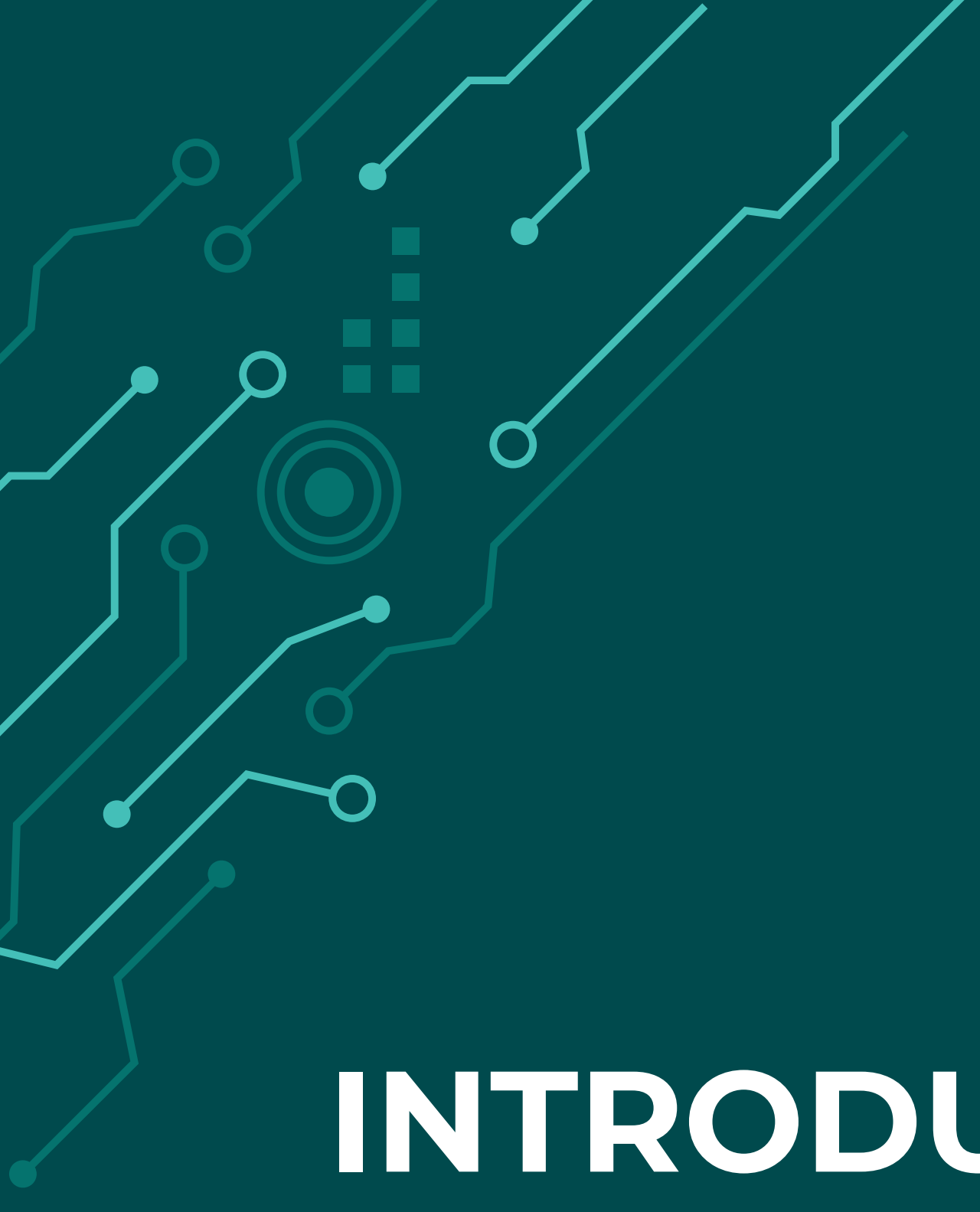


INFORME BLOCKCHAIN **LATAM** 2021

ACTUALIZACIONES SOBRE REGULACIÓN,
ADOPCIÓN Y ECOSISTEMA DE PAÍSES
CLAVES DE AMÉRICA LATINA

SHERLOCK
COMMUNICATIONS



INTRODUCCIÓN

Esta investigación destaca aspectos claves del ecosistema blockchain en países de América Latina, incluidos Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Chile, El Salvador, México y Venezuela. Su objetivo es proporcionar información útil para las organizaciones que buscan ingresar a la región.

América Latina ha experimentado una ola de adopción de blockchain en los últimos años, acelerada por la pandemia de COVID-19. Las criptomonedas, una parte importante del ecosistema blockchain, lideraron el crecimiento en Latinoamérica cuando los residentes locales se dieron cuenta de que podían transferir dinero de sus propias monedas disminuidas a un refugio más seguro y valioso como el Bitcoin y otras criptomonedas.

El Salvador se convirtió en el primer país del mundo en adoptar el Bitcoin Standard como moneda de curso legal, abriendo un amplio abanico de posibilidades y convirtiéndolo en un caso muy interesante de ver. La medida tiene como objetivo aumentar la inclusión financiera y el turismo, reducir las tarifas pagadas por las remesas y crear oportunidades para que los empresarios crypto desarrollen negocios en el país. Sin duda, El Salvador está liderando el camino y promoviendo el ecosistema más amigable para el blockchain y las criptomonedas en el continente.

A medida que la regulación madura en todo el mundo, los inversores institucionales y las empresas que cotizan en bolsa ahora tienen los instrumentos financieros para ingresar al mercado de criptomonedas. Los precios de Bitcoin y Ethereum alcanzaron máximos históricos en abril y mayo de 2021 y la capitalización del mercado de criptomonedas superó los 2 billones de dólares por primera vez en la historia.

Los Exchange Trade Funds (ETF) o fondos de inversión cotizados de criptomonedas emitidos en Brasil permiten a las personas invertir en criptomonedas de forma regulada, lo que permite a los inversores más conservadores experimentar con cripto. Los tres sandboxes regulatorios en LATAM son Brasil, México y Colombia, países que están abiertos a experimentar e innovar con blockchain y cripto.

A medida que los precios alcanzan máximos históricos, naturalmente una parte más amplia de la población latinoamericana quiere surfear esta ola y participar en los mercados de criptomonedas. La educación y la experiencia del usuario siguen siendo los principales obstáculos para la adopción masiva, pero cuando hay ahorros en juego, adoptar nuevas tecnologías se vuelve mucho más atractivo.

Una encuesta encargada por Sherlock Communications a Toluna muestra que más de las tres cuartas partes de los encuestados están más interesados en invertir en criptomonedas como resultado de la crisis económica desencadenada por la pandemia de Covid-19. La razón más comúnmente citada para invertir fue “proteger mis activos de la inflación y la inestabilidad económica”.

Como muestra el informe, los exchanges en Argentina, Brasil, Colombia, México y Chile han experimentado un gran crecimiento. A medida que

incorporan más clientes, más personas se interesan en aprender, usar e invertir en blockchain y cripto, lo que resulta en una base de usuarios más amplia para la tecnología.

Las aplicaciones de blockchain están empezando a ganar tracción y a tener un impacto: las monedas complementarias se utilizan en Brasil y Costa Rica para ayudar a las comunidades a lograr sus objetivos colectivos. Colombia y Chile están emprendiendo proyectos que utilizan blockchain para mejorar la transparencia del sector público. Los venezolanos están utilizando criptomonedas para reducir el costo de sus remesas y las ONG están recibiendo ayuda humanitaria en forma de stablecoins (monedas estables). Los servicios de De-Fi (Finanzas Descentralizadas) están creciendo rápidamente, promoviendo la inclusión financiera en toda la región.

Blockchain se conoce como protocolo de confianza. Los latinoamericanos suelen experimentar precios más altos o devaluación de la moneda debido a la falta de confianza de la sociedad. Es genial ver cómo ha madurado el ecosistema desde diciembre de 2020 y esperamos que esta tendencia continúe.

El ecosistema de Latinoamérica ofrece oportunidades donde las aplicaciones simples de blockchain pueden agregar un valor significativo, como las remesas de dinero. Una vez que la



Foto: anna nekrashevich/Pexels, Icono: Freepik



A medida que los precios alcanzan máximos históricos, una parte más amplia de la población latinoamericana quiere surfear esta ola y participar en los mercados de criptomonedas.

población en general comience a experimentar con nuevas formas de intercambio de valor que estén debidamente reguladas y sean fáciles de usar, la confianza debería finalmente redefinirse, dando lugar a múltiples oportunidades para promover el bienestar entre los latinoamericanos.

ARGENTINA

■ Regulación:

El gobierno argentino hasta ahora ha decidido regular los impuestos, así como la prevención del blanqueo de capitales y la financiación del terrorismo. Todavía no está claro cómo funcionará el marco legal para los proyectos de blockchain. El Parlamento argentino está trabajando actualmente en las regulaciones de cripto y se espera que entre en vigencia una ley nacional de cripto en 2021. Las conversaciones recientes sobre la ley apuntan a las siguientes posibles pautas:

La creación de una nueva categoría de actividad económica legal denominada “Compraventa de Criptomonedas” como forma de estandarizar las obligaciones legales de los actores de la industria. Los bancos interesados en ofrecer servicios de custodia y financieros, como el préstamo de cripto activos, pueden tener que retener un porcentaje de esos activos como reserva en su balance.

