know Your Customer ("KYC").

Según un informe del Boston Consulting Group, **se estima que los activos tokenizados serán un mercado de 16 billones USD para 2030<sup>(2)</sup>**. Esto representará un 10% del PIB mundial para el final de la década, un aumento significativo de los 310,000 millones de 2022. Esta estimación incluye la tokenización de activos en la cadena (más relevantes a la industria blockchain) y el fraccionamiento tradicional de activos (por ejemplo, los Exchange Traded Funds ("ETF"), fondos de inversión en bienes raíces). Si consideramos el tamaño potencial del mercado, incluso captar un pequeño porcentaje del mercado sería una gran utilidad para la industria blockchain.

**Imagen 8: La tokenización de activos ilíquidos se estima que será una oportunidad comercial de 16 billones USD para 2030**

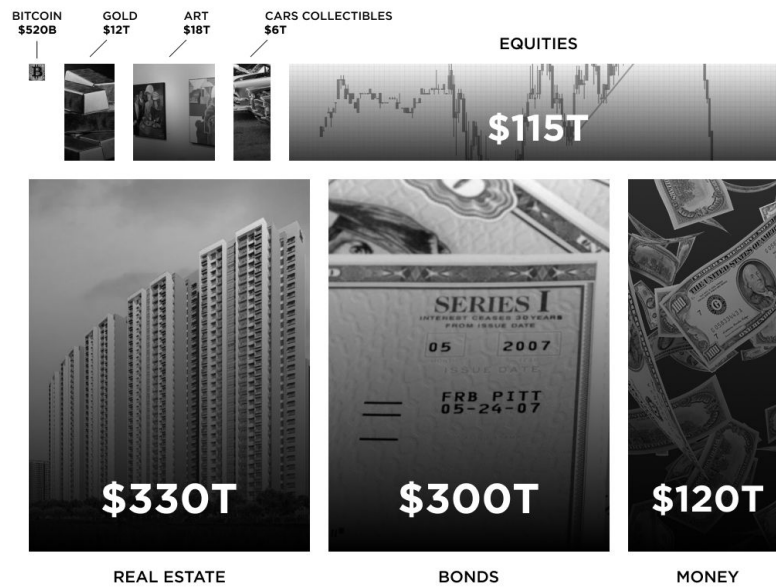


Fuente: Boston Consulting Group

Incluso con 16 billones USD en el sector, los activos tokenizados seguirán siendo una pequeña fracción del valor total actual de los activos globales, que se estima en 900 billones USD (menos del 1.8%, para ser exactos, y sin tener en cuenta el crecimiento futuro del valor de los activos a nivel global). Incluso se podría argumentar que el verdadero mercado abordable es todo el mercado de activos a nivel global, dado que cualquier cosa tokenizable podría representarse con un RWA en la cadena.

## Imagen 9: Los RWA tienen un enorme margen de crecimiento

TOTAL GLOBAL ASSET VALUE:  
**\$900T**



Fuente: Vlad Svitanko<sup>(3)</sup>



## 4

## Protocolos en acción

Para demostrar cómo algunos protocolos han integrado los RWA, en esta sección mencionamos a algunos participantes del mercado. Además de los siguientes protocolos, en nuestro [anterior informe](#) también hablamos de Centrifuge y Goldfinch.

Ten en cuenta que la mención de proyectos específicos no constituye un aval o recomendación por parte de Binance. Los proyectos mencionados se utilizan meramente para fines de ejemplificar la adopción de los RWA. Se debe llevar a cabo una diligencia debida adicional para comprender mejor los proyectos y los riesgos asociados.

### Maple Finance

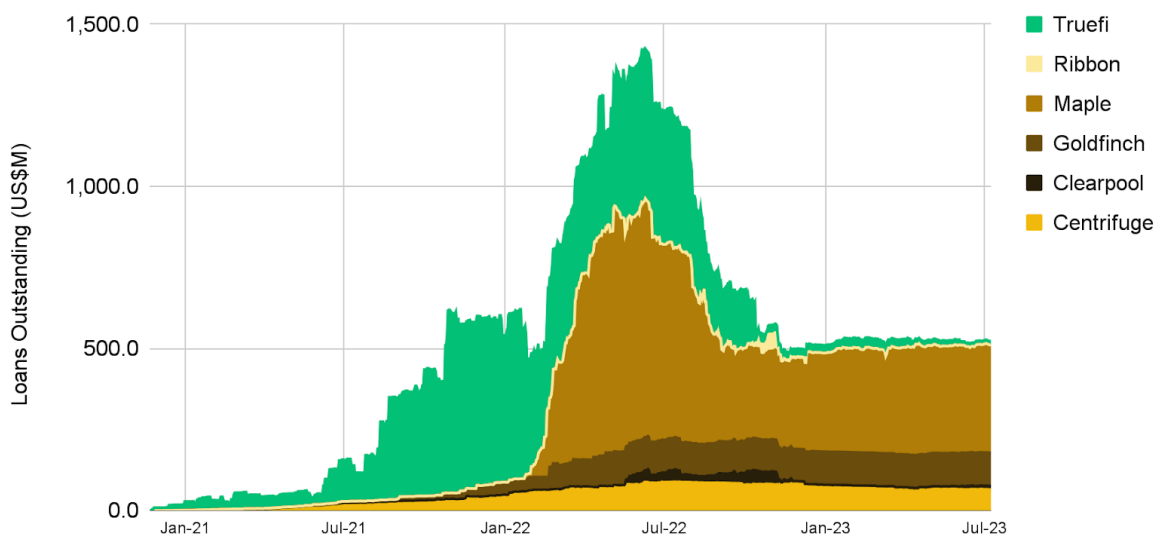
Maple Finance es una red de capital institucional que provee la infraestructura para que los expertos en crédito ejecuten negocios de préstamos en la cadena y para conectar a los prestamistas y prestatarios institucionales<sup>(4)</sup>. Maple Finance cuenta con tres partes interesadas clave: prestamistas, prestatarios y delegados de pool.

