

BLOCKCHAIN INFORME **LATAM** 2023

ACTUALIZACIONES CLAVE DEL
ECOSISTEMA Y LA NORMATIVA
EN AMÉRICA LATINA



ÍNDICE

Carta de nuestro
Socio Director

Prólogo

Argentina

Bolivia

Brasil

Colombia

Costa Rica

Chile

Cuba

Ecuador

El Salvador

Guatemala

Haití

Honduras

México

Nicaragua

Panamá

Paraguay

Perú

Puerto Rico

República Dominicana

Uruguay

Venezuela

El estado de las
criptomonedas y
Blockchain en
América Latina

Glosario

CARTA DE NUESTRO SOCIO DIRECTOR

Estimados lectores,

Estoy encantado de presentar la 4ª edición de nuestro Informe sobre Blockchain en Latinoamérica.

América Latina marca tendencia en la adopción de tecnologías web3, y algunas de las startups y proyectos blockchain más innovadores del mundo han surgido de aquí. La región se ha convertido en un centro de comercio de criptomonedas tanto para inversores como para consumidores.

Observando esta transición, estamos orgullosos de mostrar anualmente el impacto de Blockchain en las empresas de la región por cuarto año. Los ecosistemas web3 son muy importantes, no solo para la región sino a escala mundial. Como agencia de comunicación que opera en América Latina, damos gran importancia al seguimiento de los recientes avances, y este informe proporcionará a los lectores información valiosos conocimientos sobre todas las cosas cripto y web3.

Sherlock Communications tiene el honor de ser la fuente número uno de información sobre Blockchain en Latam. Llegamos a una audiencia global diversa mostrando las innovaciones de la región, al mismo tiempo que destacamos las oportunidades y desafíos que acompañan a la adopción de dichas tecnologías.

Nuestro objetivo es destacar el crecimiento regional de blockchain y tecnologías relacionadas, para ayudar a cerrar la brecha entre América Latina y otras partes del mundo. Nuestro equipo de expertos se compromete a proporcionar información precisa y actualizada a nuestros clientes, socios y lectores.

Le ayudaremos a mantenerse a la vanguardia en este panorama en rápida evolución.

Feliz lectura,

PATRICK O'NEILL



PRÓLOGO

2022 fue un año desafiante para la comunidad blockchain y para América Latina no fue la excepción.

Factores macroeconómicos como la inflación estadounidense y el aumento de las tasas de interés de la Reserva Federal, junto con problemas de la industria como el colapso de la stablecoin Terra Luna y el intercambio centralizado FTX nos llevaron a un mercado a la baja, también conocido como el “criptoinvierno”.

Casi todos los proyectos cripto han tenido que cambiar sus planes, recortar gastos, realizar despidos y adaptarse a las nuevas circunstancias. Pero, ¿qué ha pasado con el ecosistema de criptomonedas en América Latina?

En los últimos 12 meses, la adopción siguió aumentando, pero a un ritmo más lento. Los gobiernos y las instituciones están empezando a ponerse al día con la tecnología, y países como Brasil y El Salvador están creando regulaciones amigables para el ecosistema cripto, cada uno de ellos con sus propios términos. Por otro lado, los reguladores de Argentina, Bolivia y Ecuador están creando normas estrictas que pueden disminuir el ritmo de adopción.

Es importante mencionar que Brasil (puesto 7), Argentina (13), Colombia (15), Ecuador (18), México (28) y Perú (35) se encuentran entre los 35 primeros países en

términos de adopción, según el [Informe Geografía de Crypto de Chainalysis](#).

A medida que el panorama normativo se vuelve más maduro, las autoridades trabajan para desarrollar monedas digitales de bancos centrales (CBDC) y los actores institucionales pueden entrar en el ecosistema de manera significativa. El 2022 fue el año en que los bancos, las fintech, las bolsas centralizadas y los fondos de cobertura pudieron crear interfaces mejoradas e iniciar el proceso de facilitar la adopción de criptomonedas de diferentes maneras.

Además de la entrada de agentes institucionales en el mercado, los [principales impulsores de la adopción de las criptomonedas en América Latina](#) fueron: **la protección de los activos frente a la inflación, los pagos internacionales, la tokenización de activos y los tokens no fungibles (NFT).**

A medida que la inflación alcanza niveles récord en América Latina, su población recurre a las criptomonedas para escapar de la devaluación. Mientras que la gente compró Bitcoin durante el **mercado al alza** para protegerse de la inflación y diversificar sus carteras de inversión, en el **mercado a la baja** descubrieron la propuesta de valor de las **stablecoins**: una forma de preservar el poder adquisitivo utilizando una moneda estable vinculada al dólar estadounidense. Las stablecoins son también una herramienta clave para superar las restricciones



gubernamentales a la compra de dólares, en países como Argentina, Cuba y Venezuela.

Las stablecoins son una herramienta clave para permitir los pagos internacionales, un segmento de la industria que está creciendo rápidamente ya que las comisiones de las criptomonedas son mucho más bajas que las comisiones de las remesas regulares. [Las remesas en cripto crecieron un 900% en 2022](#). México, Colombia y Venezuela son mercados clave para las remesas, mientras que Cuba, Nicaragua y Guatemala han estado utilizando el cripto como una forma de mejorar la situación del país y realizar intercambios con los mercados internacionales.

Las altas tasas de interés y las inciertas condiciones económicas en América Latina también están alimentando la tendencia hacia la tokenización de activos. Hay algunas razones para esto: hace que las inversiones que solo eran accesibles para los grandes inversores -como invertir en el extranjero o en bienes raíces tokenizados- estén disponibles para el público en general, mientras que la previsibilidad de las Finanzas Descentralizadas (DeFi) se está volviendo cada vez más atractiva para los inversores pequeños e institucionales de la región.

La tokenización de los juegos, las artes y la música en forma de NFT también va en aumento. La pandemia de Covid-19 obligó al sector cultural a buscar alternativas para sobrevivir y el mercado de las NFT tenía un gran encaje en la región. Desde juegos play2earn hasta

galerías de arte digitales y conciertos de música en el metaverso, estamos experimentando muchas iniciativas latinoamericanas en el sector cultural que utilizan web3 y están prosperando en el espacio criptográfico.

Los casos de uso están ocurriendo en toda América Latina. Los pagos internacionales pueden tener la mayor relevancia en 2023, ya que la transferencia de valor sin depender de intermediarios es la propuesta de valor fundamental de la tecnología blockchain. En los mercados a la baja, tendemos a “volver a lo básico”, pero también es cuando se produce la verdadera innovación.

Millones de dólares vertidos por sociedades de capital riesgo en proyectos web3 siguen siendo “polvo seco”, y estas inversiones se producirán tarde o temprano.

La adopción de las criptomonedas como moneda de curso legal en El Salvador no está yendo como esperaban los entusiastas. El gobierno está teniendo problemas con el monedero Chivo y no está promoviendo adecuadamente la educación en web3: lecciones aprendidas para el próximo intento que podría tener lugar en Honduras.

Brasil aprobó una Ley de Criptomonedas que coloca al país en el epicentro de las criptomonedas en Latam: el mayor mercado de América Latina, líder en adopción regional y sede del marco regulatorio más estable, con una transformación digital en marcha en su economía a través del proyecto Real Digital (el CBDC del país).

Es interesante ver que el ecosistema latinoamericano evoluciona y madura, a pesar de las difíciles condiciones del mercado. Aún queda mucho camino por recorrer, con muchos retos por delante: la educación, la regulación y el desarrollo del talento tecnológico son los principales.

Este informe destaca los aspectos clave del ecosistema blockchain en 21 países latinoamericanos, centrándose en su ecosistema cripto, regulaciones y actores clave. Nuestro objetivo es proporcionar información útil para las organizaciones que deseen entrar en la región. Esperamos que lo disfruten.

LUIZ EDUARDO ABREU HADAD

Investigador principal

LUCAS ROCHA PEREIRA

Investigador junior

“A medida que el escenario normativo se torna más seguro, las autoridades trabajan para desarrollar monedas digitales de bancos centrales (CBDC, en sus señas en inglés), de modo que los agentes institucionales puedan entrar de lleno en el ecosistema cripto”

Luiz Eduardo Abreu Hadad



ARGENTINA

ECOSISTEMA

Alrededor de 1,3 millones de personas, es decir, el 2,94% de la población argentina, posee criptomonedas. A pesar de la estricta regulación y los impuestos, la adopción de criptomonedas ha experimentado un auge en el país, que ocupa el puesto 13 en el Índice de Adopción Global de Criptomonedas 2022 de Chainalysis.

La recesión económica y la elevada inflación son los dos factores principales que explican por qué los argentinos recurren a las criptomonedas -y al Bitcoin y las stablecoins en particular- para proteger sus ahorros. Incluso en el actual mercado a la baja de criptomonedas, es más fácil comprar stablecoins que dólares en Argentina.

Tasas de inflación del 100% anual están impulsando la adopción de crypto exchanges y sistemas de pagos con crypto. Pero esta tendencia podría verse frenada por los reguladores.

El BCRA (Banco Central de la República Argentina) prohibió recientemente a los bancos ofrecer criptomonedas a sus clientes. Esta medida llega después de que dos importantes bancos privados (Banco Galicia y Brubank) anunciaran el comercio de crypto al público en general.

Los neobancos y las billeteras digitales, como Mercado Pago, son los más afectados por la medida, que supuestamente "mitiga los riesgos" para el público y el sistema financiero.

Mientras tanto, los exchanges siguen invirtiendo en el país: Binance, el mayor exchange del mundo, lanzó una tarjeta crypto en Argentina y patrocina a la selección argentina de fútbol masculino -que acaba de consagrarse campeona del mundo en 2022-. Se trata de un acuerdo de patrocinio con la Asociación del Fútbol Argentino (AFA). El contrato de 5 años establece que Binance será el Patrocinador Global Principal del equipo nacional, emitirá Fan Tokens y tendrá Naming Rights para la liga de Fútbol Profesional: ¡todo un incentivo para la adopción impulsada por la pasión de los argentinos por el fútbol, que es casi tan grande como su pasión por el crypto!

Los principales clubes de fútbol de Argentina están explorando nuevas fuentes de ingresos en el mercado de activos digitales. River Plate firmó un contrato con la plataforma de juegos NFT Sorare, y con Socios.com para lanzar el \$RIVER Fan Token. Su rival, Boca Juniors, sigue estudiando cómo entrar en el mercado de activos digitales.

El exchange argentino Ripio, que recaudó una ronda de inversión de serie B de \$ 50 millones en 2021, se centra en expandir su base de usuarios a Colombia,



México, Uruguay y Brasil. Durante el mercado bajista de 2022, la empresa se ha centrado en construir su propia Ethereum Sidechain - Ripio Chain - y otras herramientas para facilitar la adopción.

Un consorcio argentino de bancos y empresas tecnológicas con el patrocinio del Banco Central de Argentina está promoviendo un programa piloto para implantar blockchain. El sistema se utilizaría para gestionar las solicitudes de domiciliación bancaria. El piloto fue anunciado por IOV Labs, desarrolladores de la blockchain RSK. La empresa forma parte de la Mesa de Innovación Financiera 2019, que también incluye a Sabra Group, Banco de la Provincia de Córdoba, BBVA, ICBC, Banco Santander y otros.



La empresa de infraestructura de blockchain [SenseiNode](#) recaudó 3,6 millones de dólares en una ronda de financiamiento semilla, y utilizará estos recursos para ampliar sus operaciones de nodos en Latam, donde se despliega menos del 1% de los nodos.

Las tarifas energéticas baratas y un clima fresco están incentivando las operaciones mineras en el país - la compañía canadiense [Bitfarms](#) comenzó sus operaciones de Bitcoin Megafarm en septiembre de 2022 y en abril de 2023 obtuvo la licencia para ampliar la producción hasta 100 MW, a un precio previsto de 0,03 KWh.

A pesar de que el pago de salarios en criptomonedas aún está en debate regulatorio, [la plataforma Bitwage ya ve un fuerte aumento en la demanda de freelancers](#): la cantidad de argentinos que utilizaron la plataforma para trabajar y cobrar sus salarios en criptomonedas creció 250% en 2022.

Usando esta plataforma, los argentinos están ganando en promedio entre \$3.000 USD y \$5.000 USD, mucho más que el salario mínimo de \$189 USD en el país.

REGULACIÓN

La principal novedad regulatoria de 2022 para Argentina fue el acuerdo entre el Gobierno y el FMI para reestructurar su deuda externa de 45.000 millones de dólares. La carta de reestructuración establece que el Gobierno argentino “*desalentará el uso de*

criptomonedas con miras a prevenir el lavado de dinero, la informalidad y la desintermediación”. Las directrices del FMI también pretenden aumentar la recaudación de impuestos.

Un mes después de firmar la reestructuración de la deuda, el BCRA declaró que los cryptoactivos no están regulados por la Autoridad Nacional ni autorizados por el Banco Central. El BCRA pidió a los bancos argentinos que dejen de ofrecer crypto a sus clientes. La medida fue ordenada por el Directorio del Banco Central y busca “mitigar los riesgos asociados a estas operaciones”.

Las tasas de inflación fueron del 100% a finales de 2022, y en mayo de 2023 las tasas de interés del Banco Central de Argentina se fijaron en el 97%. Y sabemos que las altas tasas de inflación son un componente clave para la adopción de criptomonedas en América Latina.

Argentina se encuentra entre los primeros países del mundo en pagar salarios en crypto. La legislación actual permite pagar a los trabajadores hasta un 20% en crypto, y la mayoría opta por hacerlo para proteger sus salarios de la inflación y los controles de capital. Una propuesta que permitiría a los trabajadores recibir el 100% de los salarios en crypto aún está siendo analizada en el Congreso.

Argentina lanzó un Sandbox regulatorio en abril de 2022, en un intento de crear un marco regulatorio más



ARGENTINA SE ENCUENTRA ENTRE LOS PRIMEROS PAÍSES DEL MUNDO EN PAGAR SALARIOS EN CRIPTO.

amigable para mantener y atraer a empresarios cripto e inversores. Veamos cómo jugarán el Sandbox y las directrices del FMI en el ecosistema cripto del país.

La provincia de [Mendoza ahora acepta cripto para el pago de impuestos](#), mientras que Buenos Aires tiene una [propuesta similar en análisis](#).

Actualmente se aplican tres cripto impuestos en Argentina, dos de los cuales fueron creados en 2021.

Impuesto sobre la renta: Las criptomonedas tributan como cualquier otro activo intangible. Los ingresos derivados de la venta de monedas digitales se gravan al 15%. Este era el único impuesto cripto en vigor hasta 2021.

Impuestos provinciales: En 2021 [se aprobaron normativas en provincias como Córdoba, para gravar Ingresos Brutos con una alícuota del 4 - 6,5%](#). Las personas y empresas que reciban pagos en

criptomonedas “a cambio de bienes o servicios” estarán sujetas a una tasa impositiva del 0,25%.

Otras provincias como [Tucumán, Entre Ríos y Catamarca han comenzado a cobrar impuestos adicionales sobre los ingresos brutos generados por el comercio de criptodivisas](#).

Impuesto al cheque: En noviembre de 2021, el [gobierno argentino actualizó sus reglas de “impuesto al cheque” e incluyó a los cripto exchanges](#). Esto significa que las compras y ventas de criptomonedas están sujetas a un impuesto de hasta el 0,6% sobre los débitos y créditos bancarios.

JUGADORES CLAVE

[Mercado Libre](#), [Bitfarms](#), [Moneda Par](#), [Lemon Cash](#), [RSK](#), [Ripio](#), [Sensei Node](#), [Attix Labs](#), [Sorare](#), [Socios.com](#), [EOS Argentina](#), que participa en [Latam Link](#), una alianza regional voluntaria dirigida por organizaciones latinoamericanas.

“Durante mucho tiempo, Argentina ha sido conocida por su carne, la soya y el fútbol, pero hoy en día también es conocida por tener un próspero ecosistema que desarrolla muchas herramientas para la industria financiera y de criptomonedas conocida como DeFi. La inflación ha sido un problema creciente durante años en Argentina, donde el valor del peso se ha depreciado tanto que los argentinos han buscado refugio en la compra de propiedades, dólares y, en los últimos años, bitcoin. El actual conflicto político en Argentina conocido como “La Grieta” no ha hecho más que exacerbar esta tendencia, ya que la gente busca formas de proteger su patrimonio en tiempos inestables. En este contexto, la adopción de Bitcoin y otras criptomonedas en Argentina tiene sentido, ya que la gente siempre busca formas alternativas de salvaguardar sus activos financieros. El único acontecimiento nacional que une al país es el fútbol, pero incluso eso se ha visto afectado por la agitación política. A pesar de estos desafíos, la comunidad blockchain en Argentina sigue siendo vibrante y activa, con muchos proyectos innovadores en el espacio DeFi.”

Martin Fernandez - Fundador de SenseiNode y CBO, Cofundador de EOS Argentina, líder en el ecosistema Blockchain en Argentina



BOLIVIA

ECOSISTEMA

A pesar de los contratiempos regulatorios, el ecosistema de criptomonedas de Bolivia es significativo. Ocupa el puesto 52 de 154 países en el [Índice de Adopción Global de Criptomonedas 2022 de Chainalysis](#) y su mercado de criptomonedas recibió alrededor de 5 mil millones de dólares durante 2021 y 2022. A pesar de la [prohibición de las criptodivisas](#), los individuos están libres del alcance del Banco Central de Bolivia como organismo regulador, lo que permite la experimentación de base de la tecnología blockchain en ciertas comunidades. 250.449 bolivianos poseen criptomonedas, el 2,10% de la población, [según Triple A](#).

[Ethereum Bolivia](#), comunidad [lanzada](#) en julio de 2022, es uno de los principales actores del país en materia de educación, [proyectos de recaudación de fondos](#) y desarrollo del ecosistema. A pesar de ser un territorio árido para el desarrollo del sector en el país, algunas iniciativas están logrando prosperar. En agosto de 2022 Andy Serrano, un artista boliviano, presentó su exposición de arte ([Hiperconciente](#)) en el Museo de Arte Contemporáneo - una de las obras fue tokenizada, y se vendió un NFT que la representaba. Esto supuso la primera iniciativa en el país de unir las NFT y el arte.



REGULACIÓN

Bolivia prohibió las criptodivisas muy pronto, con la [Resolución N044/2014 de 2014](#), ratificada en 2022 en [una declaración pública](#). Estas regulaciones restrictivas han hecho que sea muy difícil para las empresas bolivianas integrar criptomonedas a lo largo de los años, aunque los individuos lucharían para evitar que las transacciones se realicen en blockchains descentralizadas.

Dado que las empresas no pueden operar como intercambios centralizados u ofrecer intercambios fiat-crypto, los bolivianos utilizan principalmente plataformas P2P e incluso [grupos de Facebook](#) como mercados para convertir su dinero e intercambiar criptomonedas.

JUGADORES CLAVE

Bolivian Mind Blockchain, Blockchain Bolivia, Bolivian Bitcoin Community, LACChain, Ethereum Bolivia



BRASIL

ECOSISTEMA

Incluso en el mercado a la baja de 2022, la adopción de criptomonedas en Brasil siguió creciendo. De 2 millones de personas en 2021 a alrededor de 16 millones en 2022. Se estima que el 7,8% de la población de Brasil posee criptomonedas, y estas cifras siguen aumentando a medida que las principales bolsas mundiales como Binance, Coinbase y Crypto.com hacen del mercado brasileño una prioridad.

La inflación y la depreciación del Real están detrás de este crecimiento. Según el Índice de Adopción Global de Cripto 2022 de Chainalysis, Brasil ocupa el 7º lugar en el mundo y es el mayor mercado de América Latina. En términos de adopción de NFT, Brasil ocupa el segundo lugar en el mundo, detrás de Tailandia.

Los ETF relacionados con criptomonedas debutaron en Brasil en 2021, inicialmente vinculados a Bitcoin y Ethereum. Se convirtieron en un gran éxito, permitiendo a los inversores entrar en los mercados de criptomonedas de forma sencilla, segura y regulada.

El primer Crypto ETF - HASH 11, lanzado por Hashdex - se convirtió en el segundo fondo más comprado en la bolsa brasileña solo 9 meses después de su lanzamiento, y actualmente cuenta con más de 150.000 inversores.

Otros ETF cotizan en la Bolsa brasileña, con opciones de inversión que van desde el bitcoin neutro en carbono hasta DeFi, Metaverse y Web3.

Los actores de TradFi (Tradicional Finance) han entrado en el mercado, ahora que tenemos una normativa clara, y especialmente con el próximo Real Digital - que pretende hacer una transformación digital en el sector de los servicios financieros brasileños-. Si la economía brasileña es tokenizable, ¿cuál es la magnitud de esta oportunidad? Los principales actores ya están experimentando con ella, y los resultados parecen prometedores.

Itaú Asset Management y Galaxy Digital unieron fuerzas para lanzar sus propios ETF, empezando por el IT Now Bloomberg Galaxy Bitcoin ETF. El anuncio es importante porque Itaú Asset es la gestora de fondos de inversión de Itaú Unibanco. Fundada en 1957, lleva operando más de 60 años y actualmente es la mayor gestora de activos privados de América Latina, con aproximadamente 165.000 millones de dólares en AUM.

Itaú participa en el Lift Challenge del Banco Central de Brasil, en asociación con R3 Corda y B3, con un caso de uso de pagos internacionales, empleando un método PvP (Pago contra Pago) en una aplicación con Colombia. Este es un esfuerzo para mejorar los pagos internacionales y tiene un gran tamaño de mercado en América Latina, especialmente en lo que respecta al comercio internacional.



INCLUSO EN EL MERCADO A LA BAJA DE 2022, LA ADOPCIÓN DE CRIPTOMONEDAS EN BRASIL SIGUIÓ CRECIENDO. DE 2 MILLONES DE PERSONAS EN 2021 A ALREDEDOR DE 16 MILLONES EN 2022



Santander [lanzará una función de comercio de criptomonedas en los próximos meses](#) y ha participado en el Lift Challenge del Banco Central de Brasil con un proyecto DvP (entrega contra pago), proceso en el que los vehículos usados y los derechos de propiedad inmobiliaria se tokenizarían y se entregarían previo pago. [El banco ha estado probando la plataforma para transferir la propiedad de vehículos usados](#), desarrollada en colaboración con [Parfin](#), desde octubre de 2022.



**RÍO PRETENDE SER “CRIPTOAMIGABLE”,
EN UN ESFUERZO POR ATRAER A
ORGANIZACIONES TECNOLÓGICAS E
IMPULSAR LA INNOVACIÓN**

Bradesco, el tercer mayor banco de toda Latinoamérica, [ha entrado en el mundo de las criptomonedas emitiendo sus primeros billetes de crédito tokenizados](#). La operación piloto, realizada en asociación con Bolsa OTC, tokenizó casi 2 millones de dólares en notas de crédito bancario, que también fueron distribuidas por el banco.

Neobancos y fintechs han estado trabajando en la democratización del acceso a las criptomonedas - y este ha sido uno de los principales motores de la adopción de los usuarios en Brasil-.

[Mercado Livre](#), uno de los mayores mercados de Brasil, [invirtió en 2TM](#), el holding de [Mercado Bitcoin](#), y ya ha [permitido a los residentes brasileños comprar, vender y mantener las principales criptomonedas como BTC y Ether \(ETH\)](#) a través de su filial [Mercado Pago](#), una importante empresa de pagos en Brasil con más de 20 millones de usuarios activos y 1 millón de clientes de criptomonedas.

Nubank, el mayor banco digital de Brasil, [comenzó a ofrecer Bitcoin y Ethereum a sus clientes](#) en mayo de 2022, y [tenía 1,8 millones de clientes](#) a finales de septiembre de 2022. El banco ha anunciado una [asociación con Polygon para crear su propio criptoactivo](#): un programa de recompensas por fidelidad.

Picpay, una billetera móvil con 30 millones de usuarios activos y 60 millones de usuarios registrados, comenzó a ofrecer opciones de crypto a su base de usuarios en agosto de 2022 y ahora ofrece [Bitcoin, Ethereum,](#)

[Polygon, Litecoin y USDP \(la stablecoin de Picpay\)](#).

[BTG Pactual](#), uno de los principales bancos de inversión de Brasil, ya ofrece varios ETF de criptomonedas a su base de usuarios, y creó [Mynt.com.br](#) para ofrecer criptomonedas a sus clientes y también [BTG Dol, la primera stablecoin respaldada por un banco tradicional](#).

XP Investimentos creó [Xtage](#), su [propia plataforma de negociación de criptomonedas](#). XP también [distribuye ETF de criptomonedas Hashdex](#).

En cuanto al desarrollo, [Cryptum](#) está permitiendo a las empresas de web2 entrar en web3 con una solución Blockchain como servicio, haciendo que la transición a web3 sea más suave y accesible a corto plazo.

La adopción de Brasil también está fomentando un centro para las Finanzas Regenerativas (ReFi). [ReFi Spring -una iniciativa de apoyo a los eventos comunitarios-](#) permitió a comunidades de todo el país reunirse y debatir sobre ReFi. Celo organizó un [hackathon para tokenizar todas las propiedades inmobiliarias del Estado brasileño](#), organizado en colaboración con la empresa pública brasileña SERPRO (Servicio Federal de Gestión de Datos).

Muchos desarrolladores están utilizando web3 para causar impactos positivos, con proyectos ganando tracción incluyendo [Cambiatu](#), una plataforma de monedas sociales, [Moss](#), una plataforma de créditos

de carbono, [Ribon DAO](#), que incentiva las donaciones, [Detrash](#), una aplicación para promover el reciclaje, y [Play4Change](#), un DAO que [promueve la educación, la inclusión financiera y la transformación social entre miles de brasileños utilizando herramientas web3](#).

Ethereum Brasil se lanzó en 2022, y celebró cuatro grandes eventos - dos en Río y dos en São Paulo. La organización cuenta ahora con miembros activos en varios estados, y celebrará su segunda Conferencia Ethereum São Paulo en junio de 2023.