También se están discutiendo nuevas regulaciones a nivel provincial, como en Córdoba, donde se espera que graven los ingresos brutos a una tasa del 4 - 6,5%.

■ Impuestos:

Las criptomonedas se gravan como cualquier otro activo intangible. Los ingresos derivados de la venta de monedas digitales están gravados al 15%.

■ Adopción:

La adopción de criptomonedas ha sido rápida en Argentina. 20 exchanges (plataforma de negociación) de criptomonedas operan legalmente en el país, lo que permite a las personas usar su moneda fiduciaria en pesos argentinos para adquirir activos digitales. Ripio, una de los exchanges más grandes que operan en Argentina, cerró 2020 con 1 millón de usuarios, frente a los 400 mil usuarios a principios de año.

Mercado Libre, una empresa argentina de comercio electrónico, reveló una compra de bitcoins por \$ 7,8 millones al Tesoro nacional el 5 de mayo, siguiendo una tendencia marcada por empresas estadounidenses como Microstrategy y Tesla.

En julio de 2020, Athena Bitcoin instaló el primer cajero automático Bitcoin compatible con dólares en Argentina.



Foto: Aleksandr Vorobev / Stock

Según una encuesta publicada por Statista, el 14,4% de los encuestados en Argentina poseían o usaban criptomonedas en 2020. Una encuesta encargada a Toluna por Sherlock Communications que preguntó a los argentinos por qué considerarían invertir en criptomonedas encontró que el 66% de los encuestados estaban más preocupados por proteger sus ahorros. Esto refleja las tasas de inflación recientes en el país: 36,1% en 2020 y 53,8% en 2019, la más alta en 28 años.

Argentina ocupa el puesto 28 en el Índice global de adopción de criptomonedas elaborado por Chainalysis.

■ **Ecosistema:**

Argentina tiene un ecosistema vibrante, con muchos eventos regionales e internacionales realizados en Buenos Aires antes de la pandemia. La capital argentina es considerada una de las 10 principales ciudades de Bitcoin del mundo. Los exchanges extranjeros (plataforma de negociación de cripto) como Binance, Coinbase y Houbi operan en el país.

La historia económica de devaluación de la moneda del país ha llevado a los argentinos a buscar monedas más fuertes en las que puedan almacenar su riqueza. En septiembre pasado, el banco central limitó la cantidad de dólares estadounidenses que los ciudadanos pueden comprar a 200 dólares al

mes, con un impuesto del 35%. Como resultado, los activos cripto se convirtieron en una opción aún más atractiva para almacenar riqueza, especialmente Bitcoin, Ethereum y monedas estables vinculadas a los dólares como dai (DAI), USD coin (USDC) y tether (USDT).

En el ámbito de las inversiones, los jugadores argentinos completaron recientemente dos transacciones importantes. Kaszek Ventures, la mayor firma de capital riesgo de Argentina, y QED Investors lideraron una ronda de inversión de 62 millones de dólares en Bitso, un exchange de criptomonedas con sede en México que expandió sus operaciones a Argentina en 2020. Y Ripio adquirió BitcoinTrade, la segunda exchange de criptomonedas más grande en Brasil.

San Martín de los Andes, una ciudad con más de 600 comerciantes que aceptan activos digitales como forma de pago, es conocida como el Crypto Valley de Latinoamérica por los lugareños. La comunidad de Crypto Valley tiene una relación directa con la Cámara de Comercio de la ciudad y el apoyo del Ministerio de Turismo local.

Algunas iniciativas gubernamentales también merecen consideración. La provincia de Catamarca está buscando tokenizar su producción de minerales, para recaudar fondos para el distrito a través de

ventas de criptomonedas que representan una parte de las futuras producciones mineras. El plan establece que cualquier individuo o empresa podría comprar un token.

■ **Jugadores principales:**

Bitso, RSK, Ripio, Attix Labs, Wayniloans y EOS Argentina, que es miembro de Latam Link, una alianza regional voluntaria liderada por organizaciones latinoamericanas.



“ Los argentinos tienen una larga historia de no confiar en su propia moneda, el peso. En cambio, siempre se han refugiado en el dólar estadounidense o en activos tangibles como tierras o bienes raíces. El escenario es ideal para la adopción de Bitcoin y otras criptomonedas en Argentina, ya que la gente siempre está buscando otras formas de proteger su riqueza “-

Jesús Chitty - Cofundador y líder de EOS Argentina en el ecosistema Blockchain de Argentina

BRASIL

■ Regulación:

El 15 de marzo de 2020, la Comisión de Bolsa y Valores de Brasil (CVM) publicó su [instrucción 626](#), adoptando un entorno de pruebas regulatorio para los próximos 3 años. Esto significa que los proyectos de blockchain pueden trabajar en estrecha colaboración con la CVM sin temor a represalias regulatorias.

■ Impuestos:

Las autoridades financieras afirman que las criptomonedas [son activos financieros y deben tributar](#). Las tasas impositivas actuales se aplican a las ganancias de capital y varían del 15% al 22,5%.

■ Adopción:

Brasil tiene aproximadamente 1,4 millones de usuarios de criptomonedas registrados. En el primer trimestre del 2021, Bitcoin alcanzó un nuevo récord histórico en el país, cotizando por encima de R\$ 300.000,00. Esto se debió a una combinación de dos factores: Bitcoin excedió la marca de USD 60,000 y la devaluación del Real brasileño.

[Hashdex lanzó el primer ETF crypto en Latinoamérica para rastrear el Nasdaq Crypto Index \(NCI\)](#). El fondo

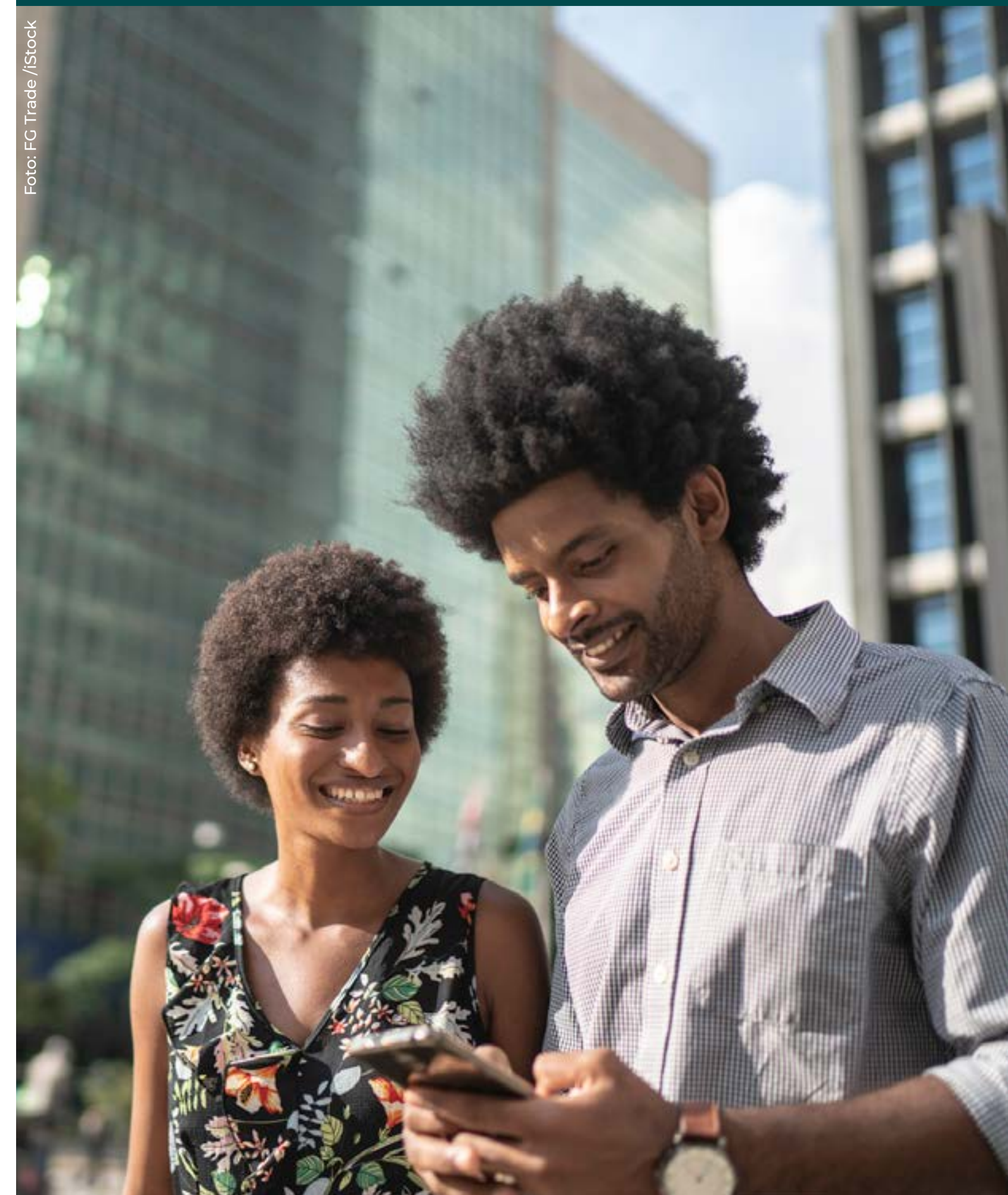
fue distribuido por Itaú y BTG, recaudando más de R\$ 1 billón en su primera emisión, con un 80% del valor total distribuido entre 61,5 mil inversionistas individuales, convirtiéndose en el tercer ETF cotizado más grande en B3, la bolsa líder de Brasil. Poco después del éxito de la distribución del ETF, [Hashdex recaudó U\\$ 26 millones de inversores como Softbank, Coinbase Ventures y Valor Capital](#).