- ◆ Los prestatarios institucionales pueden acceder a las opciones de financiación de Maple Finance.
- ◆ Los prestamistas pueden obtener un rendimiento sobre sus activos al prestarlos a los prestatarios.
- ◆ Los delegados de pool son profesionales crediticios que evalúan, gestionan y suscriben préstamos.

Si bien Maple Protocol antes se enfocaba en préstamos sin garantía, se ha adentrado cada vez más en los préstamos basados en RWA. Anteriormente, los préstamos de criptomonedas sin garantía dejaron a Maple con más de 50 millones USD de deuda incobrable<sup>(5)</sup>. Estas pérdidas llegaron tras el contagio centralizado del año pasado que se extendió a los prestatarios nativos de criptos de Maple.

En la actualidad, Maple Finance es uno de los líderes del mercado en el área de créditos privados, con más de 332 millones USD en préstamos pendientes.

## Imagen 10: Préstamos pendientes de participantes de crédito privado



Fuente: Dune Analytics (@octavionotpunk), datos al 17 de julio de 2023

Al capitalizar la demanda creciente de bonos del Tesoro, Maple lanzó en abril un pool del Tesoro de Estados Unidos, lo que permitió a los inversores y entidades no acreditados en Estados Unidos acceder directamente a certificados del Tesoro de Estados Unidos. El pool está respaldado por certificados del Tesoro de Estados Unidos y por acuerdos de recompra inversa que apuntan a una tasa APY neta de la tasa actual de certificados del Tesoro a un mes, menos las comisiones y gastos del 1.0% anual. En esencia, esto sirve como una solución de administración de efectivo para que los holders de stablecoins ganen rendimiento.

En general, las ofertas de RWA como las proporcionadas por Maple Finance demuestran el potencial para resolver algunas de las dificultades que se enfrentan hoy en día al brindar a los usuarios de criptomonedas otra vía de ganar rendimiento sobre sus holdings.

**Imagen 11: La solución de administración de efectivo de Maple aborda varias de las dificultades actuales**

Dificultades actuales		Solución de administración de efectivo de Maple
Los holders de criptomonedas enfrentan fricción al acceder a los mercados de capitales TradFi.	➔	Los holders de stablecoins con el KYC aprobado pueden permanecer en la cadena y ganar rendimientos basados en los certificados del Tesoro de Estados Unidos.
Las tasas sin riesgo de TradFi están en sus niveles más altos desde 2007, un enorme costo de oportunidad para los proyectos Web3 con fondos inactivos.	➔	Capitalizar las tasas de TradFi y extender la pasarela con el mínimo esfuerzo mientras se permanece en la cadena.
Falta de transparencia en las operaciones de las empresas CeFi.	➔	Transparencia en la cadena en el flujo de fondos y monitoreo en tiempo real de los activos subyacentes.