Río de Janeiro ha acogido varios eventos cripto: entre los más destacados se encuentran la primera [conferencia Ethereum Rio](#), [NFT Rio](#) y el [Blockchain Rio Festival](#). Una comunidad de Río Crypto Hub organiza eventos mensuales para reunir a la comunidad web3 de la ciudad.

[Río pretende ser “criptoamigable”](#), en un esfuerzo por atraer a organizaciones tecnológicas e impulsar la innovación. [La ciudad aceptará Bitcoin en los impuestos municipales, invertirá el 1% de su tesorería en cripto y lanzará Rio Crypto, la criptodivisa propia de la ciudad. El gobierno también planea lanzar recaudaciones de NFT para estimular las artes, la cultura y el turismo.](#)

Las NFT también están en el punto de mira en Brasil, que tiene la segunda adopción más alta de todos los países del mundo. Esto se debe a varias razones: **i)** la tendencia Play-to-earn que acaparó la atención en 2021 pero se ha ralentizado con la llegada del criptoinvierno;

ii) celebridades como [Neymar Jr. comprando Bored Apes NFTS](#) y lanzando su [propia colección con NFT Stars](#); **iii)** [los clubes de fútbol Vasco, Bahía y Santos lanzando colecciones de NFT para apoyar a sus equipos](#); **iv)** atletas de deportes extremos como Bob Burnquist (skateboarding), Miguel y Samuel Pupo (surf) participando en proyectos de NFT y utilizando su audiencia para involucrar a comunidades como [Gnars DAO](#) y [Rabid DAO](#).

[Cryptorastas](#), un proyecto brasileño que apoya la cultura reggae, ha sido adoptado en todo el mundo y es una historia de éxito “hecho en Brasil”. [Nouns](#), uno de los proyectos NFT más famosos, tiene una [comunidad Nouns Brasil](#), y su sub-DAO [Gnars](#), creado para apoyar a los atletas de deportes extremos, cuenta con un 20% de miembros brasileños en Discord. [Surfjunkies](#), un club de beneficios que utiliza las NFT como tarjetas de socio, se puso en marcha en 2023 y se convirtió en una historia de éxito en la que se mezclaban el surf y las NFT.

Las organizaciones deportivas brasileñas también están entrando en el cripto. Clubes de fútbol como [Flamengo](#) y [Cruzeiro](#) están emitiendo sus propios tokens de aficionado, y los ídolos deportivos están entrando en el metaverso a través de NFT. El fútbol, el skate, el surf y muchos otros deportes se están uniendo a la revolución web3 en Brasil.

REGULACIÓN

El Ejecutivo brasileño ha aprobado un proyecto de ley para regular las [operaciones con criptomonedas en Brasil](#). El proyecto de ley pretende crear normas que



regulen el uso cotidiano de cripto en las transacciones financieras, al tiempo que establece la regulación de los “activos virtuales” y sus proveedores de servicios. También considera los activos digitales como valores y establece que la clase de activos será regulada por la Comisión de Valores Mobiliarios de Brasil (CVM). Las empresas tendrán 180 días para adaptarse a las nuevas normas.

El proyecto de ley también define los delitos y multas relacionados con el fraude utilizando activos digitales, con el objetivo general de aumentar la protección de los inversores. [Convertir el Bitcoin en moneda de curso legal no está en la agenda del Congreso](#). El Gobierno se centra actualmente en probar y lanzar su Moneda Digital del Banco Central (CBDC), el Real digital. [Las pruebas están en marcha y se espera un lanzamiento suave en 2024](#).

Recientemente, la CVM [publicó la Circular CVM/SSE 04/2023](#), que orienta sobre los Tokens Recibibles o Tokens de Renta Fija (TR), caracterizándolos como valores mobiliarios, dirigidos a los exchanges y a los Prestadores de Servicios de Activos Virtuales. Estos tokens están sujetos a la ley de valores, teniendo que cumplir con dicho marco regulatorio. Aún no está claro si los staking tokens están permitidos o prohibidos por la CVM. Los proveedores de servicios están esperando a ver cómo se posiciona la CVM al respecto.

En Brasil, los titulares de criptomonedas [tienen que declararlas en su declaración de la renta si su valor supera los 5.000 BRL](#).

Los impuestos sobre las plusvalías se aplican a cualquier venta de criptodivisas. En mayo de 2022, la Autoridad Tributaria Brasileña (RFB) [aclaró que los inversores están obligados a pagar impuestos](#)

[de plusvalía al convertir una criptodivisa a otra](#), y el comercio de pares de criptomonedas incurre en una obligación tributaria independientemente de si hubo una conversión intermediaria al real brasileño, la moneda nacional del país.

Si las transacciones mensuales no superan el umbral de 35.000 BRL, están exentas de impuestos. El tipo impositivo de la plusvalía dependerá del importe total. Las ganancias de hasta 5 millones de BRL se gravan a una tasa del 15%, mientras que cualquier cantidad de ganancia entre 5 y 10 millones de BRL se grava al 17,5%. Entre 10 y 30 millones de BRL al 20% y las ganancias superiores a 30 millones de BRL incurren en un impuesto del 22,5%.

Los bienes recibidos en Brasil o procedentes de Brasil como regalo o herencia están sujetos al impuesto de sucesiones. El tipo varía según el lugar, del 2 al 8%.

JUGADORES CLAVE

Brazil Central Bank, Ethereum Brasil, [Mercado Bitcoin](#), Nubank, [Mercado Pago](#), Foxbit, OriginalMy, Santander, Bradesco, [EOS Rio](#), [Hashdex](#), [BLP Crypto](#), [Stratum Blockchain](#), [MOSS](#), [OnePercent](#), QR Capital, BitCapital, [Play4Change](#), Detrash, ReFi DAO, Binance, Cryptorastas, NounsBR, [Pods Finance](#), Ribon DAO, Surf Junkies, Lumix, CELO, BTC Pactual, Mynt.

“ A pesar del crecimiento actual de la comunidad y del uso, se proyecta que menos del 1% de los desarrolladores en LATAM son especialistas en blockchain. Teniendo en cuenta el estatus regional de Brasil, junto con los problemas estructurales de Latinoamérica (inflación de dos dígitos y desconfianza en los bancos y el gobierno), es claramente uno de los puntos más fértiles para el crecimiento de blockchain. Recientes discursos del gobierno han confirmado el Real Digital basado en blockchain en Brasil y su inminente relación con el mundo de las criptomonedas. Por lo tanto, desbloquear y simplificar el crecimiento de la adopción de blockchain y el desarrollo de dApps en el país es clave. Hacer que el desarrollo de blockchain sea fácil y accesible podría ser una de las mayores oportunidades de impacto y transformación socioeconómica en Brasil.

André Salem - Fundador de Cryptum.io



COLOMBIA

ECOSISTEMA

Colombia ocupa el puesto 15 en el [Índice Global de Adopción de Criptomonedas 2022 de Chainalysis](#), solo por detrás de Brasil (7º) y Argentina (11º) en América Latina.

Las regulaciones más amigables, las altas tasas de inflación y las remesas están impulsando la adopción. Colombia representa un mercado floreciente en América Latina y actualmente se encuentra entre los 3 líderes regionales en cuanto a adopción.

Alrededor de [687 establecimientos comerciales en Colombia aceptan el pago en criptomonedas](#), siendo Bitcoin (BTC) la opción más popular. También funcionan 40 cajeros automáticos de bitcoin, [según el sitio web CoinATMRadar](#), y alrededor del [6,1% de los colombianos -más de 3,1 millones de personas-](#) poseen actualmente criptomonedas.

El país acogió la [VI Devcon](#) y [Eth Medellín](#), dos grandes eventos del ecosistema Ethereum.

Colombia recibe una gran cantidad de remesas del extranjero, especialmente de Estados Unidos. Transferir dinero desde el extranjero es más rápido y barato utilizando criptomonedas. [Bitso lanzó su servicio de](#)



santiago-bbada/Pexels

[remesas en Colombia](#), inmediatamente después de un exitoso piloto en México.

El Gobierno colombiano ha publicado una guía para implementar [blockchain en proyectos públicos](#), y en el país [se ha probado con éxito una emisión de bonos basada en blockchain](#). La operación se llevó a cabo en el Sandbox del Gobierno, y la primera emisión de bonos fue suscrita por el Banco Davivienda por 110 millones de dólares. El adquirente fue BID Invest, y la transacción se realizó a través de la [red LACChain](#).

COLOMBIA REPRESENTA UN MERCADO FLORECIENTE EN AMÉRICA LATINA Y ACTUALMENTE SE ENCUENTRA ENTRE LOS 3 LÍDERES REGIONALES EN CUANTO A ADOPCIÓN.

El Gobierno colombiano está considerando la [introducción de una moneda digital del banco central \(CBDC\)](#) para facilitar las transacciones y reducir los casos de evasión fiscal.

Ripple (XRP) [tiene planes para registrar títulos de propiedad en colaboración con el Gobierno colombiano](#), pero parece que se verán afectados por las recientes [elecciones presidenciales](#).





Los bancos se están asociando con los exchanges de criptomonedas para llevar a cabo actividades relacionadas con las criptomonedas. Buda.com se asoció con el Banco de Bogotá, Binance con Davivienda y Gemini con Bancolombia.

El número de nuevas cuentas ha ido en aumento, incluso durante el actual mercado a la baja.

BudaColombia dice que experimentaron un aumento del 33% en el número de cuentas en junio de 2022, y esperan seguir creciendo a pesar del clima actual. Iniciativas notables con sede en Colombia incluyen: Tropykus, una plataforma DeFi que se construye sobre Bitcoin usando RSK y se centra en el mercado

latinoamericano. Populart, un proyecto NFT que destaca el talento hispano y Hash House, un hub web3 ubicado en Medellín.

REGULACIÓN

Ante las altas tasas de adopción, el gobierno colombiano ha cambiado recientemente su postura hacia blockchain y ha aprobado un sandbox regulatorio.

Un proyecto de ley para regular los criptoactivos ha sido presentado al parlamento y busca establecer un marco regulatorio para definir las operaciones de las plataformas digitales con sede en Colombia, siguiendo el ejemplo de Brasil, donde recientemente se aprobó una legislación similar.

Crypto cuenta con el apoyo del asesor presidencial Jehudi Castro Sierra, quien declaró en una entrevista que *“actualmente, uno de los principales focos está en torno a las criptodivisas. Tenemos un sandbox innovador en el que permitimos que los exchanges lleguen a los ciudadanos de forma fácil y segura. Con la información recolectada en este sandbox, la idea es tener una regulación amigable que incentive la innovación y atraiga la inversión”*.

JUGADORES CLAVE

Buda.com Colombia, Panda Exchange, RSK, ViveLab Bogotá, Cajero.co, IntiColombia, Paxful, Binance, Bitso, Gemini, Obsidiam.com, Banexcoin, Tropykus, Ripple, LACChain, Populart, Hash House

“Creo que las regiones en desarrollo son donde Ethereum y las criptomonedas pueden tener el mayor impacto positivo hoy en día y eso incluye gran parte de Latinoamérica. Vimos un inmenso crecimiento en las comunidades y eventos de Ethereum en toda América Latina el año pasado, en parte debido a la llegada de Devcon a la región. Estoy emocionado de ver cómo continúa.

Skylar Weaver, Fundación Ethereum - Equipo Devcon



COSTA RICA

ECOSISTEMA

Las criptomonedas han sido ampliamente adoptadas en Costa Rica, con muchas empresas que las aceptan como medio de pago, lo que no es sorprendente en un país donde los trabajadores pueden recibir una parte de sus salarios en criptomonedas. Costa Rica cuenta con [8 cajeros automáticos](#) de criptomonedas para una población de tan solo 5 millones de habitantes.

Costa Rica ocupa el puesto 65 [en el Índice Global de Adopción de Cripto 2022 de Chainalysis](#).

El país de Pura Vida [ha adoptado la tecnología blockchain](#) y las criptomonedas con extrema rapidez, y como resultado tiene un ecosistema muy animado. Costa Rica se ha convertido en un [hub de criptomonedas debido a la gran demanda de empresas que incorporan esta tecnología a su sistema y la aceptan como medio de pago](#).

Costa Rica tiene una conexión a Internet estable y fiable, y una de las mayores producciones de energía renovable del mundo. [El 98% de su energía es renovable](#), lo que lo convierte en uno de los países más “verdes” de la Tierra, y en un lugar atractivo para proyectos mineros. Este factor ha dado lugar a un vibrante ecosistema cripto y a una activa asociación de blockchain: [Asoblockchain](#)

promueve eventos y reúne con frecuencia a los principales creadores de web3 del país.

La adopción está en marcha: la [comunidad Bitcoin Jungle de Playa Dominical](#), un experimento de entusiastas del cripto inspirado en la exitosa [Bitcoin Beach](#) de El Zonte en El Salvador, cuenta con [unos 50 vendedores de mercado y 20 negocios en su red, y 1.500 descargas y 1.000 usuarios activos mensuales en su aplicación de monedero](#). La comunidad promueve activamente encuentros y actividades educativas, y la iniciativa ha obtenido reconocimiento por ayudar a los vendedores a ahorrar dinero en comisiones de tarjetas de crédito (hasta un 8%) e incentivar a los entusiastas del bitcoin a visitar la ciudad del surf.

La autoridad aduanera de Costa Rica está adoptando la [plataforma TradeLens basada en blockchain](#) para mejorar los flujos de trabajo de los miembros de la red y modernizar el sector del comercio internacional en su conjunto.

En el sector privado, [Edenia es una iniciativa liderada por constructores del ecosistema web3](#) que presta asistencia a servidores de infraestructura de metal expuesto, un laboratorio de desarrollo y el productor de bloques EOS Costa Rica.

Otro proyecto notable es [Cambiatus](#), una plataforma basada en blockchain para crear monedas complementarias. Una próspera comunidad de



[Monte Verde](#) utiliza la plataforma para promover la concientización ecológica y recompensar los esfuerzos de voluntariado, impulsando la economía local tras los efectos negativos de la pandemia en el turismo, la principal actividad económica de la región. Lanzada en diciembre de 2020, la comunidad de Verdes cuenta actualmente con más de 2800 miembros y sigue creciendo, junto con su capacidad de recuperación económica. Cambiatus también facilitó la creación de [CoFi Blocks](#), una empresa colaborativa dirigida por productores de café que se puso en marcha en 2022.

Dos [eventos del movimiento de Finanzas Regenerativas \(ReFi Spring\)](#) se celebraron en Costa Rica, liderados por Cambiatus en colaboración con Monte Verde y CoFi Blocks.



A principios de 2022, una [central hidroeléctrica se vio obligada a reinventarse tras 30 años de funcionamiento](#), ya que el Gobierno dejó de comprar electricidad debido a un excedente. La planta invirtió 500 mil dólares para aventurarse a alojar ordenadores de minería digital, hasta ahora con éxito. Un cliente dijo que el precio es casi [la mitad de lo que cuesta minar criptodivisas en casa](#).

REGULACIÓN

Costa Rica [aspira a convertirse en una nación crypto-amigable](#), con impuestos significativamente bajos sobre crypto. La diputada Johana Obando ha presentado una Ley del Mercado de Criptoactivos (MECA) cuyo claro objetivo es regular el mercado de criptoactivos, ofreciendo claridad y protección a las personas y empresas que invierten en criptoactivos y fomentando un ecosistema para atraer inversiones.

El proyecto de ley impediría que el Gobierno grave las criptomonedas cuando se utilicen para comprar bienes y eximiría del impuesto sobre los beneficios al crypto almacenado en frío y al crypto producido por la industria minera. Sin embargo, los beneficios del comercio de criptomonedas estarían sujetos al impuesto sobre la renta.

Los legisladores quieren que el gobierno costarricense reconozca lo que es crypto y permita a la gente tenerlo y gastarlo libremente, para atraer eventualmente a [inversores extranjeros](#), empresas fintech y turistas, y así poder crear puestos de trabajo para los costarricenses tanto en el sector tecnológico como en el turístico.

La regulación costarricense difiere de la aplicada en El Salvador: [no obligará a nadie a aceptar Bitcoin, pero lo convertirá en una posibilidad si ambas partes están de acuerdo](#).

Las criptomonedas no están reguladas actualmente por el Banco Central de Costa Rica, pero son legales y están reconocidas como un medio de pago legítimo.

Una [declaración](#) gubernamental de 2017 ilustra el total desapego de los organismos estatales hacia la responsabilidad y la administración de las operaciones con criptomonedas, aconsejando a los usuarios que las empleen “bajo su propio riesgo”.

El BCCR ha dejado claro que no regulará ni impondrá el uso de criptomonedas, ya que no están emitidas ni respaldadas por el Banco Central.

Según [The Tico Times](#), “el artículo 166 del Código de Trabajo establece que las leyes costarricenses permiten el uso de activos comúnmente aceptados como medio de pago”. Esto significa que los empleadores pueden recibir parte de sus salarios en criptomonedas. [Los pagos salariales hasta el salario mínimo deben ser pagados en fiat y todo lo que esté por encima de eso puede ser pagado usando criptomonedas](#).

En noviembre de 2021, las autoridades fiscales de Costa Rica desarrollaron una propuesta para [gravar los criptoactivos](#), proponiendo cobrar el 13% de IVA en la compra de criptoactivos, además del 15% en ganancias de capital. No se espera que esta propuesta

sea aprobada, ya que desincentivaría el ecosistema de criptomonedas en Costa Rica y obstaculizaría la innovación.

JUGADORES CLAVE

[AsoBlockchain](#), [Blockchain Costa Rica](#), [Edenia](#), [EOS Costa Rica](#), [Cambiatus](#), [Genesis Blockchain Technologies](#), [Data Center CR](#), [LACC Chain](#), [Cryptoreds](#)

“ El ecosistema costarricense se centra en combatir la desinformación mediante la educación, la claridad normativa y la innovación. El país tiene todo lo necesario para posicionarse como un hub internacional en web3 y Finanzas Regenerativas (ReFi), aprovechando su experiencia y liderazgo en temas ambientales. Los retos son grandes y el ecosistema aún está en pañales, pero eventos regulares que conectan a la comunidad, como TicoBlockchain, y proyectos con impacto local, como Cambiatus, nos mueven en la dirección correcta.

Karla Córdoba Brenes - Cofundadora de Cambiatus y miembro de la junta directiva de AsoBlockchain Costa Rica.



CHILE

ECOSISTEMA

Chile cuenta con un ecosistema cripto vibrante y en crecimiento, y ocupa el puesto 56 en el Índice de adopción de cripto Global 2022. El país no es ajeno a las conferencias sobre blockchain, como la Ethereum Santiago, celebrada en septiembre de 2022, durante la cual más de 40 especialistas presentaron y debatieron temas como DeFi, NFT, CBDC y DAO. Statista indica que el 14% de los encuestados chilenos poseía o utilizaba criptomonedas en 2022, en comparación con el 12% durante 2020.

El crecimiento económico en Chile se desaceleró en 2022 debido al aumento de la inflación y las tasas de interés, además de la creciente incertidumbre política, con una nueva propuesta constitucional rechazada a través de un referéndum nacional.

Esto es positivo para las empresas fintech y las iniciativas blockchain en Chile. La agencia reguladora de energía del país (CNE) implementó la tecnología Blockchain en la red eléctrica nacional al lanzar el proyecto WePower, basado en la blockchain Ethereum, en 2018.

A pesar de la popularidad del cripto en Chile, el Banco Central de Chile (BCC) declaró que necesita más



armandolobos/Flickr

tiempo para estudiar los CBDC, y no tiene suficiente información para tomar una decisión final con respecto a la emisión de un peso digital. El BCC declaró por primera vez que estaba probando la tecnología Blockchain en 2019.

Según el Presidente del Banco Central de Chile, el uso de pagos digitales se ha disparado en Chile, con más del 40% del consumo de los hogares teniendo lugar a través de estos canales, lo que indica una gran cuota de mercado disponible para que los proyectos cripto

LA CAPITALIZACIÓN DE MERCADO DE LAS CRIPTOMONEDAS TUVO SU PICO DURANTE LA PANDEMIA DE 2020, PERO LA ADOPCIÓN EN CHILE SIGUE CRECIENDO A BUEN RITMO, CON LOS CHILENOS TRATANDO DE ELUDIR EL PESO DEVALUADO



crezcan en el país. La capitalización de mercado de las criptomonedas tuvo su pico durante la pandemia de 2020, pero la adopción en Chile sigue creciendo a buen ritmo, con los chilenos tratando de eludir el peso devaluado ([la inflación anual de Chile supera el 10%](#)) y buscando stablecoins y criptodivisas en general.

Las principales razones citadas actualmente para la adopción de criptomonedas son la [protección contra la inflación](#), la [inestabilidad económica](#) y la [diversificación de las inversiones](#), así como la [falta de cobertura de servicios bancarios](#) para grandes sectores de la sociedad y las ventajas de utilizar aplicaciones blockchain al enviar y recibir remesas del extranjero. Además, aunque las criptomonedas no están reguladas en Chile, [en Santiago funcionan tres cajeros automáticos de bitcoin](#) que permiten a los usuarios retirar directamente pesos chilenos.

REGULACIÓN

Chile no cuenta con una [regulación específica de las criptomonedas](#), aunque en 2021 el banco central comenzó a evaluar una propuesta de CBDC, el “peso digital”. En mayo de 2022, el banco central de Chile publicó su [primer informe relativo a la emisión de un CBDC](#), para avanzar en las discusiones e iniciar un debate entre los participantes del mercado.

El 4 de julio de 2022, el [Banco Central de Chile publicó una encuesta](#) dirigida al público en general, a los ciudadanos y a las instituciones en relación

con el desarrollo de un CBDC. Se podrá responder a la encuesta hasta el 30 de agosto. El banco [planea publicar otro informe a finales de año](#) para determinar la viabilidad de lanzar su CBDC en el futuro. Sin embargo, hasta que se publique un proyecto de ley definitivo en Chile, las criptodivisas no se consideran de curso legal en el país.

Además de esta falta de regulación, el gobierno clasifica las criptomonedas como activos digitales/virtuales a efectos fiscales. Los contribuyentes deben declarar las criptomonedas y tributan por las plusvalías según las normas generales del impuesto sobre la renta. Sin embargo, esto no es aplicable a los impuestos sobre bienes y servicios una vez que se clasifican como un activo, y no una moneda legal o extranjera.

El IVA (impuesto sobre el valor añadido) no se aplica a las transferencias y pagos con criptomonedas. Según la NSS, la principal oficina de asesoría jurídica de Chile, las criptomonedas adquiridas en el proceso de minería [deben tratarse como salarios regulares](#) a efectos fiscales.

JUGADORES CLAVE

Colledge (nueva Blockchain Academy Chile), los exchanges locales incluyen Crypto Intercambio, Orionx and buda.com. Las asociaciones locales de criptomonedas están lideradas por la ONG Bitcoin Chile y BLOQS4, responsable de un proyecto relacionado con la [cadena de suministro del salmón en Chile](#).



SEGÚN EL PRESIDENTE DEL BANCO CENTRAL DE CHILE, EL USO DE PAGOS DIGITALES SE HA DISPARADO EN CHILE, CON MÁS DEL 40% DEL CONSUMO DE LOS HOGARES TENIENDO LUGAR A TRAVÉS DE ESTOS CANALES

CUBA

ECOSISTEMA

El [Índice Global de Adopción de Criptomonedas de 2022](#) no incluye a Cuba, después de haberla clasificado como uno de los países con la tasa de adopción más baja en la edición de 2021, con un mercado de criptomonedas de más de mil millones de dólares en ese momento. Los primeros casos de uso de cripto en Cuba aparecieron en forma de soluciones como [Bitrefill](#), un sitio web que vende tarjetas de regalo de proveedores de servicios internacionales, con una diferencia importante: aceptaban cripto, ya que los cubanos tienen dificultades para pagar pedidos internacionales con tarjeta de crédito debido a las sanciones de Estados Unidos. [De acuerdo a Triple A](#), en Cuba hay 118.772 propietarios de cripto, lo que equivale al 1,04% de la población.

[Durante su presentación en Informática 2022](#), Alexis Masó, ingeniero informático y principal arquitecto del grupo de blockchain del Instituto de Criptografía, afirmó que en Cuba se desarrollan iniciativas en varios frentes.

Los proyectos en curso incluyen una iniciativa para establecer la trazabilidad del combustible utilizado en la aviación por [Tecnomatica](#), la gestión del comercio y la propiedad de los medicamentos por [BioCubaFarma](#) (una organización estatal de biotecnología), una plataforma para la comercialización de la deuda

pública con el Banco Central de Cuba ([BCC](#)), un sistema descentralizado para el registro de títulos universitarios en el Ministerio de Educación Superior ([MES](#)), y una billetera descentralizada para la automatización de los procesos gubernamentales ([XETID](#)).

No está claro si el Gobierno aprobará o dificultará la aceptación general de las criptomonedas como medio de pago y envío de remesas en el país, ya que la ley que autoriza el comercio basado en criptomonedas es muy reciente, por lo que [cada empresa tiene que solicitar una autorización](#) y no muchas lo han hecho hasta la fecha. En cualquier caso, las iniciativas blockchain están floreciendo en el país y el propio gobierno está empezando a considerar el cripto como una [vía hacia la libertad económica](#), que se ha visto restringida en las últimas décadas por las sanciones [del gobierno estadounidense](#).

[En noticias relacionadas](#), Rafael Gómez explica qué pasos debe dar una persona o empresa para operar como proveedor de intercambio o activos digitales en Cuba. Las acciones obligatorias incluyen escribir una carta formal al banco central, cumplir las normas de KYC y AML (y las regulaciones nacionales, si la empresa tiene su sede en el extranjero) y entregar información completa sobre la organización, infraestructura, gobernanza y controles internos de la empresa. Las licencias tienen una validez de un año, prorrogable un año más. [El Banco Central de Cuba ha reconocido](#) la necesidad de simplificar la burocracia y los requisitos necesarios.