Poco después de la exitosa distribución de ETF entre su base de clientes, [Itaú anunció que está considerando recaudar un fondo para invertir en empresas que trabajan en soluciones blockchain](#).

[Mercado Bitcoin](#), uno de los [exchanges más adoptados en Brasil](#), [anunció una ronda de inversión de \\$ 200MM](#), liderada por Softbank. Fue la ronda de Serie B más grande en América Latina, valorando el grupo 2TM, la compañía controladora de la bolsa, en \$ 2,1 billones. La organización es el octavo unicornio más valioso de la región.

Varias iniciativas gubernamentales de blockchain están ganando terreno, como [e-Notariado](#), que se lanzó en diciembre de 2020 y ha autenticado digitalmente más de 150 mil documentos a través de su blockchain privada desde entonces. Los documentos digitales autenticados por e-Notariado pueden ser enviados por plataformas de mensajería

Foto: FG Trade / iStock



o correo electrónico, manteniendo el mismo valor legal que el documento físico original.

Por otra parte, BTG Pactual creó una oferta de token de seguridad denominada ReitBZ, que permite a los inversores minoristas globales acceder al mercado inmobiliario brasileño, en asociación con Gemini Trust Company. Los primeros dividendos se distribuyeron recientemente.

Moss, un token de crédito de carbono que cotiza en el Mercado Bitcoin, ha destinado más de U\$ 10 millones a la conservación de la selva amazónica solo en el último año, y Moeda Seeds fue una de las 6 fintechs seleccionadas para el programa de aceleración de Mastercard, Start Path.

Según la Encuesta Global de Consumidores publicada por Statista en febrero de 2021, el 12,5% de los encuestados en Brasil admitió poseer o usar activos digitales.

Brasil ocupa el puesto 13 en el mundo en el Índice Global de Adopción de Cripto 2020 de Chainalysis.

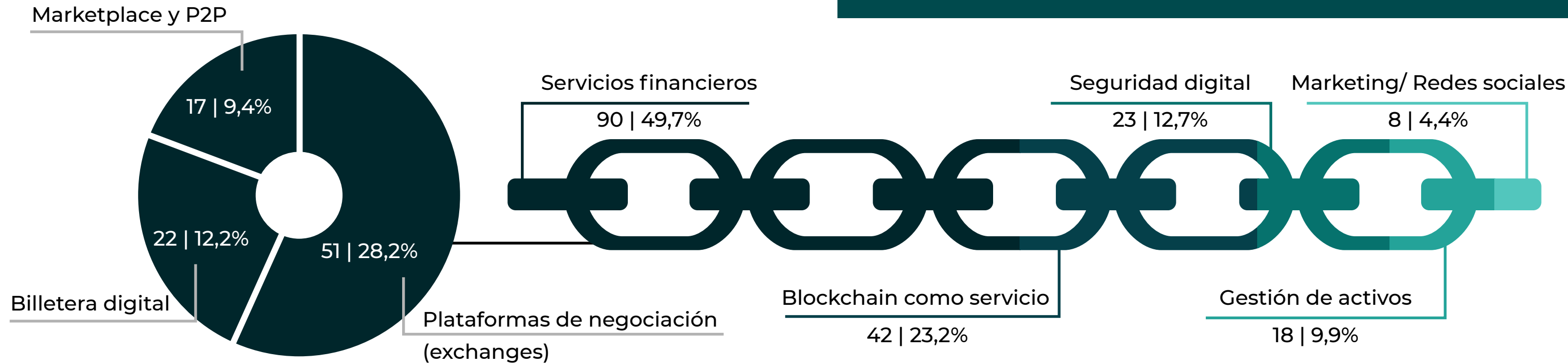
■ **Ecosistema:**

Brasil tiene una próspera comunidad de blockchain, principalmente con sede en São Paulo y Río de Janeiro, con presencia en otras ciudades como Campinas, Florianópolis, Recife y Belo Horizonte.

Según un informe de Distrito Fintech, hay más de 180 startups relacionadas con blockchain actualmente activas en Brasil. Aproximadamente la mitad de estos se encuentran en la industria de servicios financieros, seguidos por el 23% en la categoría blockchain-as-a-service (BAAS). Los jugadores restantes se dividen entre seguridad digital, gestión de activos y marketing / redes sociales. El 80% de estas startups se fundaron en los últimos 5 años.

■ **Jugadores claves:**

Mercado Bitcoin, Foxbit, OriginalMy, Moeda Seeds, Blockforce, EOS Rio, Hashdex, BLP Crypto, Stratum Blockchain, QR Capital, Banco Maré, Blockchain Academy, Zro Bank, BitCapital, Intelipost, Plataforma Verde, Novadax, Rhizom. Los exchanges como Binance tienen operaciones en Brasil.



“América Latina es el entorno perfecto para el crecimiento de una industria Blockchain. Baja confianza en las instituciones y sus conciudadanos, piratería de la propiedad intelectual, corrupción desenfrenada, burocracia kafkiana, exclusión financiera, volatilidad extrema del tipo de cambio debido a la intervención del gobierno: usted nombra el problema que se supone que Blockchain debe resolver, lo tenemos aquí. También tenemos empresarios, ingenieros y diseñadores increíbles que pueden solucionar esos problemas y utilizar la tecnología para superar nuestros problemas más urgentes. Cualquiera que esté interesado en el impacto real que blockchain puede tener en la vida de miles de millones de personas debería observar de cerca el escenario latinoamericano”.

Thiago Canellas - EOS Rio Cofundador & CEO, Edmund Hillary Foundation Fellow

COLOMBIA

■ Regulación:

Colombia cambió su postura hacia blockchain recientemente, aprobando una [sandbox regulatoria](#) y [publicando las pautas del Ministerio de Tecnología para que el sector público adopte blockchain y DLT](#).

Varios [exchanges](#) (plataforma de negociación de cripto) como Bitso, Buda.com, Binance, Gemini, Panda, Bitpoint, Obsidiam y Banexcoin pasaron la fase analítica y trabajarán con los bancos asociados en el [sandbox regulatorio](#).

■ Impuestos:

El Ministerio de Finanzas de Colombia establece que si las ganancias de criptomonedas provienen de una actividad profesional o comercial, deben declararse y pagar los impuestos correspondientes.

■ Adopción:

Regulaciones más amigables deberían impulsar la adopción, ya que Colombia representa un mercado floreciente en el desarrollo de productos relacionados con la criptografía y es uno de los líderes regionales en su adopción. Colombia tiene más cajeros automáticos de bitcoin en funcionamiento que cualquier otro país latinoamericano: 60 en total

[según el sitio web CoinATMRadar](#). Y más del 15% de los [colombianos](#) dijeron en la [Encuesta Global de Consumidores de Statista de 2020](#) haber usado o poseído criptomonedas.

[Colombia también ocupa el segundo lugar en LATAM y el noveno en el mundo en el Índice Global de Adopción de Cripto 2020 de Chainalysis](#).

El año pasado, el [exchange](#) (plataforma de negociación de cripto) Buda.com registró un volumen negociado de [\\$ 31,1 millones](#) en Colombia. Solo en los primeros tres meses del 2021, las transacciones registraron cerca de \$ 40 millones negociados en la plataforma. Buda.com también está a punto de lanzar [un índice que identifica la adopción de criptomonedas en Colombia](#), tomando en cuenta el volumen de transacciones en el [exchange](#) y comparándolo con el mercado financiero colombiano.

El mercado cripto informal también está en auge, con personas que pueden comprar activos como Bitcoin a precios tan bajos como un [6-8% por debajo del precio de mercado](#) utilizando chats grupales en las redes sociales. Colombia también alberga alrededor de [1,5 millones de refugiados venezolanos](#), y muchos de ellos utilizan criptoactivos para enviar dinero a familiares que viven en el extranjero, evitando altas tarifas de remesas.



■ Ecosistema:

El Banco de la República de Colombia formalizó recientemente un [acuerdo con la empresa de software R3](#) para mejorar las oportunidades de asociación. El Ministerio de Tecnología de Colombia está probando actualmente dos proyectos, en asociación con ViveLab.

[El Foro Económico Mundial y el Gobierno de Colombia están trabajando en una prueba de concepto para aumentar la transparencia](#) en el proceso de licitación de contratos de alto valor para proporcionar bienes y servicios públicos.