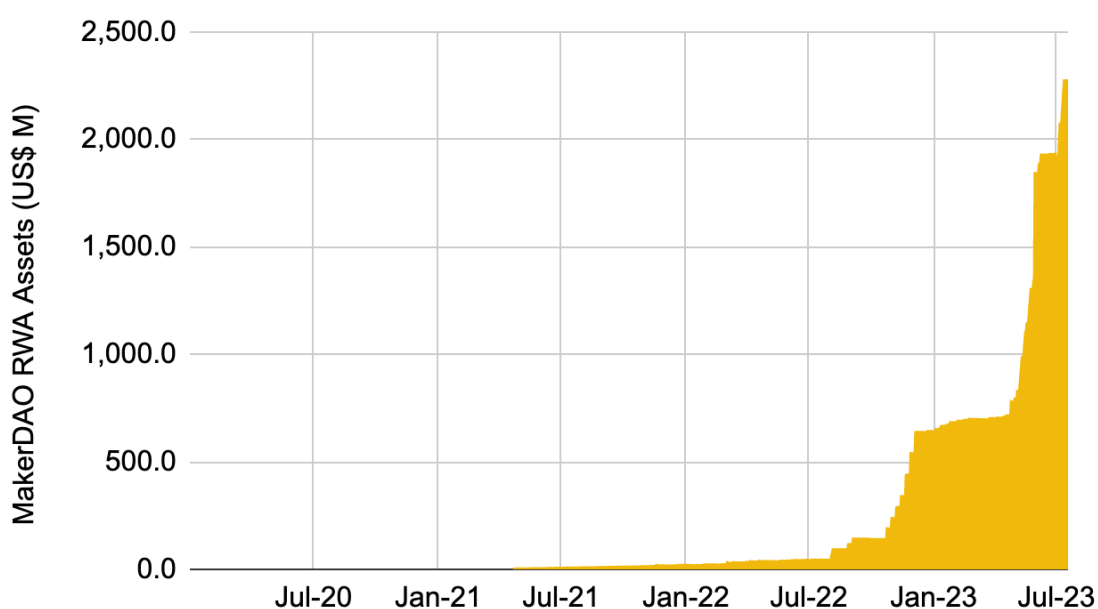
Fuente: Maple Finance, Binance Research

## MakerDAO

Como el protocolo detrás de la stablecoin DAI y el tercer protocolo DeFi más grande por TVL, MakerDAO es sin dudas un nombre conocido para muchos participantes del criptoespacio. Los prestatarios depositan garantía en las bóvedas de MakerDAO y, a cambio, pueden asumir una deuda denominada en DAI.

La incursión de MakerDAO para integrar los RWA se remonta a 2020, cuando MakerDAO [votó](#) para permitir a los prestatarios publicar garantía basada en RWA en las bóvedas. Desde entonces, la bóveda de RWA de MakerDAO ha aumentado a 2,300 millones USD. De manera notable, la mayor parte de su crecimiento de RWA se produjo en el último año, más o menos, junto con el aumento de los rendimientos del mundo real.

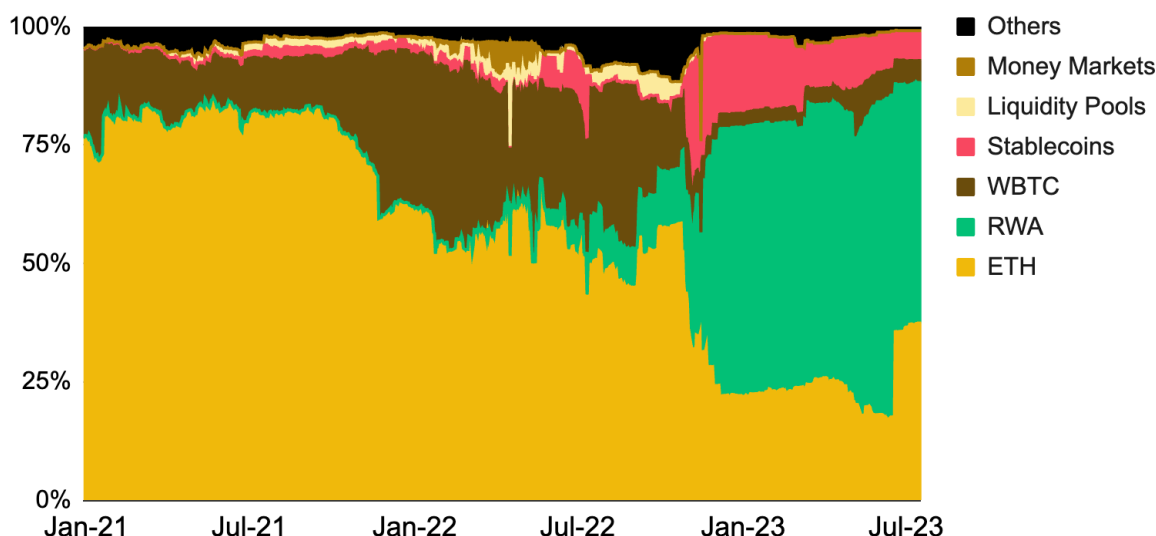
**Imagen 12: En la actualidad, MakerDAO tiene más de 2,300 millones USD en exposición a RWA**