REGULACIÓN

En agosto de 2021, el Banco Central de Cuba emitió la [Resolución 215](#), autorizando “el uso de determinados activos virtuales en transacciones comerciales, y [otorgando] licencia a proveedores de servicios de activos virtuales para operaciones relacionadas con actividades financieras, cambiarias y de cobro o pago”. Las criptomonedas son ahora reconocidas oficialmente y las empresas pueden solicitar una autorización para utilizar determinadas criptomonedas y ofrecer servicios digitales en territorio cubano.

El país, gobernado por un régimen muy cerrado, se vio obligado a reconocer y regular rápidamente las criptomonedas para mitigar las [sanciones del mandato de Trump](#) como presidente de Estados Unidos. Ante el [boicot del sistema financiero global](#), Cuba recurrió a las criptomonedas para recuperar espacio en el comercio internacional y ahora apunta a usar cripto para remesas y transacciones con el exterior. A medida que evoluciona el entorno de las criptomonedas en Cuba, los empresarios piden una mayor regulación. [Según Erich García Cruz](#), CEO de QvaPay, es importante que los representantes del gobierno entiendan el cripto, para que no se rechacen las propuestas de regulación, y puedan allanar el camino para el desarrollo y la protección del consumidor en la esfera de cripto cubana.

JUGADORES CLAVE

Fusyona, Qbita.org, BitRemesas.com, Fonmoney, QvaPay, CryptoCuban Social Club, ETH Cuba



ECUADOR

ECOSISTEMA

Ecuador ocupa el puesto 18 en el [Índice Global de Adopción de Criptomonedas 2022](#) y, según Triple A, actualmente hay 500.783 dueños de crypto en el país, lo que equivale al 2,79% de la población. A pesar de una prohibición gubernamental sobre el uso de criptodivisas, la adopción está creciendo en todo el país, con casi 15 mil millones de dólares recibidos en criptomonedas entre julio de 2021 y junio de 2022.

Siguiendo el ejemplo de Bitcoin Beach en El Salvador, Mauricio Rubio puso en marcha un proyecto de educación y organización comunitaria en una [grupo de 40 familias](#) en las faldas del volcán Antisana, en la localidad de Valencia, que ha adoptado bitcoin como moneda local y cuyo fondo de ahorro está ahora en BTC. Ya está en marcha un [programa de turismo](#), en el que los habitantes de la comunidad ofrecen servicios como traslados del aeropuerto a Píntag Amaru, comida local, excursiones al volcán y tours por la capital, Quito, todo pagado en bitcoin utilizando la red Lightning.

Actualmente, un cajero automático en Cuenca permite comprar criptomonedas -es el único de este tipo en el país, según [Coin ATM Radar](#)-, aunque 35 establecimientos aceptan criptomonedas como forma de pago, según [Coinmap](#).



Además, la tecnología blockchain está siendo aplicada por varios proyectos y negocios ecuatorianos, como El Ordeño, una empresa de la industria láctea que [imprime en cada cartón de leche un código QR](#) con información completa sobre el itinerario del producto, los centros de producción y distribución, hasta llegar a la mesa del consumidor.

[Ernst & Young Global Limited](#) publicó recientemente un [caso de estudio](#) de una empresa ecuatoriana del sector energético que ha implementado Blockchain en toda su cadena de producción y transmisión, con

un enfoque en la huella de carbono dejada por la operación. Poco tiempo después de implementar [DEEP \(Digital Energy Enablement Platform\)](#), la empresa fue capaz de trazar la huella de carbono de cada sector de la cadena de producción, obteniendo datos más transparentes para aumentar la seguridad y la calidad/capacidad de procesamiento de datos, al tiempo que reduce los costes.

En febrero de 2022, [EY](#) lideró un [evento](#) que reunió a 56 organizaciones ecuatorianas, entre ellas la [Asociación FinTech Ecuador](#), [BuenTrip Hub](#) y la



[Cámara Ecuatoriana de Innovación y Tecnología](#), para evaluar el desarrollo del sector en Ecuador, impulsar el crecimiento de las fintech y permitir la fusión con instituciones tradicionales.

[Según una encuesta de EY](#), el ecosistema Blockchain está listo para prosperar debido al entorno regulatorio y la priorización de las políticas públicas. La inestabilidad política y regulatoria es un problema a largo plazo con el que la mayoría de los países latinoamericanos tienen que lidiar, y el desarrollo en esta área definitivamente significaría un gran progreso para el sector Blockchain del país.

REGULACIÓN

Hasta la fecha, los criptoactivos siguen prohibidos por el gobierno como medio de pago, según las declaraciones de 2018 sobre [criptodivisas](#) y [Bitcoin](#). Pero es importante mencionar que [la venta de criptomonedas como Bitcoin no está prohibida](#).

El Banco Central del Ecuador está preparando regulaciones relacionadas con las criptomonedas para 2023, según anunció Guillermo Avellán, gerente del Banco Central en una [entrevista en enero de 2022](#).

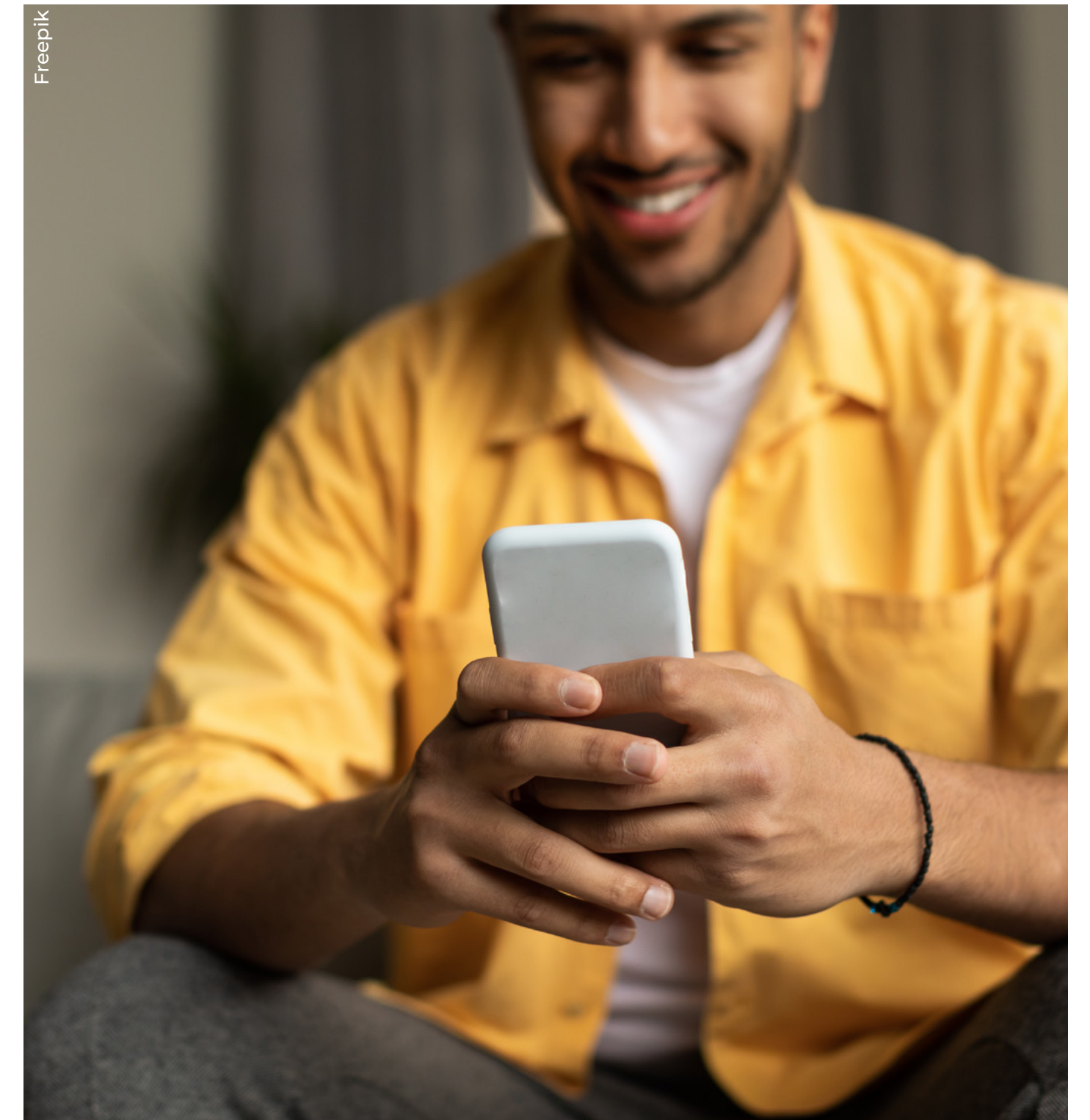
El Gobierno quiere subrayar que no tiene previsto convertir las criptomonedas en moneda de curso legal, como ocurre en El Salvador. Desde hace 22 años el dólar es la única moneda de curso legal en el país y para Avellán la dolarización ha sido un éxito. En cuanto a las criptodivisas, afirma que “dada su alta volatilidad, es muy difícil considerarlas de curso legal”.

Sin embargo, Avellán reconoció la importancia de las criptomonedas como activo de inversión y sugirió que la regulación tendrá como objetivo clarificar su uso en Ecuador y evitar usos ilegales de los criptoactivos como el lavado de dinero.

Dinero Electrónico, el sistema de pago móvil desarrollado por el Banco Central de Ecuador para permitir las transferencias en USD y aumentar la inclusión financiera, se suspendió en 2018 por [varias razones](#), como la oposición de los bancos comerciales, la baja tasa de adopción y las críticas públicas.

JUGADORES CLAVE

Criptoasesores, Libertex, Kruger Corporation, General Bytes, Ernst & Young, iDrix Technology S.A



**A PESAR DE UNA PROHIBICIÓN
GUBERNAMENTAL SOBRE EL USO DE
CRIPTODIVISAS, LA ADOPCIÓN ESTÁ
CRECIENDO EN TODO EL PAÍS**

EL SALVADOR

ECOSISTEMA

El ecosistema cripto de El Salvador cambió radicalmente como resultado de la [Ley Bitcoin](#) y los incentivos gubernamentales para adoptar Bitcoin. El país saltó del puesto 105 en 2021 al 55 en el [Índice Global de Adopción de Criptomonedas de 2022](#).

El gobierno salvadoreño lanzó su propio [monedero digital, llamado Chivo](#), un término del argot que significa “cool”. Según los informes, el monedero contaba con 4 millones de usuarios, pero se enfrentó a [importantes problemas](#), desde fraudes en el registro KYC hasta una [serie de errores](#). Cabe decir que la [confianza de los salvadoreños en el uso del monedero y en la aceptación de Bitcoin es muy baja](#).

La billetera también fracasó en términos de remesas, uno de los mayores puntos de venta en la narrativa cripto de El Salvador. [Sólo el 1,9% de la población utiliza actualmente criptomonedas para las remesas y muchos todavía tienen quejas sobre la billetera Chivo](#).

Incorporar a toda una nación conlleva invariablemente retos técnicos, culturales, educativos e incluso de política exterior, y el despliegue no ha ido según lo planeado.



Un [estudio realizado por la Universidad de Chicago](#) destacó algunas cifras relevantes: **el 40% de todas las descargas de Chivo se produjeron en septiembre de 2021, y prácticamente ninguna en 2022**. Según los informes, **el principal impulsor de la adopción es el bono de 30 dólares ofrecido por el Gobierno**. Aunque la mayoría de los encuestados gastaron su bono de 30 dólares, **menos de la mitad de los que descargaron Chivo Wallet siguieron utilizándolo después de gastar el bono: solo el 20% de todos los encuestados**. Además, **la mayoría de los usuarios que utilizaron**

Chivo después de gastar la bonificación de 30 dólares no utilizan la aplicación con regularidad.

The IMF has [urged El Salvador to drop Bitcoin as legal tender and better regulate its digital wallet](#), but President Nayib Bukele responded on [Twitter with a funny Simpsons meme](#), making fun of the recommendations.

El FMI ha [instado a El Salvador a abandonar Bitcoin como moneda de curso legal y regular mejor su](#)





Freepik

EL ECOSISTEMA CRIPTO DE EL SALVADOR CAMBIÓ RADICALMENTE COMO RESULTADO DE LA LEY BITCOIN Y LOS INCENTIVOS GUBERNAMENTALES PARA ADOPTAR BITCOIN

monedero digital, pero el presidente Nayib Bukulele respondió en Twitter con un divertido meme de Los Simpson, burlándose de las recomendaciones.

El Salvador contaba con 800 millones de dólares en eurobonds que vencían el 24 de enero, y la comunidad internacional no está segura de si pagará estas deudas y cómo lo hará. La calificación crediticia del país fue rebajada a la categoría de basura (CCC) por Fitch, que señaló que “la adopción de Bitcoin como moneda de curso legal ha añadido incertidumbre sobre el potencial de un programa del FMI que desbloquearía la financiación para 2022-2023”.

También mencionan que El Salvador añadió Bitcoin a sus reservas de divisas y señalaron la incertidumbre en torno a la “capacidad de emitir bonos respaldados por Bitcoin a través de nuevos canales de distribución”.

El presidente Bukulele invirtió más de 100 millones de dólares del gobierno en Bitcoin, acumulando alrededor de 2464 BTC y respondiendo a sus críticos al afirmar que a partir del 18 de noviembre de 2022, comprará 1 Bitcoin al día y lo añadirá a las reservas de El Salvador.

Según el sitio web “Nayib Tracker”, la inversión en BTC de 2464 monedas tiene actualmente un valor de 40,954 millones de dólares. Al momento de redactar este informe (diciembre de 2022), la inversión global arroja una pérdida de alrededor del 62%, lo que equivale aproximadamente a 67,5 millones de dólares.

El presidente también está coqueteando con prácticas dictatoriales que son incompatibles con la comunidad Bitcoin, que defiende valores como la libertad y la autodeterminación. Prácticas como detener a personas inocentes por sus tatuajes, intentar silenciar a periodistas y sustituir a jueces y al fiscal general del país han hecho que la comunidad crypto se muestre escéptica con él.

El experimento de Bitcoin dirigido por el presidente amante de la tecnología ha tenido sus altibajos, perdiendo alrededor de **375 millones de dólares del erario nacional** -100 millones comprando Bitcoin y

275 con la implementación de la billetera Chivo-. Por otro lado, el turismo aumentó un 80% en 2022, los salvadoreños se ahorraron unos 4 millones de dólares en remesas y muchas empresas están considerando invertir en operaciones en el país.

Una iniciativa que podría ayudar a financiar el país son los bonos respaldados por Bitcoin, una innovación del sector público en la que El Salvador está liderando el camino. Inspirados en la Microstrategia de Michael Saylor, los llamados “Bonos Volcán” iban a emitirse en 2022, pero el acuerdo quedó en suspenso tras la invasión rusa de Ucrania, hasta que se den mejores condiciones de mercado.

Se ha propuesto un proyecto de ley para implantar la plena adopción de las criptomonedas. Si el Congreso lo aprueba, allanará el camino para los Bonos Volcán y creará un ecosistema de criptomonedas muy amigable. El proyecto de ley otorgaría muchos beneficios a los inversores de Bonos Volcán, incluyendo dividendos de las compras de Bitcoin y un proceso acelerado de ciudadanía salvadoreña.

Si la iniciativa de los Bonos Volcán fracasa, el gobierno salvadoreño podría negociar su deuda con países extranjeros y se ha señalado que ya está en negociaciones con China.

Si los Bonos Volcán tienen éxito, sentarán las bases para que otros países con un perfil similar al de El Salvador



implementen iniciativas alternativas de recaudación de dinero. Desde la creación de un marco regulatorio amigable para las criptomonedas hasta el acceso a los mercados de capitales y el desarrollo de una política pública para incentivar el desarrollo de la web3 (por ejemplo, invertir en Bitcoin e incentivar la minería de Bitcoin utilizando fuentes de energía limpia).

Muchas empresas están invirtiendo en El Salvador como resultado de sus regulaciones crypto-amigables:

el Banco Central afirma que 59 empresas de criptomonedas y blockchain tienen actualmente oficinas registradas en el país. Algunos ejemplos incluyen Strike, y la plataforma de comercio de criptomonedas Paxful, que abrió “La Casa del Bitcoin”, un centro educativo de bitcoin en El Salvador que permite oportunidades de aprendizaje gratuitas relacionadas con BTC.

AlphaPoint es ahora el proveedor de software de Chivo Wallet, con ayuda de Bitso y BitGo. Algorand y Koibanx están desarrollando la infraestructura blockchain del Gobierno. Blockstream e iFinex están trabajando en los Bonos Volcano.

El gobierno local está creando un ecosistema amigable para la minería de Bitcoin y las empresas crypto para venir al país y desarrollar un centro de innovación blockchain. También se está preparando un programa para atraer a empresarios crypto, con una inversión de 100 mil dólares necesaria para

convertirse en residente permanente en el país, evitando así los impuestos sobre las plusvalías.

Estos desarrollos son muy prometedores y se debe prestar mucha atención a lo que está sucediendo en El Salvador, ya que ya está teniendo un impacto significativo en otros países de América Latina, como Brasil, Paraguay, Costa Rica, Panamá e incluso Cuba.

REGULACIÓN

El gobierno aprobó recientemente una Ley Bitcoin, convirtiendo a El Salvador en el primer país del mundo en adoptar oficialmente el Bitcoin Standard y el ecosistema blockchain más amigable de América Latina. La legislación entró en vigor el 7 de septiembre de 2021, convirtiendo al Bitcoin en moneda de curso legal. En adelante, cualquier individuo u organización podrá realizar transacciones en Bitcoin o en dólares estadounidenses, aunque aceptar Bitcoin será opcional para todos. Bitcoin se acepta como medio de pago de impuestos, mientras que los salarios y pensiones seguirán pagándose en dólares estadounidenses. No se aplican plusvalías al Bitcoin, debido a su condición de moneda de curso legal.

Se ha presentado al Congreso un proyecto de ley para adoptar plenamente los cryptoactivos. Esboza el marco legal para la adopción de todas las criptomonedas en El Salvador. La propuesta pide la plena legalización de los cryptoactivos, la creación de un registro de proveedores de servicios de activos digitales, una definición de

monedas y tokens estables, la regulación de los activos digitales, las ofertas públicas y los casos de exención de impuestos. Como se mencionó anteriormente, el proyecto de ley también crea la base legal para los Bonos Volcán.

Vale la pena seguir la evolución de la regulación y el ecosistema en El Salvador - incluso durante el "criptoinvierno", ha habido mucha actividad que debe observarse de cerca. A corto plazo, el experimento del país puede parecer poco exitoso, pero el escenario podría cambiar radicalmente en la próxima carrera alcista.

JUGADORES CLAVE

El gobierno de El Salvador, Chivo Wallet, Bitcoin Beach, Strike, Blockstream, AlphaPoint, Paxful, Algorand, Bitso, BitGo, Koibanx, iFinex, Athena Bitcoin.

“Aquí ya nadie habla de Bitcoin. Ha caído en el olvido. No sé si llamarlo fracaso, pero desde luego no ha sido un éxito”.

Carlos Acevedo, ex director del Banco Central de El Salvador.



GUATEMALA

ECOSISTEMA

Guatemala ocupa el puesto 69 en el [Índice Global de Adopción de Criptomonedas 2022](#). Guatemala ya no tiene la tasa de inflación más baja de América Central, [alcanzando su nivel más alto \(9,7%\)](#) desde la crisis financiera de 2008 en [octubre de 2022](#) y muchas comunidades están frustradas por la situación económica y política del país. Las comunidades están adoptando Bitcoin como forma de alejar su dinero del control estatal, inspiradas por la Playa Bitcoin de El Salvador.

Según [Coinmap](#), 16 negocios registrados aceptan actualmente criptodivisas como medio de pago en Guatemala, mientras que [Triple A señala](#) que 305.689 guatemaltecos poseen criptoactivos, lo que corresponde al 1,62% de la población.

Una de esas comunidades es El Paredón, una playa situada en el municipio de Sipacate, a unos 140 km de Ciudad de Guatemala, la capital del país. Allí, [un equipo dirigido por Juan Fonseca supervisa una economía basada en Bitcoin](#), centrada en aumentar la aceptación de la criptomoneda, impulsar la soberanía financiera y reducir la incertidumbre monetaria.

Rishi Bond, fundador de [Bitcoin Lake](#) -un proyecto que educa a la comunidad local y a los pueblos indígenas

de la zona del lago Atitlán- declaró en una entrevista que una gran parte de la población guatemalteca no tiene cuenta bancaria, lo que [dificulta enormemente el envío de donaciones o dinero a Guatemala por parte de personas ajenas al país](#), por lo que este tipo de proyectos ayudan a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos de a pie.

El proyecto Bitcoin Lake trabaja en la construcción de un ecosistema cripto en Guatemala basado en la educación. Con su ayuda, la escuela local en el Lago de Atitlán, [Centro Educativo Josué](#), ha incluido [Bitcoin en su plan de estudios](#) y está animando a los estudiantes a explorar su ecosistema.

Otro aspecto interesante del ecosistema cripto de Guatemala fue el lanzamiento de Novi, el [proyecto piloto de Facebook, entre octubre de 2021 y septiembre de 2022](#). La compañía se asoció con Coinbase para crear un puente para las remesas entre Estados Unidos y Guatemala utilizando una stablecoin (USDP).

Tras enfrentarse a la oposición de legisladores de todo el mundo, la empresa ahora conocida como [Meta Platforms](#) acabó cerrando el [proyecto](#) y vendiendo su propiedad intelectual y sus activos a Silvergate Capital.

REGULACIÓN

En Guatemala [no existen leyes ni lineamientos regulatorios para las criptomonedas](#). En un [foro virtual](#) celebrado el 8 de julio de 2021, Erick Vargas,

Superintendente de Bancos, afirmó que las criptomonedas no están respaldadas por el Estado de Guatemala, ya que no son de curso legal en el país ni son consideradas divisas. Como están las cosas, las personas y empresas guatemaltecas que opten por utilizar esta tecnología se encuentran totalmente [desprotegidas y vulnerables en cuanto a recursos y respaldo legal](#).

Por otro lado, la ausencia de una ley que prohíba o regule las criptomonedas ha creado espacio para que los comerciantes las acepten como forma de pago, tanto así que se pueden [encontrar casas de cambio de criptomonedas](#) en algunos centros comerciales guatemaltecos.

En un foro económico en septiembre de 2021, una semana después de que El Salvador implementara su Ley Bitcoin, el vicepresidente del Banco Central de Guatemala, José Alfredo Blanco, anunció un [plan para lanzar una criptodivisa nacional](#) y emitir una moneda digital local, llamada iQuetzal. Añadió que el comité sobre la moneda digital del banco central (CBDC) se formó sólo seis meses antes del anuncio y que la fase de investigación de un estudio del CBDC llevaría mucho tiempo. Desde entonces, el Banco Central de Guatemala no ha publicado ninguna noticia sobre el tema.

JUGADORES CLAVE

Bitcoin Lake, Blockchain Developers Guatemala, EOS Meso, Asociación Centroamericana de Usuarios de Criptomonedas, Coincaex, IBEX.



HAITÍ

ECOSISTEMA

Según [Triple A](#), hay 152.295 dueños de cripto en Haití (lo que corresponde al 1,30% de la población), más que en cualquier otro [país del Caribe](#). Ya en 2019, el [BRH anunció su plan de crear una moneda digital del banco central \(CBDC\)](#), para mejorar los sistemas de pagos nacionales y promover la inclusión financiera en el país, clasificado en el puesto 132 en el [Índice Global de Adopción de Cripto 2022](#). Se celebraron concursos públicos para elegir el nombre y el logotipo de la moneda, y [Bitkòb](#) fue elegido como nombre del Goud digital (moneda haitiana).

El 17 de mayo de 2022, el BRH [publicó una nota](#) en la que aclaraba que aún no había identificado a una empresa como proveedor tecnológico para el proyecto CBDC. También [publicó una nota](#) el 26 de mayo de 2022 con una actualización sobre el grupo de trabajo creado para desarrollar el Bitkòb del país.

Sus actividades incluyen la puesta en marcha del Procesador Nacional de Pagos (PRONAP), trabajos relacionados con la implementación del proyecto Bitkòb, la realización del Mapa de Inclusión Financiera y el Concepto Lista, un soporte digital para la educación financiera.

[Diez años después de que la infraestructura y la economía de Haití fueran devastadas](#) por uno de los mayores terremotos de su historia, el [Banco Central del país busca contribuir](#) a proyectos que restablezcan su industria agrícola, uno de los pilares más significativos de la economía local, que representa el [22,1% del PIB](#) (frente al 80% en 1950) y el [38,1% de la mano de obra](#).

Con una [tasa de inflación del 38,7%](#) en los últimos 12 meses, una enorme brecha de bienestar entre las zonas urbanas y rurales, una de las tasas de desigualdad más altas de América Latina y siendo [uno de los países más vulnerables del mundo](#) a los riesgos naturales, la población de Haití necesita herramientas para alimentar y fomentar el desarrollo del mercado, y por ello está recurriendo a las criptomonedas.

A pesar del duro contexto socioeconómico del país y de la falta de un marco regulador, los emprendedores ya están intentando dar forma al futuro de la agricultura, la producción y otros campos.

Por ejemplo, la startup británica [AgriLedger](#) ofrece una solución cada vez más popular basada en blockchain para el sector agrícola, centrada en mejorar las cadenas de suministro de Haití. El sistema de AgriLedger permite a los productores vender sus cosechas a todo el mundo, directamente a sus clientes, sin necesidad de intermediarios. Recopila información desde el cultivo hasta la distribución, facilitando a los productores la

obtención de préstamos gracias a toda la información contable registrada en el blockchain.

