

Argentina capital crypto:

Estado de la Industria Crypto 2023



Lemon



Índice

01

Introducción

(PÁG. 04)

02

Resumen ejecutivo

(PÁG. 06)

03

Estado de la industria

- A. Adopción crypto en América Latina
- B. Adopción crypto en la Argentina
- C. Regulación crypto en la Argentina

(PÁGS. 08-14)

04

Ecosistema crypto local

(PÁGS. 16-19)

05

Comportamiento de los usuarios en Lemon

(PÁGS. 21-25)

06

Tendencias y claves para 2024

(PÁGS. 28-36)



01

(CAPÍTULO)

Introducción

(PÁG. 04)





América Latina es una de las regiones donde **crypto ha demostrado mayores casos de uso reales para mejorar la economía de las personas**. Y la Argentina ocupa un lugar de liderazgo de esa adopción.

La industria nacional —usuarios, empresas, desarrolladores, sector público— alcanzó un nivel de madurez que la posiciona como una de las más importantes del mundo. Hoy, **crypto es un tema relevante en la agenda pública nacional**.

Crypto es transparencia: gracias a blockchain y a los principios fundamentales de este ecosistema, millones y millones de datos públicos se producen cada día.

¿De qué nos sirve conocerlos? Para poder medir, analizar y proyectar el estado de la industria a nivel local, regional y mundial.

Este reporte pretende sintetizar los **principales aprendizajes que dejó el 2023 en materia crypto y adelantarnos a las principales tendencias del año que comienza**.



02

(CAPÍTULO)

Resumen ejecutivo

(PÁG. 06)





En América Latina:

40M

de personas que tienen
crypto en la región.



4 de cada 10

personas que abren una app crypto en
América Latina, lo hacen desde la Argentina.

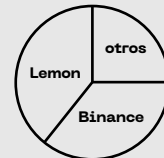
En Argentina:

80%

de las compras crypto en Argentina durante
2023 fueron stablecoins.



Avanzan los **proyectos de regulación crypto y de
reforma tributaria** necesarios para la siguiente
ola de adopción.



Entre Lemon y Binance se reparten el **75%
de sesiones activas** de aplicaciones crypto
en la Argentina.

En Lemon:

2.25M

de usuarios en Lemon.
En 2023 creció un 25%
la base de usuarios

X2

Se duplicó la proporción de
pagos efectuados en crypto
con la VISA Lemon Card

El último trimestre del 2023 fue el más fuerte del año:



+73%

volumen de
crypto depositado.
\$USDT fue la más
depositada



+30%

usuarios
activos



+17%

usuarios
invirtiendo en DeFi

en comparación al promedio del primer semestre

Hacia el futuro:

- ☑ **¿El halving de Bitcoin y la posible baja de las tasas de interés anticipan un nuevo ciclo alcista?**
- ☑ **Escalabilidad:** las blockchain de capa 2 de Ethereum ya tienen casi el doble de usuarios activos que la capa 1.
- ☑ **Account Abstraction** se posiciona como la **principal innovación** de adopción masiva a **web3**.



03

(CAPÍTULO)

Estado de la industria

- A. Adopción crypto en América Latina
- B. Adopción crypto en la Argentina
- C. Regulación crypto en la Argentina

(PÁGS. 08-14)





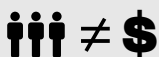
ADOPCIÓN CRYPTO EN AMÉRICA LATINA

40M

Personas que tienen crypto en la región



4 de cada 10 personas que abre una app crypto en América Latina lo hace desde Argentina⁰².



La adopción crypto en América Latina es menos sensible al precio de Bitcoin que en los Estados Unidos

Al día de hoy, hay más de **40 millones de personas** que tienen crypto en la región, según el último informe publicado de Triple A⁰¹. Este número equivale a dos veces la población de Chile o al 88% de la población de la Argentina.

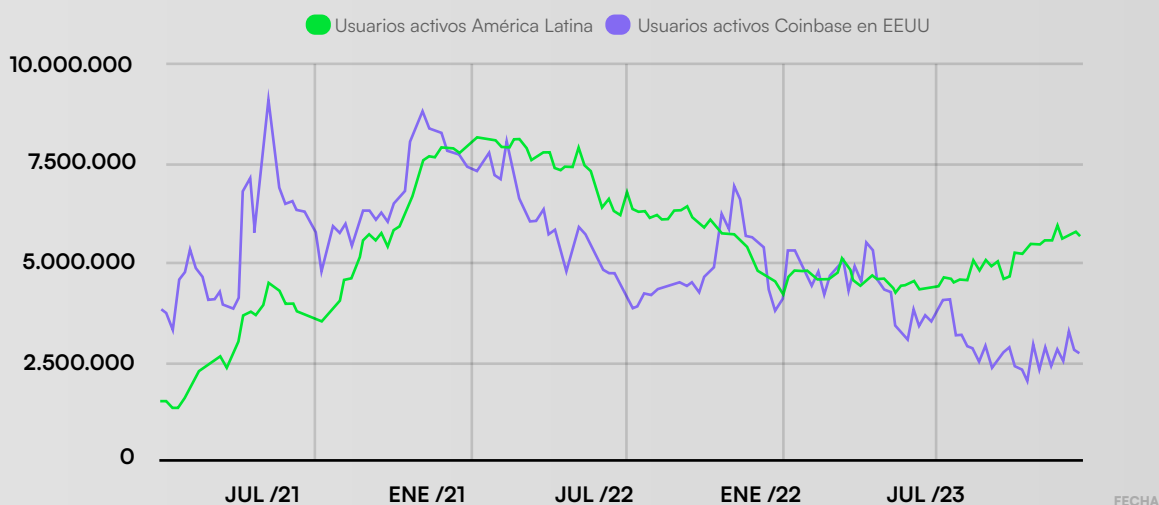
La Argentina es líder en adopción crypto per cápita: **4 de cada 10 personas que abre una app crypto en América Latina lo hace desde Argentina**⁰².

En términos de adopción, el 2021 fue probablemente el año con mayor crecimiento en cantidad de nuevos usuarios de criptomonedas en la región. La suba generalizada de precios despertó el interés de millones de personas, permitiendo que conozcan por primera vez la tecnología y los casos de uso que crypto tiene para ofrecer.

Cuando los precios dejaron de acompañar y el mercado pasó de la euforia al miedo e incertidumbre, una parte de estos nuevos usuarios decidieron dejar el ecosistema. Sin embargo, el escenario no fue el mismo en todo el mundo.

Por ejemplo, esto lo podemos ver si comparamos los usuarios activos⁰³ de apps crypto en América Latina contra los usuarios activos de Coinbase en Estados Unidos desde el 2020 a 2023. Coinbase es el principal exchange que opera en Estados Unidos y llegó a tener alrededor de 8 millones de usuarios activos semanales a fines del 2021. Curiosamente, si sumamos los usuarios activos de las principales plataformas crypto en América Latina en esa época, el número también es cercano a 8 millones.

Usuarios activos crypto en América Latina vs. usuarios activos de Coinbase en EEUU



Usuarios activos crypto en América Latina vs. usuarios activos de Coinbase en EEUU / Apps Latam: Binance, Lemon, Bitso, Mercado Bitcoin, Ripio, Buenbit, Kucoin, Bybit y Belo

Fuente: data.ai

01. Reporte Triple A 2023: <https://triple-a.io/crypto-ownership-data/>

02. Fuente: data.ai

Además de tomar como fuente las apps stores, data.ai utiliza AI y Big Data para analizar reportes públicos, información demográfica y analíticas in-app para realizar rankings propios. data.ai es un proveedor de estimaciones de mercado móvil que no está registrado como asesor de inversiones en ninguna jurisdicción. No ofrece asesoramiento legal, financiero, de inversión ni empresarial. Sus comunicaciones no deben interpretarse como recomendaciones de inversión. Las referencias a rendimientos pasados no son garantía de resultados futuros. Se recomienda consultar a asesores profesionales. Además, data.ai no asume obligaciones legales o contractuales, ni responsabilidad, por la información proporcionada, a menos que se establezca en un acuerdo formal. Aplica para toda la información que se muestre en el reporte que provenga de data.ai. Periodo: octubre a diciembre 2023. Apps contabilizadas: KuCoin, Coinbase, DecryptoJa, Kraken, Buda, Crypto.com Exchange, Bitcointoyou Pro, Mercado Bitcoin, nlu, Binance, Lemon Cash, Bitso, Nexo, belo, fiwind, Let'sBit, Ripio, Bybit, Buenbit, OKX.

03. Usuarios activos: el número de usuarios únicos que interactúan con una aplicación durante un período de tiempo predefinido.

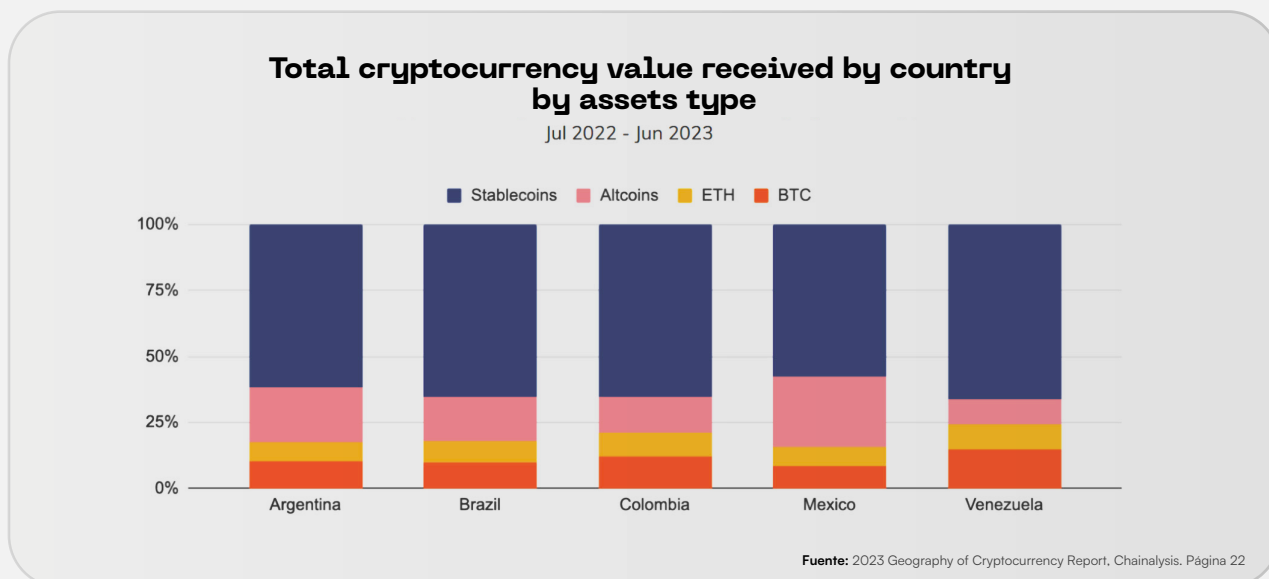


¿Qué pasó durante el mercado bajista de 2022 y 2023?

Si bien en ambas regiones la cantidad de gente usando apps crypto disminuyó, la caída en América Latina es menos pronunciada. Durante diciembre del 2023, Coinbase tuvo alrededor de 2.3 millones de usuarios semanales en EEUU mientras que **América Latina registró 5.7 millones de personas usando apps crypto**.

¿A qué se debe esta diferencia? Según los datos más actuales del 2023 Geography of Cryptocurrency Report de Chainalysis⁰⁴, **un 50% del volumen de transacciones crypto en Estados Unidos corresponde a criptomonedas estables**⁰⁵. Del otro 50%, la mitad del volumen se lo llevan las altcoins⁰⁶ y el resto se divide entre BTC y ETH. Esta distribución del volumen transaccional tiene un foco en inversiones especulativas como las altcoins, que son las que más sufren durante mercados bajistas.

En cambio, en América Latina, **las criptomonedas estables tienen un rol más dominante en el volumen transaccional** superando el 60% en la mayoría de los países. En Argentina, por ejemplo, el 80% de las compras crypto en exchanges en 2023 correspondieron a stablecoins.



Entonces, en **América Latina** y especialmente en los casos de Argentina y Venezuela, **la adopción crypto se basa en la necesidad de ahorrar e intercambiar valor en moneda dura**, escapando de la devaluación de las monedas locales. Por eso, la mayoría del volumen corresponde a stablecoins que siguen el valor del dólar estadounidense y se pueden comerciar libremente de manera instantánea y a bajo costo.

Por su parte, en **Estados Unidos** la adopción crypto se dio de otra manera: la proporción de compras de BTC y de altcoins es mucho mayor en comparación con la Argentina. **Esto indica un uso de crypto ya sea como inversión o especulación a corto plazo**.

¿Qué países están liderando la adopción crypto en América Latina?

Viendo el valor en crypto recibido por cada país en América Latina, podemos ver que los países dominantes son Argentina, Brasil y México. **Si bien Brasil tiene una economía más grande, Argentina superó su valor recibido en crypto desde junio del 2022 a julio del 2023**. Esta métrica refleja el volumen bruto transaccionado en crypto: para Argentina fue de 85.4 mil millones de USD.