■ Jugadores claves:

[Buda.com Colombia](#), [Panda Exchange](#), [RSK](#), [ViveLab Bogotá](#), [Cajero.co](#), [IntiColombia](#), [Paxful](#), Binance, Bitso, Gemini, Obsidiam.com, Banexcoin

COSTA RICA

■ Regulación:

En Costa Rica las criptomonedas no están reguladas por el Banco Central, pero son legales y reconocidas como un medio de pago legítimo. [Una declaración del gobierno emitida en 2017](#) ilustra el desprendimiento total de las agencias estatales hacia la responsabilidad y la administración de las operaciones de criptomonedas y aconseja a los ciudadanos que las utilicen “bajo su propio riesgo”. El BCCR ha dejado en claro que no regulará ni hará cumplir el uso de criptomonedas, ya que no están emitidas ni respaldadas por el Banco Central. Según [The Tico Times](#), “el artículo 166 del código laboral establece que las leyes costarricenses permiten el uso de bienes comúnmente aceptados como medio de pago”. Esto significa que los empleadores pueden recibir una parte de sus salarios en criptomonedas.

■ Adopción:

Las criptomonedas se han adoptado ampliamente en Costa Rica y muchas empresas las aceptan como medio de pago, como era de esperar para un país donde los trabajadores pueden recibir una parte de sus salarios en cripto. Costa Rica tiene 3 cajeros automáticos cripto, a pesar de su población de solo 5 millones.

Costa Rica también es el país de origen de [Cambiatus](#), una plataforma basada en blockchain para crear monedas complementarias. Una comunidad próspera de Monte Verde utiliza la plataforma para promover la conciencia 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 Verdes cuenta actualmente con más de 2,000 miembros y sigue creciendo, junto con su capacidad de recuperación económica.

Costa Rica [ocupa el puesto 79 en el mundo en el Índice Global de Adopción de Cripto 2020 de Chainalysis](#).

■ Ecosystem:

[Costa Rica ha adoptado la tecnología blockchain](#) y las criptomonedas de manera extremadamente rápida y como resultado tiene un ecosistema dinámico. El país se ha convertido en un centro de cripto debido a la gran demanda entre las empresas para incorporar la tecnología en su sistema y aceptarla como pago. El país ha sido sede de varios eventos como Tico Blockchain y EOS Surf, liderados por el productor de bloques EOS Costa Rica. Este último ganó recientemente el hackathon Beyond Blockchain, con su [proyecto lifebank](#), y recientemente lanzó gGoods,

un mercado de NFT que ayuda a las ONG con la recaudación de fondos. [Nimiq](#) es otro proyecto con sede en Costa Rica, cuyo objetivo es hacer que las criptomonedas sean fáciles de usar para todos sin comprometer la descentralización.

Además, Costa Rica tiene una de las [mayores producciones de energía renovable](#) del mundo: casi el 90% de su energía es renovable, lo que la convierte en un lugar atractivo para proyectos mineros.

■ Jugadores claves:

Blockchain Costa Rica, EOS Costa Rica, Cambiatus, Genesis Blockchain Technologies, Nimiq

“El ecosistema de blockchain de Costa Rica se encuentra en etapas tempranas, con esfuerzos locales para conectar personas y un par de proyectos internacionales que utilizan el país como centro. Estoy orgulloso de que Cambiatus sea uno de los únicos proyectos con miembros y casi 2000 usuarios en Costa Rica y 3000 usuarios en Brasil, siendo desarrollado por un equipo costarricense-brasileño.”

Gabo Esquivel, miembro de Asoblockchain y BlockchainCR

LA MIRADA DESDE COSTA RICA

Si bien las criptomonedas son legales en Costa Rica, la nación no las reconoce como moneda oficial como pasa en El Salvador. Sherlock Communications realizó una encuesta exclusiva en agosto del 2021 para averiguar qué piensan los costarricenses del desarrollo en la región y si desean seguir el ejemplo de sus vecinos.

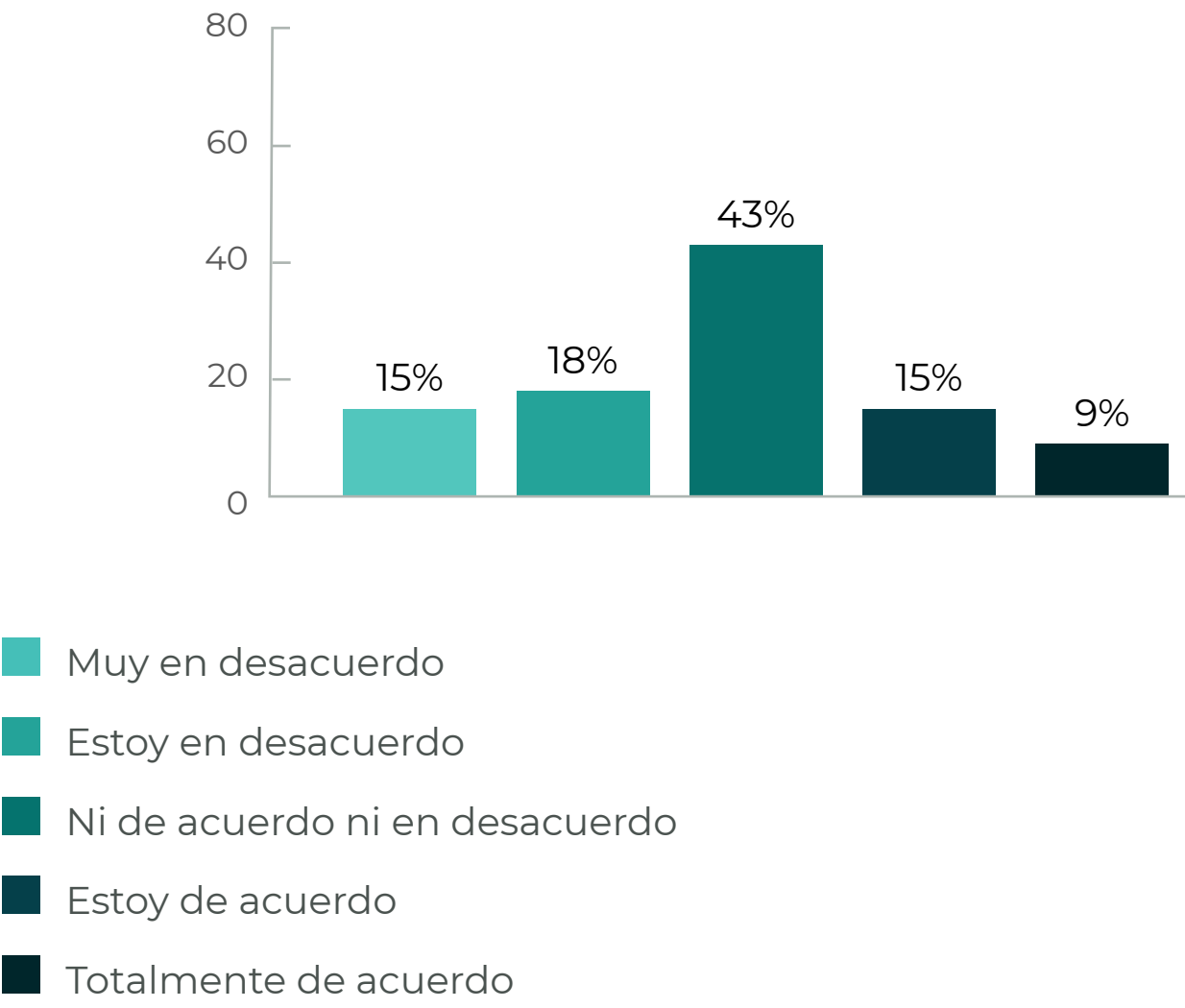
En Costa Rica hubo algo más de apoyo que disconformidad por la movida de los vecinos de El Salvador, a pesar de que más de la mitad de las personas consultadas (52%) no tenían opinión al respecto. Una de cada cuatro encuestados (25%) pensó que la decisión del gobierno salvadoreño de reconocer al Bitcoin como una moneda oficial era una buena idea en general, mientras que un número menor de personas (23%) no estuvo de acuerdo.

Sin embargo, los márgenes se ampliaron cuando le preguntamos a las personas en Costa Rica si sentían que su propio gobierno debería hacer lo mismo. Una de cada tres personas no apoyó la idea, el 43% eran ambivalentes y el 24% cree que esta sería una buena medida para el gobierno de Costa Rica. Esta pregunta generó respuestas comparativamente más fuertes: el 15% ‘estaba muy en desacuerdo’ con la idea de que Costa Rica reconociera al Bitcoin como moneda oficial como El Salvador, en comparación

con el 9% que ‘estaba totalmente de acuerdo’ en que era una buena idea.