Fuente: Dune Analytics (@SebVentures), Binance Research, al 18 de julio de 2023

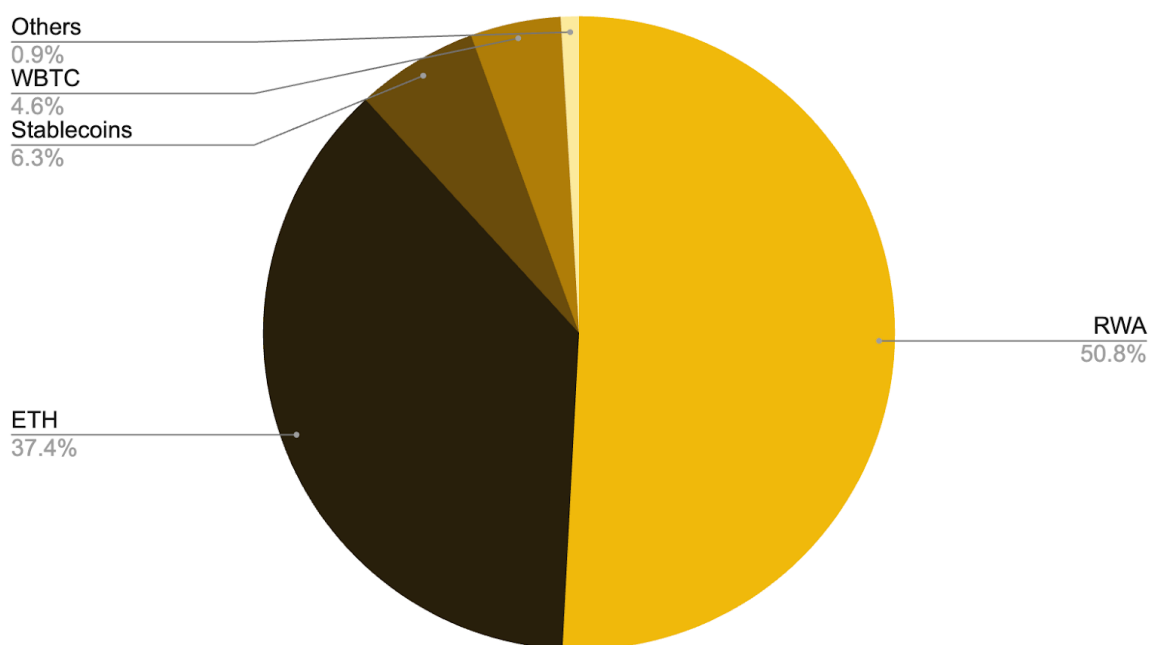
Si tenemos en cuenta que los RWA constituyen el 49.2% del total de los activos de MakerDAO, también es un contribuyente igualmente importante al tesoro del protocolo. Especialmente, la participación de los RWA en los ingresos de MakerDAO creció significativamente desde 2022, y al día de hoy representa el **50.8% de los ingresos del protocolo**.

**Imagen 13: La contribución de los RWA a los ingresos creció significativamente en el último año**



Fuente: Dune Analytics (@SebVentures), Binance Research, al 18 de julio de 2023

**Imagen 14: Los RWA representan más de la mitad de los ingresos anualizados de MakerDAO**



Fuente: Dune Analytics (@SebVentures), Binance Research, al 18 de julio de 2023

Los RWA y, específicamente, los certificados del Tesoro de Estados Unidos, probablemente seguirán jugando un papel importante en el balance general de MakerDAO, al menos en el futuro previsible. En junio, MakerDAO compró 700 millones USD en bonos del Tesoro, lo

que llevó a sus holdings del Tesoro a 1,200 millones USD. Una base diversificada de garantías con exposición a los RWA permite a MakerDAO aprovechar el actual entorno de rendimiento mientras diversifica sus riesgos.

## Ondo Finance

Ondo Finance provee productos y servicios de inversión de grado institucional habilitados para blockchain. La empresa está dirigida por el ex empleado de Goldman Sachs, Nathan Allman, y está respaldada por inversores destacados, entre ellos Founders Fund de Peter Thiel, Coinbase Ventures y Tiger Global<sup>(6)</sup>.

Ondo cuenta con cuatro ofertas de RWA, lo que brinda a los inversores acceso a una variedad de productos de gestión de efectivo y fondos de bonos. En términos del proceso, un inversor puede depositar USDC, que se intercambia por USD, para comprar activos como ETF o fondos. A cambio, se acuñan nuevos tokens del fondo y se depositan en la billetera del inversor. En la liquidación, los tokens se queman y se devuelve el USDC.