Otra iniciativa que empodera a muchos agricultores haitianos es el [proyecto de Desarrollo e Inversión Empresarial](#). Financiado por el Banco Mundial, el proyecto creó una solución basada en blockchain para apoyar a los productores de mango y aguacate. [La solución permite la trazabilidad y los pagos directos a los agricultores](#), dándoles acceso a precios más altos por sus productos. La iniciativa pretende apoyar el desarrollo inclusivo regional y promover el crecimiento económico sostenible en el país, al tiempo que ayuda a los agricultores a añadir más valor a sus productos y los conecta con compradores en mercados más rentables.

REGULACIÓN

Actualmente, no hay regulaciones o legislaciones específicas sobre criptomonedas en Haití. El [anuncio más reciente, realizado en 2018 por el Banco de la República de Haití \(BRH\)](#), establece que las criptomonedas no son moneda de curso legal en el país, al tiempo que reconoce la importancia de las innovaciones tecnológicas para el crecimiento económico y advierte a los jugadores sobre los riesgos relacionados.

JUGADORES CLAVE

Plastic Bank, AgriLedger, Haiti Blockchain Alliance, Criptomoneda para Haití, Celo, BDI



HONDURAS

ECOSISTEMA

Un [informe reciente de Triple A](#) afirma que hay 172.361 dueños de cripto en Honduras, o el 1,80% de la población. 38 negocios hondureños aceptan cripto pagos según [Coinmap](#), con la mayoría (32) ubicados en las islas del norte del país, aunque están surgiendo ciudadelas Bitcoin en todo el país, creando un ecosistema cripto muy diverso en Honduras.

Algunos ejemplos incluyen [Valle de Ángeles](#), con más de 20 tiendas que aceptan Bitcoin, '[Bitcoin Valley](#)' en Santa Lucía, situado a 20 minutos de la capital, Tegucigalpa, y especialmente la [isla de Roatán](#), el principal polo de desarrollo de negocios relacionados con las criptomonedas en Honduras. El país ocupa el puesto 90 en el [Índice de adopción Cripto Global de 2022](#).

La [AmityAge Bitcoin Academy](#) de la isla de Roatán, fundada en marzo de 2022, es el primer centro educativo de Bitcoin en Honduras comprometido con la difusión de información sobre Bitcoin y ya ha formado un grupo de educadores de BTC para la población de Roatán, [ayudando a los comercios a aceptar pagos con BTC en la isla](#). El objetivo principal de la academia es educar a 100 millones de personas sobre cripto, la mayoría de ellas en América Central.

El 16 de septiembre de 2022 [se instaló el sexagésimo cajero automático de Bitcoin del país](#) tras una colaboración entre AmityAge Academy y [La Bitcoinera](#), aceptando tanto dólares como lempiras (la moneda local hondureña) a cambio de BTC.

[Coincaex está proporcionando dispositivos POS](#) (puntos de venta) a los comerciantes, llamados Bitpos, en todo el país para que puedan aceptar BTC - aunque [los vendedores reciben Lempiras de la empresa](#) como única moneda del país según el Banco Central de Honduras-.

En una iniciativa que se hace eco de Bitcoin City en El Salvador, la [empresa estadounidense Honduras Próspera Inc.](#) llegó a un acuerdo con el gobierno hondureño para poner en marcha Próspera ZEDE, una pequeña ciudad privada [en la isla de Roatán, al norte de Honduras](#), propiedad de la empresa estadounidense. La ciudad sirve de escenario para el desarrollo de una Zona de Empleo y Desarrollo Económico (ZEDE) en el país y tiene previsto [adoptar al Bitcoin como moneda de curso legal](#).

El [gobierno hondureño cedió los terrenos a Próspera Inc.](#) con la intención de atraer inversores y capitales internacionales al país. Aunque esta ciudad "Bitcoiner" aún no se ha materializado, se espera que ofrezca beneficios fiscales como la exención de impuestos sobre la renta, las ganancias de capital, la propiedad, los contratos y los impuestos municipales.

Recientemente, parece que tanto el Gobierno como la empresa han tenido desencuentros, ya que el primero ha dejado de responder a las [cartas de Próspera Inc.](#) Según una carta publicada por la empresa, ésta se ampara en el CAFTA-DR, un tratado de libre comercio entre la República Dominicana, los países centroamericanos y Estados Unidos.

REGULACIÓN

Al igual que muchos otros países centroamericanos, Honduras no cuenta con una legislación o regulación específica en materia de criptomonedas, aunque en marzo de 2022 el Banco Central de Honduras (BCH) declaró [en un boletín de prensa](#) que han iniciado los estudios de factibilidad para construir su propio CBDC.

El BCH también aclaró que no supervisa ni garantiza ninguna operación realizada con criptomonedas en territorio nacional y que todo el riesgo y responsabilidad de las transacciones realizadas con esta tecnología recae en el individuo involucrado.

Un [documento normativo](#) emitido en marzo de 2021 por el Banco Central aclara que según la Ley de Mercado de Valores, algunos tokens y criptomonedas pueden ser considerados como un valor bajo la legislación hondureña, dependiendo de sus características.

JUGADORES CLAVE

GrainChain, TetraTech, Blockchain en Honduras, BUIDL Honduras, Próspera, Coincaex



MÉXICO

ECOSISTEMA

México tiene una industria de criptomonedas en auge con más de 3,1 millones de personas, o el 2,5% de la población, que poseen criptomonedas. El año pasado, México pasó del puesto 44 en el mundo al 28 en el Índice Global de Adopción de Cripto 2022 de Chainalysis. Según CoinATMRadar, hay 46 cajeros automáticos de criptomonedas en México.

Se han hecho predicciones sobre el ecosistema cripto mexicano desde el año 2020. Un estudio del Ponemon Institute indicó que alrededor del 40% de las empresas en México estaban ansiosas por implementar la tecnología blockchain de alguna forma. El 71% de esas empresas estaban enfocadas específicamente en el uso de criptomonedas y parece que esas implementaciones se han adoptado en el 2022.

En el país se creó la primera Asociación Blockchain, liderada por constructores e inversores, cuyos objetivos son educar al público y garantizar que la comunidad cuente con sólidas normas de seguridad para fomentar un ecosistema saludable.

Las remesas son el principal motor de adopción en el país. México es el segundo mayor beneficiario de remesas del mundo y se proyectó que la cifra total rondaría los 60

mil millones de dólares en 2022. Estas cifras representan una enorme oportunidad para fomentar el ecosistema de criptomonedas, por lo que importantes actores están tratando de acceder a este mercado.

Bitso procesó más de mil millones de dólares en remesas hasta julio de 2022 y alcanzó los 2 mil millones de dólares en todo el año. El exchange mexicano tiene como objetivo alcanzar el 10% del mercado total de remesas de criptomonedas de EE.UU. a México, y está lanzando una tarjeta de débito en asociación con Mastercard que permite a los usuarios realizar compras utilizando pesos mexicanos disponibles en la billetera Bitso.

Bitso es el primer unicornio cripto de América Latina, valorado en U\$ 2,2 mil millones a mayo de 2021. El exchange mexicano ha utilizado fondos para expandir su presencia en Argentina, Colombia, Brasil y El Salvador, y los datos muestran que este enfoque ha estado funcionando: la compañía actualmente tiene 5 millones de usuarios y está trabajando para construir características innovadoras para la comunidad mexicana, como permitir la primera transferencia financiada por cripto de una jugadora de fútbol.

Otro actor clave que entra en el mercado mexicano es Coinbase. El exchange estadounidense acaba de lanzar un proyecto piloto de remesas en México, cuyo objetivo es facilitar el cobro de criptomonedas y ofrecer servicios hasta un 50% más baratos que los métodos de pago internacionales tradicionales.





MÉXICO TIENE UNA INDUSTRIA DE CRIPTOMONEDAS EN AUJE CON MÁS DE 3,1 MILLONES DE PERSONAS, O EL 2,5% DE LA POBLACIÓN, QUE POSEEN CRIPTOMONEDAS

Ripple también está apuntando al mercado mexicano y ha habilitado un [carril de pago desde la Unión Europea a México, en asociación con el proveedor de servicios de pago FINCI, con sede en Lituania.](#)

La empresa mexicana [delt.ai](#) ha anunciado que [recaudó U\\$25 millones en deuda a través de TrueFi, una plataforma de préstamos DeFi diseñada por TrustToken.](#) Toda la financiación se realizó mediante criptomonedas.

[El gobierno mexicano tiene planes de lanzar un CBDC para 2024, siguiendo los pasos de Brasil y Perú.](#)

Ricardo Salinas Pliego, el tercer hombre más rico de México y propietario de TV Azteca, Banco Azteca y el minorista Grupo Elektra, [dijo en abril de 2022 que el Bitcoin constituía alrededor del 60% de sus inversiones líquidas.](#)

REGULACIÓN

La “Ley Fintech” de México tiene como objetivo proporcionar directrices para los pagos electrónicos, el crowdfunding y los activos digitales en el país. Las criptomonedas se reconocen como activos digitales y, por tanto, como medios legítimos de pago y transacciones. Se ha creado un marco regulador para proyectos innovadores.

Banxico, el Banco Central de México, está [analizando la regulación de las criptomonedas para proteger a los usuarios de activos digitales.](#) La gobernadora de

Banxico, Victoria Rodríguez Ceja, declaró que [“el uso de criptodivisas no cuenta con el respaldo del Banco de México”, pero reconoció que los ciudadanos tienen “libertad para realizar operaciones con activos digitales” y que las empresas del sector deben respetar “ciertas obligaciones para prevenir el lavado de dinero”.](#)

Entre los entusiastas de las criptomonedas en el Congreso mexicano se encuentra el senador Kempis Martínez, quien afirmó que [“adoptar Bitcoin como moneda legal es una oportunidad para el crecimiento nacional”, tras una visita a El Salvador.](#)

Los legisladores mexicanos y las autoridades fiscales han guardado silencio sobre la situación fiscal de las criptomonedas. Ninguna norma fiscal en México hace referencia a criptodivisas de ningún tipo.

Ciertas interpretaciones aplican disposiciones fiscales generales y hacen aplicables tasas impositivas sobre el [impuesto sobre la renta, del 30 al 35%, el 16% de IVA sobre toda transferencia dentro del territorio mexicano \(pero 0% si el comprador está fuera de México\) y el 10% de plusvalía.](#)

JUGADORES CLAVE

Bitso , Volabit, Coinbase, Ripple, Delt.ai, Banco Azteca, Investment firms Exponent Capital, Lvna Capital and GBM, ConsenSys Academy and BIVA, la segunda bolsa de valores de México - todos ellos socios fundadores de la [Asociación Mexicana de Blockchain.](#)

NICARAGUA

ECOSISTEMA

Tras una recesión de dos años provocada por la crisis sociopolítica de 2018, Nicaragua sufrió nuevos descensos en la actividad económica debido a la pandemia de COVID-19 y a dos grandes huracanes en 2020, lo que planteó una difícil situación económica para los nicaragüenses. Sin embargo, [Triple A informa que](#) el 1,40% (94.998) de la población de Nicaragua son dueños de cripto y el país ocupa el puesto 99 en el [Índice de Adopción Cripto Global de 2022](#), aunque solo 12 negocios en el país aceptan criptodivisas según [Coinmap](#).

[Las estadísticas sobre inclusión financiera en Nicaragua](#) hablan de la dura situación económica que atraviesa el país. El 25,7% de la población tiene una cuenta en una institución financiera, mientras que sólo el 6,8% de la población tiene una cuenta de dinero móvil. Es evidente que los nicaragüenses no están acostumbrados a los pagos digitales en su vida cotidiana.

La dependencia del país de su [economía de remesas](#), que representa el 70% de los ingresos totales de los hogares, aumenta continuamente. Se espera que en 2022 las remesas asciendan a 2.970 millones de dólares, lo que supone un aumento del 38% con respecto al año anterior (2.150 millones de dólares recibidos). El país también se enfrenta a sanciones políticas debido

a su gobierno dictatorial, lo que pone en peligro [la capacidad de los nicaragüenses para recibir salarios del extranjero](#), además de los elevados impuestos de los bancos tradicionales. Este aislamiento financiero y la falta de opciones de envío de remesas hacen que las criptomonedas resulten muy atractivas.

Aunque los proyectos de blockchain aún no están muy extendidos en el país, los proyectos educativos están empezando a prosperar. El primero en llegar a la corriente principal fue [Blockchain Nicaragua](#), una comunidad enfocada en educar y difundir la tecnología blockchain, que organizó el mayor evento de blockchain que se haya realizado en el país.

[Blocktech](#), el primer evento relacionado con blockchain en Nicaragua, tuvo lugar en noviembre de 2022, con la participación de José Luis Guillén (CEO de [Coincaex](#)), Alejandro Arana (fundador de [Blockchain Nicaragua](#)), Elaine Miranda (CEO de [Plata con Plática](#)) y Joan Godoy (presidente de [Acucrip](#)).

[De acuerdo con TN8](#), uno de los canales de televisión más grandes de Nicaragua, inversionistas surcoreanos viajaron al país en enero de 2022 para estudiar la implementación de las criptomonedas y negocios relacionados con blockchain. Los empresarios asiáticos prevén establecer soluciones basadas en blockchain para la industria financiera en Nicaragua, mientras trabajan junto al gobierno y siguen las regulaciones locales. También planean construir una Academia



Blockchain para usuarios jóvenes, con la intención de crear puestos de trabajo y desarrollar la conciencia local sobre la industria.

REGULACIÓN

En mayo de 2021, la [Asamblea Nacional de Nicaragua aprobó](#) algunas reformas y adiciones a la [Ley N°, 977/2018](#) (Ley Contra el Lavado de Dinero, Financiamiento del Terrorismo y Financiamiento de la Proliferación de Armas de Destrucción Masiva). El artículo 32 establece "la regulación de los servicios de remesas y compraventa y/o cambio de divisas" e incluye [pautas sobre fintechs, criptomonedas y cualquier otra moneda virtual](#).

JUGADORES CLAVE

Criptomonedas Nicaragua, Binance, Kraken, CEX.io, Blockchain Nicaragua, Blocktech



PANAMÁ

ECOSISTEMA

Panamá ocupa el puesto 104 en el [Índice Global de Adopción de Criptomonedas de 2022](#), bajando 20 posiciones con respecto al [Índice de 2021](#), a pesar de que las iniciativas de blockchain aparecieron muy pronto en el país, que se encuentra entre las naciones latinoamericanas con más cajeros automáticos de criptomonedas (28 según [CoinATMRadar](#)).

Una de esas iniciativas fue una colaboración entre el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura ([LICA](#)) y [Urban Farms Panamá](#) en 2019. La empresa promueve la estrategia [Food Chain](#), que utiliza una plataforma Blockchain para que los productores nacionales comercialicen directamente sus productos, lo que les permite aumentar sus ganancias, implementar la trazabilidad, agilizar los pagos y eliminar intermediarios. De acuerdo con [CoinMap](#), aproximadamente 42 establecimientos en el país aceptan criptomonedas como medio de pago.

En la actualidad, con una tasa de inflación del 5,19% a junio de 2022 y una serie de protestas que tienen lugar en las calles de Panamá, el [Bitcoin ha comenzado a reunir más atención pública](#), como suele suceder en los países donde la inflación aumenta fuera de control y la gente busca adoptar criptomonedas con el fin de proteger su capital.

Durante el Blockchain Summit Latam en julio de 2022, el banco panameño [Towerbank](#) anunció [su nuevo producto](#), una tarjeta de débito visa que permite a las personas utilizar criptomonedas para hacer pagos a través de una cuenta que es compatible con activos digitales, aunque todavía dentro del sistema financiero tradicional. Gabriel Campa, director de la división de criptomonedas y blockchain del banco, también anunció beneficios para los poseedores de la edición limitada de la tarjeta durante el evento en la capital panameña y la respuesta del público fue significativa. Campa afirmó que las expectativas del banco se cumplieron a la perfección, ya que abrieron más de 300 cuentas en el transcurso del evento y esperaban conseguir otros 400 nuevos clientes.

El banco también anunció una cuenta “Bitcoin friendly” y se refirió a un nuevo servicio previsto en el que los clientes no tendrían que vender sus bitcoins para acceder a dinero fiduciario, aunque el sistema y el marco de custodia aún están siendo elaborados por el equipo del banco.

REGULACIÓN

La Ley Cripto de Panamá fue [presentada por primera vez por el diputado Gabriel Silva](#). El presidente [Laurentino Cortizo se opuso al proyecto de ley](#) durante un segundo debate en junio de 2022 y pidió ajustes a artículos específicos, tales como la adhesión a las normas internacionales contra el blanqueo de capitales,

la ampliación de la definición de terminologías como staking, DAOs y consenso, el aumento de las obligaciones fiscales y la designación de un solo organismo (Superintendencia de Bancos) para regular el mercado y los intercambios dentro del país.

El proyecto de ley fue aprobado tras el tercer debate, pero el diputado Silva se mostró descontento con las numerosas alteraciones y [tuiteó](#) que el proyecto modificado haría retroceder al país en términos de competitividad.

El proyecto de ley final también propone la creación de una casa de cambio estatal, [lo que fue considerado contradictorio por Felipe Echandi](#), Secretario de la Junta Directiva de la Superintendencia de Bancos de Panamá, quien afirmó que el proyecto de ley no debería ser utilizado para crear una casa de cambio cuya gestión sería cuestionada por el público en general.

El 28 de octubre de 2022 el proyecto de ley fue enviado al despacho del Presidente, que disponía de 30 días hábiles para vetarla o aprobarla. Luego envió el proyecto de ley a la Corte Suprema de Panamá, [alegando que la legislación viola los principios fundamentales de la Constitución y es inaplicable](#).

JUGADORES CLAVE

PTY Bitcoin Academy, Panama Crypto, Eth Panama, Urban Farms Panama



PARAGUAY

ECOSISTEMA

Paraguay ocupó el puesto 122 en el [Índice Global de Adopción de Criptomonedas](#) de 2021, y saltó al 95 en la edición de 2022. Solo hay [3 cajeros automáticos de criptomonedas operando en el país, según CoinATMRadar](#).

El principal impulsor de la adopción en Paraguay son las bajas tarifas energéticas del país, [con un promedio de 0,033 \\$/kWh](#). Paraguay comparte la presa de Itaipú con Brasil y tiene una [sobreproducción de 5500 MW de energía hidroeléctrica](#). Estos costes de energía no sólo son bajos, [sino que también son estables, ya que se han mantenido constantes durante 10 años](#). Estos factores son clave a la hora de decidir la ubicación de los proyectos de minería de criptomonedas, ya que [muchos de estos proyectos siguen luchando en el actual mercado a la baja](#).

Los proyectos mineros florecen en el país. [Bitfarms comenzó a operar una instalación de 10 MW en Paraguay en enero](#). [Commons Foundation firmó un acuerdo para comprar 100 MW de energía a la Autoridad Eléctrica de Paraguay](#). La minera de bitcoin [Pow.er está construyendo su instalación minera con una capacidad de 12 MW y debería estar operativa en el primer trimestre de 2023](#).

También cabe destacar [Penguin Academy](#), una startup que dedica el [20% de sus beneficios a programas de formación de codificación para paraguayos de bajos ingresos](#).

La minería de criptomonedas tiene un inconveniente: la Organización Nacional de Energía Eléctrica (ANDE), que gestiona la electricidad de Paraguay, se queja de que [los mineros ilegales de criptomonedas se conectan a la red y provocan inestabilidad eléctrica, con pérdidas que ascienden a unos 400.000 dólares al mes](#).

Las empresas están [empezando a aceptar criptomonedas, incluido el Grupo Cinco](#), que se describe a sí mismo como la mayor empresa de entretenimiento de Paraguay. En un [comunicado, la empresa afirma que aceptará bitcoin, ether, shiba inu y chiliz como forma de pago para las entradas de los conciertos](#).

Universidad Americana has started to accept [Bitcoin and Ethereum as payments for tuition](#), joining a group of 8 crypto-friendly universities around the world.

La Universidad Americana ha empezado a aceptar Bitcoin y Ethereum como forma de pago de la matrícula, uniéndose a un grupo de 8 universidades criptoamigables de todo el mundo. Mientras tanto, empresas como [Signatura.co](#) han comenzado a utilizar la blockchain, al igual que un [plan piloto](#) lanzado por el gobierno para la gestión y trazabilidad de la carne paraguaya.

EL PRINCIPAL IMPULSOR DE LA ADOPCIÓN EN PARAGUAY SON LAS BAJAS TARIFAS ENERGÉTICAS DEL PAÍS, CON UN PROMEDIO DE 0,033 \$/KWH

El ecosistema paraguayo debería crecer y evolucionar en torno a la industria de la minería de crypto, aunque la falta de aprobación de una ley de criptomonedas podría impedir la entrada al país de empresas de software basadas en blockchain.

REGULACIÓN

[El gobierno de Paraguay estuvo a punto de regular las criptomonedas](#). Un proyecto de ley fue propuesto y aprobado tanto en el Senado como en la Cámara de Diputados, pero fue vetado por el presidente Mario Abdo Benítez, quien afirmó que [la minería de criptomonedas consume mucha energía y no emplea a muchas personas](#). Así las cosas, el país no tiene reglas claras para las actividades relacionadas con el crypto.

En mayo de 2019, el Banco Central de Paraguay emitió un [comunicado](#) reiterando que la única moneda oficial del país es el guaraní, advirtiéndolo a los inversores y al público en general sobre el uso de criptodivisas.

JUGADORES CLAVE

Bitfarms, Pow.er, Commons Foundation, Cripex, Gobit SA, Casa Bitcoin, Signatura.co., Grupo Cinco, Universidad en Paraguay



PERÚ

ECOSISTEMA

Perú ocupa el puesto 35 de 154 países en el [Índice de Adopción de Cripto 2022](#) y el cuarto en América Latina, con más de 20 mil millones de dólares de cripto valor total recibido, de los cuales alrededor del 30% proceden de transacciones P2P. El país cuenta actualmente con 91 empresas cripto amigables registradas en [Coinmap](#) y 7 cajeros automáticos de criptomonedas según [Coin ATM Radar](#).

A principios de diciembre de 2022, las noticias políticas [sacudieron Perú](#), ya que el presidente Pedro Castillo fue destituido con 102 votos de los legisladores después de intentar disolver el congreso e instalar un gobierno de emergencia. Como resultado, Dina Boluarte fue elegida primera mujer Presidenta de Perú.

Esta noticia, y el posterior enfoque en la inestabilidad política entre los medios de comunicación, sirve para enfatizar cómo la situación política actual obstaculiza el desarrollo de la regulación para blockchain y criptomonedas. A pesar de esto, [Triple A](#) estima que más de 1,28 millones de peruanos, o el 3,83% de la población del país, poseen criptodivisas.

Al igual que en muchos otros países de América Latina, la inflación y la incertidumbre monetaria han llevado a un



Creators/Unsplash

crecimiento en las iniciativas de blockchain y la adopción de cripto. Con una [tasa de inflación anual del 8,45%](#) que alimenta las protestas en las calles, el uso de cripto para escapar del sistema bancario tradicional se ha vuelto más atractivo, y muchos peruanos están tomando este camino en un ecosistema en constante crecimiento.

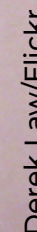
La Asociación Blockchain Perú ([ABPE](#)) es una iniciativa que fue lanzada en octubre del 2021 y actualmente agrupa a más de 90 emprendedores y empresarios peruanos. La Asociación canaliza esfuerzos en el proceso de adopción de blockchain, interactúa con

entidades gubernamentales, del sector privado y académico para regular el correcto uso de la tecnología Blockchain en el país, y promueve diversas iniciativas, casos de uso y soluciones blockchain para que puedan ser aplicadas a otras instituciones públicas o privadas.

Inspirada en la propuesta de la Playa Bitcoin en El Salvador, la ONG peruana [Motiv](#) está trabajando en el establecimiento de economías circulares basadas en bitcoin en 16 localidades del país, algunas de las cuales están ubicadas en lugares remotos, mientras que tres tienen su sede en la capital, Lima.



Según el sitio web de Motiv, cada minorista, mayorista y productor de su programa paga el 20% de los salarios de



AL IGUAL QUE EN MUCHOS OTROS PAÍSES DE AMÉRICA LATINA, LA INFLACIÓN Y LA INCERTIDUMBRE MONETARIA HAN LLEVADO A UN CRECIMIENTO EN LAS INICIATIVAS DE BLOCKCHAIN Y LA ADOPCIÓN DE CRIPTO

La tecnología blockchain está actualmente arraigada en aplicaciones de todos los sectores en Perú, incluyendo la participación de la autoridad tributaria [SUNAT](#) en el [Proyecto Cadena](#), un intercambio de información entre las autoridades aduaneras de diferentes países de América Latina apoyado por la [alianza LACChain](#), la Cooperativa de Producción y Servicios Especiales de Productores de Camélidos Andinos ([Coopecan Perú](#)) utilizando la tecnología blockchain en la cadena de producción de alpaca, y también la agencia gubernamental Perú Compras desarrollando una [plataforma de compras públicas](#) apoyada por blockchain.

Otros proyectos interesantes que están sucediendo en Perú son [Andino](#), una DAO centrada en difundir el conocimiento de la tecnología blockchain en la región andina; la [Fundación Qolkrex](#), una ONG que supervisa y financia equipos de investigación en el desarrollo de ecosistemas descentralizados; [Kaytrust](#), una plataforma para gestionar las identidades digitales de los clientes de forma segura de extremo a extremo; y [Pachacuy](#), el mayor proyecto GameFi en Perú.

REGULACIÓN

El Proyecto de Ley No 1042/2021-CR, también conocido como “Ley marco de comercialización de criptoactivos”, propone regular a las empresas que ofrecen servicios de uso e intercambio de activos digitales y criptomonedas a través de plataformas tecnológicas. El proyecto de ley fue presentado en diciembre de 2022 por el legislador peruano José Elías Ávalos, y actualmente se encuentra en revisión. El proyecto de ley otorga al bitcoin el estatus de “activo con valor contable” y destaca a los inversionistas como principales responsables de sus actos al utilizar activos digitales. Además, propone la creación de un registro público de proveedores de servicios cripto y el compromiso tácito y obligatorio de reportar “operaciones sospechosas” a la Unidad de Inteligencia Financiera. A diferencia de El Salvador, las criptomonedas no serían consideradas moneda de curso legal.