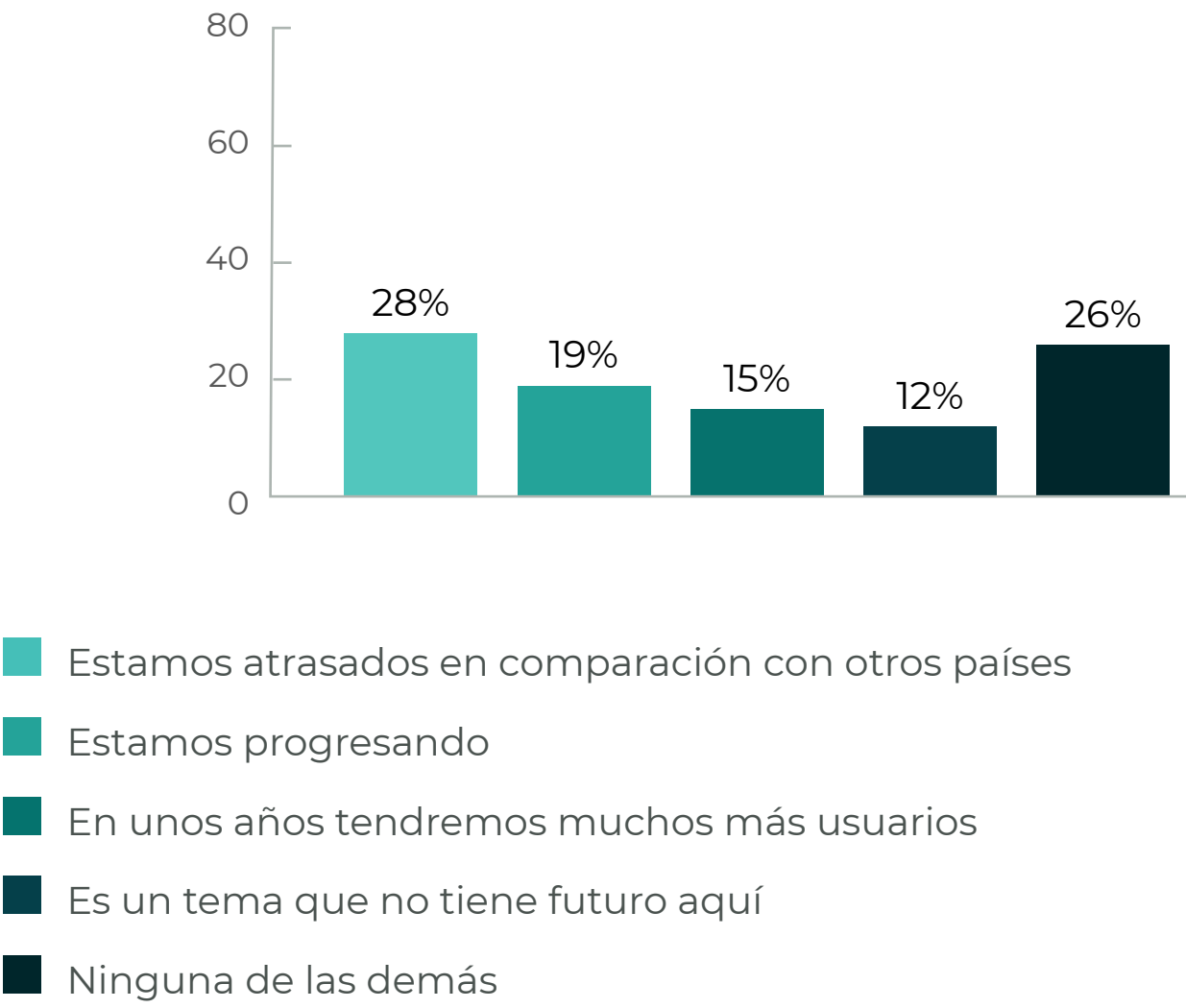
De manera similar a los hallazgos de la encuesta exclusiva en El Salvador, muchas personas en Costa Rica son ambivalentes cuando se trata de sistemas de dinero digital entre pares y es probable que las campañas de comunicación nacionales tengan un impacto interesante en esto en el futuro.

¿Crees que Costa Rica debería hacer lo mismo que El Salvador y reconocer Bitcoin como moneda oficial?



Uno de cada tres costarricenses (28%) sintió que su nación estaba rezagada en comparación con otros países del mundo, aunque el 19% sintió que el país realmente iba en la dirección correcta. El 12% de los encuestados afirmó que las criptomonedas no tienen un futuro real en Costa Rica, en comparación con el 15% que sintió que en los próximos años muchos más costarricenses invertirán en sistemas de dinero digital.

¿Cómo ves el escenario de las criptomonedas en Costa Rica?



■ Regulación:

En Chile no existe una regulación específica de las criptomonedas y, como ocurre con la mayoría de las otras partes del mundo, esta situación aún no está definida claramente. Tal como está, no son legales. Durante el Día de Chile 2019 en Nueva York, el ministro de Hacienda, Felipe Larraín, afirmó que las autoridades financieras del país enviaron un proyecto de ley al Congreso que busca regular las criptomonedas, pero hasta la fecha no hubo más avances en este frente.

En 2018, los bancos en Chile cerraron cuentas de varios exchanges, alegando que no podían tener ninguna relación con el mercado de criptomonedas. En 2019, el sistema judicial dictaminó que la decisión violó el principio de libre competencia y se pronunció a favor de los exchanges. Sin embargo, en enero de 2020, la Corte Suprema de Chile decidió que los bancos tienen derecho a cerrar cuentas de exchanges de criptomonedas, porque no están regulados por la ley chilena y podrían estar asociados con el lavado de dinero. Poco después, el exchange Chilebit cerró su cuenta bancaria.

■ Impuestos:

A pesar de esta falta de regulación, el gobierno clasifica las criptomonedas como activos digitales / virtuales para efectos fiscales. Los contribuyentes deben declarar las criptomonedas y tributan de acuerdo con las normas generales del impuesto sobre la renta. Sin embargo, esto no se aplica a los impuestos sobre bienes y servicios una vez clasificados como activo y no como moneda legal o extranjera.

■ Adopción:

La plataforma de datos del mercado de criptomonedas CoinDance muestra que el mercado de criptomonedas de Chile se ha desarrollado exponencialmente desde 2017 y durante la pandemia de Covid-19 el volumen de criptomonedas en pesos chilenos ha aumentado aún más. Una reciente Encuesta Global al Consumidor publicada por Statista en febrero de 2021 muestra que el 11,7% de los encuestados en Chile admitió poseer o usar activos digitales.

Los residentes chilenos parecen estar recurriendo a las criptomonedas para salvaguardar sus ahorros contra la depreciación del peso chileno. CoinDance

Foto: FG Trade / iStock



muestra que el volumen de operaciones P2P de Bitcoin en Chile alcanzó un [nuevo récord de alrededor de 800 millones de pesos chilenos](#) a principios de enero de 2021.

Además, aunque las criptomonedas no están reguladas en Chile, tres cajeros automáticos bitcoin están operativos en Santiago, lo que permite a los usuarios retirar pesos chilenos directamente. Actualmente hay al menos [21 exchanges](#) que se pueden usar para comprar criptomonedas de Chile, y 49 comerciantes que aceptan pagos con Bitcoin, según Coinmap.

Chile ocupa el puesto 34 en el mundo en el [Índice Global de Adopción de Cripto 2020 de Chainalysis](#).



Foto: Wirestock/Freepik

■ Ecosistema:

Ecosistema vibrante. Chile es una de las economías más abiertas de América Latina, y cada vez más personas y empresas chilenas están interesadas en blockchain y criptomonedas. El país fue sede del Blockchain Summit Latam en 2018, y una vez al año la ONG Bitcoin Chile organiza un evento llamado [CryptoNight](#), que reúne los nombres más relevantes del ecosistema regional de Criptomonedas y Blockchain para debatir estos asuntos.

[La tesorería general de Chile](#) ha anunciado una plataforma blockchain dedicada a procesar los impuestos de los ciudadanos, para que esta tarea sea más rápida y transparente. Además, el Coordinador Eléctrico Nacional ha anunciado que se utilizará blockchain para certificar declaraciones de costos y stock de combustible en todo el sistema eléctrico del país. Y la Pontificia Universidad Católica, una de las universidades más famosas y prestigiosas del país, está trabajando en un Diploma de Blockchain para Ingenieros en Computación.

■ Jugadores clave:

Los exchange locales incluyen Crypto Intercambio, Orionx y buda.com. Las asociaciones cripto locales están lideradas por la ONG Bitcoin Chile y BLOQS4, responsables de un proyecto relacionado con la [cadena de suministro del salmón chileno](#).



Chile es una de las economías más abiertas de América Latina, y cada vez más personas y empresas chilenas están interesadas en blockchain y criptomonedas

EL SALVADOR

■ Regulación:

En los últimos meses, El Salvador se ha disparado a la vanguardia del ecosistema blockchain de América Latina. El nuevo gobierno aprobó la [Ley de Bitcoin](#), convirtiéndose en el primer país del mundo en adoptar oficialmente el Bitcoin Estándar.

La legislación, vigente a partir del 7 de septiembre de 2021, declara que Bitcoin es moneda de curso legal. Cualquier individuo u organización podrá realizar transacciones en Bitcoin o dólares estadounidenses, aunque aceptar Bitcoin será opcional para todos. Se aceptará Bitcoin como medio de pago de impuestos, mientras que los salarios y las pensiones se seguirán pagando en dólares estadounidenses. No se aplicarán ganancias de capital a Bitcoin, debido a su condición de moneda de curso legal.