04. 2023 Geography of Cryptocurrency Report, Chainalysis. Página 13. Diciembre 2023:

<https://go.chainalysis.com/rs/503-FAP-074/images/The%202023%20Geography%20of%20Cryptocurrency%20Report.pdf?version=0>

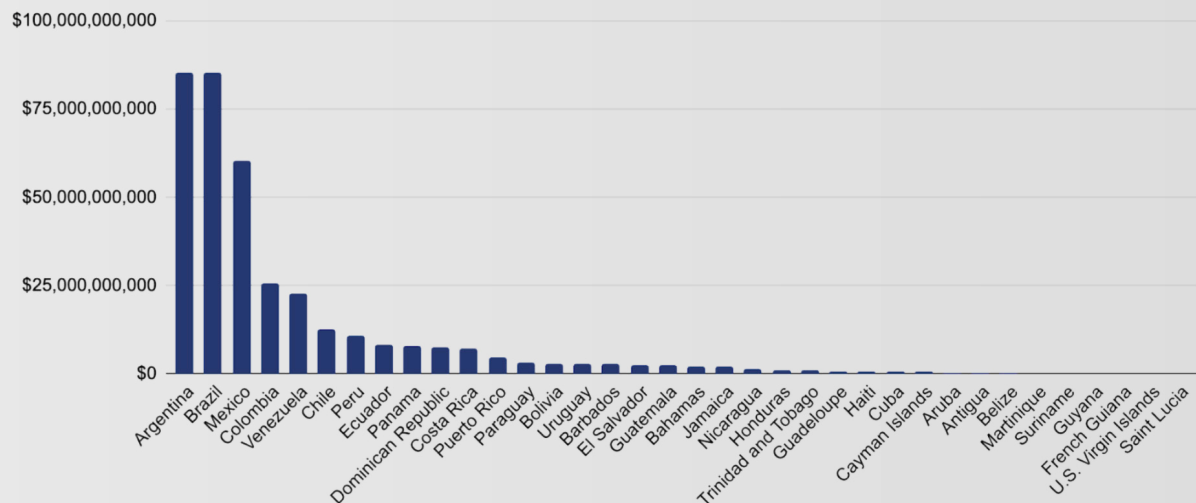
05. Monedas estables (Stablecoins): criptomonedas que buscan mantener la paridad 1:1 con el dólar estadounidense.

06. Altcoins: criptomonedas alternativas a Bitcoin, Ether y Stablecoins.



Latin America: Countries by cryptocurrency value received ...

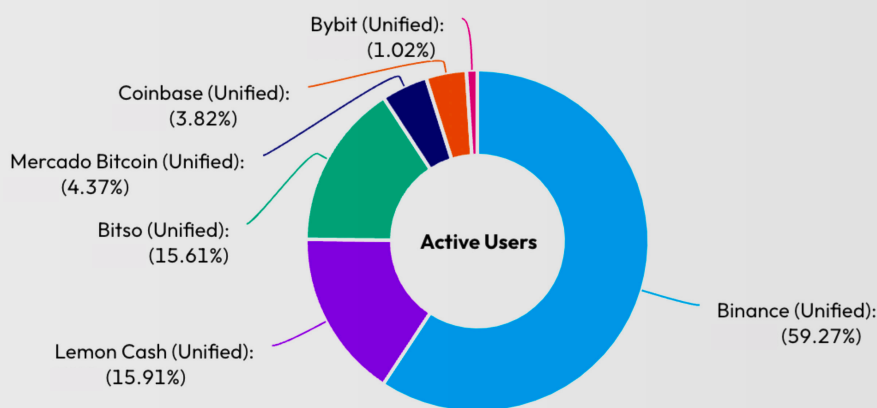
Jun 2022- Jul 2023



Fuente: 2023 Geography of Cryptocurrency Report, Chainalysis. Página 19

Cuando vemos las plataformas crypto más populares en América Latina, **Lemon ocupa el segundo lugar con un 16% del mercado**, 520.000 usuarios que realizan una acción en la app mensualmente y **más de 2.25 millones de usuarios que descargaron la app**.

Top apps crypto en América Latina 2023



Promedio de usuarios activos semanales en América Latina durante 2023 (Argentina, Brasil, Perú, Colombia, Uruguay, México, Ecuador) en las principales apps crypto de la región. Los usuarios activos pueden duplicarse entre aplicaciones⁰⁷.

Fuente: data.ai



B

ADOPCIÓN CRYPTO 2023 EN ARGENTINA

10M

de cuentas abiertas con
crypto en Argentina

211%

de inflación anual en
2023 según INDEC

+60K

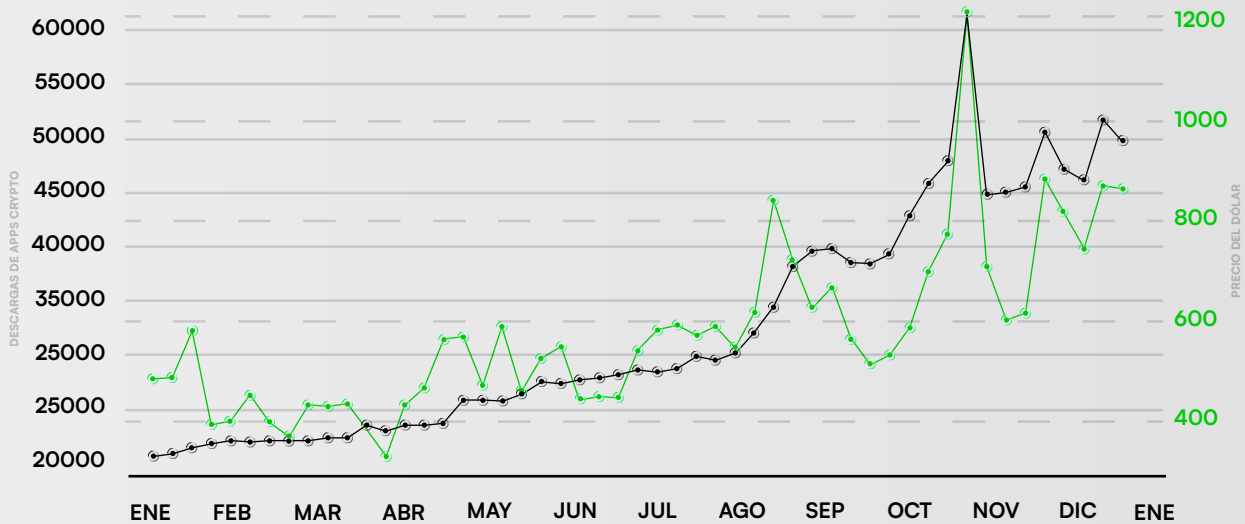
descargas de apps crypto
durante la escalada del dólar
en periodo de elecciones

El año 2023 comenzó tras uno de los peores momentos del mercado bajista con el precio de BTC por debajo de los USD 20.000. Esta época se caracterizó, en general, por un bajo interés en el mercado crypto por parte de nuevos usuarios. Sin embargo, la tendencia empezó a cambiar a mitad de año cuando se juntaron dos factores: **la devaluación del peso argentino y la recuperación del precio de BTC.**

El 2023 fue sin dudas un año complicado para la economía argentina con una **suba del dólar del 290% y datos de la inflación que rondan el 211% anual**, según el Índice de Precios al Consumidor del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC) de la República Argentina⁰⁸. Muchos argentinos recurrieron a las criptomonedas ante la dificultad de protegerse contra la devaluación a través del sistema financiero tradicional.

Podemos ver el uso de crypto como protección contra la devaluación en el siguiente gráfico que compara las descargas de **apps crypto locales y el precio del dólar** contra el peso argentino.

Correlación entre descargas de apps crypto y precio del dólar



Apps contabilizadas: Belo, Binance, Buenbit, Fiwind, Lemon, Letsbit, Ripio

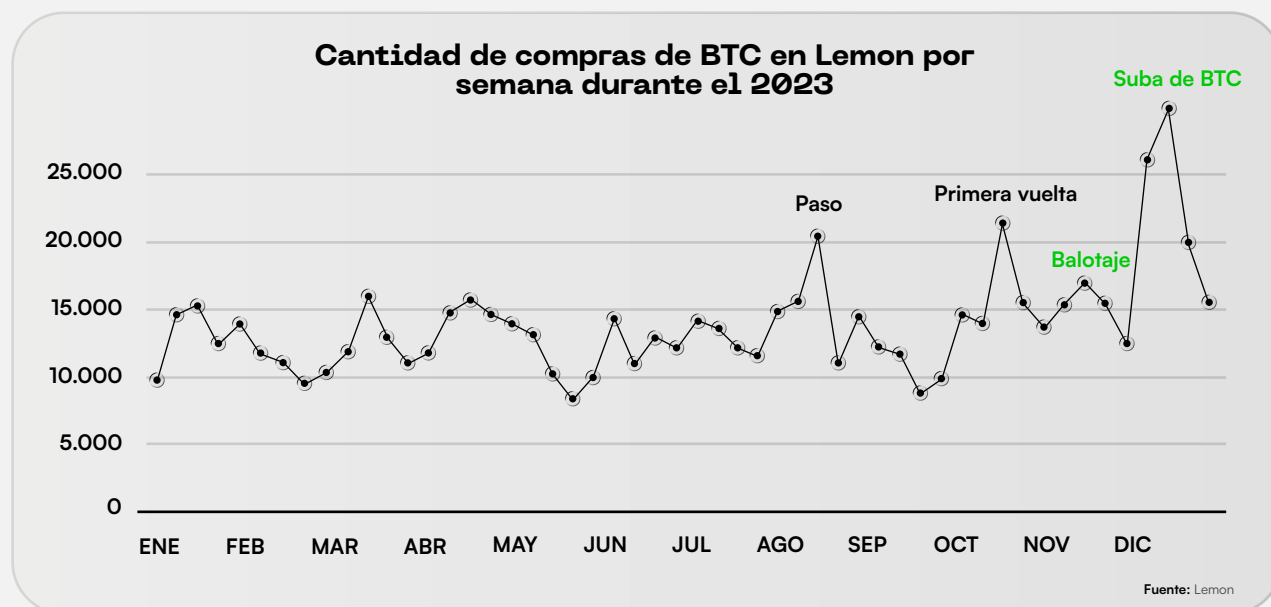
Fuente: Data.ai + cotización de monedas estables en Lemon*

Algunas de las ventajas más valoradas por los usuarios para operar en el ecosistema crypto, en comparación con el sistema financiero tradicional, son:

- ☒ Disponibilidad para operar 24/7
- ☒ Acceso a activos como las criptomonedas estables de forma libre
- ☒ Transparencia
- ☒ Rendimientos semanales o diarios sin la necesidad de bloquear los activos por un plazo determinado
- ☒ Posibilidad de hacer compras en la economía real con tarjetas crypto



Además del uso de stablecoins para el día a día, **las economías inestables como la de Argentina se benefician del uso de Bitcoin como una reserva de valor a largo plazo.** La política monetaria fija y transparente de \$BTC aseguran previsibilidad y emisión limitada. A su vez, la descentralización de la red asegura el cumplimiento de estas reglas en el tiempo sin depender de una persona, empresa o institución.



En Argentina, **hay más de 10 millones de cuentas de criptoactivos abiertas según la Comisión Nacional de Valores (CNV).** Esto “equipara la cantidad de cuentas abiertas en el mercado de capitales tradicional, entre fondos comunes de inversión y subcuentas comitentes⁰⁹”.

Estos números son una clara manifestación de la falta de confianza en los sistemas actuales de estado y dinero.

Aunque suene paradójico, los problemas del peso argentino, sumados al alto acceso a internet (+92% de los hogares en el tercer trimestre de 2023, según el informe del INDEC¹⁰) que tiene el país, **nos dieron una ventaja competitiva en adopción** de una de las tecnologías más importantes de la historia.

Si bien la atención no debe centrarse solo en la crisis económica actual, esta desconfianza generó una predisposición única en la población argentina en adoptar nuevas maneras de ahorro, inversión e incluso de relacionarse con su dinero.

09. Exposición en el Senado sobre el proyecto de ley LA/FT, miércoles 12 de julio de 2023. <https://www.argentina.gob.ar/noticias/exposicion-en-el-senado-sobre-el-proyecto-de-ley-laf>

10. INDEC. Informes técnicos: accesos a internet. Tercer trimestre del 2023: <https://www.indec.gob.ar/indec/web/Nivel4-Tema-4-26-153>



REGULACIÓN CRYPTO EN ARGENTINA

Tanto en la Argentina como en la región se está avanzando en la regulación del ecosistema crypto.