El plan del Banco Central de Reserva del Perú (BCR) de lanzar su propia moneda digital parece estar llegando a su fin. En febrero de 2022 Julio Velarde, presidente del BCR, anunció que el [libro blanco del CBDC](#) estará terminado en poco más de un mes.

JUGADORES CLAVE

Agente BTC, Buda.com, Buenbit, Cripto Bank de Perú,
Binance, Kraken, Pachacuy, Qolkrex, Kaytrust

PUERTO RICO

ECOSISTEMA

Tras ocupar el puesto 119 en el [índice de Adopción Cripto Global de 2021](#), Puerto Rico no aparece en el [índice de 2022](#), aunque se menciona como el 13° país de América Latina que más valor de criptomonedas recibe. Puerto Rico es un crisol de inversores cripto, eventos e iniciativas, aunque el [40,5% de su población](#) aún vive por debajo del umbral de la pobreza. [Triple A](#) estima que 36.235 puertorriqueños poseen criptodivisas, lo que representa el 1,28% de la población. El país cuenta con 30 cajeros automáticos de criptomonedas y 34 negocios que aceptan criptomonedas, según [Coin ATM Radar](#) y [Coinmap](#) respectivamente

Después de que el [huracán María devastara el país en 2017](#), se establecieron muchos incentivos legales en Leyes que buscaban atraer la inversión extranjera a la isla. En 2019, la [Ley 60-2019](#) consolidó decenas de Leyes de incentivos previamente aprobadas, armonizando y uniformizando los incentivos contributivos aplicados a ingresos, regalías, dividendos y distribución de intereses, y ganancias de capital.

La constante llegada de grandes inversores a la isla suscita la desaprobación de muchos puertorriqueños, que consideran que los incentivos, beneficios y exenciones legales para los recién llegados que buscan traer dinero al



país no son igualmente válidos para los puertorriqueños. Esta situación supuestamente da lugar a una situación desigual para locales y extranjeros y no promueve el desarrollo económico y social de los ciudadanos del país, como se pretendía durante las elecciones. Este tipo de declaraciones fueron habituales durante el [BUIDL Here](#), evento que tuvo lugar en la isla en diciembre de 2022, y también la presencia local puertorriqueña en los eventos de blockchain y criptomonedas que se celebran en la isla es cada vez menor.

Muchos proyectos blockchain locales y globales se están ejecutando y desarrollando actualmente

en Puerto Rico, y varios se presentaron durante la [Puerto Rico Blockchain Week](#), incluido [Shred Spots](#), un metaverso descentralizado AR que immortaliza las expresiones creativas urbanas y sumerge a los usuarios en un mundo alternativo de artes nacidas en la calle. [Big Watt Digital](#), una de las empresas de minería de criptomonedas ESG de más rápido crecimiento en toda la industria que prioriza los factores ambientales, sociales y de gobernanza en los criterios de inversión y escalamiento de la compañía; [Open Carbon](#), el primer mercado NFT del mundo para créditos de carbono que ofrece productos financieros de compensación de carbono listos para el futuro, que cumplen con la SEC,

para obtener, construir, administrar y retirar de manera eficiente carteras de activos de carbono complejas y a gran escala; y [Halo Technologies](#), una aplicación social para la economía gig bajo demanda.

[Coin Agenda](#), la principal serie de conferencias sobre blockchain y criptomonedas, celebra constantemente eventos en Puerto Rico y en el extranjero para reunir a inversores, colaboradores y desarrolladores con el objetivo de desarrollar el floreciente ecosistema del país. La próxima Puerto Rico Blockchain Week está programada para diciembre de 2023.

La [Puerto Rico Blockchain Trade Association](#), creada para construir una comunidad cripto inclusiva e impulsar a Puerto Rico a la vanguardia de la innovación en blockchain, también dirige [interesantes iniciativas en la isla](#), como UPR Río Piedras, una facultad de administración de empresas, SME Digital Innovation Forum, Porsche NEXT Innovation Forum y CryptoCurious, que promueve encuentros educativos semanales.

REGULACIÓN

En países como EE.UU., los impuestos federales pueden llegar hasta el 23,8% o el 37% según la transacción, mientras que los ciudadanos están obligados a pagar impuestos sobre sus ingresos globales, aunque residan en otro lugar. Esto hace especialmente difícil que los ciudadanos estadounidenses coloquen sus ganancias globales en paraísos fiscales. Puerto Rico es un territorio

estadounidense, lo que significa que los defensores de las criptomonedas pueden [residir legalmente en la isla sin perder su ciudadanía estadounidense y disfrutar de la autonomía fiscal y tributaria de Puerto Rico](#). Como territorio estadounidense no incorporado, la isla se rige por las mismas leyes federales, pero tiene un sistema fiscal independiente.

Desde noviembre de 2021, la Cámara de Representantes de Puerto Rico analiza la [Resolución 527](#), que consolida una serie de propuestas legislativas para el [uso de blockchain y criptoactivos](#). Además de la aceptación de criptomonedas como medio de pago, también menciona beneficios para el sistema de almacenamiento gubernamental; posibles donaciones cripto a municipios; cómo Blockchain puede otorgar confianza y transparencia a los procesos electorales y otros posibles usos de la tecnología. Jesús Manuel Ortíz González, presidente de la Comisión de Gobierno, destacó que “como aún no hay certeza en el gobierno federal, el gobierno estatal es bastante tímido en el manejo de las [criptomonedas](#). Pero es una tecnología que llegó para quedarse”.

El Departamento de Hacienda publicó una [nueva propuesta de reforma del Impuesto sobre Ventas y Uso \(IVU\)](#) que incluye las [NFT en el grupo específico de productos digitales](#). La intención del gobierno de gravar las ventas de NFTs fue cuestionada por expertos en tecnología que señalaron que no estaba claro cómo esta tecnología sería supervisada por el gobierno



PUERTO RICO ES UN CRISOL DE INVERSORES CRIPTO, EVENTOS E INICIATIVAS, AUNQUE EL 40,5% DE SU POBLACIÓN AÚN VIVE POR DEBAJO DEL UMBRAL DE LA POBREZA

cuando no es posible saber si la persona que realiza la compra reside en Puerto Rico, o cómo se calcularían las ganancias de capital en las ventas de NFTs, un tema complicado que los organismos reguladores aún están analizando en todo el mundo.

JUGADORES CLAVE

Unicorn.vc, Raincoat Project, Coqui Cash, FIO Protocol, Puerto Rico Blockchain Trade Association, Coin Agenda

REPÚBLICA DOMINICANA

ECOSISTEMA

A pesar de una zona gris creada por regulaciones restrictivas, República Dominicana ocupa el puesto 43 en el [Índice de Adopción Global de Cripto 2022](#) y su ecosistema blockchain sigue creciendo. Según [Statista](#), los ingresos en criptomonedas alcanzaron los 10,36 millones de dólares en 2022, con una tasa de crecimiento anual esperada del 16,24%.

Según el [Mastercard Payments Index 2022](#), el uso de criptomonedas en la República Dominicana aumentó un 52% en 2022, lo que demuestra la creciente adopción de cripto por parte de los dominicanos. Según el informe, al 54% de los consumidores dominicanos le gustaría participar en talleres educativos sobre criptodivisas y el 17% ya ha realizado operaciones con criptoactivos.

Muchos proyectos cripto y eventos están surgiendo en todo el país y [Triple A señala](#) que actualmente hay 221.664 propietarios de cripto en República Dominicana, lo que corresponde al 2,08% de la población.

Recientemente, el país acogió la conferencia [Crypto Summit del Caribe 2022](#), celebrada en Santiago de los Caballeros en octubre de 2022, con ponentes locales e internacionales como Pedro Vital (fundador

de [CriptoDominicano](#)), Giuliano Simo (fundador de [BitcoinRD](#)), Demian Drabek (fundador de [Think and Dev](#)) y Will Hernandez de [Paxful](#).

Como en la mayoría de los países latinoamericanos, comprar criptomonedas en la República Dominicana es relativamente fácil, aunque existen estafas que deben evitarse. [BitcoinRD](#), fundado en 2015, es el exchange más popular del país y cuenta con 12 cajeros automáticos donde cualquiera puede comprar y vender cripto.

REGULACIÓN

A finales de septiembre de 2021, el Banco Central Dominicano emitió un [comunicado sobre las criptomonedas y monedas virtuales](#), enfatizando que los criptoactivos no cuentan con el respaldo “ni la autorización de la Junta Monetaria para su emisión y uso como medio de pago para realizar transacciones de ningún tipo; lo que significa que no tienen curso legal ni fuerza liberatoria de obligaciones públicas o privadas en todo el territorio nacional.”

El pronunciamiento también repitió el texto del comunicado de 2017, que indicaba que “los sujetos obligados del sistema financiero nacional no están autorizados a utilizar ni realizar operaciones con los

mismos (criptoactivos) dentro del Sistema de Pagos de la República Dominicana. [...] y si se involucra directa o indirectamente en la comercialización o uso de cualquier naturaleza de estos activos virtuales, podría ser sancionado conforme a las disposiciones de la Ley Monetaria y Financiera, en materia de participación en operaciones prohibidas. Cualquier persona que adquiera este tipo de activos virtuales, ya sea a título de inversión o con el interés de utilizarlos como medio de pago, así como quien los acepte como forma de pago en transacciones comerciales, lo hará bajo su exclusiva responsabilidad”.

A pesar de la actual regulación restrictiva, en 2021 el Gobernador del Banco Central de la República Dominicana, Héctor Valdez Albizú, expresó un gran interés en las monedas digitales, y en particular en las CBDC. [Afirmó](#) que el Banco Central está completando el análisis y la exploración de la naturaleza, el impacto monetario y la funcionalidad de las CBDC. En el mismo año, el Gobernador del Banco Central declaró que la República Dominicana mantiene una agenda digital y [propuso la creación de un Centro de Innovación Financiera de Dinero Digital](#), para abordar temas como pagos instantáneos, pagos internacionales y una identidad digital que mejore la economía del país.

JUGADORES CLAVE

BitcoinRD, BitRD, Harvest Trading Cap, LACChain, Paxful



URUGUAY

ECOSISTEMA

[Kodo Assets](#), una empresa inmobiliaria brasileña, [busca actualmente un socio en Uruguay](#), un país con 52.245 propietarios cripto (1,47% de la población) y solo [un cajero automático](#) de criptomonedas, para comenzar a desarrollar su negocio allí. La empresa es propietaria de inmuebles y los comercializa mediante la tokenización de edificios -creando una cantidad específica de cuotas y vendiéndolas en una blockchain-. Los inversores pueden entrar en el sector sin necesidad de una significativa cantidad de dinero, al mismo tiempo que evitan el aumento de los costes de documentación en Brasil, ya que todo el sistema se basa en la blockchain.

El [Índice Global de Adopción de Criptomonedas 2022](#) ubica a Uruguay en el puesto 83 a nivel mundial y en el puesto 14 en el ranking Latam de valor recibido por país. Según [CoinMap](#) actualmente 38 comercios aceptan cripto en todo Uruguay.

Presentada por la Academia Mundial de Ciencia, Ingeniería y Tecnología, la [Conferencia Internacional sobre Blockchain y Criptomonedas](#) tuvo lugar en Montevideo en enero de 2023, abordando [temas como los CBDC](#), las implicaciones del auge de los cripto activos para los mercados financieros, las innovaciones tecnológicas en los sistemas financieros y de pagos, las

consecuencias de la digitalización para la estabilidad financiera, la transmisión monetaria y la conducción de la política monetaria.

[Uruguay se considera como destino desfavorable](#) para la minería de criptomonedas en comparación con otros países de América Latina, debido a los altos costes energéticos que impone su sistema centralizado. Uruguay es rico en fuentes de energía limpia y en empresas privadas dedicadas a la explotación de estos recursos. Sin embargo, su producción está dominada por la entidad gubernamental Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas de Uruguay (UTE), que repercute el coste de la energía al consumidor, elevando considerablemente los costes energéticos en comparación con la vecina Argentina, por ejemplo. Dado que unos costes energéticos bajos son cruciales para la rentabilidad de una explotación minera, la actividad no es habitual en Uruguay.

Actualmente, sólo una empresa se dedica a minar Bitcoin en el país: [UyBit](#), que firmó un plan energético con la mencionada UTE que le permite acceder a empresas generadoras de energía cuyos costos son menores.

REGULACIÓN

En diciembre de 2021, el Banco Central del Uruguay (BCU) emitió un documento denominado [“Marco conceptual para el tratamiento regulatorio de los activos virtuales en Uruguay”](#). El documento

proporcionó un marco conceptual para la comprensión y categorización de los diferentes instrumentos y sus operaciones. Representó un gran aporte al análisis de un enfoque regulatorio para los cripto activos en el país y un atisbo de disolver la actual zona gris en materia de regulación de criptomonedas y blockchain.

A medida que avanzaba la discusión, a principios de septiembre de 2022 se [presentó un proyecto de ley](#) por parte del Poder Ejecutivo, proponiendo cambios normativos y [designando a la Superintendencia de Servicios Financieros](#) (un departamento organizacional del [banco central](#) de Uruguay) como el principal supervisor de las actividades de los proveedores de servicios de activos virtuales.

El nuevo texto propuesto modifica el artículo 14 de la ley de mercado de valores de 2009 ([Ley 18.627](#)), y añade los cripto activos dentro de la definición de “valores anotados en cuenta”, definidos como aquellos que se emiten en serie y están representados exclusivamente por anotaciones en cuenta realizadas por una entidad registrante que cumplen los requisitos establecidos por la ley y los reglamentos. De aprobarse el actual proyecto de ley, todas las entidades anteriormente reguladas y las nuevas que trabajen con activos virtuales quedarían bajo la supervisión del [Banco Central del Uruguay](#).

JUGADORES CLAVE

BlockBear, InBierto, Urubit, Binance, Ñeripeso, UyBit



VENEZUELA

ECOSISTEMA

Venezuela es un mercado caliente para la adopción de usuarios por necesidad. En 2022 el país no fue clasificado en el Índice Global de Adopción de Criptomonedas 2022, debido a la falta de información fiable. Utilizando la estimación de 2014 del Banco Mundial como aproximación, Venezuela ocuparía el puesto 11 en la clasificación general.

Su moneda nacional, el bolívar, perdió el 100.000% de su valor entre diciembre de 2014 y septiembre de 2022. En medio de una increíble devaluación de la moneda fiduciaria, Venezuela sigue siendo un mercado cripto en crecimiento en términos de dólares estadounidenses.

Los venezolanos recibieron 28.300 millones de dólares en criptomonedas en 2021. En 2022, el país recibió 37.400 millones de dólares, un 32% más. Debido a la hiperinflación, los venezolanos son usuarios entusiastas de stablecoins, con operaciones de stablecoin que representan el 34% de todo el volumen de transacciones minoristas pequeñas en el país, la mayor cifra de este tipo en América Latina. Este hecho refuerza la tesis de la “adopción por necesidad”, ya que la adopción popular se produce debido al fracaso de la moneda fiduciaria (el bolívar) y a la necesidad de establecer nuevas formas de intercambiar valor (es decir, stablecoins / cripto).



DouglasOlivares/iStock

La reserva es otra forma de realizar transacciones de valor que ha surgido en Venezuela.

Los venezolanos son muy importantes en juegos de blockchain play-to-earn, como Axie Infinity. Venezuela tiene la segunda mayor cantidad de jugadores de Axie Infinity en cualquier país en 2022, justo detrás de Filipinas.

Muchos proyectos cripto están tratando de establecerse en Venezuela debido a la volátil situación política y

económica allí, lo que lleva a un desarrollo significativo y una adopción prometedora a nivel comunitario. Muchos venezolanos trabajan en cripto, como community managers, traductores y diseñadores. Debido a las amenazas políticas, miembros influyentes del ecosistema operan actualmente desde el extranjero.

Los supermercados y tiendas de Venezuela aceptan BTC y otras monedas, mientras que una casa de lujo se ha puesto a la venta con criptomonedas como medio de pago aceptado.





Los funcionarios públicos reciben una parte de sus salarios en Petro y la mayoría de la población tiene al menos conocimientos básicos de cripto. El país alberga muchas comunidades diferentes y grandes proyectos que utilizan Bitcoin, Bitcoin Cash, Ethereum, DASH, EOS y Litecoin, y bolsas locales como [Surbitcoin](#) y Paxful.

REGULACIÓN

En 2019, Venezuela creó la [Sunacrip](#), una oficina gubernamental dedicada a regular las criptodivisas en el país. El marco legal más claro se refiere a la minería - los usuarios necesitan solicitar una licencia si tienen la intención de minar en Venezuela, y lo mismo se aplica a los exchanges. Todo gira en torno al Petro, la criptodivisa emitida por el gobierno del país.

El 21 de septiembre de 2020, [Venezuela legalizó la minería de bitcoin y anunció que otorgaría licencias de minería utilizando el Registro Integral de Mineros.](#)

En 2022, Venezuela aprobó un proyecto de ley para [gravar del 2% al 20% cualquier moneda que no esté respaldada por el Gobierno.](#) Esta es una de las muchas iniciativas que pretenden reactivar el bolívar e incentivar el uso del petro, las monedas locales respaldadas por el Gobierno.

JUGADORES CLAVE

Amberes and CryptoLago son exchanges respaldadas por el gobierno, Cryptobuyer, Locha Mesh, Sunacrip, Petro, Reserve, Paxful, Dash, Axie Infinity (AXS).

“ Las economías subdesarrolladas y los usuarios no bancarizados son un gran contexto para introducir soluciones basadas en la descentralización, la libertad económica y el comercio sin fronteras. En América Latina, Bitcoin y blockchain no es un sistema alternativo para buscar mejores ideales, sino una solución tangible para los muchos desafíos que enfrenta nuestra región. La adopción de esta tecnología no es una opción, sino una necesidad.”

Alberto Guerrero Montilla, cofundador de [criptotendencias.com](#) y **Venezuela Blockchain**



EL ESTADO DE LAS CRIPTOMONEDAS Y BLOCKCHAIN EN AMÉRICA LATINA

El panorama regulatorio y empresarial de América Latina ha evolucionado a un ritmo sin precedentes en los últimos años, y existe una amplia gama de oportunidades y desafíos en el espacio de las criptomonedas. Sherlock Communications realizó una encuesta exclusiva en mayo de 2023 a casi 3.500 personas en Brasil, México, Argentina, Colombia, Perú y Chile, para obtener una visión más profunda de las opiniones que los latinoamericanos tienen sobre la criptomoneda y su potencial para cambiar sus economías, sus vidas y la forma en que hacen negocios.

A pesar de que 2022 ha sido un año difícil para la comunidad blockchain, la demanda latinoamericana por plataformas de “trade” de crypto seguras y confiables va en aumento, y a medida que los gobiernos avanzan en la implementación de regulaciones, los potenciales inversores observan de cerca cómo se transforma el escenario en toda la región. Los latinoamericanos quieren ampliar sus conocimientos sobre blockchain y criptomonedas, y muestran un fuerte deseo de obtener más información tanto de fuentes tradicionales como de nuevos medios, así como de asesoramiento profesional y educación formal.

METODOLOGÍA DE LA ENCUESTA

La encuesta "El Estado de las Criptomonedas y Blockchain en América Latina" fue realizada por Sherlock Communications a través de un panel online en mayo de 2023 a 3449 personas de Brasil, Colombia, Perú, México, Argentina y Chile para investigar el uso y conocimiento de los latinoamericanos sobre criptomonedas y blockchain. En el informe presentado, los números han sido redondeados para una mejor visualización y para mejorar la legibilidad.

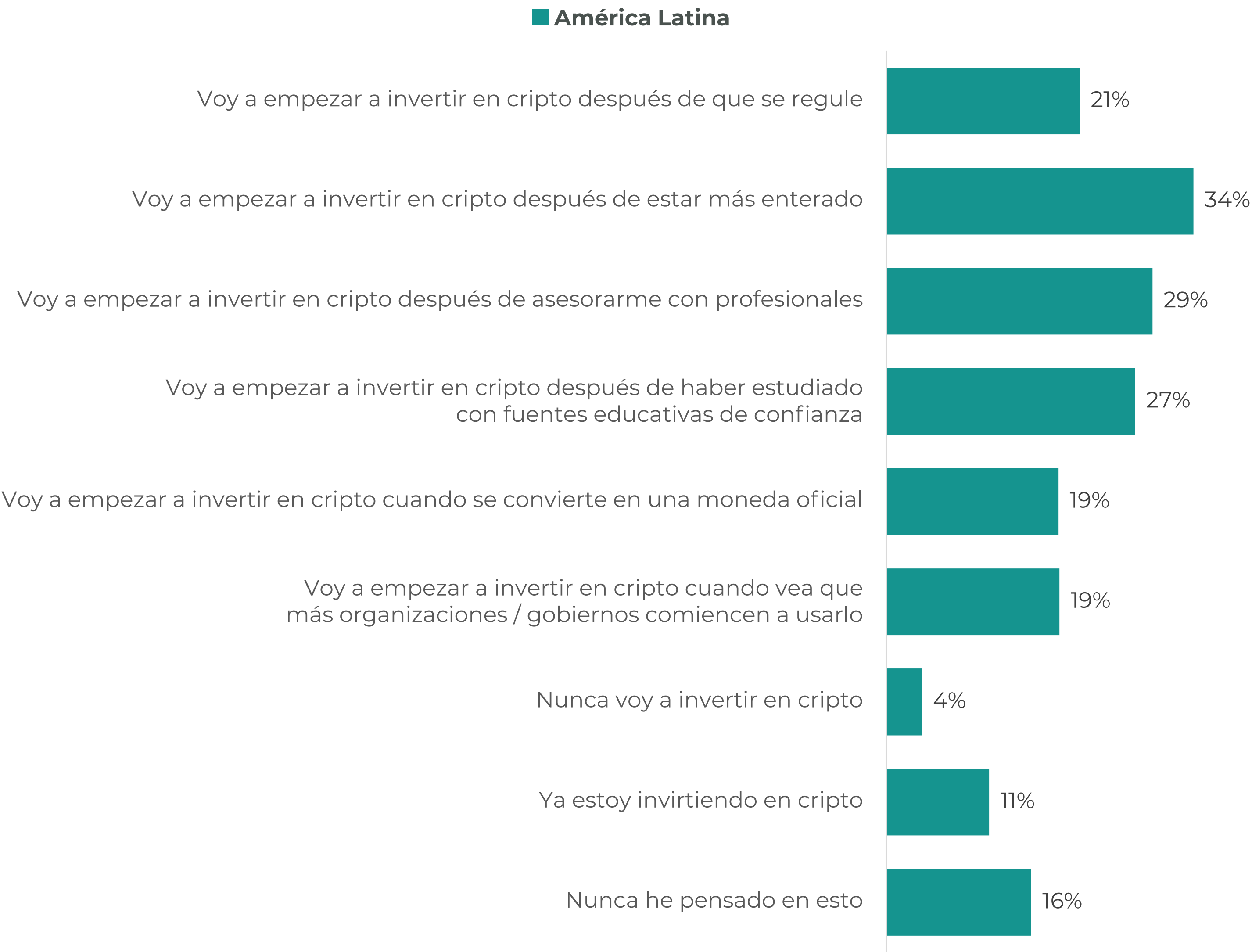


Cripto inversores latinoamericanos

Una de cada diez personas en América Latina (11%) ya invierte en criptomonedas, con el 19% de los argentinos y el 14% de los brasileños declarando que están invirtiendo actualmente. Casi un tercio de los encuestados (29%) dijo que está esperando asesoramiento profesional para empezar a invertir, mientras que el 27% quiere información de fuentes educativas de confianza. Entretanto, el 16% de los encuestados de la región nunca ha considerado la posibilidad de invertir, y apenas el 4% dijo que nunca invertiría en criptomonedas.

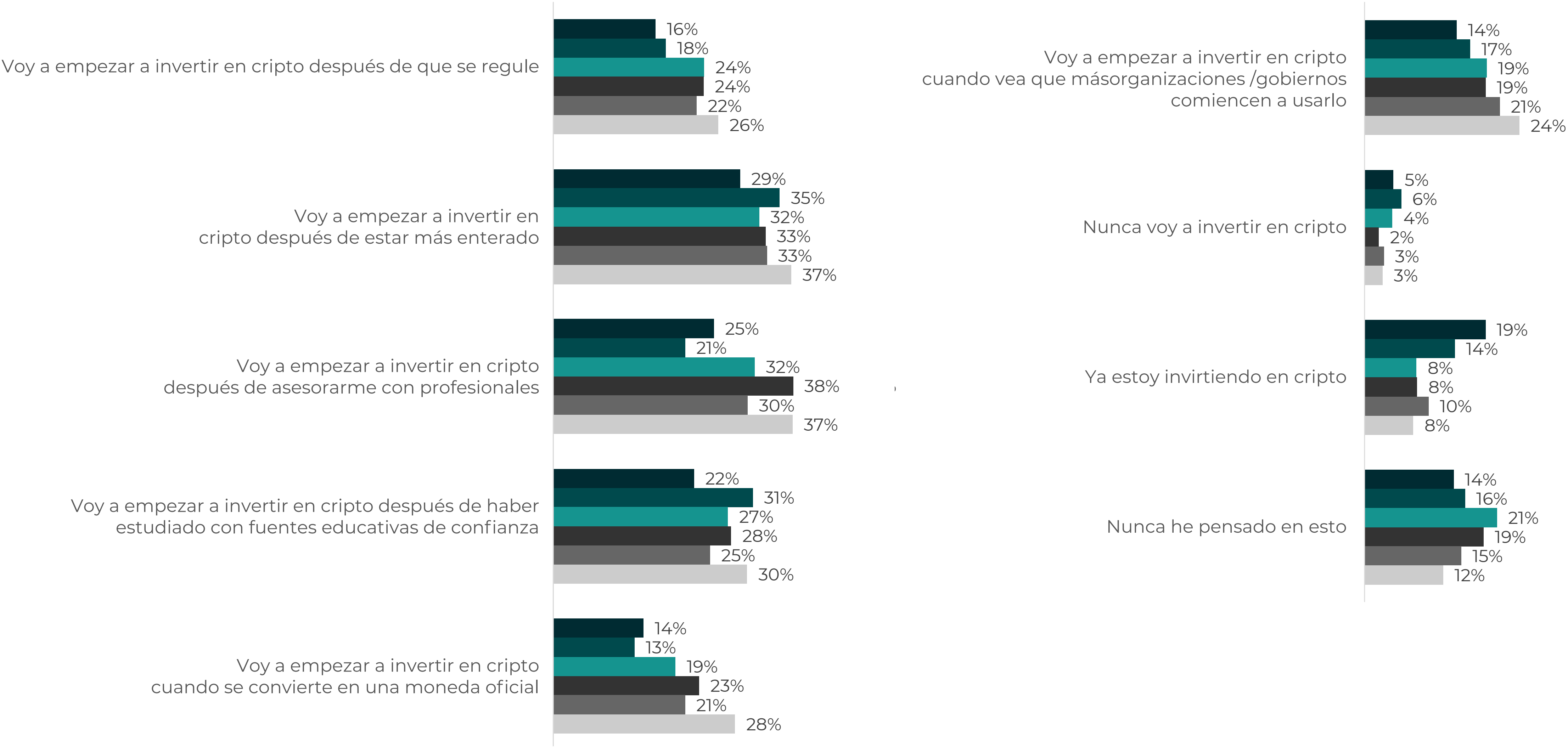
Una quinta parte de los encuestados (19%) esperará a que las criptomonedas se conviertan en moneda oficial en su país antes de empezar a invertir, aunque sólo el 13% de los brasileños está de acuerdo. Otro 19% de los encuestados esperará a que más gobiernos y organizaciones utilicen criptomonedas, un sentimiento que fue mayor entre los peruanos (24%) y menor entre los argentinos (14%).