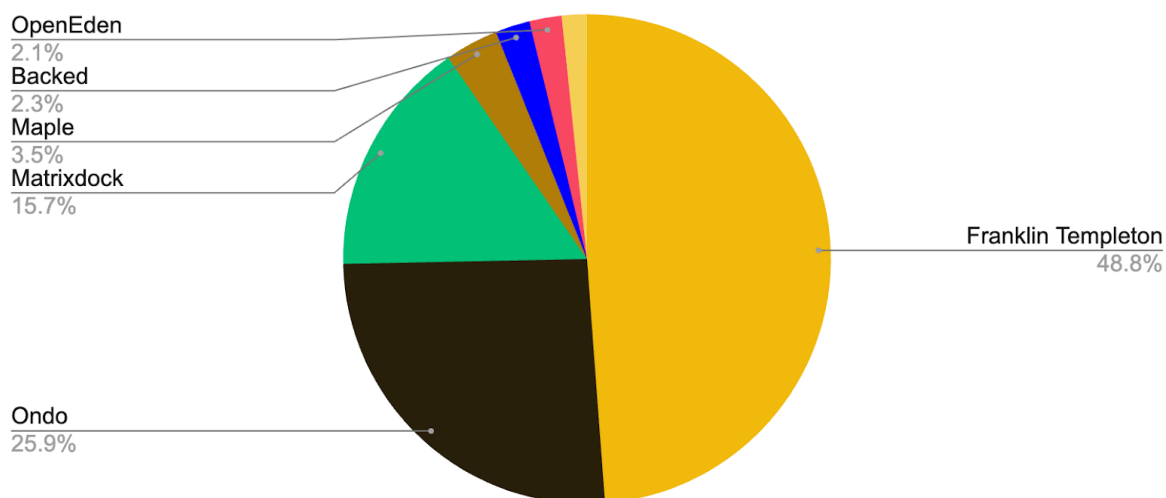
**Imagen 15: Ofertas de Ondo Finance**

	<b>Mercados monetarios de Estados Unidos (OMMF)</b>	<b>Fondo de bonos del gobierno de EE. UU. a corto plazo de Ondo (OUSG)</b>	<b>Fondo de bonos de grado de inversión a corto plazo de Ondo (OSTB)</b>	<b>Fondo de bonos corporativos de alto rendimiento de Ondo (OHYG)</b>
<b>ETF</b>	No revelado	iShares Short Treasury Bond ETF	PIMCO Short-Term Corporate Bonds ETF	iShares iBoxx \$ High Yield Corporate Bond ETF
<b>Subyacente</b>	Fondos del mercado monetario de EE. UU.	Bonos del Tesoro de EE. UU. a corto plazo	Bonos de grado de inversión a corto plazo	Deuda corporativa de alto rendimiento
<b>APY</b>	4.50%	5.13%	5.38%	7.76%
<b>Calificación de riesgo de Ondo</b>	AAA	AAA	BBB-	BB-

Fuente: Ondo Finance, Binance Research, al 19 de julio de 2023

Ondo Finance es actualmente uno de los líderes del mercado en el espacio de bonos del Tesoro tokenizados, con su oferta de OUSG justo detrás del administrador de activos TradFi, Franklin Templeton.

**Imagen 16: Ondo Finance tiene una participación de mercado del 25.9% en el mercado de bonos del Tesoro tokenizados**



Fuente: rwa.xyz, Binance Research, al 19 de julio de 2023

En particular, Ondo Finance se ha expandido recientemente más allá de Ethereum a Polygon. Como parte de una "alianza estratégica", emitió su token OUSG, una versión tokenizada del iShares Short Treasury Bond ETF de Blackrock, de forma nativa en Polygon<sup>(7)</sup>. En su primera expansión más allá de Ethereum, será interesante observar cómo esto contribuirá a la adopción.

## 5

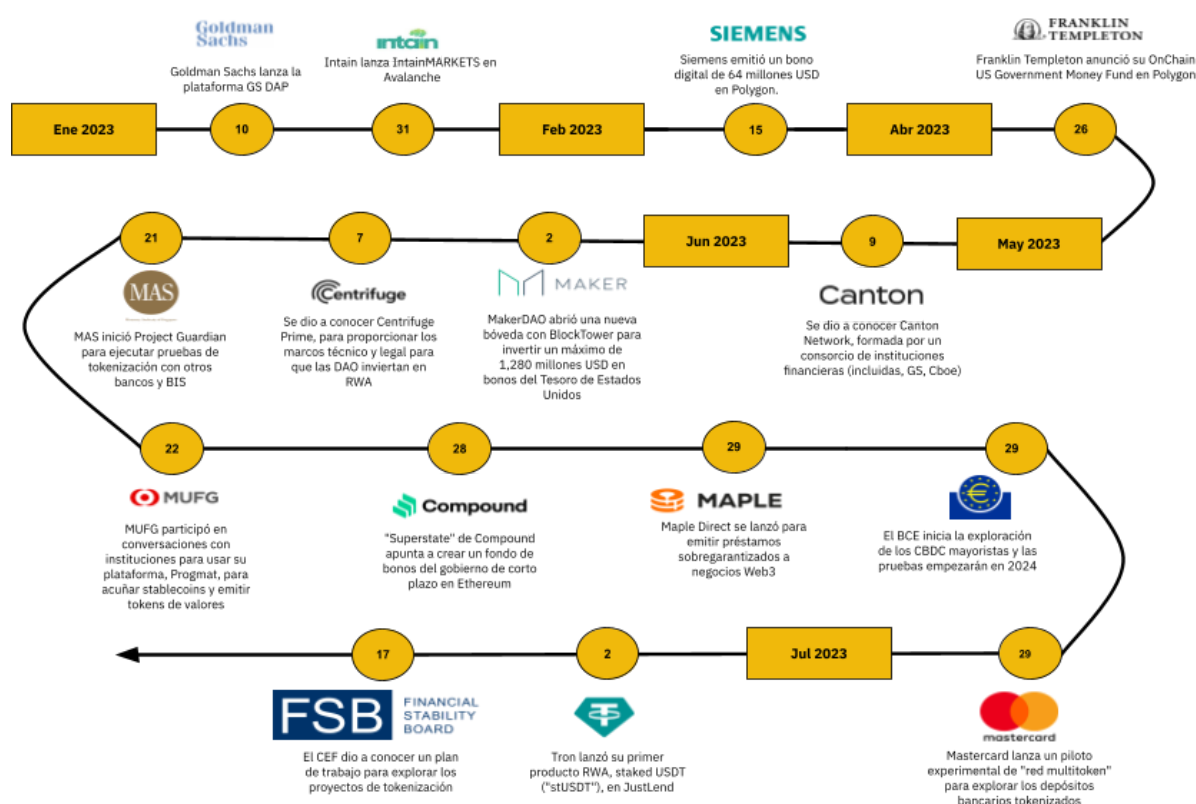
## Desarrollos destacados

Llamada "["Killer App for TradFi"](#) (la aplicación más genial para TradFi) por J.P. Morgan, la tokenización surgió como una palabra de moda en 2023 y el CEO de Blackrock, Larry Fink, la mencionó como la "próxima generación para los mercados"<sup>(8)</sup>.