Estado de la regulación crypto en Argentina

Al día de hoy, la incipiente regulación argentina en materia de criptoactivos se encuentra dispersa en normas emitidas por distintos poderes y autoridades, según sus competencias:

- La primera referencia al respecto puede encontrarse en la Resolución de la Unidad de Información Financiera (UIF) N° 300/2014. Allí, se define el término **“moneda virtual”** y se alerta a los sujetos obligados sobre los riesgos que implican las operaciones con estos activos y que deberán establecer un seguimiento reforzado.
- En 2017, mediante la sanción de la Ley N° 27.430, se incluyó dentro del objeto del Impuesto a las Ganancias a la ganancia obtenida de la venta de “monedas digitales”, y dos años después, la AFIP dictó la Resolución N° 4614/2019 a través de la cual incluyó a las **“monedas digitales o criptomonedas”** en el régimen informativo sobre transferencias y saldos de las plataformas digitales.
- El 17 de noviembre de 2021, el Poder Ejecutivo dictó el Decreto N° 796/2021 mediante el cual quitó la exención del cobro del Impuesto sobre Créditos y Débitos en Cuentas Bancarias y Otras Operaciones a aquellos movimientos de fondos para la adquisición de **“criptoactivos, criptomonedas, monedas digitales o instrumentos similares”**.
- Luego, durante 2022 se destacaron resoluciones de distintos organismos (Casa de la Moneda, Cámara Nacional de Valores —CNV—, entre otros, destacando el “avance de los entornos digitales en materia de transacciones y pagos” y “el surgimiento y la proliferación de la tecnología ‘blockchain’, tecnologías criptográficas y activos digitales”.
- Menció aparte merece el Banco Central de la República Argentina, que mediante Comunicación “A” 7506/2022 prohíbe a las entidades financieras a realizar o facilitar operaciones con “activos digitales - incluidos los criptoactivos”, restricción que luego, en mayo de 2023, extendiera a los Proveedores de Servicios de Pago (PSP).
- A mediados de abril 2023 se aceleró el proceso regulatorio del sector crypto, a partir de la media sanción del proyecto de ley presentado por el Poder Ejecutivo Nacional durante 2021, y el trabajo de los potenciales reguladores instituidos como tales por el mentado proyecto: la CNV y la UIF.

Panorama regulatorio 2024

Durante el 2024 se realizará la 4ta ronda de evaluación mutua en materia de prevención de lavado de activos y financiamiento del terrorismo (PLA/FT) del Grupo de Acción Financiera Internacional (GAFI). Tanto el sector privado como las autoridades públicas entienden la importancia de que la República Argentina obtenga una evaluación satisfactoria.

Esta evaluación, que contempla un apartado para la industria de criptoactivos, explica la aceleración del proceso regulatorio para el sector crypto.



Autorregulación

A falta de reglas claras, la industria se viene autorregulando de un modo ejemplar, adoptando buenas prácticas y estándares que superan muchas veces los de ámbitos ya regulados. ¿Cómo se autorregula? A través de programas de Compliance y soluciones que utilizan la criptografía como herramienta para promover la transparencia y la trazabilidad.

Por primera vez, una empresa del sector privado de Argentina —Lemon— participó de los Foros Regionales del GAFILAT para demostrar que la industria promueve un desarrollo seguro y sostenible del ecosistema crypto en la región. Se expusieron las medidas y las herramientas de autorregulación de la industria y se contaron las bondades de blockchain en términos de prevención de delitos y transparencia.

Reforma tributaria

Los actores de la industria representados por la **Cámara Argentina Fintech** estamos impulsando un **nuevo marco tributario para el sector**, con el objetivo de posicionar a la Argentina como capital crypto y pionera de innovación. La reforma incluye, entre otras cláusulas, beneficios fiscales en los impuestos a las Ganancias y sobre los Bienes Personales. Además, propone un tratamiento tributario que acompañe estratégicamente al marco regulatorio del mercado y PLA/FT mencionado anteriormente, para evitar la creación de “entornos regulados sin usuarios”.

Hacia una regulación consciente

En la construcción de la ley no se deberían descuidar los principios fundamentales de la industria crypto y Web 3 como la descentralización y la libertad. Esto es necesario para proteger los intereses del usuario final y de las empresas que crean y aportan valor a la Argentina y al mundo. Con ese objetivo, distintos actores de la industria vienen participando en mesas de trabajo con los actores del sector público.

También son necesarios ciertos estándares o pautas regulatorias para posibilitar la interoperabilidad del ecosistema crypto con el sistema financiero tradicional. Reglas claras ayudarían a generar confianza en las personas, instituciones y empresas para adoptar crypto.

¿Por qué es necesaria una regulación que defienda los valores de la industria?

El vacío legal deja la puerta abierta a que en el futuro alguien imponga reglas diseñadas de manera apresurada, inconsulta, perjudicando al ecosistema y las oportunidades que este ofrece a las personas detrás de esas 10 millones de cuentas de criptoactivos que hay abiertas en Argentina.

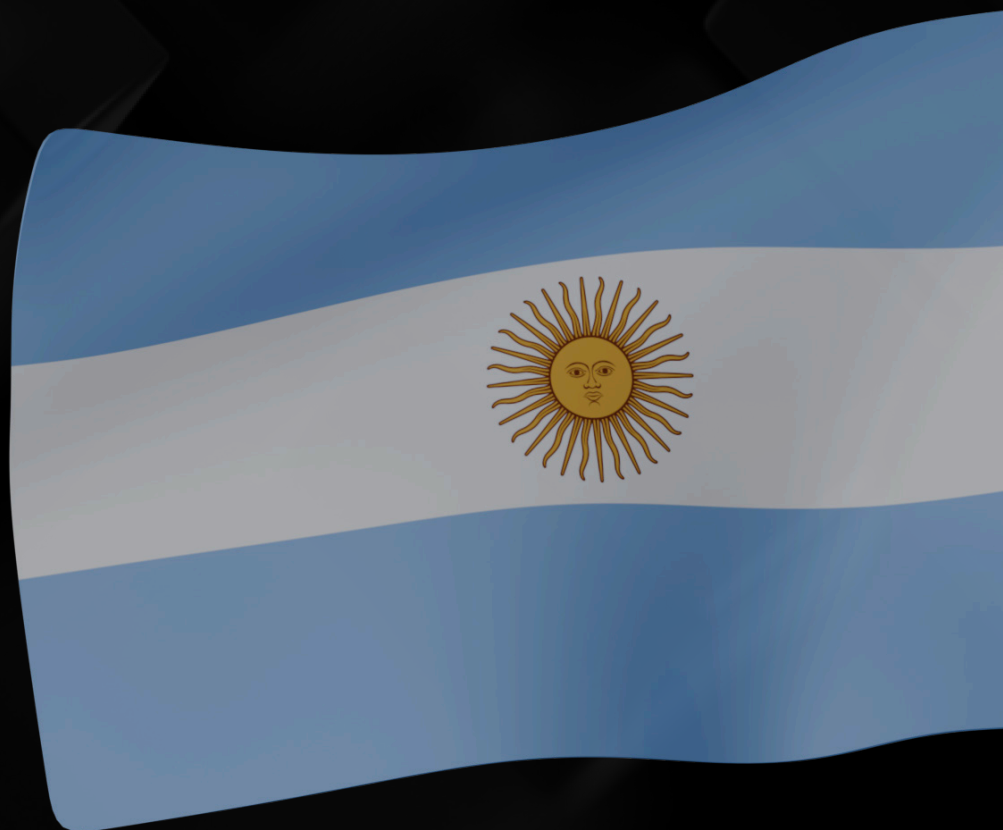


04

(CAPÍTULO)

Ecosistema crypto local

(PÁGS. 16-19)

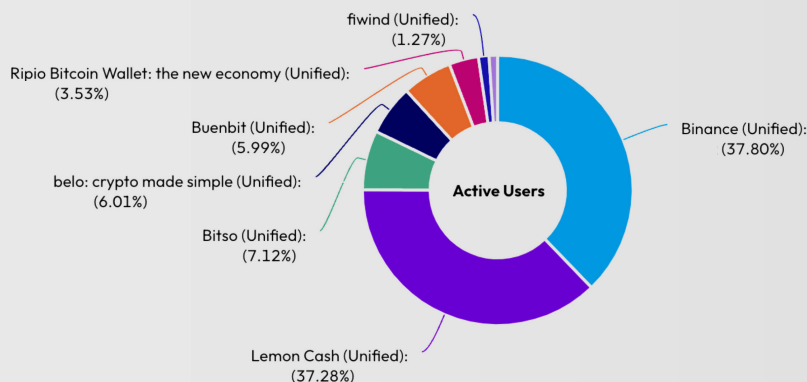




PLATAFORMAS Y COMPETENCIAS

Binance y Lemon son los dos líderes del mercado argentino, con una diferencia en usuarios activos del 0.5% entre ambas¹¹.

Cuota de mercado de apps crypto en Argentina en 2023



Promedio anual de usuarios activos en Argentina durante 2023 en las principales apps crypto. Los usuarios activos pueden duplicarse entre aplicaciones.

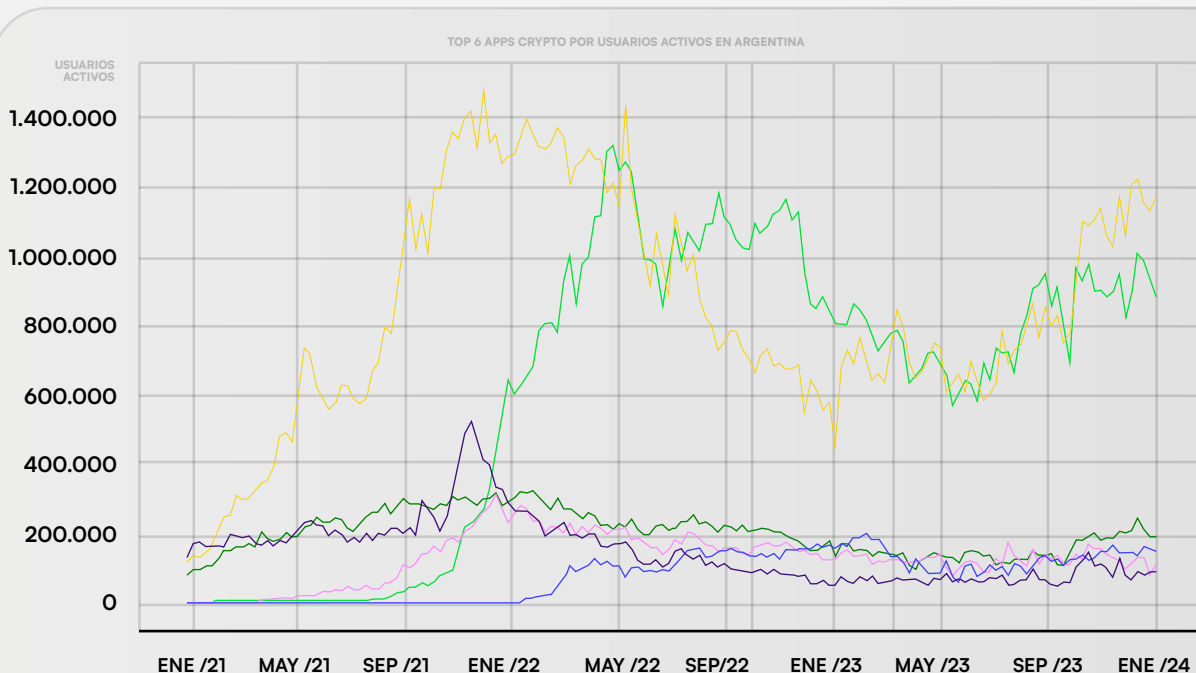
Fuente: data.ai¹²

En el siguiente gráfico se puede observar la evolución de usuarios activos que ingresaron a las principales apps crypto desde 2021 hasta 2023 inclusive:

Evolución de usuarios activos semanales en las principales apps crypto

(EN ARGENTINA 2021 A 2023)

● Belo ● Binance ● Bitso ● BuenBit ● Lemon ● Ripio



Usuarios activos semanales de Binance, Lemon Cash, Bitso, Belo, Buenbit y Ripio en Argentina del 2021 al 2023. Cada usuario activo puede usar más de una aplicación.

Fuente: data.ai

11. Información de data.ai

12. Además de tomar como fuente las apps stores, data.ai utiliza AI y Big Data para analizar reportes públicos, información demográfica y analíticas in-app para realizar rankings propios.

13. Además de tomar como fuente las apps stores, data.ai utiliza AI y Big Data para analizar reportes públicos, información demográfica y analíticas in-app para realizar rankings propios.



A continuación presentaremos tablas comparativas entre las distintas empresas de la industria crypto fundadas en América Latina según distintas temáticas.

Transparencia

Acontecimientos como la caída de empresas y proyectos con millones de dólares de valuación y fondos como 3AC, Celsius, BlockFi, Terra y FTX pusieron en tela de juicio la transparencia del ecosistema, al mismo tiempo que marcaron el fin de un ciclo que venía potenciado por las altas tasas de interés para atraer usuarios.

En este sentido, **Lemon es la única empresa en América Latina que hace más de un año permite a sus usuarios verificar en blockchain y en tiempo real tanto la cantidad como la ubicación de todos los activos que custodia en nombre de sus usuarios. En ningún otro banco o exchange es posible hacerlo.** Durante el 2023, más de 100.000 usuarios de Lemon entraron a la sección de Prueba de Reservas de la app y pudieron auditar en tiempo real los activos que custodia la empresa.