■ Adopción:

La adopción ya ha cambiado radicalmente como resultado de la Ley de Bitcoin. [El gobierno salvadoreño lanzó su propia billetera digital, llamada Chivo](#), que es un término del argot que significa “genial”. [Se incentivará a la población a inscribirse y recibirá 30 dólares por inscribirse](#). El gobierno también está creando un [fondo de 150 millones de](#)

[dólares para respaldar las transacciones de Bitcoin en el país](#), lo que facilita que las personas y las organizaciones acepten Bitcoin y lo cambien por dólares estadounidenses a bajo costo, utilizando la red Lightning.

En un país donde alrededor del 70% de la población carece de acceso al sistema financiero de cuentas bancarias y tarjetas de crédito / débito, y las remesas al exterior representan el 20% del PIB, será interesante ver cómo se desarrolla la adopción de Bitcoin y las criptomonedas.

■ Ecosistema:

El ecosistema salvadoreño comenzó con el [experimento Bitcoin Beach](#), en el que un pueblo de alrededor de 3.000 habitantes [adoptó Bitcoins como moneda fiduciaria](#). Un millonario anónimo donó una enorme cantidad de Bitcoins al pueblo de El Zonte, con el objetivo no solo de ayudar a la aldea, sino también de educar a la población sobre las criptomonedas y crear un ecosistema Bitcoin sostenible. El propósito inicial era distribuir los Bitcoins a la comunidad a través de subvenciones educativas, fondos para el transporte escolar y el intercambio de servicios comunitarios para jóvenes,



Foto: Bilgehan Yilmaz / iStock

como reparaciones de carreteras y eliminación de basura, por Bitcoins. Como resultado, varios establecimientos del pueblo comenzaron a aceptar Bitcoin como medio de pago, y esta iniciativa terminó inspirando lo que ahora está sucediendo en todo el país.



Strike anunció que construirán un centro de innovación en El Salvador y el gobierno local está creando un ecosistema propicio para que las empresas mineras y cripto de Bitcoin vengan al país y desarrollen un centro de innovación blockchain.

Tras la reciente noticia de que Tesla no acepta Bitcoin debido a las altas emisiones de CO2 de sus instalaciones mineras, y el gobierno chino cerró las operaciones mineras, el presidente salvadoreño instruyó al presidente de La Geo SV (la empresa estatal de electricidad geotérmica) a que establezca un plan con energía limpia y renovable para dar la bienvenida a los mineros de Bitcoin al país.

Estos desarrollos son muy prometedores y se debe prestar mucha atención a lo que está sucediendo en El Salvador, ya que es probable que repercuta en otros países latinoamericanos.

■ Jugadores clave:

Gobierno de El Salvador, Beach Bitcoin, Strike. Exchanges que sirven al país: Coinbase, Kraken, Binance, Huobi, CEX.io, Coinmama, Localbitcoins, eToro y Poloniex son algunos ejemplos.

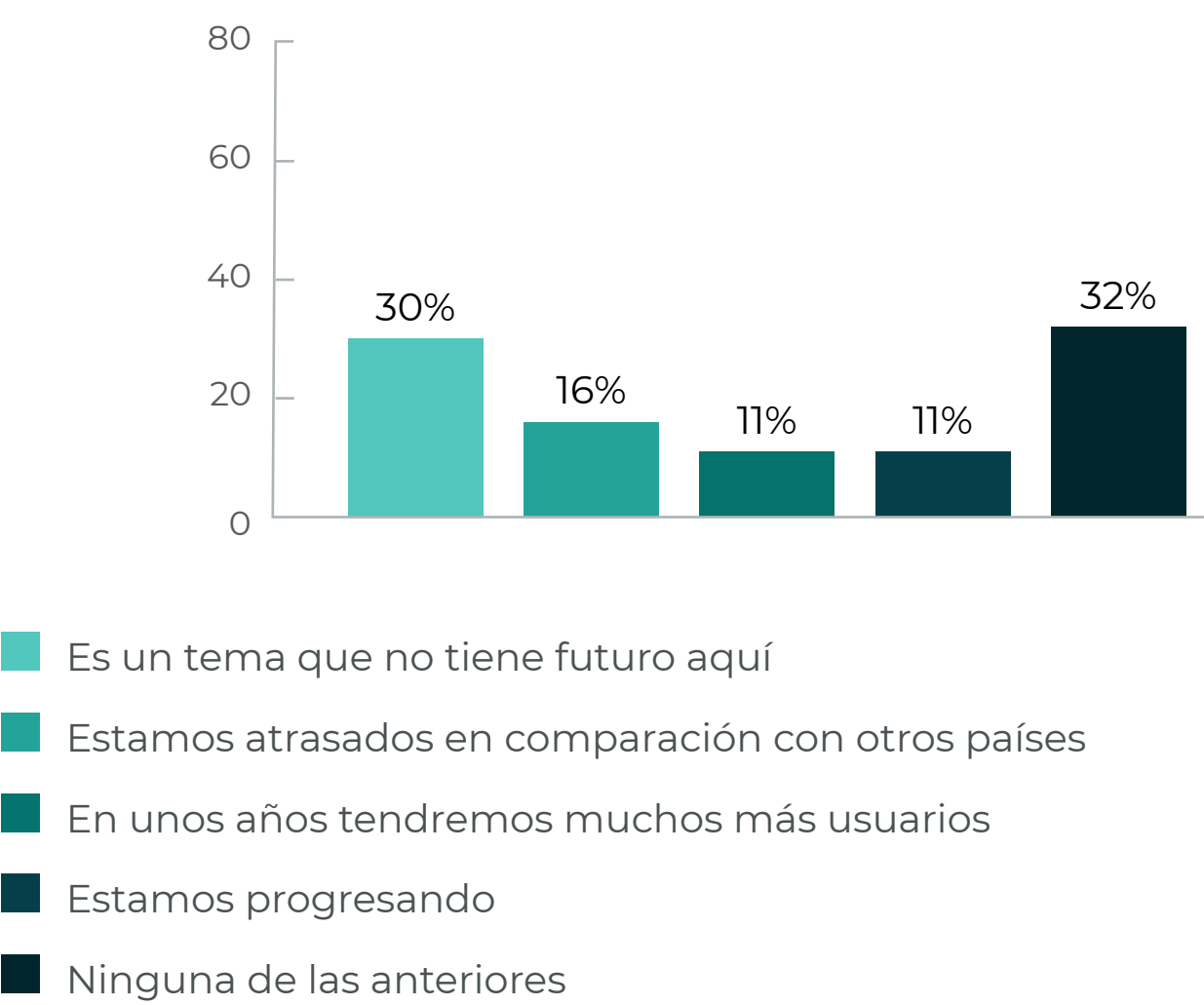
“Hacer que Bitcoin sea moneda legal es un salto cualitativo que puede ayudar a países como El Salvador a pasar de una economía mayoritariamente monetaria a una economía digital innovadora, inclusiva y transparente en la que su cuenta bancaria es su teléfono. Esto es especialmente significativo en El Salvador, donde alrededor del 70% de las personas no tienen cuentas bancarias o tarjetas de crédito. Además, las remesas representan más del 20% del PIB de El Salvador, y los servicios establecidos pueden cobrar un 10% o más en tarifas por transferencias internacionales que tardan días en llegar y deben recolectarse en una ubicación física. Eso equivale a cientos de millones de dólares al año que las personas pueden ahorrar o gastar con empresas locales en sus comunidades, lo que ilustra los casos de uso poderosos y las oportunidades de mercado direccionables que provienen de escalar Bitcoin y Lightning Network para usos cotidianos “.

Presidente Nayib Bukele, anunciando la intención de El Salvador de designar al bitcoin como moneda de curso legal en un video transmitido en la Conferencia Bitcoin 2021.