Curiosamente, notamos que más allá de los protocolos DeFi, las instituciones financieras tradicionales también mostraron una receptividad en aumento respecto a la tokenización de los RWA. Por su parte, el administrador de activos globales, Franklin Templeton, lanzó su propio fondo en una blockchain pública. Además, las instituciones también comenzaron a explorar el desarrollo de sus propias blockchains privadas para tokenizar activos.

De cara al futuro, no es impensable ver que los exchanges tradicionales lleguen a facilitar el trading secundario de RWA tokenizados, especialmente a medida que la adopción crezca. En este aspecto, el Australian Securities Exchange presuntamente podría considerar listar RWA tokenizados en el futuro<sup>(9)</sup>. A medida que el sector continúe madurando, los desarrollos regulatorios del espacio serán una fuerza impulsora detrás de la adopción.

**Imagen 17: Cronología de la adopción institucional y los desarrollos del mercado**



Fuente: Binance Research, al 19 de julio de 2023. Esta no es una lista exhaustiva de todos los proyectos RWA en curso.



- ◆ **10 de enero de 2023:** Goldman Sachs dio a conocer su nueva plataforma de activos digitales, GS DAP, desarrollada en el lenguaje de contrato inteligente Daml, y su blockchain habilitada para la privacidad, Canton<sup>(10)</sup>. El objetivo es hacer representaciones digitales de activos y automatizar el flujo de trabajo dentro del ecosistema. Los ejemplos incluyen "activos tokenizados, monedas digitales y otros instrumentos financieros".
- ◆ **31 de enero de 2023:** Intain lanzó su solución IntainMARKETS en Avalanche para proporcionar un mercado tokenizado para productos financieros estructurados<sup>(11)</sup>.
- ◆ **15 de febrero de 2023:** el mayor fabricante industrial de Europa, Siemens, emitió un bono digital de 64 millones USD a un año en Polygon, con inversores que incluyen a DZ Bank y Union Investment<sup>(12)</sup>. El objetivo era agilizar el proceso y eliminar la necesidad de contar con una cámara central de compensación.
- ◆ **26 de abril de 2023:** Franklin Templeton anunció que llevó su OnChain U.S. Government Money Fund a la blockchain Polygon<sup>(13)</sup>. El fondo de 272 millones USD invierte principalmente en valores del gobierno, efectivo y contratos repo.
- ◆ **9 de mayo de 2023:** Canton Network, "una red de redes", dio a conocer un consorcio de instituciones financieras en su blockchain, incluidas BNP Paribas, Cboe Goldman Sachs y Microsoft<sup>(14)</sup>. Brindará una infraestructura descentralizada para la tokenización y la interoperabilidad de blockchains.
- ◆ **2 de junio de 2023:** MakerDAO se embarcó en varias propuestas aprobadas para abrir bóvedas de RWA con el fin de generar rendimiento para sus activos, USDC y DAI. En abril, el protocolo abrió una bóveda para Coinbase Custody y aprobó la transferencia de hasta 500 millones USD en la stablecoin USDC con un rendimiento del 2.6%. Posteriormente, el 2 de junio, la comunidad votó una vez más para abrir una nueva bóveda con BlockTower para invertir un máximo de 1,280 millones USD en bonos del Tesoro de Estados Unidos de corto plazo<sup>(15)</sup>.
- ◆ **7 de junio de 2023:** Centrifuge dio a conocer su nuevo producto, Centrifuge Prime, que brinda los marcos técnico y legal para que las DAO inviertan en RWA<sup>(16)</sup>. Las asociaciones anteriores incluyen a Aave y MakerDAO para usar la plataforma Centrifuge.
- ◆ **21 de junio de 2023:** en colaboración con el Banco de Pagos Internacionales, la Autoridad Monetaria de Singapur presentó un marco que propone formas de diseñar redes abiertas e interoperables para los activos digitales tokenizados<sup>(17)</sup>. Conocido como "Project Guardian", se realizaron pruebas de tokenización en administración de patrimonio, renta fija y cambio de divisas con bancos como Standard Chartered, HSBC, DBS y Citi.
- ◆ **23 de junio de 2023:** el mayor banco de Japón, MUFG, participó en conversaciones con instituciones para usar su plataforma de blockchain, Progmatt, para acuñar stablecoins vinculadas a monedas extranjeras, entre otras USD, para su uso global<sup>(18)</sup>. El banco también tiene como objetivo usar la plataforma para emitir tokens de valores a terceros.