Si aún no haz comenzado, ¿cuál es la probabilidad de que comiences a invertir en criptomonedas durante el próximo año? (Elige hasta 4 respuestas)



Si aún no haz comenzado, ¿cuál es la probabilidad de que comiences a invertir en criptomonedas durante el próximo año? (Elige hasta 4 respuestas)

Argentina Brasil Chile Colombia México Perú



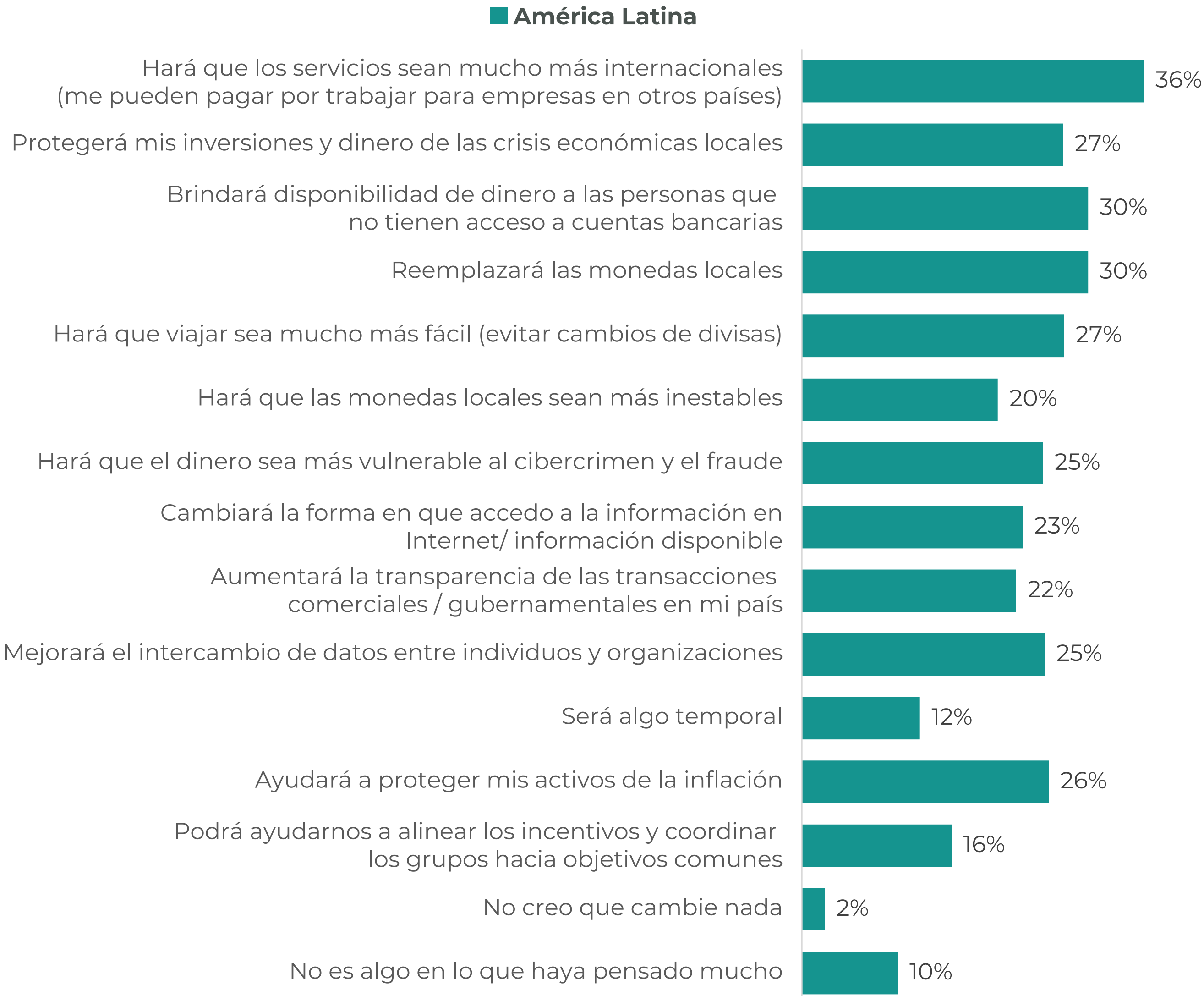
Cripto-impacto

Casi el 40% de los encuestados latinoamericanos cree que las criptomonedas derribarán barreras y facilitarán recibir pagos salariales de empresas extranjeras; este sentimiento fue más fuerte entre los peruanos y los colombianos (42% y 41%, respectivamente).

Blockchain tendrá un impacto significativo en las inversiones personales, según el 35% de los encuestados en toda América Latina. Mientras tanto, el 34% cree que las criptomonedas afectarán a sus ahorros, una opinión compartida por el 39% en Argentina.

Tres de cada diez (30%) personas en América Latina creen que las criptomonedas reemplazarán por completo la necesidad de monedas locales, mientras que la misma proporción (30%) dijo que el aumento de las criptomonedas proporcionará un mayor acceso financiero y movilidad a las poblaciones no bancarizadas de sus países.

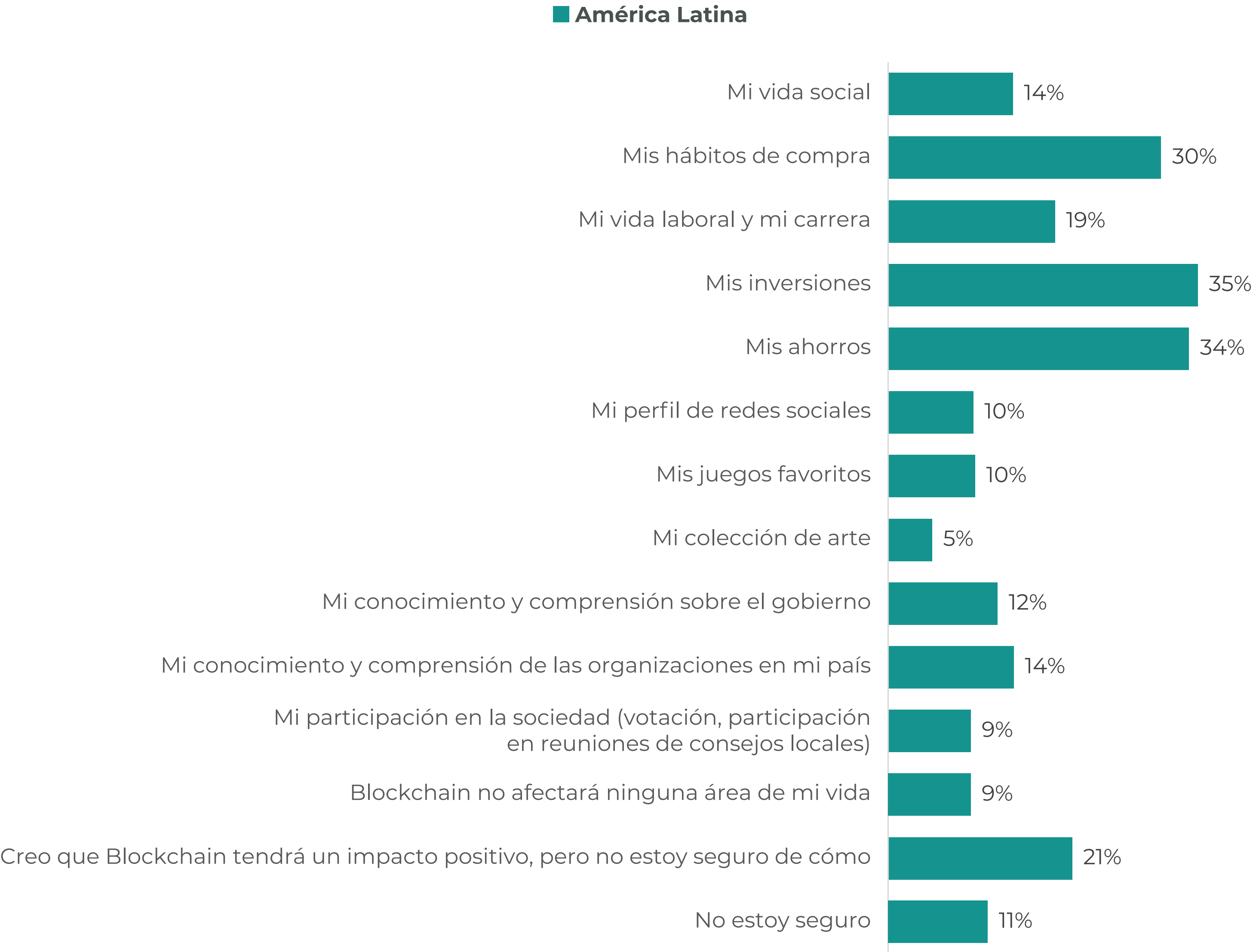
¿Cuál crees que será el impacto de el blockchain/crypto en los próximos 5 años? (Elige hasta 7 respuestas)



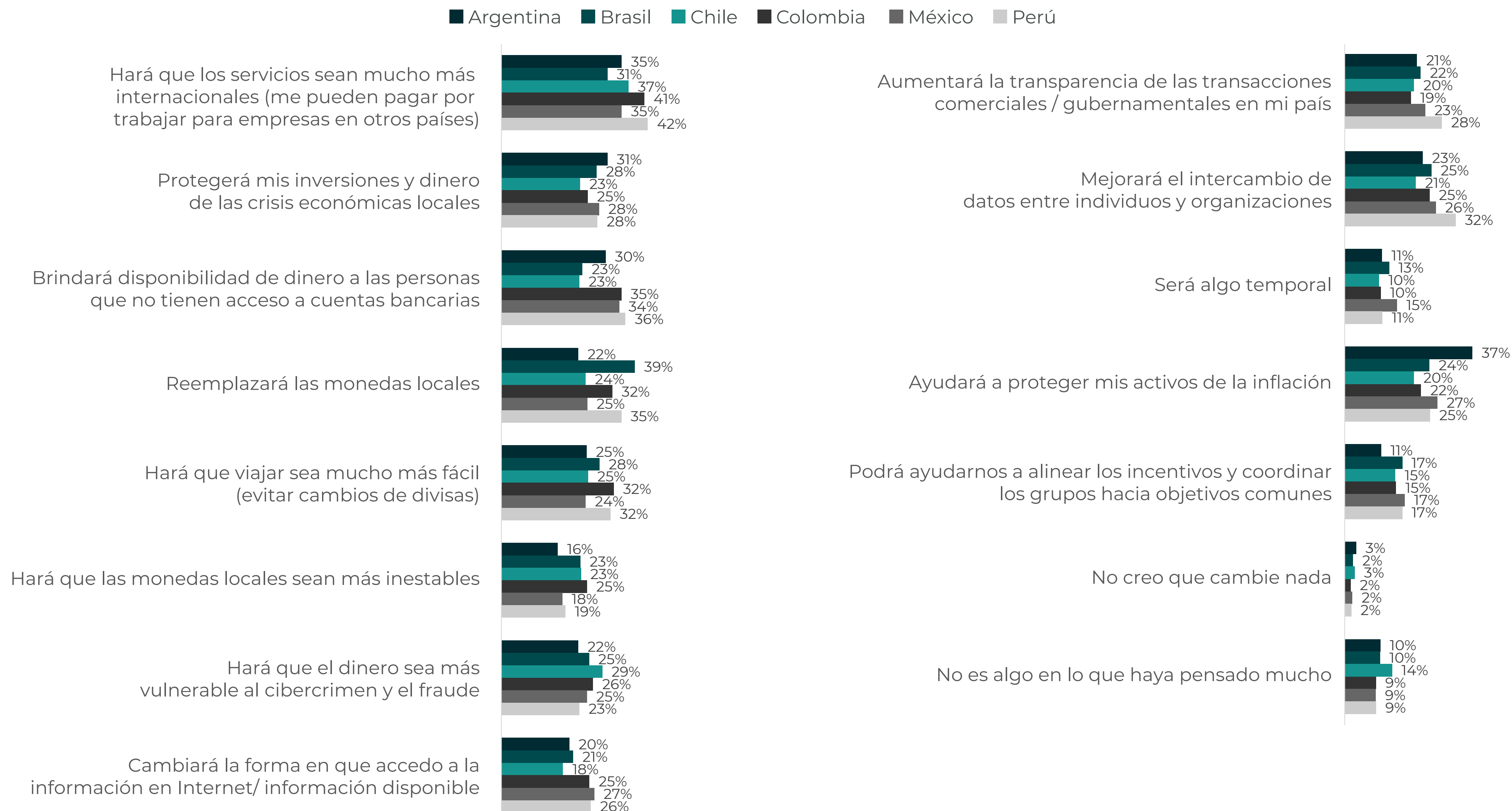
Mientras tanto, tres de cada diez (30%) dijeron que el blockchain tendrá un impacto en sus hábitos de compra, un sentimiento que fue menor en Brasil (24%) y mayor en Colombia (37%). Un promedio del 14% en América Latina dijo que era probable que las criptomonedas tuvieran una influencia en sus vida social, mientras que el impacto percibido de las criptomonedas en los perfiles de las redes sociales (10%), los juegos (10%) y las colecciones de arte (5%) fue relativamente menor.

Un quinto (21%) de los encuestados en América Latina afirmaron que creen que las criptomonedas tendrían un impacto positivo en sus vidas, aunque no estaban seguros de cómo, mientras que alrededor de uno de cada diez (9%) de los encuestados en América Latina no creían que la tecnología blockchain afectaría sus vidas.

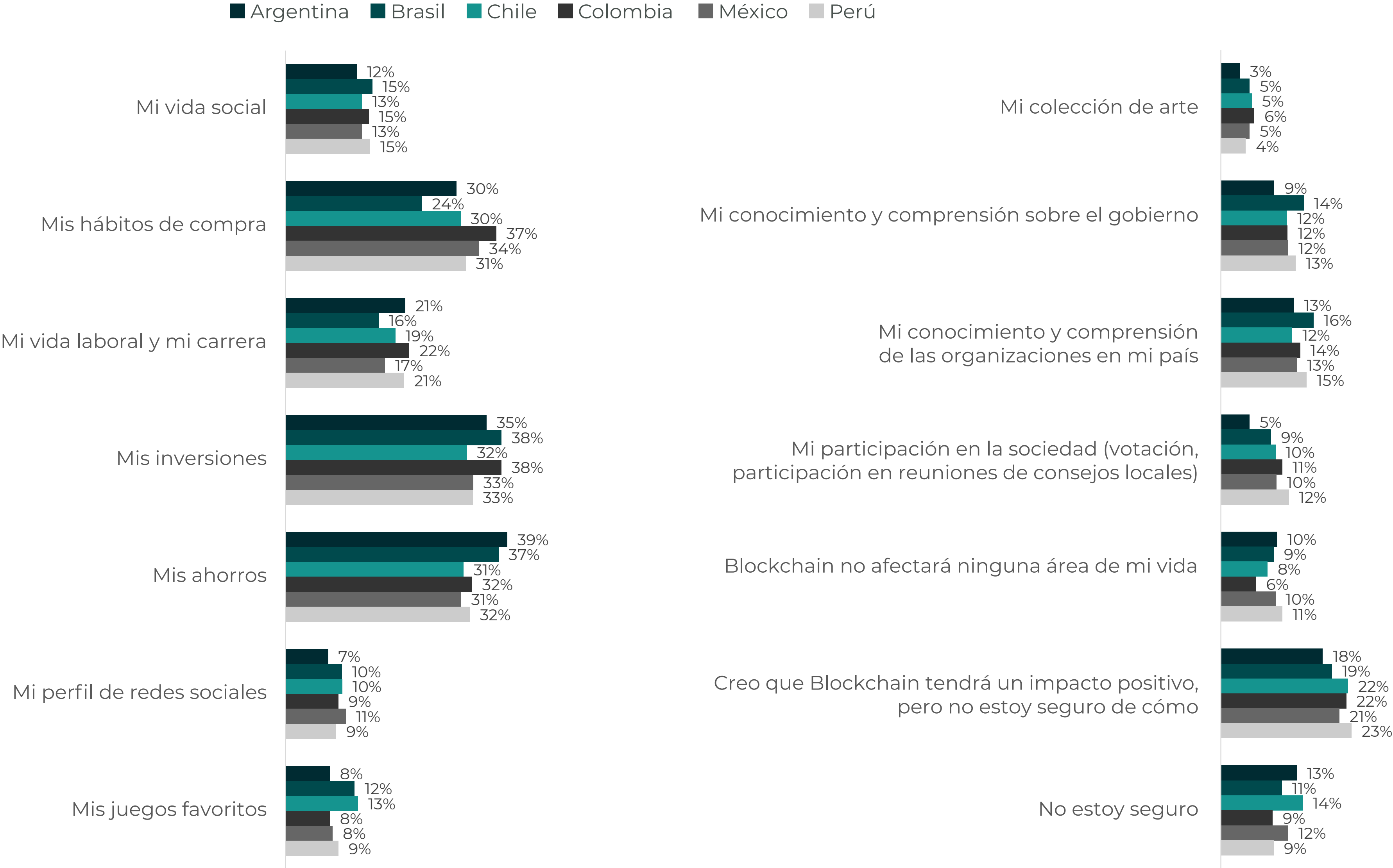
¿Qué áreas de tu vida crees que afectará el blockchain? (Elige hasta 6 respuestas)



¿Cuál crees que será el impacto de el blockchain/crypto en los próximos 5 años? (Elige hasta 7 respuestas)



¿Qué áreas de tu vida crees que afectará el blockchain? (Elige hasta 6 respuestas)



Actitudes respecto a las criptomonedas y el blockchain

Los latinoamericanos están divididos sobre si su país debería aceptar las criptomonedas como moneda oficial: el 50% de los encuestados apoya la idea, mientras que el 32% se opone. Otro 18% se muestra neutral ante la posibilidad.

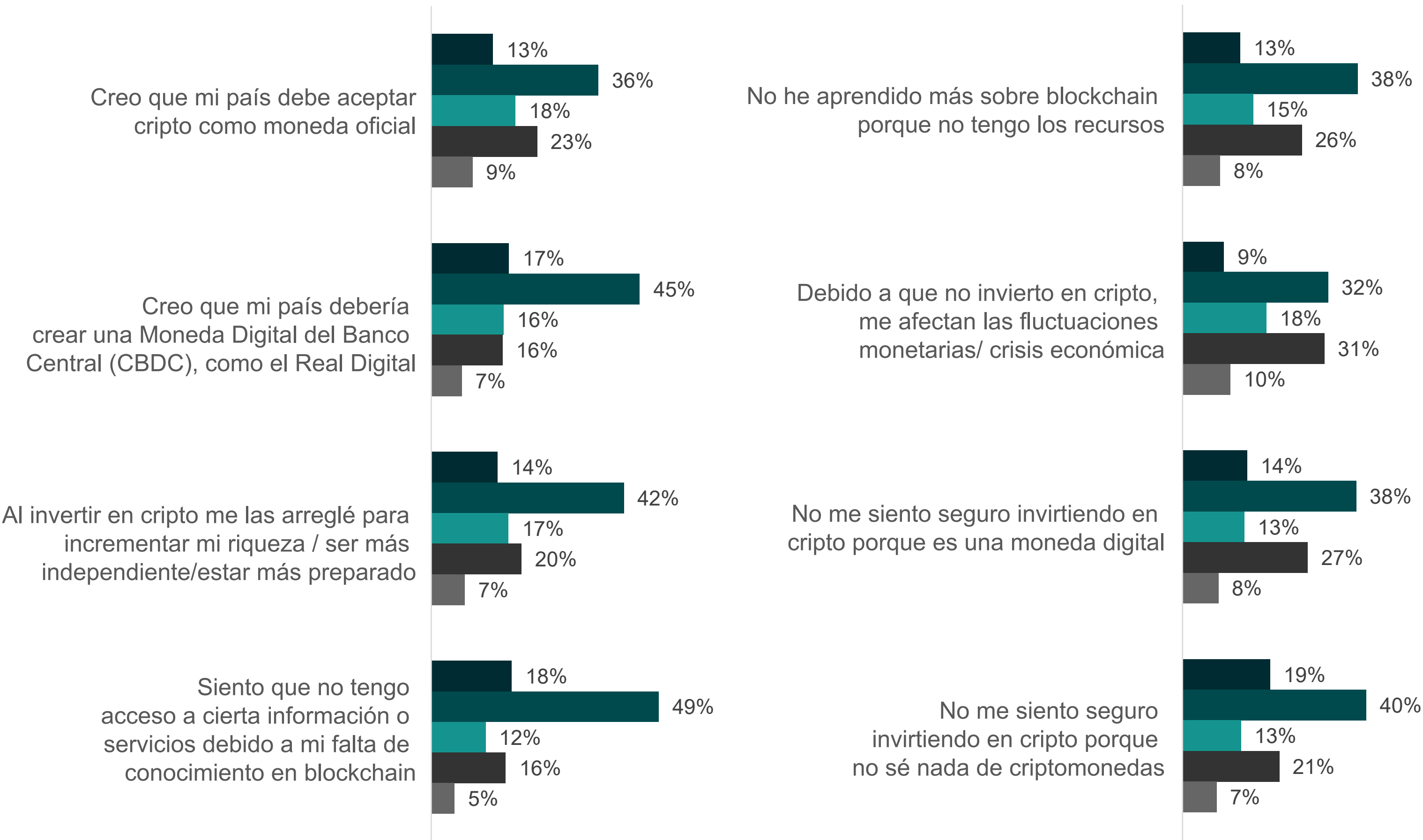
La mitad de las personas (50%) en América Latina afirman que no tienen recursos adecuados para aprender más sobre la tecnología blockchain, mientras que más de la mitad (67%) informó sentirse excluidos de cierta información o servicios debido a su falta de conocimiento en el área.

Casi la mitad de los encuestados colombianos (45%) y brasileños (43%) creen que se ven afectados por las fluctuaciones de las divisas y las crisis económicas como consecuencia de no invertir en criptomonedas, un poco más alto que el 41% en América Latina que comparte esta opinión.

Mientras más de la mitad (52%) de los encuestados en América Latina se sienten inseguros al invertir en criptomonedas debido a que es una moneda digital, el 35% no está de acuerdo con este sentimiento. Mientras tanto, más de la mitad (59%) se sienten inseguros al invertir porque no saben nada sobre las criptomonedas.