OPINIONES EXCLUSIVAS DE EL SALVADOR - EL PRIMER PAÍS CON BITCOIN COMO MONEDA OFICIAL

En junio de 2021, El Salvador aprobó la Ley de Bitcoin, convirtiendo al país centroamericano en la primera nación del mundo en adoptar la criptomoneda como moneda oficial. La legislación, vigente a partir del 7 de septiembre de 2021, convirtió a bitcoin en una moneda oficial en el pequeño país que recibió cerca de \$6 mil millones de dólares en remesas en 2019

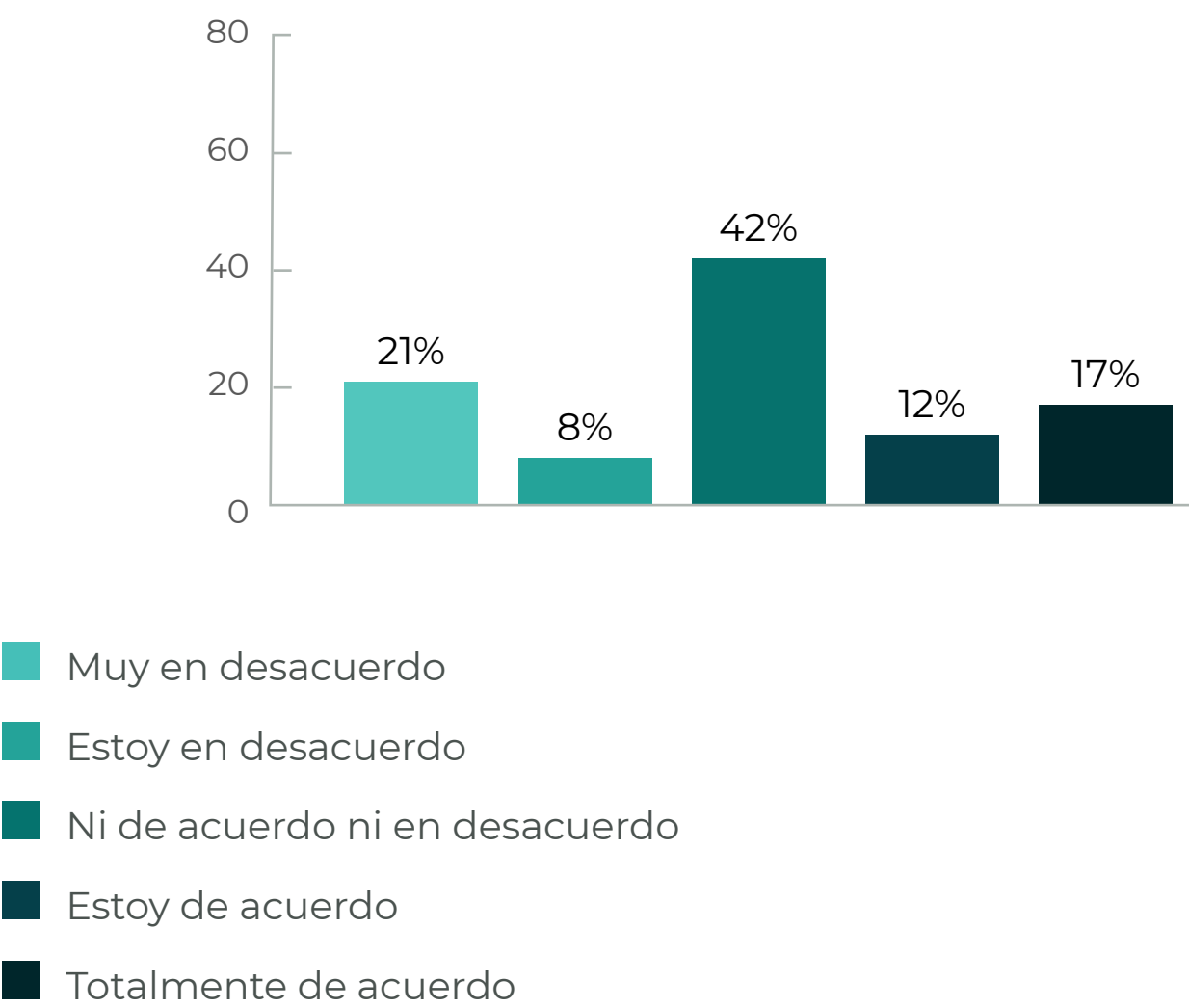
Cómo ves el escenario de las criptomonedas en El Salvador?



(20% del PIB, uno de los ratios más altos del mundo). Los funcionarios explicaron que el uso de Bitcoin sería opcional y aquellos que no quisieran usarlo tendrían la opción de recibir un valor en dólares instantáneo por los pagos recibidos en la criptomoneda.

En una encuesta exclusiva de Google realizada quince días antes de que Bitcoin se convirtiera en moneda legal en El Salvador, Sherlock Communications preguntó a las personas de este país qué pensaban de la medida.

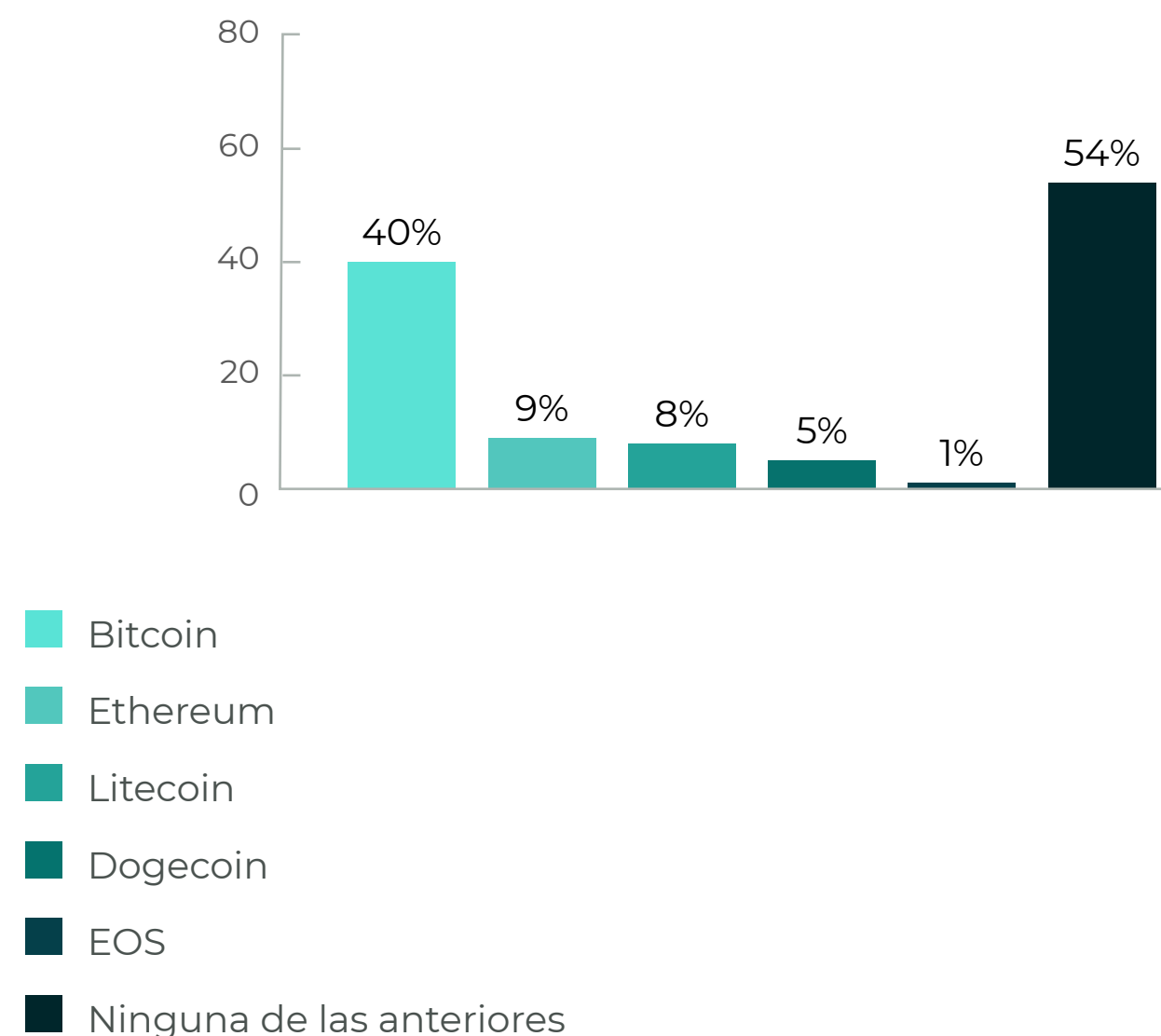
El Salvador se convirtió en el primer país en reconocer Bitcoin como su moneda oficial. ¿Crees que es una buena idea en general?



Tres de cada diez personas sintieron que las criptomonedas no tenían futuro en el país, mientras que otro 16% afirmó que su país estaba detrás de otros en términos de sistemas de moneda blockchain. El 11% de los encuestados cree que habrá muchos más usuarios de monedas digitales en los próximos años, mientras que otro 11% opinó que se están logrando avances.