- ◆ **28 de junio de 2023:** el fundador de Compound presentó una solicitud para lanzar "Superstate", que creará un fondo de bonos del gobierno de corto plazo en la blockchain Ethereum<sup>(19)</sup>. Invertirá en "valores del gobierno de duración ultracorta", incluidos bonos del Tesoro de Estados Unidos y valores de agencias gubernamentales.
- ◆ **29 de junio de 2023:** Maple Direct, la nueva rama de préstamos operada por Maple Finance, emitirá préstamos sobregarantizados para negocios Web3<sup>(20)</sup>. Se asegurarán con las siguientes garantías elegibles: BTC, ETH y ETH en stake.
- ◆ **29 de junio de 2023:** el Banco Central Europeo describió su dirección hacia la exploración de los CBDC mayoristas junto con otras opciones que permiten la liquidación de transacciones DLT<sup>(21)</sup>. Esto incluirá pruebas con dinero del banco central a partir de 2024.
- ◆ **29 de junio de 2023:** Mastercard lanza un piloto experimental, la "red multitoken", que comenzará por explorar los depósitos bancarios tokenizados<sup>(22)</sup>. Su objetivo es pasar a los CBDC y a las stablecoins reguladas en el futuro.
- ◆ **2 de julio de 2023:** el USDT en stake (stUSDT), el primer producto RWA de Tron, se lanzará oficialmente en JustLend<sup>(23)</sup>. Los usuarios que hagan staking de su USDT en la plataforma recibirán stUSDT. Los activos en stake se invierten en RWA para generar recompensas.
- ◆ **17 de julio de 2023:** el Consejo de Estabilidad Financiera dio a conocer un plan de trabajo para explorar los proyectos de tokenización de activos y evaluar sus vulnerabilidades e implicaciones en cuanto a políticas para el sistema financiero<sup>(24)</sup>. Este desarrollo se produce al mismo tiempo que el Comité de Pagos e Infraestructura de Mercado explora "los beneficios, riesgos y desafíos que un ecosistema financiero tokenizado trae para los bancos centrales".

## 6 Conclusiones

La tokenización de activos del mundo real presenta un sólido caso de uso para la tecnología blockchain que podría permitir la incorporación de la próxima ola de usuarios a las criptomonedas. Al brindar mayor transparencia y una eficiencia mejorada, la tokenización puede ser una alternativa atractiva a los mecanismos existentes. Hemos sido testigos de los primeros indicios de la adopción institucional a medida que las empresas tradicionales exploran la tecnología que podría resolver las deficiencias de las soluciones actuales.

La proliferación de los RWA también ha sido un desarrollo positivo para los cripto inversores, quienes ahora tienen acceso a mayores oportunidades fuera del ecosistema cripto. Además de poder aprovechar los mayores rendimientos de los bonos del Tesoro, la integración de los RWA introdujo activos más estables a DeFi y aumentó la diversidad de garantías en el espacio.

De cara al futuro, tenemos la esperanza de que la innovación y el desarrollo continuos en el espacio RWA traerán más casos de uso y ayudará a impulsar la adopción de las criptomonedas.

# Referencias

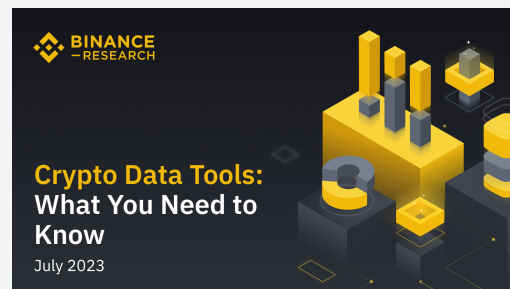
1. <https://twitter.com/rleshner/status/1674096068366147587>
2. <https://web-assets.bcg.com/1e/a2/5b5f2b7e42dfad2cb3113a291222/on-chain-asset-tokenization.pdf>
3. [https://www.linkedin.com/posts/vlad-svitanko\\_btc-bitcoin-web3-activity-7072933599095717888-m1Ds](https://www.linkedin.com/posts/vlad-svitanko_btc-bitcoin-web3-activity-7072933599095717888-m1Ds)
4. <https://maplefinance.gitbook.io/maple/>
5. <https://www.coindesk.com/markets/2022/12/12/maple-finance-54m-of-sour-debt-shows-risks-of-crypto-lending-without-collateral/>
6. <https://www.bloomberg.com/news/articles/2023-01-10/ex-goldman-duo-debut-crypto-fund-for-treasuries-bonds>
7. <https://blog.ondo.finance/ondo-and-polygon-labs-announce-strategic-alliance-to-help-drive-a-doption-of-institutional-grade-defi-products-and-services/>
8. <https://www.forbes.com/sites/davidbirch/2023/03/01/larry-fink-says-tokens-are-the-next-generation-for-markets/?sh=55214bfa7bb1>
9. <https://cointelegraph.com/news/australian-stock-exchange-asx-considers-tokenized-asset-listing>
10. <https://www.businesswire.com/news/home/20230110005308/en/Goldman-Sachs%E2%80%9999-Tokenization-Platform-GS-DAP%E2%84%A2-Leveraging-Daml-Goes-Live>
11. <https://www.ledgerinsights.com/intain-tokenized-asset-backed-security-avalanche-blockchain>
12. <https://www.coindesk.com/business/2023/02/14/siemens-issues-blockchain-based-euro-denominated-bond-on-polygon-blockchain/>
13. <https://www.franklintempleton.com/press-releases/news-room/2023/franklin-templeton-money-market-fund-launches-on-polygon-blockchain>
14. <https://www.businesswire.com/news/home/20230509005497/en/New-Global-Blockchain-Network-of-Networks-for-Financial-Market-Participants-and-Institutional-Assets>
15. <https://www.coindesk.com/markets/2023/06/01/makerdao-paves-way-for-additional-128b-us-treasury-purchase/>
16. <https://medium.com/centrifuge/introducing-centrifuge-prime-real-yields-real-defi-b97a0e767f18>
17. <https://www.mas.gov.sg/news/media-releases/2023/mas-proposes-framework-for-digital-asset-networks>
18. <https://www.straitstimes.com/business/japan-s-biggest-bank-mufg-in-talks-to-issue-global-stablecoins>
19. <https://www.coindesk.com/tech/2023/06/28/compound-founder-forms-superstate-to-create-bond-fund-with-ethereum-for-record-keeping/>
20. <https://www.maple.finance/news/introducing-maple-direct/>
21. <https://www.coindesk.com/policy/2023/06/29/ecb-to-start-wholesale-cbdc-settlement-trials-in-2024/>
22. <https://www.coindesk.com/business/2023/06/28/mastercard-is-piloting-tokenized-bank-deposits-in-new-uk-testbed/>
23. <https://medium.com/@stusdt/the-first-real-world-asset-product-stusdt-launches-on-the-tron-blockchain-fb30193c05ef>
24. <https://www.ledgerinsights.com/tokenization-financial-stability-board-fsb-cpmi/>