Indica que tan de acuerdo o en desacuerdo estás con las siguientes afirmaciones:

Muy de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo En desacuerdo Muy en desacuerdo



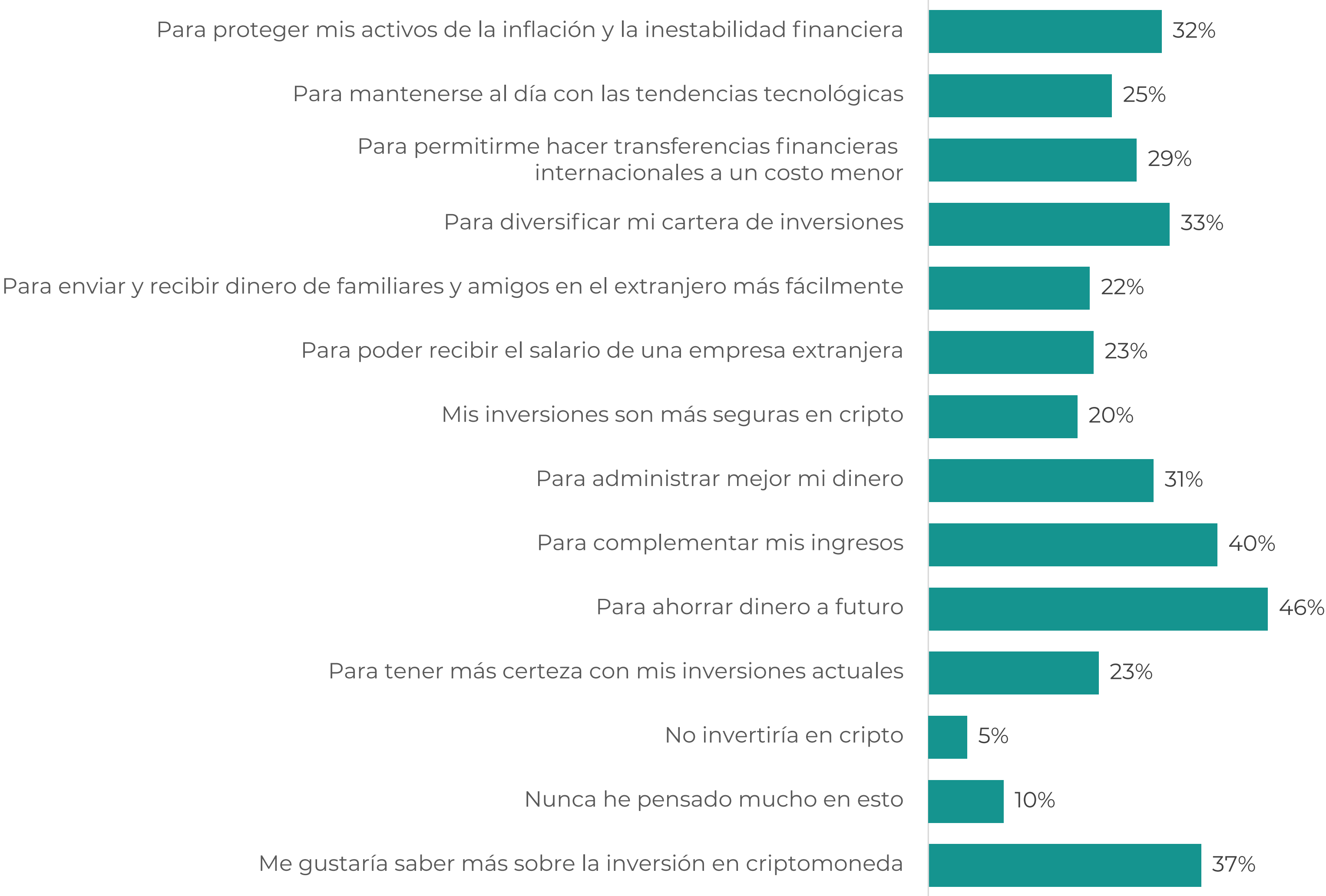
Pros y contras de invertir en crypto

Casi la mitad de los latinoamericanos (46%) invertiría en criptomonedas para ahorrar dinero para el futuro, mientras que el 40% lo haría para complementar sus ingresos. El beneficio percibido de ahorrar para el futuro fue mayor entre los encuestados peruanos (57%) y argentinos (53%).

Las inversiones en criptomonedas como medio para proteger los activos de la inflación y la inestabilidad financiera fueron opciones seleccionadas por el 32% de los encuestados latinoamericanos, incluido el 37% de los peruanos y argentinos , respectivamente. La diversificación de las carteras de inversión fue seleccionada por sólo el 33% de los encuestados en toda la región, pero es una opción más popular entre los encuestados brasileños, quienes citaron esto como un beneficio en un 38%. Curiosamente, el 52% de los encuestados brasileños mencionó la diversificación de la cartera de inversiones como una razón para invertir en crypto en 2020.

¿Por qué invertir en crypto? (Elige hasta 7 respuestas)

■ América Latina

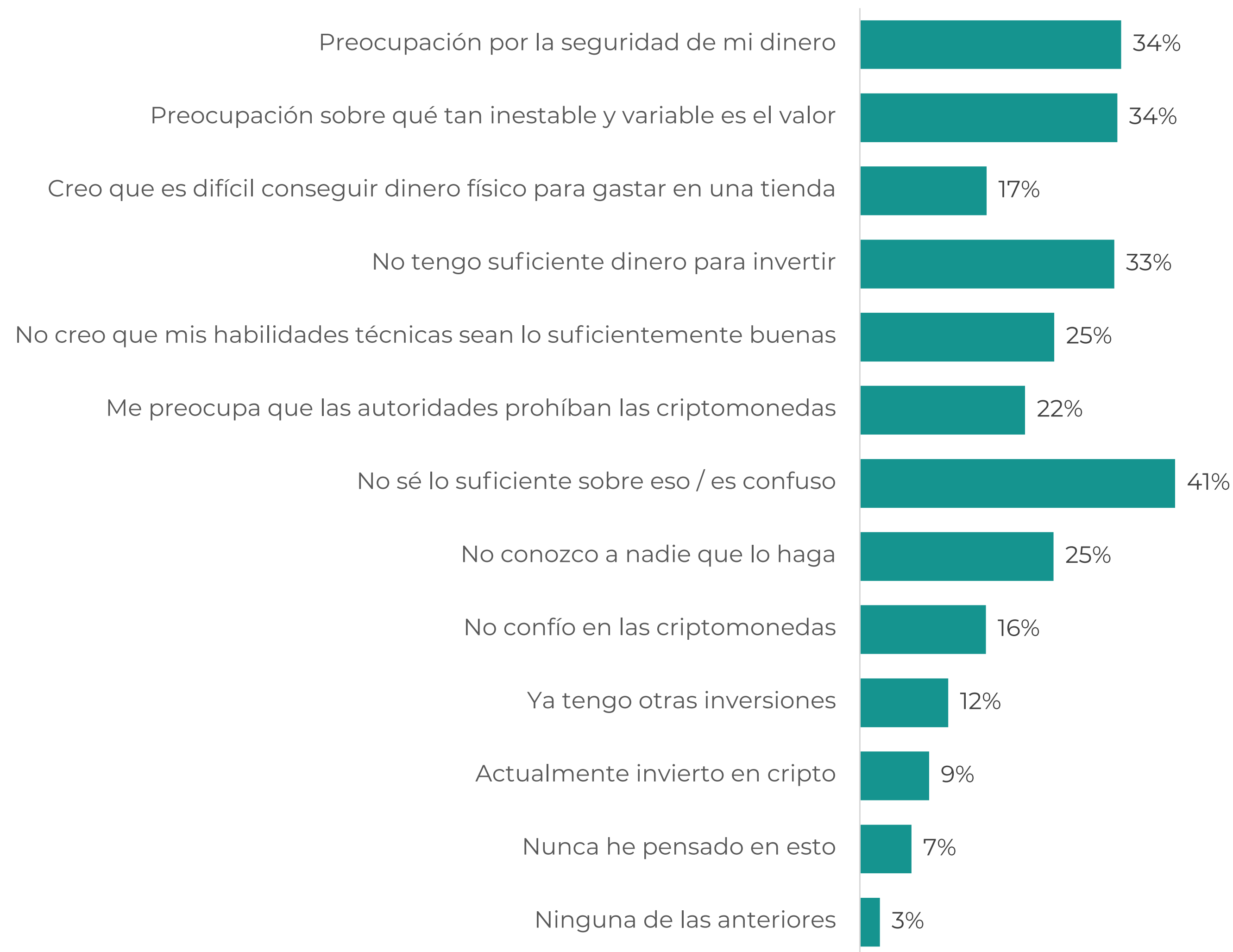


Casi la mitad (41%) de los latinoamericanos no invierten en criptomonedas porque no entienden lo suficiente sobre ellas, aunque sólo el 35% en Brasil esgrimió esta razón. La seguridad y la inestabilidad fueron citadas por el 34% de los encuestados como una preocupación, un argumento más común entre los encuestados peruanos (40%).

Un tercio de los encuestados latinoamericanos (33%) carece de medios financieros para invertir, situación más acentuada entre los colombianos (40%) y chilenos (38%). Esta falta de poder adquisitivo preocupa menos a los brasileños, ya que sólo el 30% cita esta razón para no utilizar criptomonedas. Mientras tanto, uno de cada cinco (22%) teme que las criptomonedas puedan ser prohibidas en su jurisdicción, y el 17% mencionó su preocupación por el uso de criptomonedas en tiendas normales.

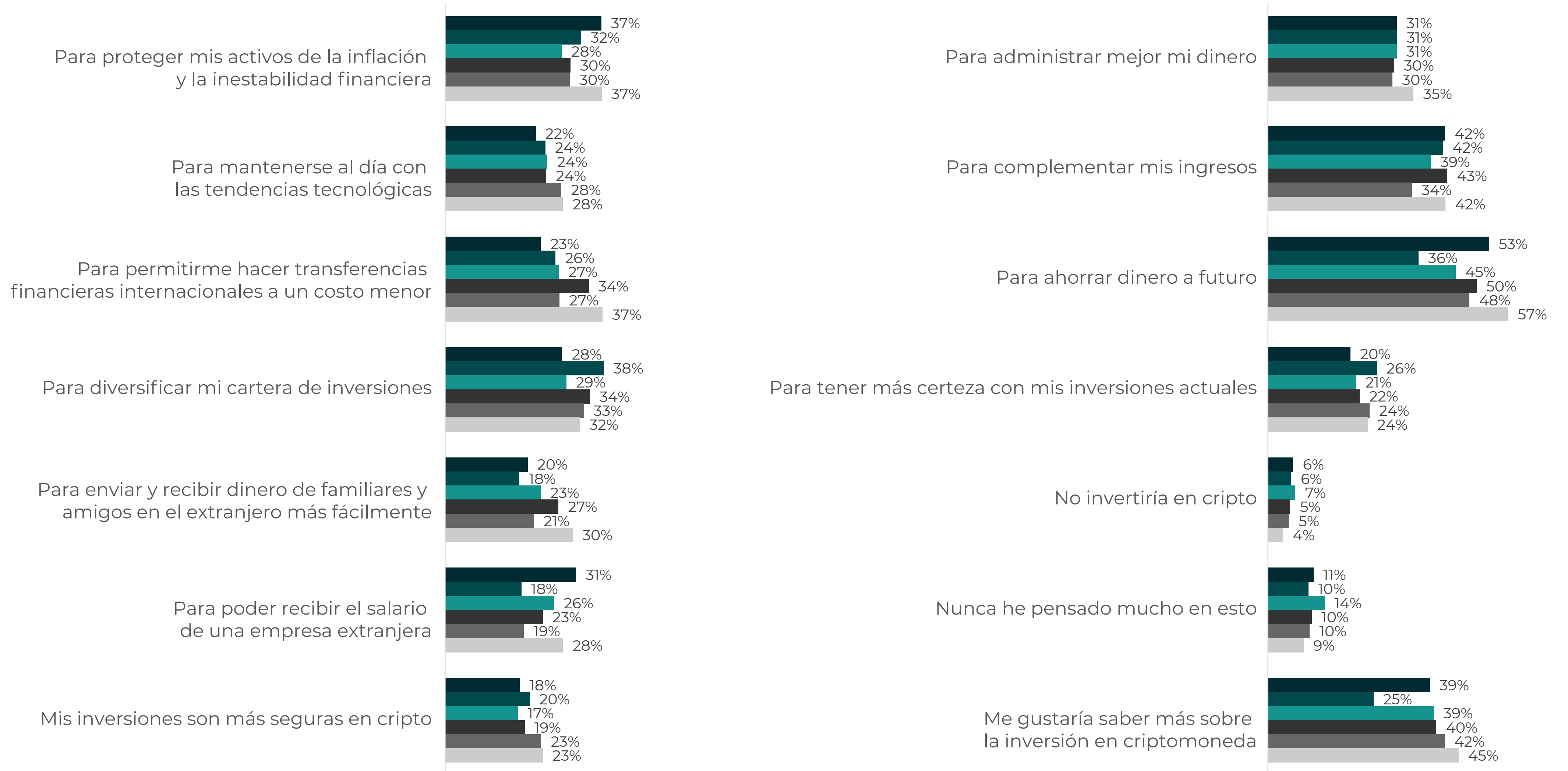
¿Cuáles son las principales razones por las que aún no utilizas crypto ? (Elige hasta 5 respuestas)

■ América Latina

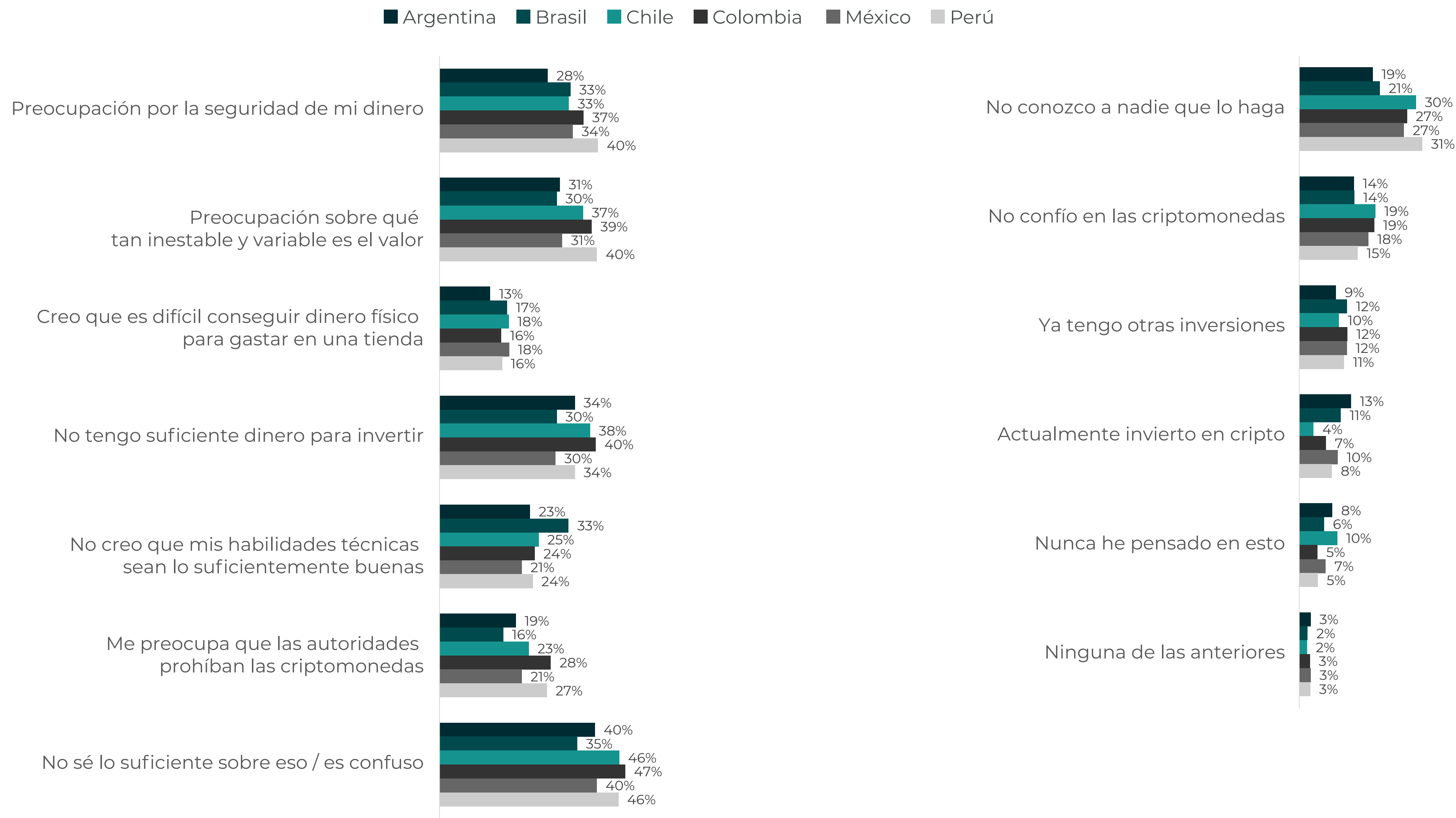


¿Por qué invertir en crypto? (Elige hasta 7 respuestas)

Argentina Brasil Chile Colombia México Perú



¿Cuáles son las principales razones por las que aún no utilizas crypto ? (Elige hasta 5 respuestas)



Aumentar la criptoconfianza

Casi la mitad de los encuestados latinoamericanos (47%) serían más propensos a invertir en blockchain si tuvieran acceso a plataformas de trading de crypto confiables, aspecto particularmente importante para el 54% en Perú, y el 52% de los colombianos (13 p.p. más de los que lo mencionaron en 2021. La demanda en Brasil y México aumentó un 7 p.p. desde 2021). Mientras tanto, el 38% en toda la región dijo que ayudaría si las plataformas de negociación de crypto fueran fáciles de usar y requirieran menos conocimientos técnicos

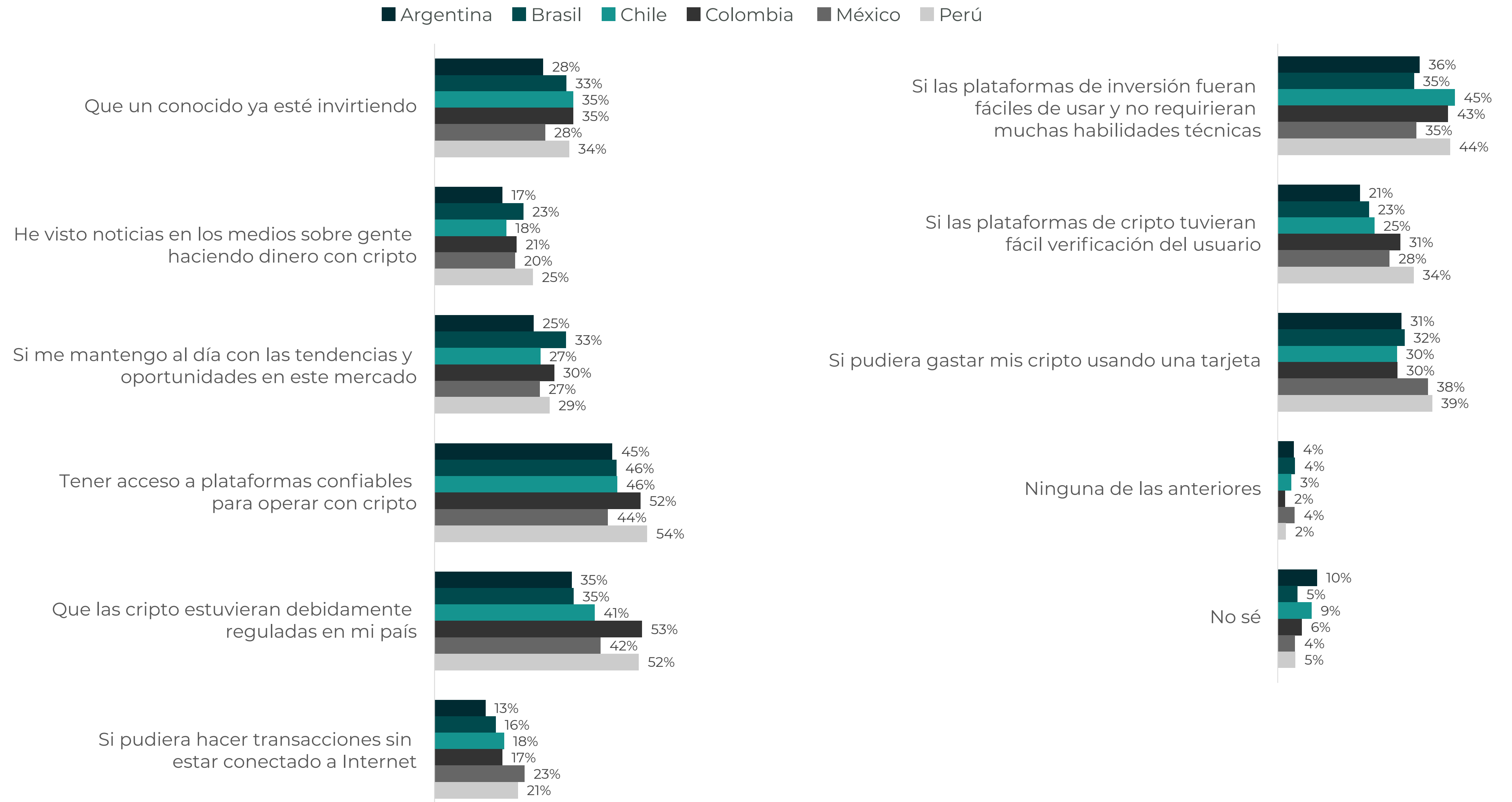
El aumento de la regulación fue un incentivo para la inversión para el 42% en América Latina (un 13 p.p. más que cuando hicimos esa pregunta en 2021). Esta opinión fue más común entre el 52% de los encuestados peruanos y el 53% de los colombianos, mientras que en Brasil y Argentina esto parece ser menos preocupante, con solo el 35% de cada país respondiendo.

Mientras tanto, más de un tercio (34%) de los encuestados en América Latina considerarían invertir en crypto si pudieran utilizarlo para las compras del día a día, y el 18% estaría motivado si pudieran hacer transacciones offline.

¿Qué aumentaría las posibilidades de invertir en crypto? (Elige hasta 5 respuestas)



¿Qué aumentaría las posibilidades de invertir en crypto? (Elige hasta 5 respuestas)

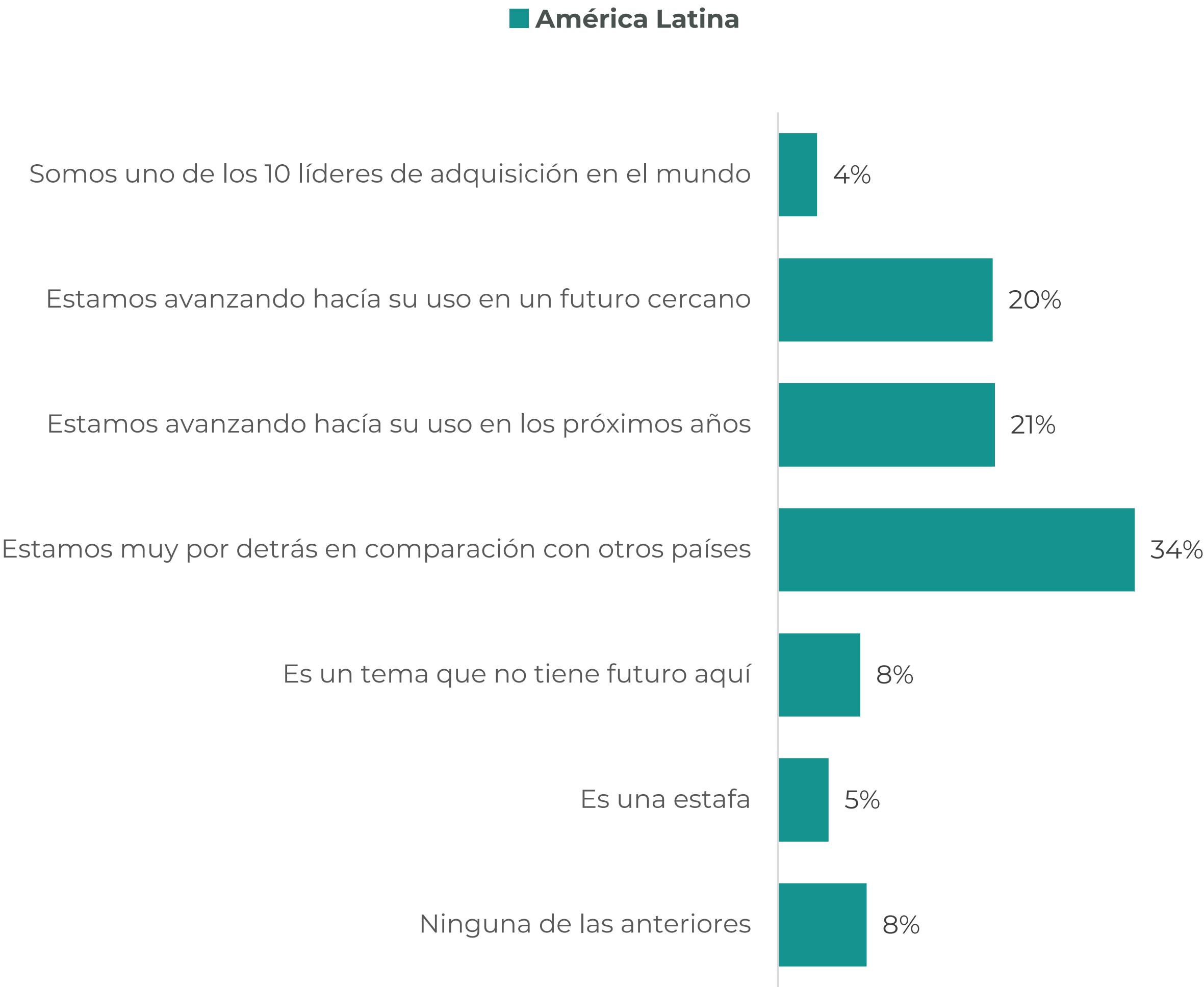


Cómo se percibe el panorama de las criptomonedas en América Latina

Algo más de un tercio (34%) de los encuestados en toda América Latina cree que su país está rezagado con respecto a otros (en 2020, el 44% pensaba lo mismo). Los brasileños son los que más confían en la situación de su país, y sólo el 27% cree que está atrasado, mientras que el 44% en Perú piensa que su nación está rezagada. Sólo el 4% de los encuestados cree que su país se encuentra entre los diez líderes mundiales en relación a criptomonedas. Curiosamente, el 21% de los latinoamericanos cree que la criptoadopción ocurrirá pronto, mientras que casi la misma proporción (20%) piensa que sucederá en un futuro lejano.