Transparencia

	PRUEBA DE RESERVAS		PRUEBA DE PASIVOS	
	TIPO DE PRUEBA	ACTIVOS	TIPO DE PRUEBA	PERIODICIDAD
BELO	×	×	×	×
BITSO	Verificable en blockchain	Solo BTC y ETH	Basada en criptografía (solo BTC y ETH)	Mensualmente
BUENBIT	Doc. firmado por contador (2022)	Todos	×	×
FIWIND	×	×	×	×
LEMON	Verificable en blockchain	Todos	Basada en criptografía para todos los activos	Semanalmente
LET'SBIT	×	×	×	×
RIPIO	Verificable en blockchain	Solo BTC, ETH y RPC	Basada en criptografía (solo BTC, ETH Y RPC)	Cada 6 meses



Oferta de blockchains y redes

	MONEDAS FIAT	TOKENS	REDES
BELO	Pesos	5	8
BITSO	Pesos	52	17
BUENBIT	Pesos y dólares	27* *7 tokens no se pueden depositar ni retirar	5
FIWIND	Pesos y dólares	10	10
LEMON	Pesos	29	19
LET'SBIT	Pesos y dólares	24	15
RIPIO	Pesos	34	15

Redes disponibles para depositar \$BTC¹⁴

	BELO	BITSO	BUENBIT	FIWIND	LEMON	LET'S BIT	RIPIO
BITCOIN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LIGHTNING NETWORK	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓
BNB CHAIN	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗

14. Este cuadro comparativo se ha elaborado utilizando información publicada por las mismas empresas en sus páginas web y otras fuentes públicas.



Redes disponibles para depositar \$USDT¹⁵

	BELO	BITSO	BUENBIT	FIWIND	LEMON	LET'S BIT	RIPIO
ARBITRUM	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓
AVALANCHE	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓
BNB CHAIN	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
ETHEREUM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OPTIMISM	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓
POLYGON	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
TRON	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
ALGORAND	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

Productos y características

	CUENTA PARA EMPRESAS	TARJETA CRYPTO		GANANCIAS CRYPTO (DEFI)		COMISIONES
		TARJETA	CASHBACK	TOKENS DISPONIBLES	TRANSPARENCIA	
BELO	✓	Física y virtual	✗	USDC, USDT, ETH, DAI, BTC	El usuario elige qué token activar	Compra: 0% Venta: 0%
BITSO	✓	QR	0% A 25% Aleatorio TOPE 15.000ARS	Dólares digitales (USDC, USDP, USDT)	El usuario puede activar o desactivarlo	Compra: 0.45% Venta: 0.6%
BUENBIT	✗	Física y virtual	Niveles de 0.5% A 5% TOPE 7.000ARS	DAI, nARS, ETH, USDM, USDC, USDT	El usuario elige qué token activar	Compra: 0% Venta: 0%
FIWIND	✓	QR	✗	USDC, USDT, ETH, DAI, BTC, ADA, DOT, MATIC	El usuario puede activar o desactivarlo	Compra: 0% Venta: 0%
LEMON	✗	Física	Crypto: 2% Pesos: 0.5% TOPE 21.000ARS	USDC, USDT, DAI, ETH, MATIC, AVAX	El usuario elige el token y protocolo a invertir, se puede ver en la PoR	Compra: 1% Venta: 0.5%
LET'SBIT	✓	Física y virtual	✗	USDC, USDT, DAI, USDP, nARS, ADA	El usuario elige qué token activar	Compra: 0% Venta: 0%
RIPIO	✓	Física y virtual	Crypto: 2% Pesos: 0.5% TOPE 30.000ARS	USDC, USDT, ETH, DAI, BTC	El usuario elige el token y protocolo	Compra: 0.5% Venta: 0.5%

15. Este cuadro comparativo se ha elaborado utilizando información publicada por las mismas empresas en sus páginas web y otras fuentes públicas.



05

(CAPÍTULO)

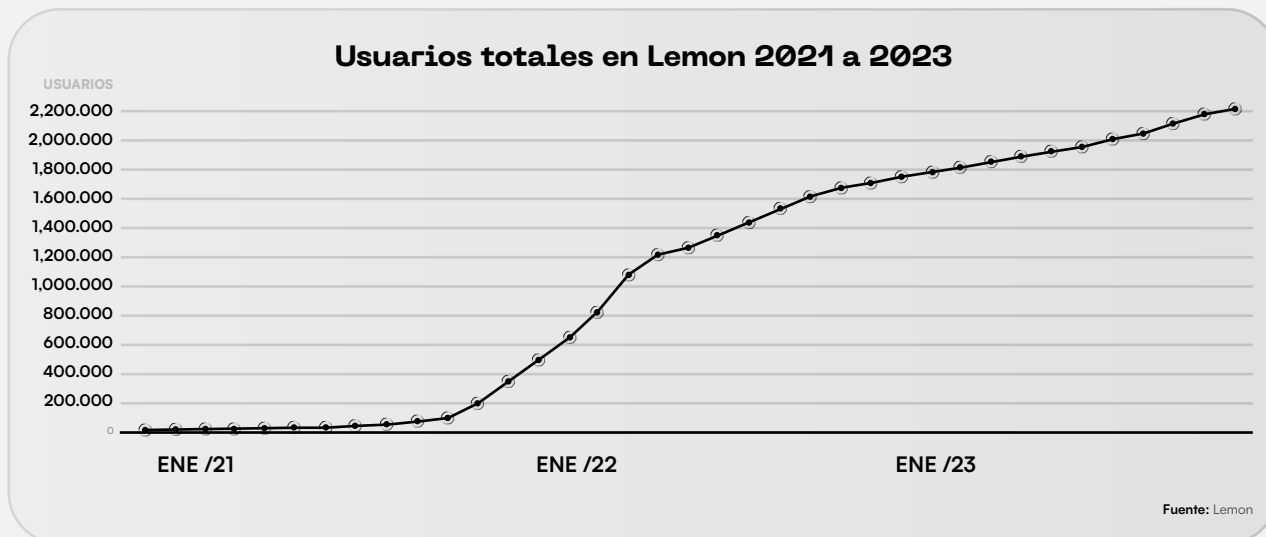
Comportamiento de los usuarios en Lemon

(PÁG. 21-25)

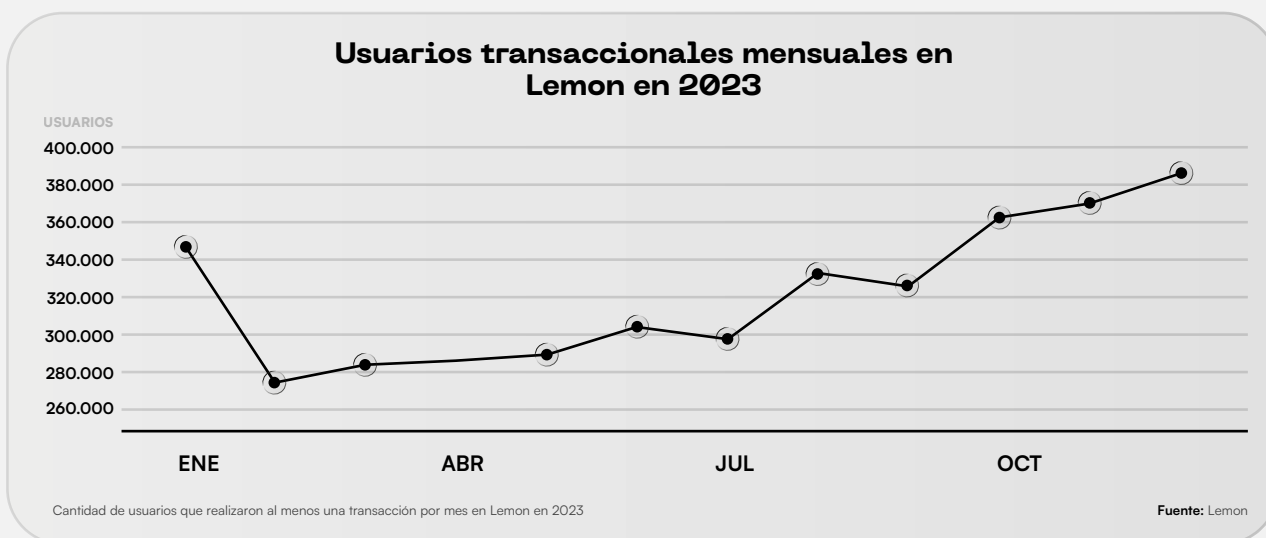




Durante el 2023, la cantidad de usuarios totales de Lemon creció de 1.760.000 a más de 2.25 millones. Este **aumento del 26.5% anual** significa que, en promedio, 1.400 personas se descargaron por primera vez la app de Lemon diariamente.



La cantidad de usuarios activos mensuales¹⁶ que transaccionan en Lemon tuvo un crecimiento gradual a lo largo del año, con un aumento notable en la segunda mitad del año. El mes con mayor cantidad fue diciembre, cerrando un **30% por sobre el promedio de los primeros seis meses del año**.

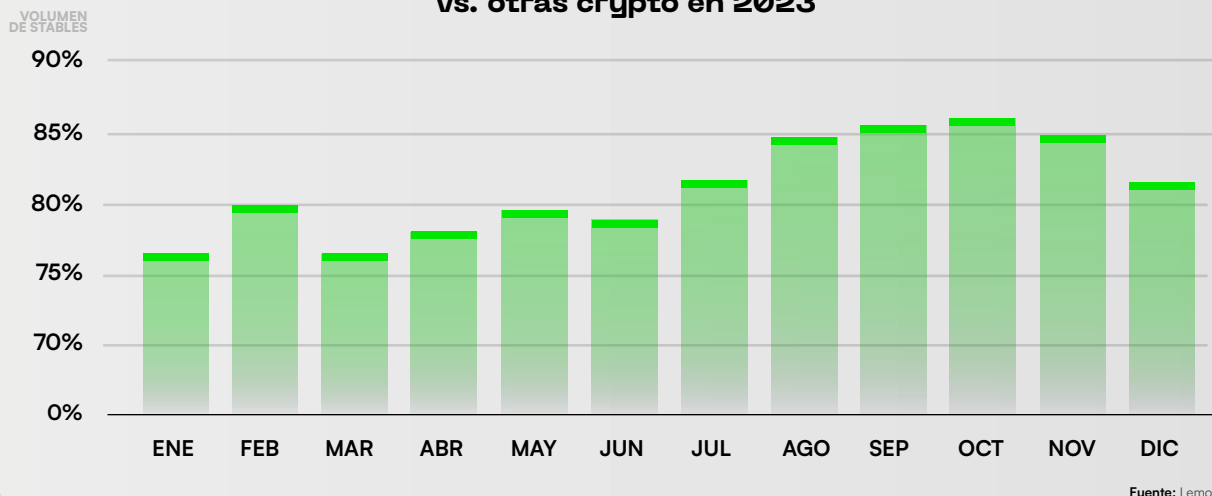


En la primera mitad del 2023, el 78% del volumen crypto operado en Lemon correspondió a compra y venta de stablecoins. Durante el año, **este porcentaje fue aumentando llegando a su pico máximo de 86% en octubre**, un mes con mucha volatilidad e incertidumbre donde el dólar crypto llegó a cotizar a más de \$1200 pesos argentinos.

16. Para esta métrica, se considera usuarios activos a cualquier usuario que haya entrado a la app y realizado al menos una transacción, ya sea depósitos, retiros, compra/venta crypto, envíos por \$Lemontag, gastos con la Lemon Card, pago de servicios o uso de Lemon Earn.



Porcentaje de volumen operado de stablecoins vs. otras crypto en 2023

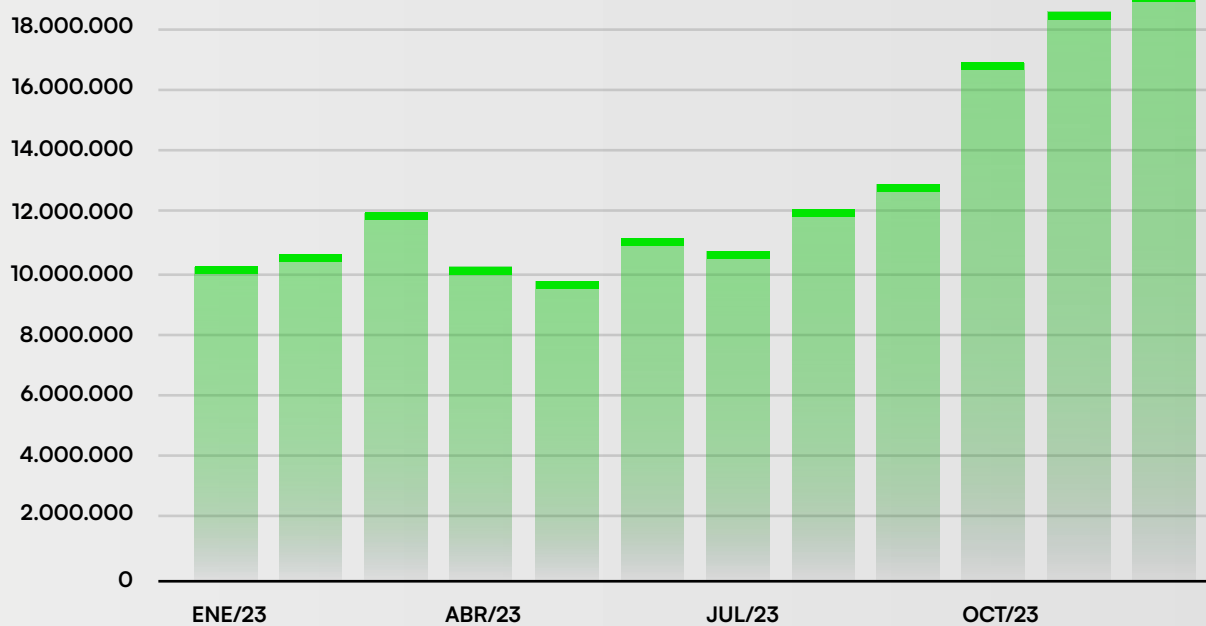


En línea con los usuarios activos, la segunda parte del año también se destacó por un mayor volumen de depósitos en Lemon.