# Nuevos informes de Binance Research



## Informe semestral de 2023

Una revisión criptocéntrica de la primera mitad del 2023



## Herramientas de datos crypto: lo que debes saber

Un resumen de los diferentes tipos de herramientas de datos existentes en el mercado actual



## Perspectivas mensuales del mercado: julio 2023

Un resumen de los desarrollos de mercado más importantes, gráficos interesantes y próximos eventos



## Datos valiosos: el staking líquido y LSDfi en crecimiento

Un análisis basado en datos sobre los mercados de staking líquido y LSDfi

# Acerca de Binance Research

Binance Research es la rama de investigación de Binance, el principal exchange de criptomonedas del mundo. El equipo se compromete a ofrecer análisis objetivos, independientes y exhaustivos y busca ser líder de opinión en el espacio de las criptomonedas. Nuestros analistas publican regularmente artículos de opinión informativos sobre temas relacionados, entre otros, al ecosistema cripto, la tecnología blockchain y los temas de tendencia del mercado.



## Jie Xuan Chua, analista financiero certificado

### Macro Researcher

Jie Xuan (“JX”) trabaja actualmente para Binance como Macro Researcher. Antes de unirse a Binance, trabajó como especialista en Inversiones Globales en J.P. Morgan y tuvo experiencia previa como analista de Renta Variable en varias casas de fondos. JX es un analista financiero certificado. Ha participado en el criptoespacio desde 2017.

# Recursos



Lee más [aquí](#)



Comparte tus comentarios [aquí](#)

**Divulgación general:** Este material es preparado por Binance Research y no está destinado a interpretarse como una proyección o un consejo de inversión. Tampoco es una recomendación, oferta o solicitud para comprar o vender valores, criptomonedas, ni para adoptar ninguna estrategia de inversión. El uso de la terminología y las opiniones expresadas pretenden promover la comprensión y el desarrollo responsable del sector y no deben interpretarse como opiniones legales definitivas o de Binance. Las opiniones expresadas son opiniones del autor y son de la fecha indicada en el artículo; pueden cambiar según varíen las condiciones posteriores. La información y las opiniones contenidas en este material proceden de fuentes propias y ajenas que Binance Research considera fiables, no son necesariamente exhaustivas y no se garantiza su exactitud. Por lo tanto, no se ofrece ninguna garantía de exactitud o fiabilidad y Binance no acepta ninguna responsabilidad por errores u omisiones (incluida la responsabilidad ante cualquier persona por negligencia). Este material puede contener información "prospectiva" que no es de naturaleza puramente histórica. Dicha información puede incluir, entre otras cosas, proyecciones y previsiones. No se garantiza que las previsiones realizadas se cumplan. Confiar en la información contenida en este material queda a criterio exclusivo del lector. Este material está destinado únicamente a fines informativos y no constituye un asesoramiento de inversión ni una oferta o solicitud de compra o venta de valores, criptomonedas o cualquier estrategia de inversión. Tampoco se ofrecerán o venderán valores o criptomonedas a ninguna persona en ninguna jurisdicción en la que la oferta, solicitud, compra o venta sea ilegal según las leyes de dicha jurisdicción. La actividad de inversión conlleva riesgos.