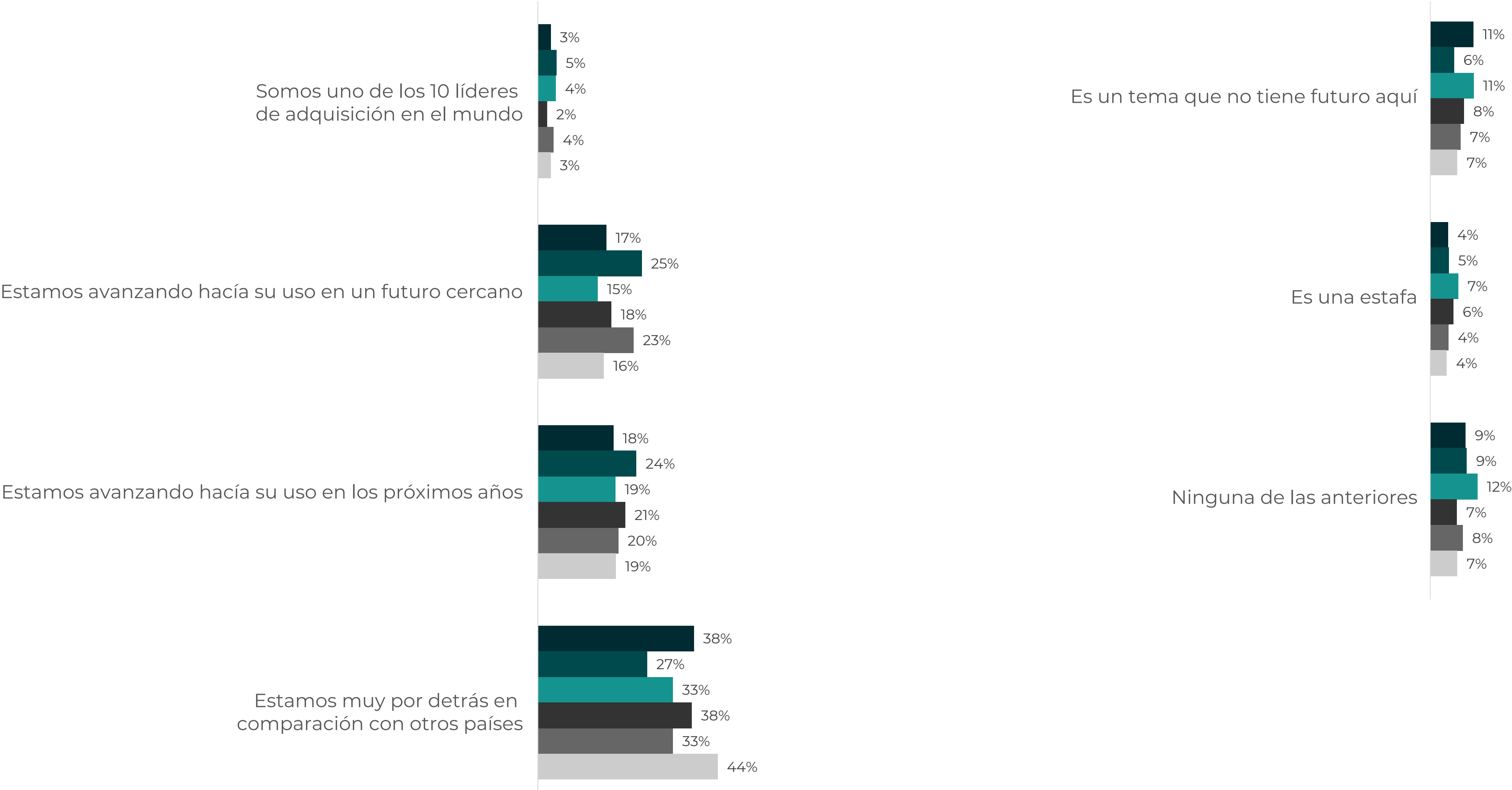
Los chilenos y los colombianos son los que más desconfían de la tecnología blockchain, en el que 7% y 6%, respectivamente, la consideran una estafa, porcentajes superiores al 5% de la región que comparte esta opinión. Otro 8% cree que las criptomonedas no tienen futuro en sus países.

¿Cómo ves el escenario de las criptomonedas en tu país?



¿Cómo ves el escenario de las criptomonedas en tu país?

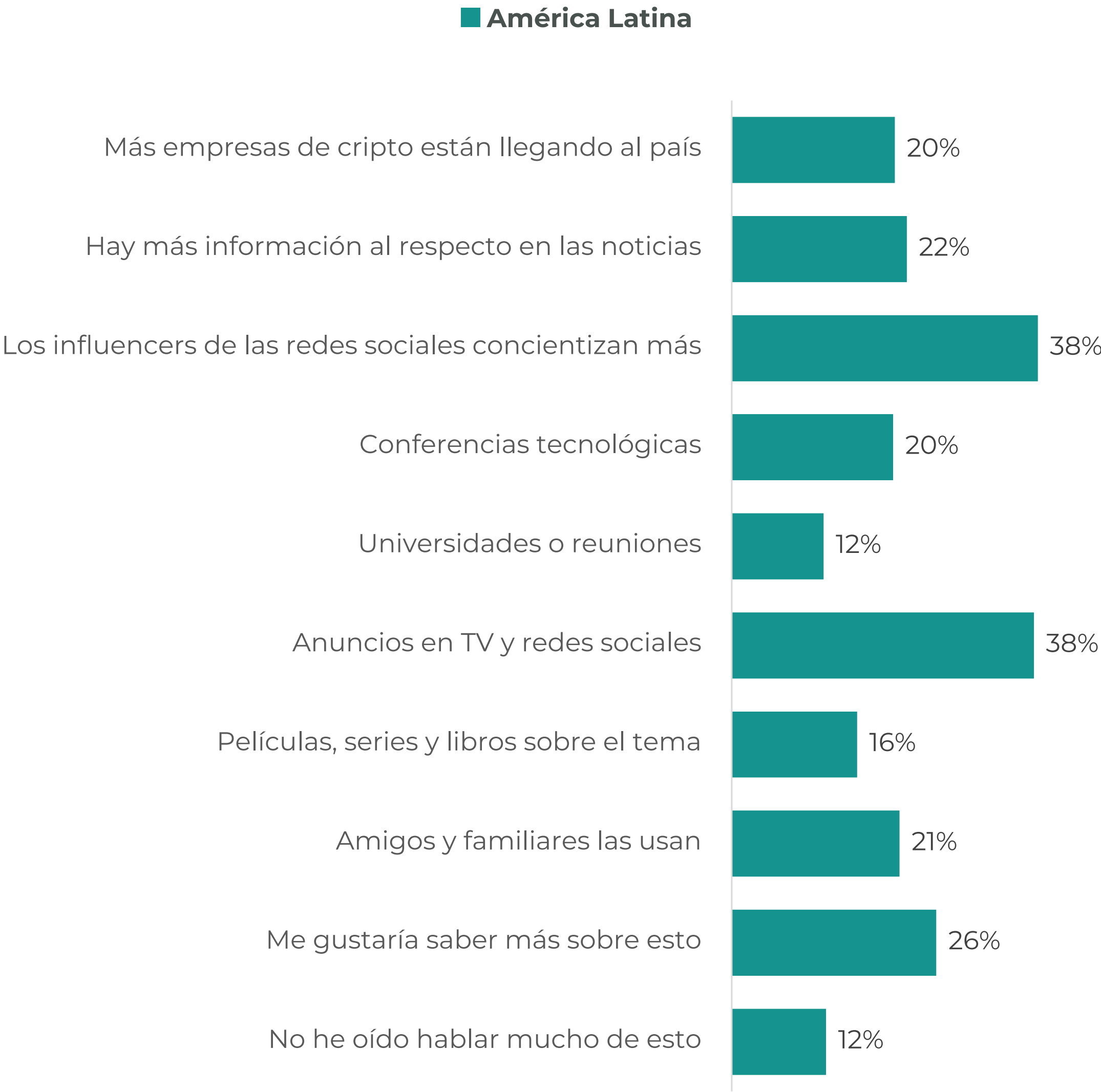
Argentina Brasil Chile Colombia México Perú



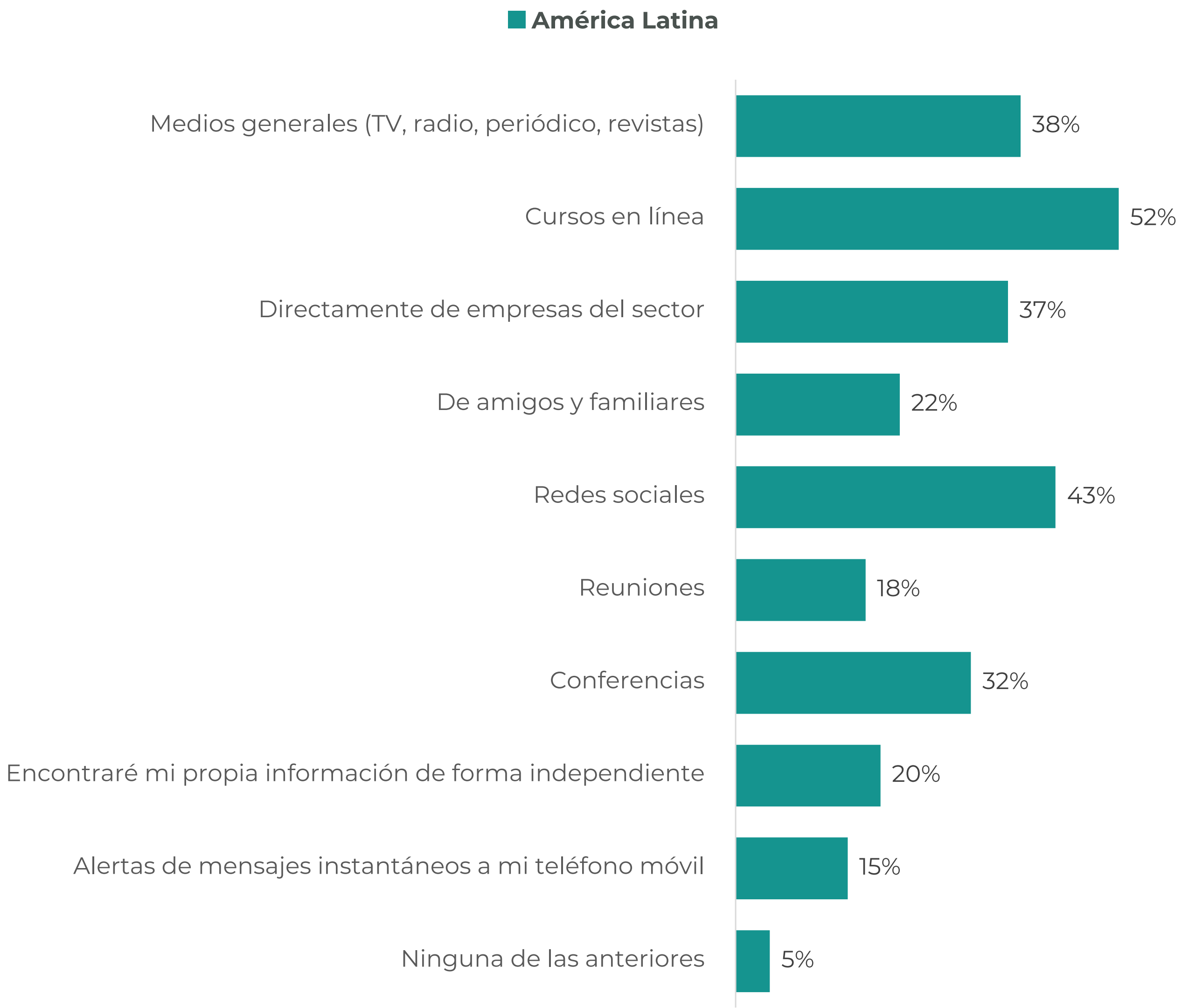
Cripto-noticias y actualizaciones

Más de un tercio (38%) en América Latina obtienen sus noticias sobre criptomonedas de influencers en las redes sociales, mientras que la misma proporción dijo que obtienen actualizaciones a través de anuncios en televisión y en las redes sociales. Por otra parte, una quinta parte (22%) dijo que se informa a través de boletines de noticias, el 21% tiene amigos y familiares que usan criptomonedas y comparten sus experiencias (Colombia representando 28% y Argentina 25%), y el 20% se pone al día en conferencias de tecnología.

¿De qué fuentes haz escuchado más sobre criptomonedas en tu país en los últimos años? (Selecciona hasta 5 opciones)



¿Cómo te gustaría aprender más sobre el mercado de cripto?
Elige todas las opciones deseadas:



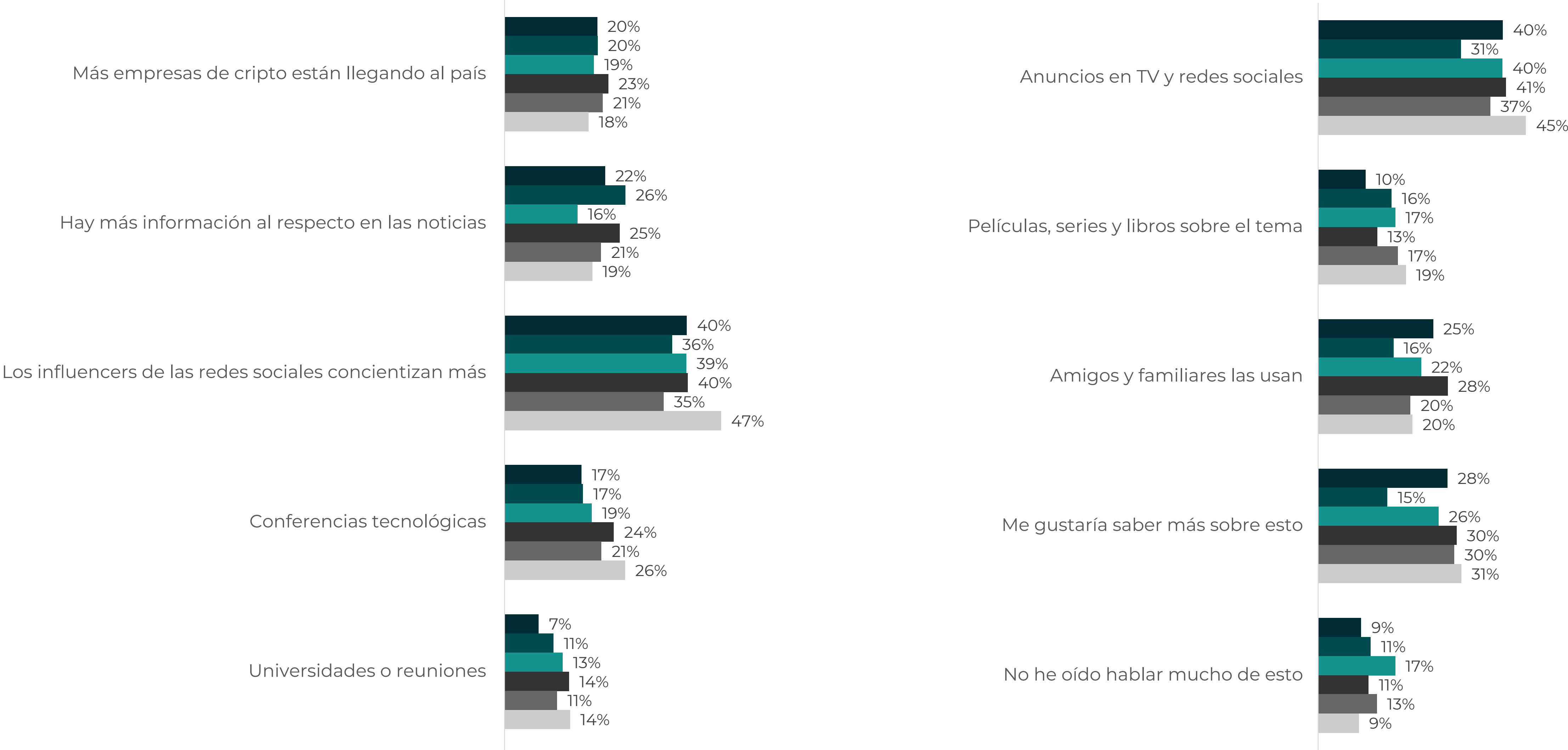
Más de una cuarta parte declaró que le gustaría saber más sobre las oportunidades de blockchain, y más de la mitad de todos los encuestados en América Latina (52%) querría aprender a través de cursos online, junto con el 43% que desea aprender a través de canales de redes sociales.

Los brasileños fueron los más propensos a desear información a través de fuentes de noticias tradicionales (periódicos, revistas, TV); el 48% indicó esta preferencia, considerablemente superior a la media regional del 38%. Mientras tanto, el 37% quiere saber más de las empresas de criptomonedas, y el 32% quiere aprender en conferencias. Sólo el 18% en toda la región expresó interés en interacciones cara a cara, un sentimiento que fue aún menor entre los consultados en Brasil y Argentina (11% y 13%, respectivamente).

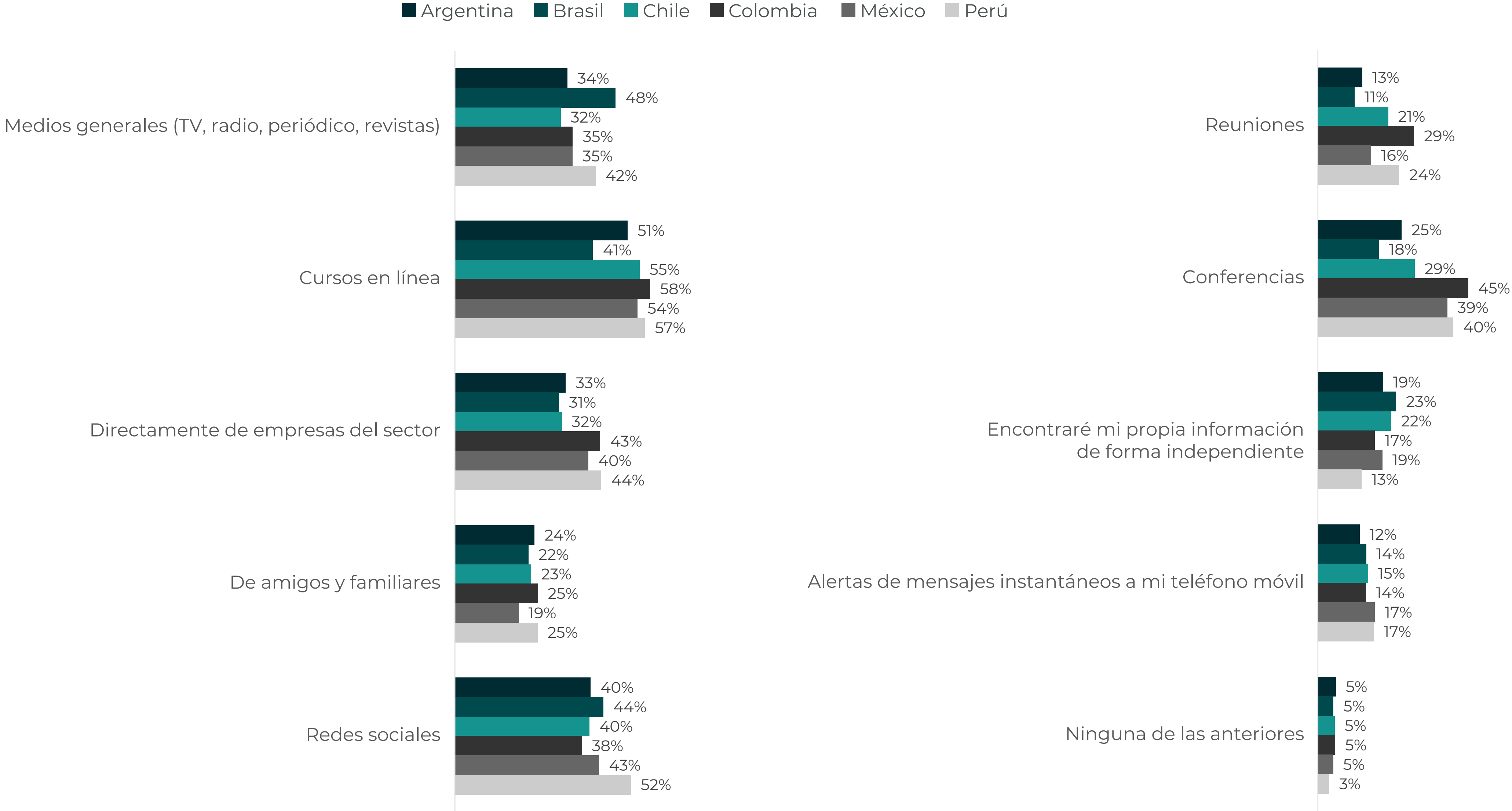
A medida que el panorama de las criptomonedas y el blockchain en América Latina continúe evolucionando durante el próximo año, tanto los inversores como los consumidores deben seguir de cerca el escenario , asegurándose de poder aprovechar las oportunidades clave a medida que surjan. Con una fuerte alineación entre reguladores y proveedores, el blockchain, la tecnología y las criptomonedas tienen, indudablemente, el poder de mejorar el bienestar de millones de personas en toda la región latinoamericana.

¿De qué fuentes has escuchado más sobre criptomonedas en tu país en los últimos años? (Selecciona hasta 5 opciones)

Argentina Brasil Chile Colombia México Perú



¿Cómo te gustaría aprender más sobre el mercado de crypto? Elige todas las opciones deseadas:



GLOSARIO

_Blockchain: "un libro de contabilidad abierto y distribuido que puede registrar transacciones entre dos partes de manera eficiente y de forma verificable y permanente"

_Web3: Internet apropiado de constructores y usuarios, y orquestada con tokens.

_Play-2-earn: Juegos incentivados por economías de fichas que permiten a los jugadores ganar dinero mientras juegan en el metaverso.

_Metaverso: una red de [mundos virtuales](#) centrados en la conexión social.

_DeFi: Finanzas descentralizadas: ofrecen [instrumentos financieros](#) sin depender de [intermediarios](#) como [brokers](#), [exchanges](#) o [bancos](#) mediante el uso de [contratos inteligentes](#) en una [blockchain](#). Las plataformas DeFi permiten a las personas prestar o tomar prestados fondos de otros, especular con los movimientos de precios de los activos mediante derivados, negociar [criptomonedas](#), asegurarse contra riesgos y ganar [criptomonedas](#) en cuentas similares a las de ahorro (wikipedia).

_ReFi - Finanzas regenerativas: Finanzas regenerativas: Las finanzas regenerativas pretenden alinear los sistemas financieros con los principios de la agricultura regenerativa, que hace hincapié en la importancia de la salud del suelo,

la biodiversidad y la resiliencia. Este enfoque promueve el desarrollo de nuevos modelos de inversión y financiación que den prioridad a la salud ecológica y social a largo plazo frente a los beneficios a corto plazo.

_Cajero automático Bitcoin: Una máquina que permite a los usuarios cambiar bitcoins por dinero fiduciario

_Crowdfunding: práctica de financiación de un proyecto o empresa mediante la recaudación de pequeñas cantidades de dinero de un gran número de personas, normalmente en línea.

_Criptomoneda: activo digital diseñado para funcionar como medio de intercambio en el que los registros de propiedad de monedas individuales se almacenan en un libro de contabilidad existente en una forma de base de datos informatizada que utiliza criptografía fuerte para asegurar los registros de transacciones, controlar la creación de monedas adicionales y verificar la transferencia de propiedad de monedas. Normalmente no existe en forma física (como el dinero de papel) y no es emitida por una autoridad central.

_Activo digital: Bien digital escaso, transferible electrónicamente e intangible con un valor de mercado.

_Moneda fiduciaria: Moneda emitida por el gobierno. Por ejemplo: Dólares estadounidenses (USD), euros (EUR), yuanes (CNY) y yenes (JPY).

_Oferta Inicial de Monedas (ICO): Una Oferta Inicial de Monedas (también llamada ICO) se produce cuando una nueva criptodivisa vende tokens a cambio de capital inicial.

_Minería: Proceso mediante el cual se verifican los "bloques" o transacciones y se añaden a un blockchain. Para verificar un bloque, un minero debe utilizar un ordenador para resolver un problema criptográfico. Una vez que el ordenador ha resuelto el problema, el bloque se considera "minado" o verificado. En la cadena de bloques de Bitcoin o Ethereum, el primer ordenador que mina o verifica el bloque recibe bitcoin o ether, respectivamente.

_P2P (Peer-to-peer): Peer-to-peer (P2P) se refiere a las interacciones que ocurren entre dos partes, normalmente dos individuos separados. Una red P2P puede estar formada por cualquier número de individuos. En una red blockchain, las personas pueden realizar transacciones o interactuar entre sí sin depender de un intermediario o de un único punto de fallo.

_Sandbox regulatorio: Un sandbox regulatorio es un marco establecido por un regulador que permite a las startups FinTech y a otros innovadores llevar a cabo experimentos en vivo en un entorno controlado bajo supervisión regulatoria.

_Token: Un Token representa un activo construido sobre una blockchain existente (diferente de una moneda). Los tokens están diseñados para ser únicos, líquidos, seguros, transferibles al instante y digitalmente escasos.

_Monedero: Un lugar de almacenamiento designado para activos digitales (criptomoneda) que tiene una dirección para enviar y recibir fondos. El monedero puede estar en línea, fuera de línea o en un dispositivo físico.



SHERLOCK COMMUNICATIONS

Sherlock Communications (www.sherlockcomms.com) es una agencia latinoamericana de relaciones públicas y marketing digital ganadora de múltiples premios. Con sede en São Paulo, la empresa también cuenta con oficinas en Lima, Bogotá, Santiago, Ciudad de México, Buenos Aires, San José, Ciudad de Panamá y Ciudad de Guatemala. **Con un equipo multidisciplinario totalmente bilingüe**, nuestra misión es ayudar a las empresas a cerrar la brecha comercial y cultural entre los mercados latinoamericanos y extranjeros.

La agencia ha ganado y fue altamente recomendada por más de 55 premios globales en los últimos dos años, incluyendo **Mejor Agencia en LATAM** y **Mejor Campaña en LATAM para los PRWeek Global Awards**. Sherlock Communications también fue nombrada por el Creative Index 2019 de The Holmes Report como la segunda agencia más creativa del mundo y **la más creativa de América Latina**.

Para obtener más información, envíe un correo electrónico a contact@sherlockcomms.com

Socio director Patrick O'Neill | **Gerente de Investigación** Justin Axel-Berg | **Escritor y curador de contenido** Luiz Hadad and Flavia Macedo
Productora de Diseño Creativo Rosy MacQueen | **Asistente de Diseño** Érica Duarte