Durante el último trimestre, por ejemplo, observamos **una subida del 73% en el volumen de crypto depositado** comparado con el promedio de los primeros dos trimestres del año.

En **diciembre hubo depósitos de criptomonedas en Lemon por un total de 19 millones de dólares**. Esto significó un récord histórico, superando por poco el récord anterior alcanzado en mayo del 2022.

Volumen en USD de depósitos crypto en Lemon durante 2023



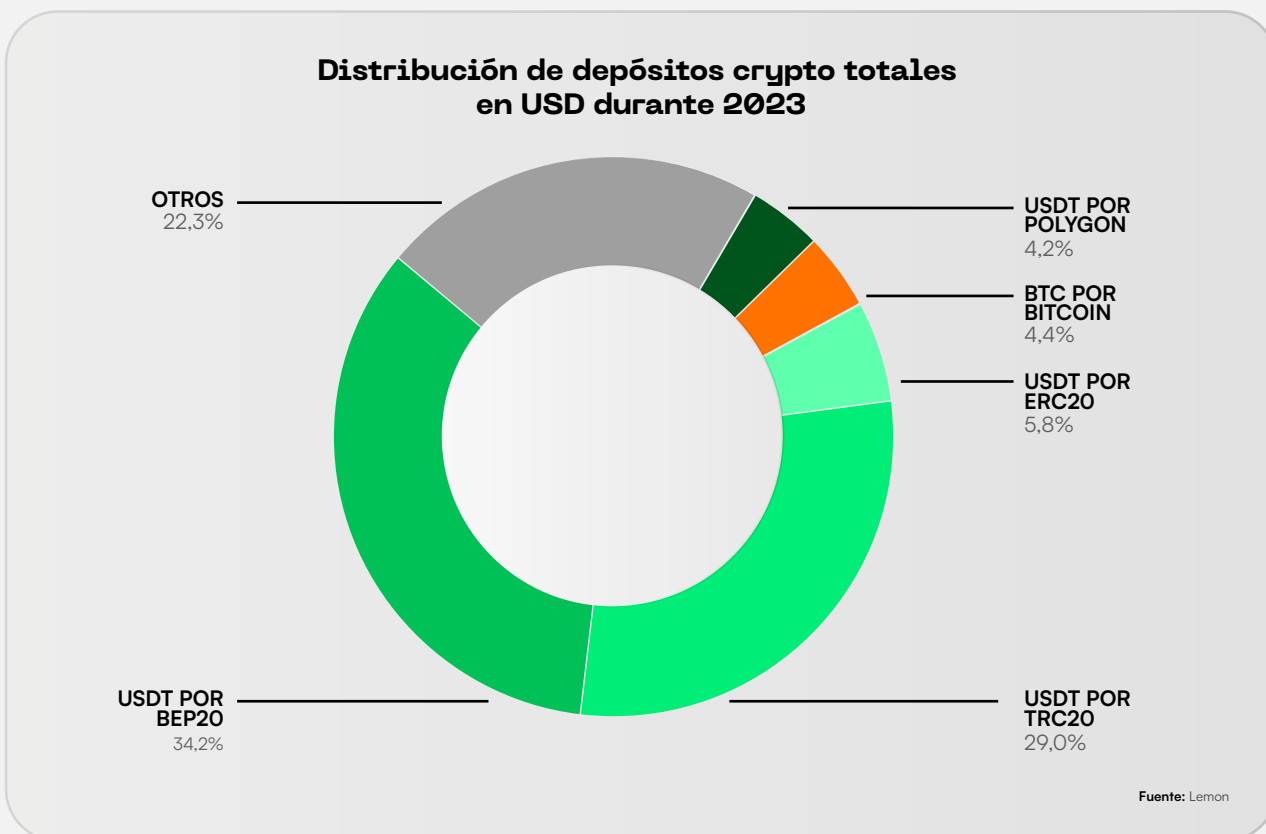


¿Qué tokens depositan los usuarios?

Los tokens más depositados en Lemon son USDT, USDC y BTC.

USDT se suele depositar más por las redes BEP20 y TRC20, mientras que las principales redes de depósito de USDC son Polygon y ERC20, respectivamente.

En el caso de BTC, la mayoría de los depósitos se hacen por la red nativa y un porcentaje menor por BEP20.



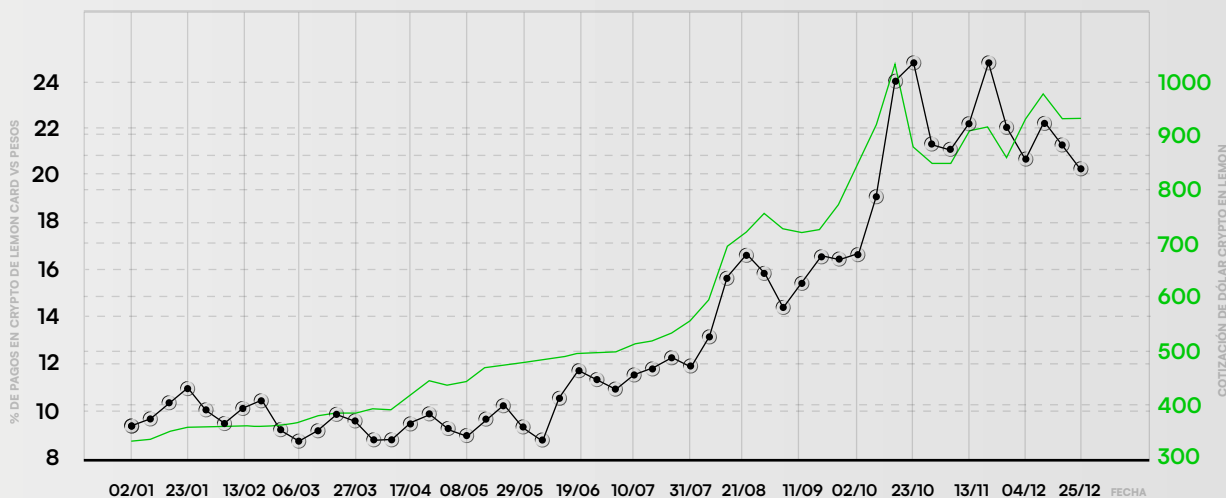
Se duplicó la proporción de pagos en crypto con la Lemon Card en el 2023

Durante el 2023, se registraron en promedio casi **40 transacciones por minuto** con la VISA Lemon Card en todo el mundo. En enero de 2023, el 90% de los pagos se efectuaron en pesos y solo el 10% en criptomonedas. Este porcentaje fue creciendo a lo largo del año, lo que indica que cada vez más argentinos eligen vivir con crypto en su día a día.

Para octubre, el porcentaje de pagos en crypto superó el 20% de los pagos totales. **Es decir, se duplicó la proporción de gente pagando sus consumos diarios en crypto con la Lemon Card.**



Porcentaje de pagos en crypto de Lemon Card vs. cotización de dólar



Fuente: Lemon

En este gráfico podemos ver cierta correlación entre el porcentaje de pagos en crypto con la Lemon Card y el precio del dólar. En otras palabras, **ante mayor inestabilidad económica local, mayor valor encuentran los argentinos en un sistema financiero abierto y descentralizado** como el del ecosistema crypto.

El 38% de los servicios en Lemon se pagan con crypto

Desde octubre del 2023 se pueden pagar más de 4000 servicios en criptomonedas directamente desde la app de Lemon. En este **período se pagaron más de 100.000 facturas, de los cuales un 38% fueron debitados en crypto**. Las criptomonedas más utilizadas para pagar servicios son USDT y BTC. A su vez, los servicios más pagados son empresas de telefonía e internet, luz y tarjetas de crédito.

Crypto sigue ganando terreno en la economía diaria de las personas. Se convirtió en una herramienta indispensable para aquellos que buscan mantener sus activos en criptomonedas para protegerse contra la devaluación y cubrir sus gastos mensuales sin tener que vender manualmente o utilizar múltiples plataformas.

Creció un 17% la cantidad de usuarios invirtiendo en DeFi en el último trimestre de 2023

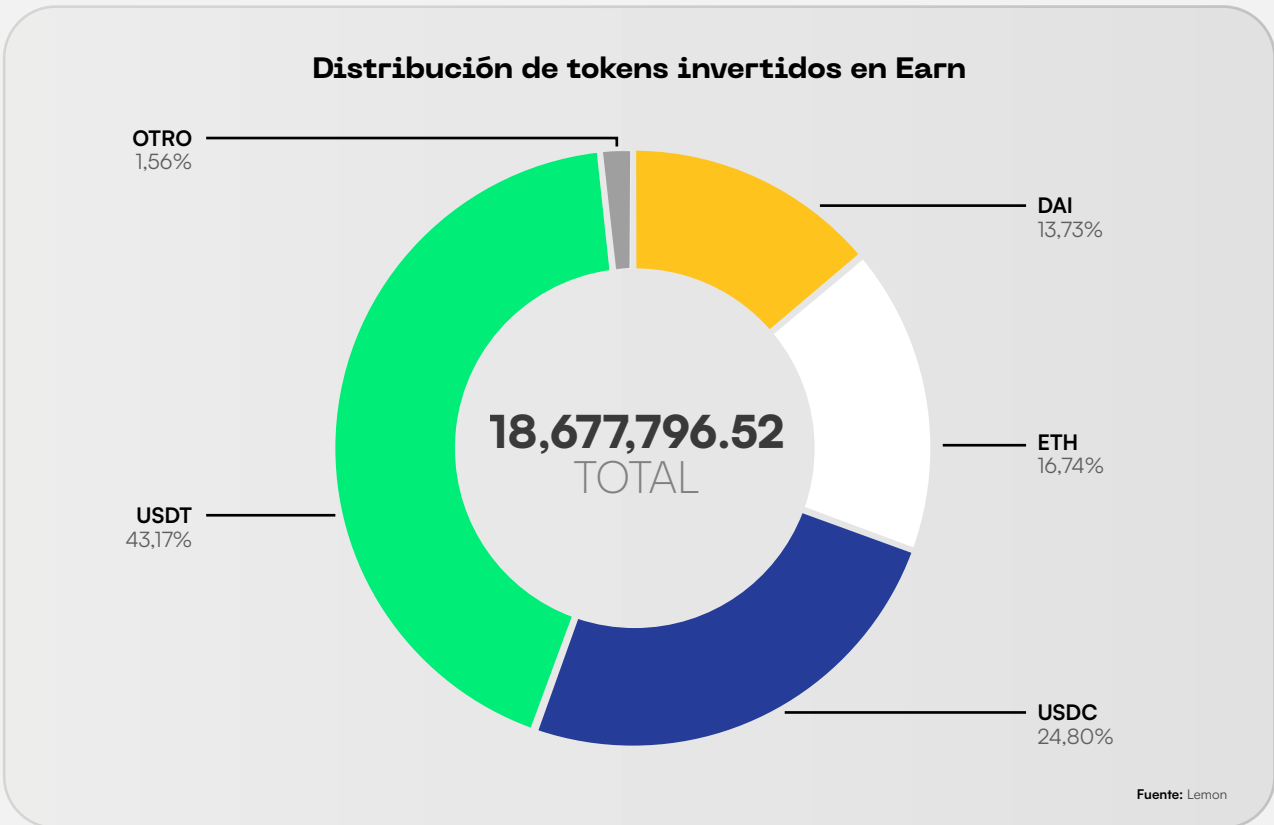
Las inversiones en DeFi son una alternativa de inversión en tiempos de incertidumbre porque son ajenos al contexto económico y político local. Además, brindan un servicio más transparente frente a servicios financieros tradicionales porque son ejecutados por código y no por una entidad.

Lemon Earn es una funcionalidad de la app que conecta a los usuarios a protocolos descentralizados de inversión. Los usuarios pueden elegir qué tokens dentro de los disponibles invertir para recibir ganancias semanales. Además, cómo los fondos invertidos no están bloqueados, en todo momento se pueden vender, utilizar para pagar servicios o gastar con la Lemon Card.



En diciembre, **más de 110.000 usuarios generaron ganancias crypto semanales a través de Lemon Earn**, un 17% más que en octubre. Si juntáramos las ganancias crypto semanales de todos los usuarios que invirtieron en DeFi con Lemon Earn sólo durante diciembre, sumarían un total de USD 73.111.

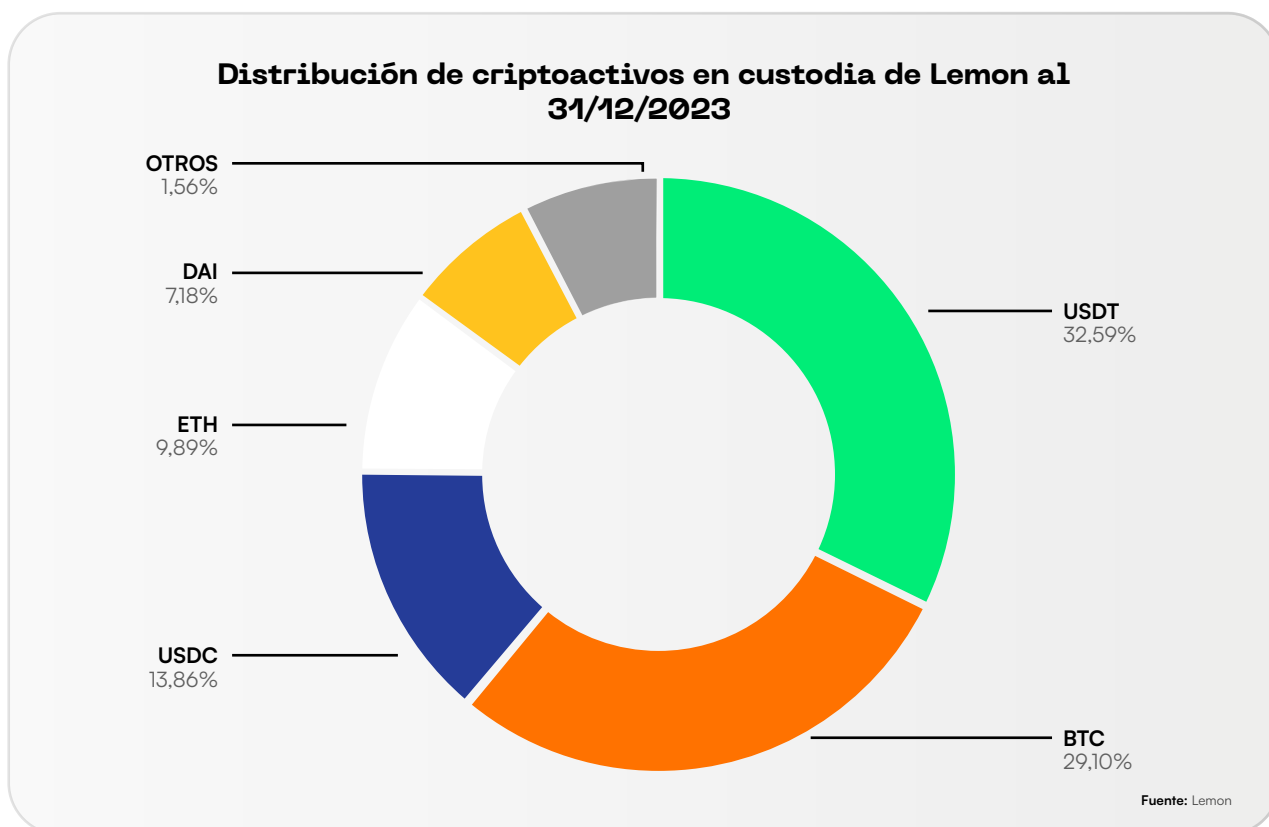
¿En qué tokens invierten más?



¿Cómo se compuso la cartera crypto de los usuarios al 31 de diciembre de 2023?

A finales de 2023, Lemon custodiaba en nombre de sus usuarios **más de 62 millones de dólares en criptomonedas**. **USDT** fue el activo con **mayor porcentaje**.

Destacablemente, **Bitcoin constituía el 29% de la cartera total** de criptoactivos.



Estos datos son fácilmente **accesibles en tiempo real** en la sección "Prueba de Reservas y Solvencia" dentro de la app, con el objetivo de darle a los usuarios **garantías sobre la seguridad de la gestión de sus activos**.

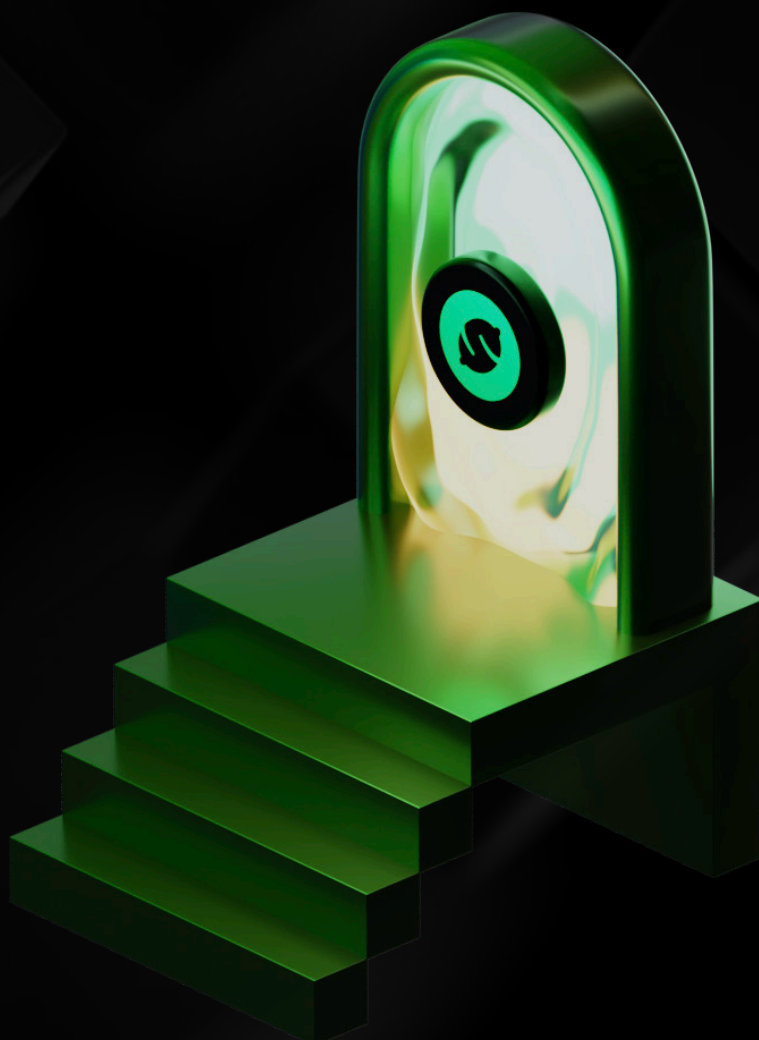


06

(CAPÍTULO)

Tendencias y claves para 2024

(PÁGS. 28-36)





A continuación, un repaso de los principales temas y focos en los cuales centrar la atención para entender y seguir de cerca la evolución del ecosistema crypto:

A

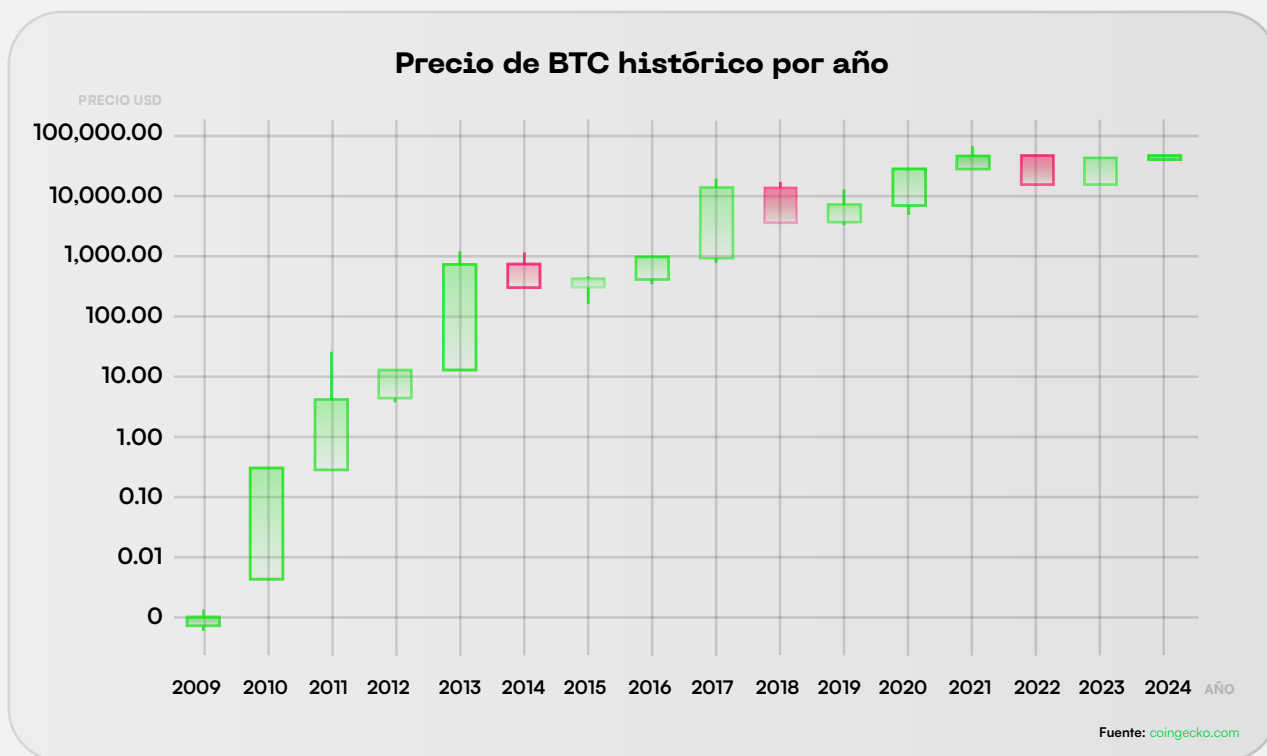
ESCENARIO CRYPTO 2024: ¿POTENCIAL CICLO ALCISTA?

Tras el mercado bajista del 2022, caracterizado por una pérdida de confianza en el ecosistema, el 2023 fue un año de recuperación para crypto a nivel mundial. Desde enero a diciembre aumentaron sostenidamente la capitalización de mercado y el volumen crypto procesado. A comienzos del 2024 nos encontrábamos un 40% por debajo del máximo histórico, alcanzado en noviembre del 2021.



¿Cómo puede impactar el halving de BTC en el mercado?

Bitcoin tiene 15 años de historia. Si bien siempre se comportó como un activo volátil, solamente en 3 de esos 15 años su precio disminuyó. Estos fueron los ciclos bajistas del 2014, 2018 y 2022.

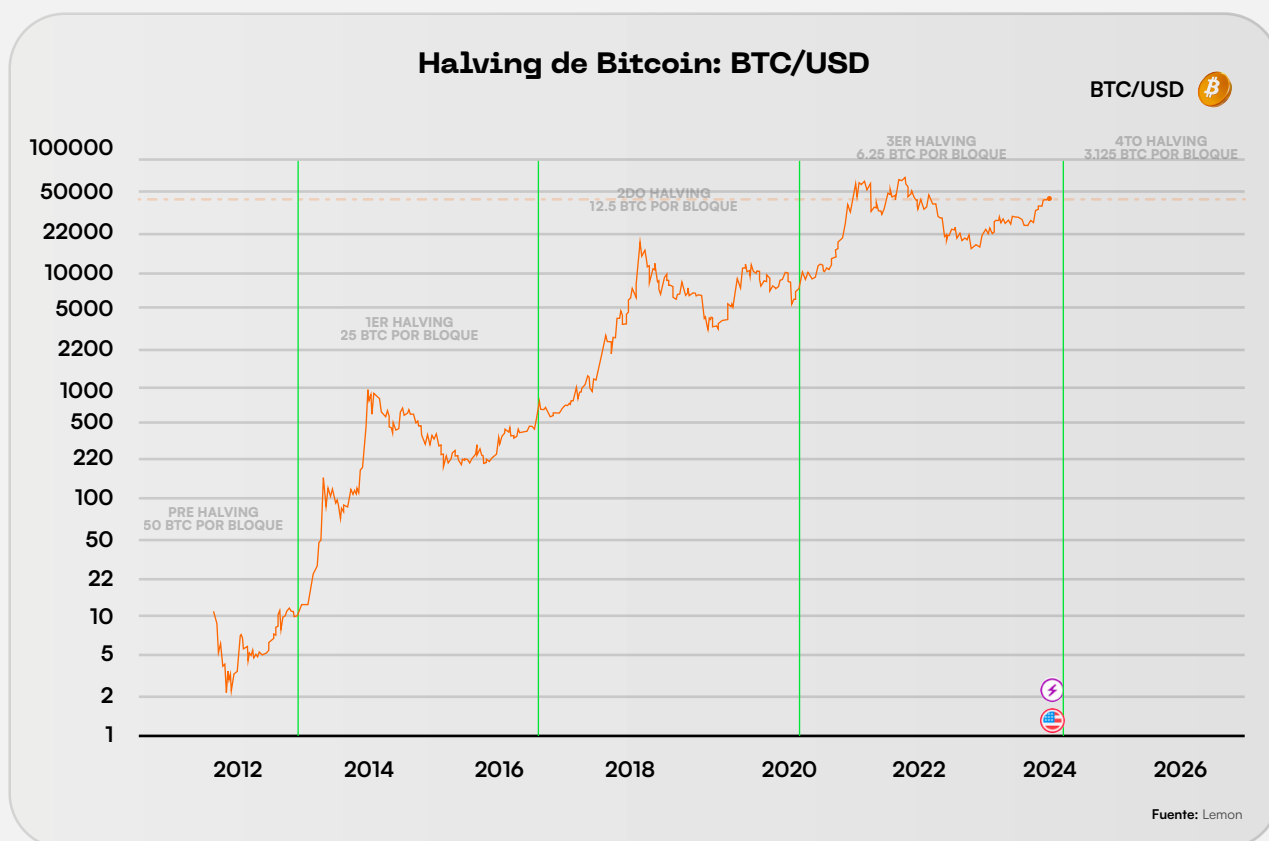


Es interesante que estos ciclos parecen tener relación con los halvings de Bitcoin. **El halving es un evento que ocurre cada 4 años y reduce la cantidad de BTC emitido por bloque a la mitad.**

En el 2009 se emitían 50 BTC por bloque. Hoy, después de 3 halvings, ese valor bajó a 6,25 BTC por bloque. Este sistema va a continuar hasta llegar al límite máximo de 21 millones de BTC emitidos aproximadamente en el año 2140.

Si observamos los precios de BTC durante los halvings, **podemos ver que este evento suele preceder un mercado alcista.** Sistemáticamente, durante los últimos 10 años tuvimos un año de fuertes bajas seguido por uno de recuperación, un halving y un eventual mercado alcista que marca un nuevo máximo histórico para el precio de BTC. El próximo halving sucederá alrededor de abril del 2024, en donde los BTC emitidos por bloque se van a reducir a 3,125 unidades.

	FECHA	BTC EMITIDOS POR BLOQUE	PRECIO EN EL HALVING	PRECIO MÁXIMO AÑO SIGUIENTE
1ER HALVING	Noviembre 2012	25	13 USD	1162 USD
2DO HALVING	Julio 2016	12.5	664 USD	17760 USD
3ER HALVING	Mayo 2020	6.5	9734 USD	67550 USD
4TO HALVING	Abril 2024	3.125	?	?



En abril del 2024, el suministro de Bitcoin ya habrá llegado al 93.75% de su máximo. Ese poco más de 6% restante se emitirá lentamente durante los próximos 80 años. **La política monetaria controlada y transparente de Bitcoin, así como su acceso libre y global, lo posicionan como una de las mejores reservas de valor a largo plazo.**

Contexto Macro: ¿un impulso para el ecosistema crypto?

Más allá de las particularidades del ecosistema crypto, el 2024 y 2025 pueden ser años favorables para el mercado financiero en general. ¿Por qué? **Porque se espera una disminución en las tasas de interés establecidas por la Reserva Federal (FED) de Estados Unidos.**

Las tasas de interés juegan un rol crucial en la economía ya que determinan esencialmente el costo del dinero. Cuando la FED reduce las tasas de interés, básicamente está abaratando el costo del dinero. Esto significa que pedir préstamos es más barato, y suele llevar a un aumento en la inversión y el gasto.

Al mismo tiempo, desde el punto de vista de los prestamistas, el retorno que van a obtener es más bajo. Entonces, en un ambiente de tasas bajas, los inversores buscan mayores rendimientos, y por ello, se inclinan más hacia activos “de riesgo” como acciones o criptomonedas.

Un contexto macroeconómico favorable con acceso a financiamiento, sumado al halving de Bitcoin, **podrían no solo afectar positivamente el precio de Bitcoin sino también impulsar todo el ecosistema crypto.** Mientras más interés capta el ecosistema más usuarios, desarrolladores y empresas se suman y se crean los mejores productos.



CRYPTO SIN FRONTERAS

La tecnología blockchain está marcando el comienzo de un nuevo sistema financiero, transformando la manera en que individuos y empresas intercambian valor a escala mundial. Estos proyectos crypto forman una capa de tecnología financiera que aprovecha el internet para reducir los costos y fricción del sistema financiero tradicional y reimaginar lo que es posible al intercambiar valor.

Las stablecoins son probablemente el principal caso de uso de esta nueva tecnología hoy en día.

Estas son criptomonedas diseñadas para seguir el precio de otros activos como el dólar estadounidense. De esta manera, combinan la accesibilidad, la transparencia y la facilidad de intercambio de las criptomonedas con la estabilidad y aceptación del dólar.

Usar stablecoins es como tener una cuenta bancaria en dólares digitales que te permita ser dueño de tu dinero, mandarlo 24/7 a cualquier parte del mundo casi sin costos y en segundos. Además, te deja conectarte a cientos de aplicaciones innovadoras que funcionan sobre la blockchain.

Remesas: una oportunidad de crypto

Según datos de The World Bank¹⁷, en 2023 el mercado de remesas en América Latina movió alrededor de 156 mil millones de dólares. Esta región fue la que más crecimiento tuvo el año pasado con un aumento del 8%. En términos de costos, enviar 200 USD hacia América Latina tuvo un costo de 6.1% en promedio. Esto significa que los latinoamericanos que enviaron y recibieron dinero de otros países **pagaron alrededor de 9.5 mil millones de dólares en comisiones.**

¿De dónde vienen estos costos?

Desde que una transferencia sale de un país y llega a otro, probablemente en otra moneda, pasa por varios intermediarios que cobran comisiones. El hecho de que el sistema financiero tradicional esté fraccionado en países y jurisdicciones lo hace poco adecuado para las transferencias globales de valor.

La blockchain y las criptomonedas resuelven estas limitaciones ya que nos permiten transferir valor a través de internet sin intermediarios. Los envíos de criptomonedas no tienen un monto mínimo o máximo, se realizan en segundos y a bajo costo. Es probable que las remesas sean uno de los primeros casos de uso masivos de crypto y que ayuden a legitimar la industria.

156 K M

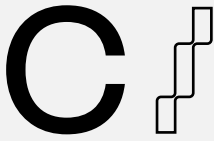
de USD de envío remesas en América Latina en 2023

9.5 K M

de USD pagados en comisiones en dólares



Crypto = oportunidad
Envío de remesas por
blockchain sin intermediarios
y a bajo costo



WEB3

Internet es descentralizado en sus bases, nos deja crear e intercambiar información de forma instantánea con cualquier persona del mundo. **Web3 representa una evolución natural de internet, integrando la tecnología blockchain para crear una capa adicional que permite la transferencia de valor.**

Esta nueva capa no solo facilita las transacciones financieras, sino que también posibilita la creación de sistemas descentralizados, transparentes y seguros. En Web3, blockchain actúa como una infraestructura fundamental que permite la creación de aplicaciones y servicios innovadores, abriendo un abanico de posibilidades que van más allá de lo puramente económico.

Mirando hacia el futuro, es probable que el término Web3 sea usado sólo durante este cambio de época y eventualmente sea llamado simplemente internet. En este escenario, la blockchain se convertirá en una parte intrínseca de la experiencia en línea, facilitando la interacción directa y segura entre los usuarios y los diversos sistemas digitales.

Sin embargo, **es clave reconocer que el camino hacia la adopción generalizada de Web3 no está exento de desafíos.** Entre ellos se destacan la escalabilidad y la experiencia del usuario.

Escalabilidad

En el mercado alcista del 2020 y 2021 hubo un crecimiento exponencial en la cantidad de usuarios transaccionando en las principales blockchains. El aumento de demanda provocó grandes congestiones en estas redes, que se traduce en transacciones más caras y lentas. Por ejemplo, en la blockchain de Ethereum era común en un momento tener que pagar más de 50 USD por una transacción.

Avances en el 2023: crecimiento de blockchains layer 2

En estos últimos dos años hubo importantes avances en cuanto a infraestructura y escalabilidad. Durante el 2023 vimos un crecimiento de blockchains de capa 2¹⁸ de Ethereum que permiten procesar más transacciones por segundo conservando, hasta cierto punto, la seguridad de Ethereum.

En enero del 2023, había alrededor de 450.000 direcciones activas por día en el ecosistema de Ethereum. De este total, el 78% correspondía a direcciones sobre la capa 1 de Ethereum. Este panorama cambió notablemente para diciembre, donde el total de direcciones activas fue de 1.000.000 y sólo el 37% venía de la capa 1. **Es decir, las blockchain de capa 2 tienen casi el doble de usuarios activos que la red principal de Ethereum.**

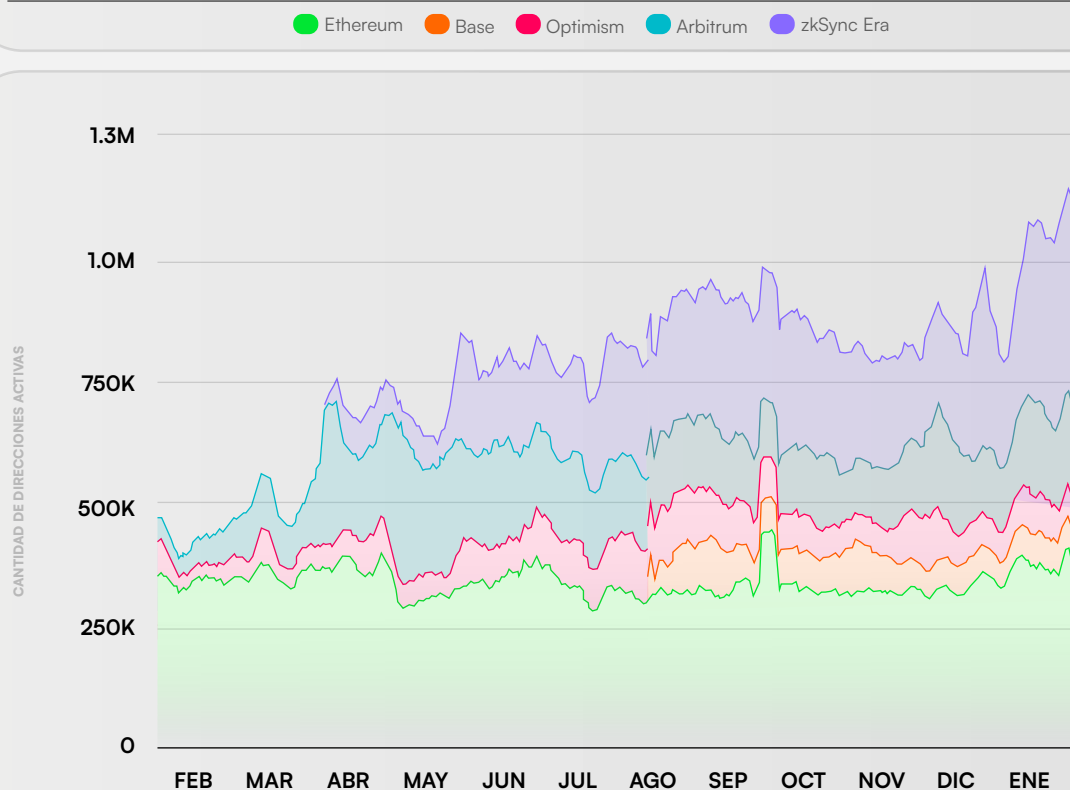
2X

Direcciones activas de capa 2 vs. la red principal de Ethereum

18. <https://wiki.lemon.me/blockchain/que-son-los-protocolos-de-capa-2/>



Direcciones activas en Ethereum y blockchain de capa 2 en 2023



Fuente: <https://www.growthpie.xyz>¹⁹

Limitaciones y puntos a mejorar para el 2024

Si bien los avances en tecnología y adopción del ecosistema de capa 2 de Ethereum superaron las expectativas de la mayoría, están lejos de ser productos terminados. Hoy en día, todas las blockchains de capa 2 tienen puntos de centralización. Es decir, todavía no tienen un nivel de seguridad comparable al de la capa 1 de Ethereum. Además, todavía son susceptibles a altas comisiones en épocas de congestión.

Durante el 2024 **esperamos ver continuo desarrollo y madurez de la tecnología de capa 2**. Además, actualizaciones como el **Dencun Upgrade** en la capa 1 de Ethereum van a favorecer a la escalabilidad y, por ende, la adopción de estos proyectos.

Este progreso va a hacer que las blockchains de capa 2 se acerquen cada vez más a su objetivo final: **un ecosistema de redes interoperables que se apalanquen en la seguridad de Ethereum para atraer a mil millones de usuarios on-chain**.

Account Abstraction: la puerta a la adopción masiva

Si bien la tecnología y la escalabilidad son necesarias para lograr adopción, **la experiencia de usuario se convierte en un factor clave para que millones de personas en todo el mundo aprovechen las ventajas que tiene crypto**.

Hoy en día, crear y usar una billetera de custodia propia de forma segura implica conocer una larga lista de conceptos técnicos complejos (seed phrases, caminos de derivación, aprobación de tokens, tokens nativos y bridgeados, etc).

19. <https://www.growthpie.xyz/fundamentals/daily-active-addresses>



Para manejar un auto, no necesitamos saber sobre los cilindros, pistones e inyectores del motor. Esto es porque los aspectos técnicos fueron abstraídos y reemplazados por una interfaz simple de usar: el volante y los pedales.

Ese es el potencial que tienen tecnologías como Account Abstraction para simplificar el uso de crypto. Las billeteras con Account Abstraction, llamadas smart accounts, están controladas por un **contrato inteligente** en lugar de una seed phrase. Esto permite programar lógica y condiciones a una billetera directamente sobre la blockchain. Se puede pensar como una herramienta que nos ayuda a interactuar con la blockchain de una manera más sencilla y desbloquea nuevos casos de uso.

¿Qué se puede hacer con Account Abstraction?



Recuperación social

En lugar de guardar una frase de 12 palabras en un papel, podemos crear reglas de recuperación basadas en otras direcciones que pueden estar controladas por personas de nuestra confianza, servicios especializados o incluso por nosotros mismos. **Esto elimina la necesidad de guardar una seed phrase y en consecuencia el riesgo de pérdida o robo de la misma.**



Pagar las comisiones con cualquier moneda

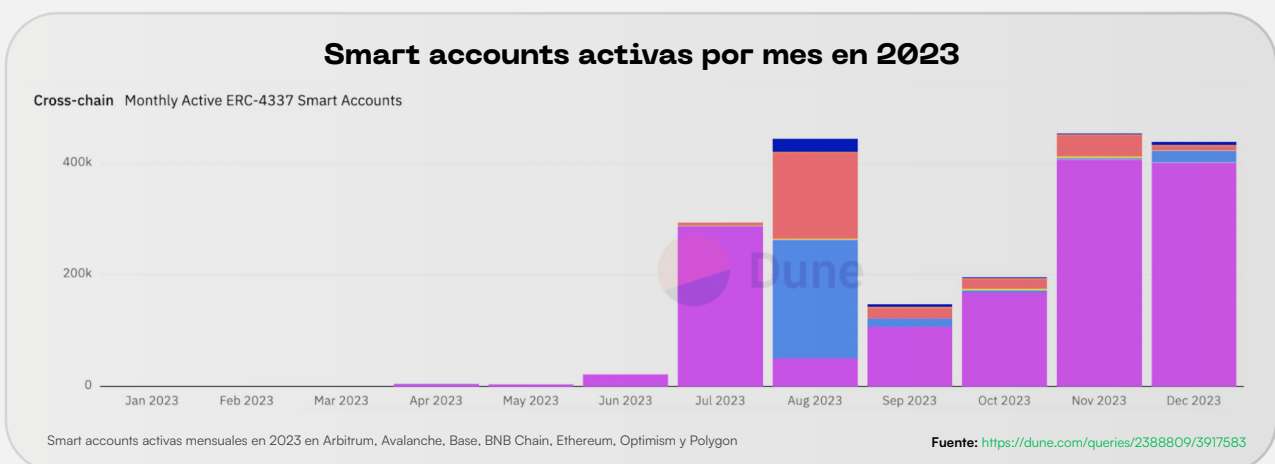
Si queremos enviar y recibir stablecoins como USDC, ya no hace falta tener el token nativo de la red en la que operemos para pagar las comisiones. **Las smart accounts nos dejan elegir en qué moneda pagar las comisiones**, eliminando un problema muy común para nuevos usuarios.



Límites de gasto y whitelist de direcciones

Las smart accounts no solo mejoran la experiencia de usuario **sino también la seguridad**. Al poder programar lógica en la wallet podemos establecer límites de cuánto y a qué direcciones podemos hacer envíos. Por ejemplo, disponer que las transacciones a nuevas direcciones o transacciones mayores a un determinado monto requieran de un delay de 2 días. En esa ventana de tiempo podemos identificar y cancelar transacciones maliciosas.

El concepto de smart accounts está presente desde el 2016, apenas un año después del lanzamiento de Ethereum. Sin embargo, este tomó fuerza recién durante el 2023 con la llegada del EIP-4337, un estándar que permite la creación de smart accounts sin realizar cambios en el código de Ethereum. A partir de este estándar empezaron a desarrollarse nuevas billeteras que permiten la creación de smart accounts y **creció significativamente la cantidad de direcciones controladas por contratos inteligentes**.



Para el 2024 se espera que el desarrollo y uso de Smart Accounts siga creciendo. A medida que estás nuevas wallet vayan madurando e iterando sus productos se va a hacer cada vez más fácil interactuar con la blockchain.



ARGENTINA CAPITAL CRYPTO

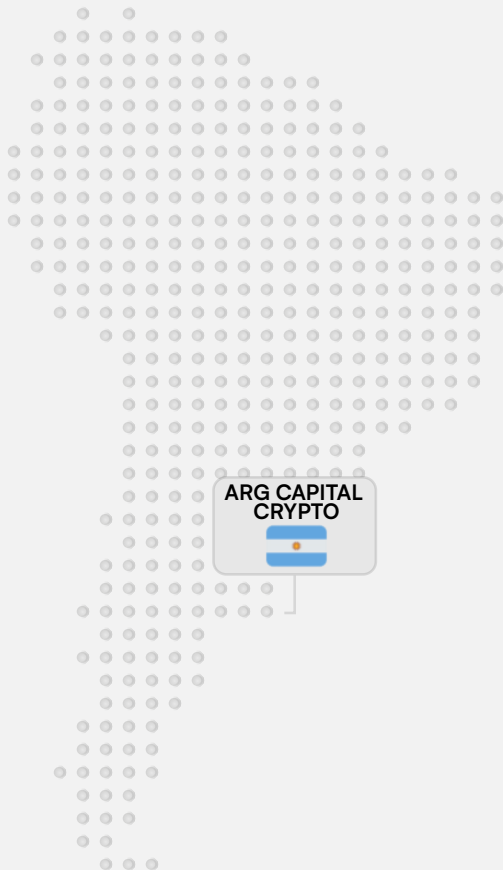
Estamos parados en un momento decisivo de nuestra historia: **la Argentina puede desplegar todo su talento y potencial para ser el polo de innovación crypto más importante del mundo.** ¿Y lo mejor? Depende de nosotros.

Los argentinos somos expertos en encontrar la mejor forma de proteger el valor de nuestro dinero. Tal vez por eso seamos uno de los países con mayor adopción crypto del mundo. Y esa adopción, sumada al talento de la nueva generación de emprendedores locales, llevó a que tengamos decenas de empresas que impulsan la industria de las criptomonedas con casos de uso reales y con más de 10 millones de cuentas crypto abiertas en todo el país.

En ese marco, a través de la Cámara Argentina de Fintech **estamos presentando una serie de medidas de fomento que, en caso de adoptarse, nos posicionarían rápidamente en el centro de la escena crypto mundial.**

Uno de estos ejemplos es la tokenización de activos reales (soja, inmuebles, etc.) y su comercialización en exchanges. Así, pequeños inversores podrían acceder a nuevos mercados, adquiriendo fracciones del bien tokenizado que, a su vez, adquirirá mayor liquidez.

Según la Cámara Fintech, el principal aspecto necesario para concretar su masificación consiste en avanzar en una regulación en etapas, aprovechando la experiencia comparada y comenzando con sandbox regulatorios para, luego adoptar las reformas administrativas y legales de fondo que brinden un marco de seguridad jurídica para oferentes e inversores.



10M

Cuentas crypto abiertas
en todo el país.



Medidas para fomentar crypto
a través de la Cámara
Argentina Fintech

Algunas de las medidas que ya se están trabajando son

- ☑ Nuevo régimen tributario.
- ☑ Ampliación en las transacciones aceptadas con criptomonedas.
- ☑ Libre competencia de monedas.
- ☑ Salarios en criptomonedas a elección del empleado.
- ☑ Contratos en criptomonedas.



Impulsamos la civilización hacia el futuro del dinero y de internet

Sobre Lemon

Lemon es la empresa de criptomonedas **líder en la Argentina con el mayor número de usuarios activos**, y ocupa el segundo lugar en América Latina. Con el objetivo de ser el puente hacia el futuro del dinero e internet, su principal producto es una billetera virtual que integra operaciones del sistema financiero tradicional con criptomonedas. Esto permite intercambiar de manera instantánea moneda local y crypto con ganancias semanales adicionales a través de la integración con protocolos DeFi.

En la Argentina, cuenta con la innovadora **VISA Lemon Card**, una **tarjeta prepaga internacional** que se puede usar en cualquier comercio del mundo que acepte pagos en VISA. Por cada compra devuelve cashback en Bitcoin. Además, en Brasil tiene PIX, un sistema de pagos instantáneos que permite combinar criptomonedas con reales para realizar transacciones y pagos locales.

Fundada en 2019 por el emprendedor **Marcelo Cavazzoli**, Lemon opera en Argentina, Brasil, México, Perú, Colombia, Uruguay y Ecuador. **En 2021 aseguró una Serie A de 16.3 millones de dólares** en financiación liderada por Kingsway Capital y apoyada por Draper Associates y Coinbase Ventures. La compañía continuó su crecimiento con una inversión de **27.8 millones de dólares en 2022** de DST Global, Valor Capital, GoodWater Capital, CMT Digital, Cadenza, Samsung, Propel, entre otros.



Números



Construido en transparencia

- ☑ **Prueba de Reservas** en vivo en la app y actualizada cada 10 minutos
- ☑ **Prueba de Solvencia** basada en criptografía y verificable por los usuarios
- ☑ **Licencia "PSP"** en Argentina ante el BCRA
- ☑ **Licencia "Bitcoin" y Licencia de proveedor de "Activos Digitales"** (PSAD) en El Salvador

Partnerships

A AVE
CIRCLE VISA

Colaboraciones



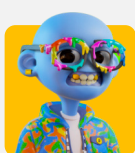
Equipo directivo



MARCELO CAVAZZOLI

CEO & FOUNDER

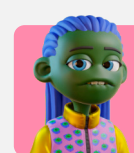
[in /marcelocavazzoli](#) [x /lemoncheli](#)



MAXIMILIANO RAIMONDI

CFO

[in /maxiraimondi](#)



FEDERICO BISKUPOVICH

COO

[in /federicobiskupovich](#) [x /efebisk](#)

Disclaimer

Este informe ha sido confeccionado únicamente con fines informativos y educativos. Lemon da fe de la exactitud e integridad de los datos correspondientes a su propia operatoria. Ni Lemon ni ninguno de sus afiliadas, directores, funcionarios ni agentes dan fe de su exactitud o integridad de los datos correspondientes a otras entidades. Toda la información contenida en este informe está sujeta a cambios por Lemon sin previo aviso. Es necesaria la aprobación previa por escrito de Lemon, para reimprimir o reproducir este informe total o parcialmente.

Los servicios y el contenido proporcionados por data.ai se basan en información, contenido, materiales y servicios obtenidos a través de una variedad de metodologías de fuentes de terceros que no están afiliados ni controlados por [data.ai](#) ni Lemon. La base de datos de data.ai se fundamenta en datos reales, los cuales luego son sometidos a algoritmos de inteligencia artificial con el objetivo de generar estimaciones de uso, participación, descargas e ingresos.

Nota Importante:

La naturaleza diversa de las fuentes utilizadas y el procesamiento a través de algoritmos de inteligencia artificial implican que los datos proporcionados son estimaciones basadas en información disponible en el momento de la recopilación. Como resultado, data.ai no garantiza la precisión, integridad o actualidad de dichas estimaciones.

Variabilidad de los Datos:

Es importante destacar que los datos aportados por data.ai y Lemon están sujetos a variaciones y pueden verse afectados por cambios en las fuentes de origen, actualizaciones en algoritmos de procesamiento, y otras dinámicas del entorno digital. Por lo tanto, los usuarios deben entender que las estimaciones de uso, participación, descargas e ingresos pueden variar en relación con la información expuesta y otros factores no anticipados.

Los usuarios son alentados a utilizar los datos de data.ai y aportados por Lemon como orientación general y a ejercer su propio juicio al interpretar y utilizar la información proporcionada. Data.ai y Lemon no se hace responsable de las decisiones tomadas en base a estas estimaciones y recomienda que los usuarios consulten otras fuentes relevantes antes de realizar decisiones críticas basadas en la información proporcionada.