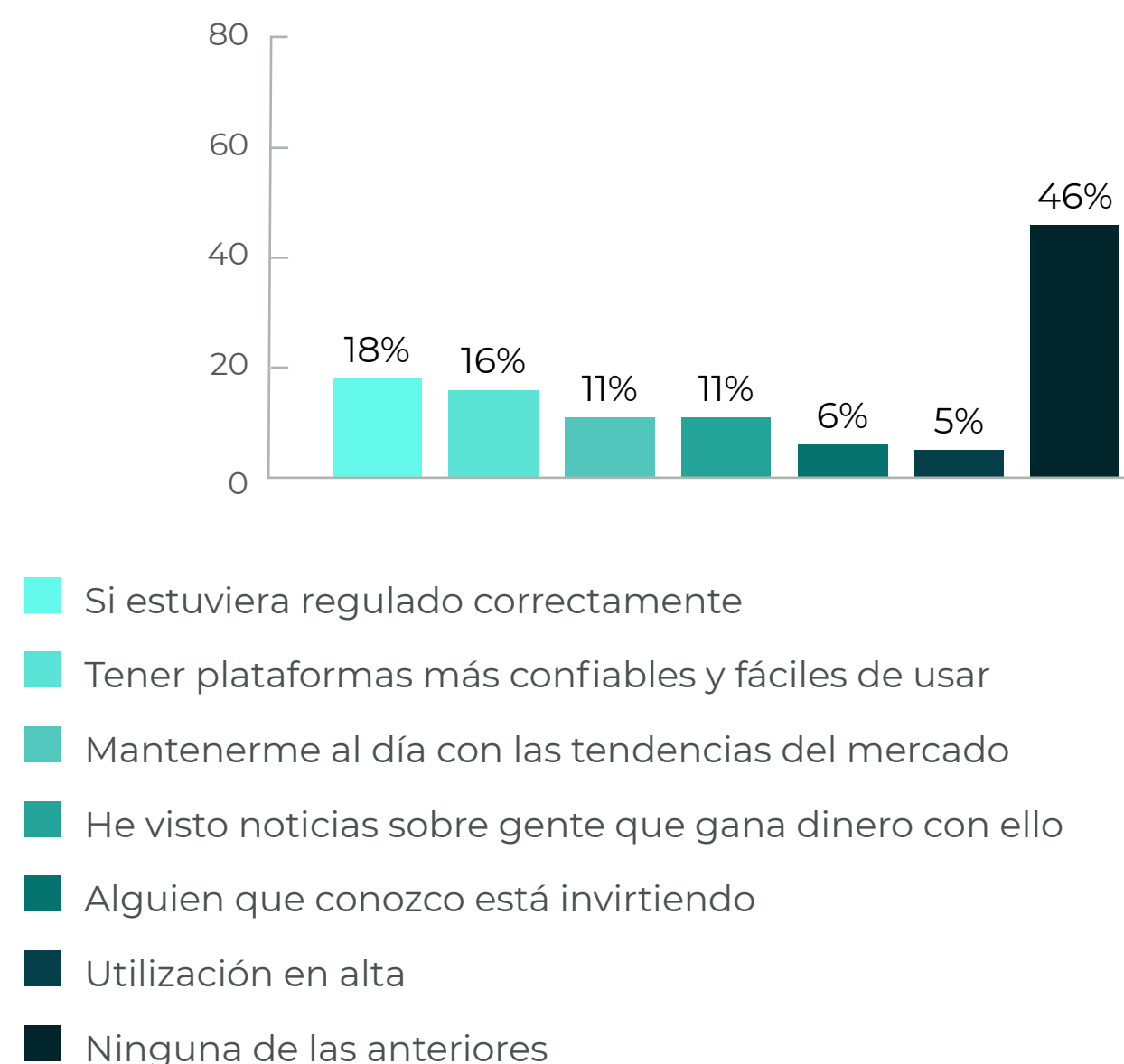
En particular, las opiniones estaban divididas con respecto a la decisión de su gobierno de reconocer a Bitcoin como moneda oficial, con tres de cada diez encuestados en desacuerdo con la medida, uno de cada cinco “totalmente en desacuerdo”, mientras que tres de cada diez dijeron que estaban de acuerdo con la medida, y el 17% “totalmente de acuerdo”. Curiosamente, el 42% dijo que “ni estaba de acuerdo ni en desacuerdo”. A pesar de que Bitcoin está a punto de convertirse en la licitación oficial, cuatro de cada diez personas no tienen una opinión al respecto, lo que genera dudas en torno a la concientización de la población sobre el impacto de la nueva moneda en sus vidas.

¿Qué criptomonedas conoces mejor?



Esta falta de conocimiento se acentuó aún más cuando se les preguntó a los salvadoreños sobre qué monedas digitales reconocían de una lista que incluía Bitcoin, Ethereum, Litecoin, Dogecoin y EOS. Más de la mitad de los encuestados (54%) dijeron que no habían oído hablar de ninguno de ellos. A pesar de que el Bitcoin estaba a punto de convertirse en una moneda oficial en su país, solo cuatro de cada diez habían oído hablar de él, aunque era la moneda digital más conocida en general. Además, un 9% había oído hablar de Ethereum y un 8% que conocía Litecoin.

¿Qué te daría confianza para invertir en criptomonedas?

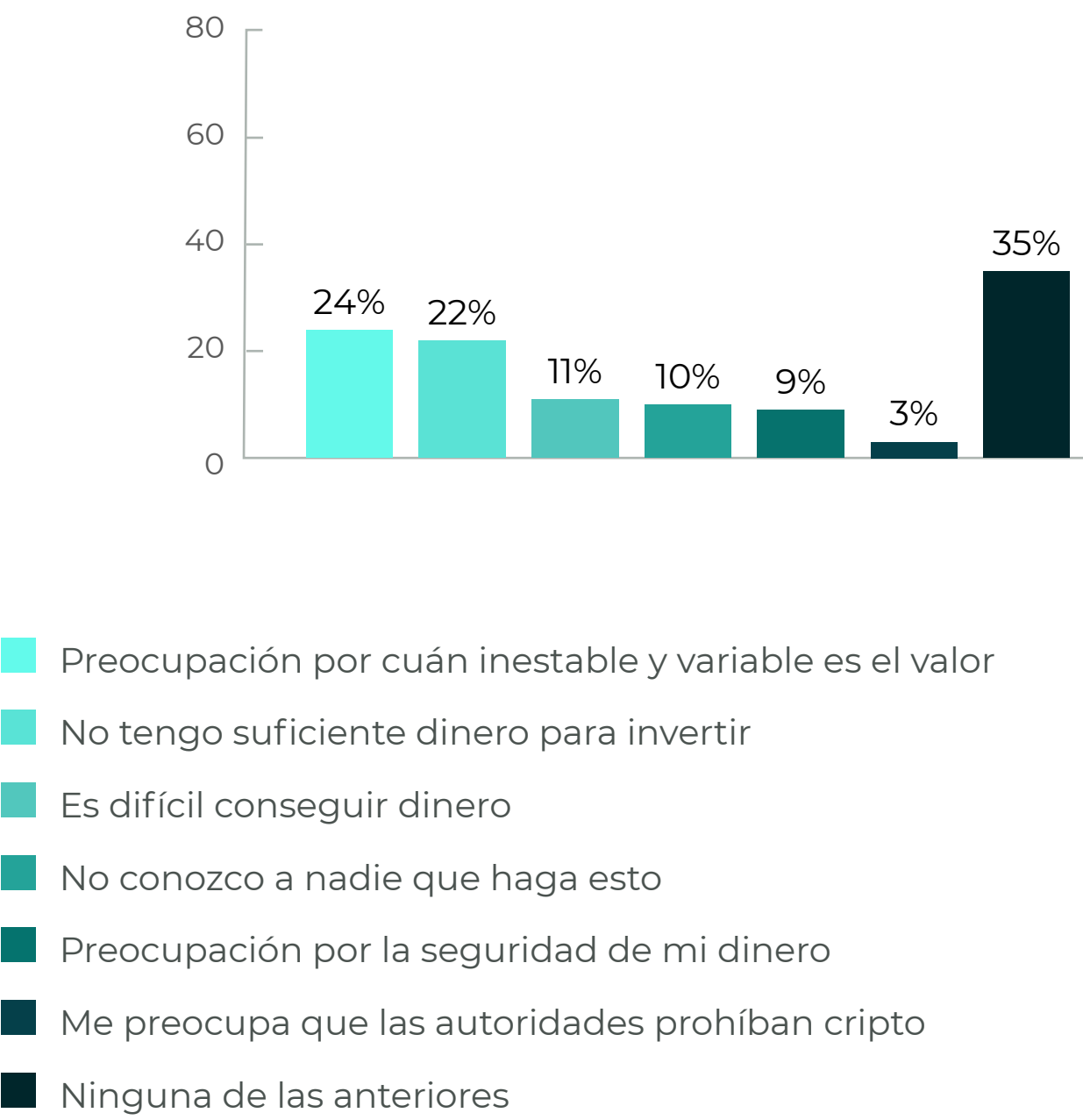


Le preguntamos a la gente en El Salvador qué ayudaría a generar confianza en la inversión en criptomonedas y el 18% señaló que una regulación adecuada ayudaría a generar confianza, mientras que el 16% dijo que las plataformas de moneda digital debían ser más confiables y más fáciles de usar. El 11% dijo que le gustaría leer informes de historias de éxito de la vida real antes de correr el riesgo. Casi la mitad de la muestra (46%) informó que ninguna de las razones enumeradas inspiraría confianza en dicha inversión.

Las crisis económicas locales harían que el 35% de los salvadoreños fueran menos propensos a confiar en las criptomonedas y el 28% dijo que las recesiones fiscales los harían “mucho menos interesados” en dicha inversión. Mientras tanto, el 24% tenía la opinión contraria y dijo que el mal desempeño de su propia economía aumentaría su interés en las inversiones en criptomonedas. Al igual que con otras preguntas, se observó un nivel significativo de ambivalencia: el 41% dijo que una recesión económica “no haría ninguna diferencia” en sus niveles de interés, o que “no saben”.



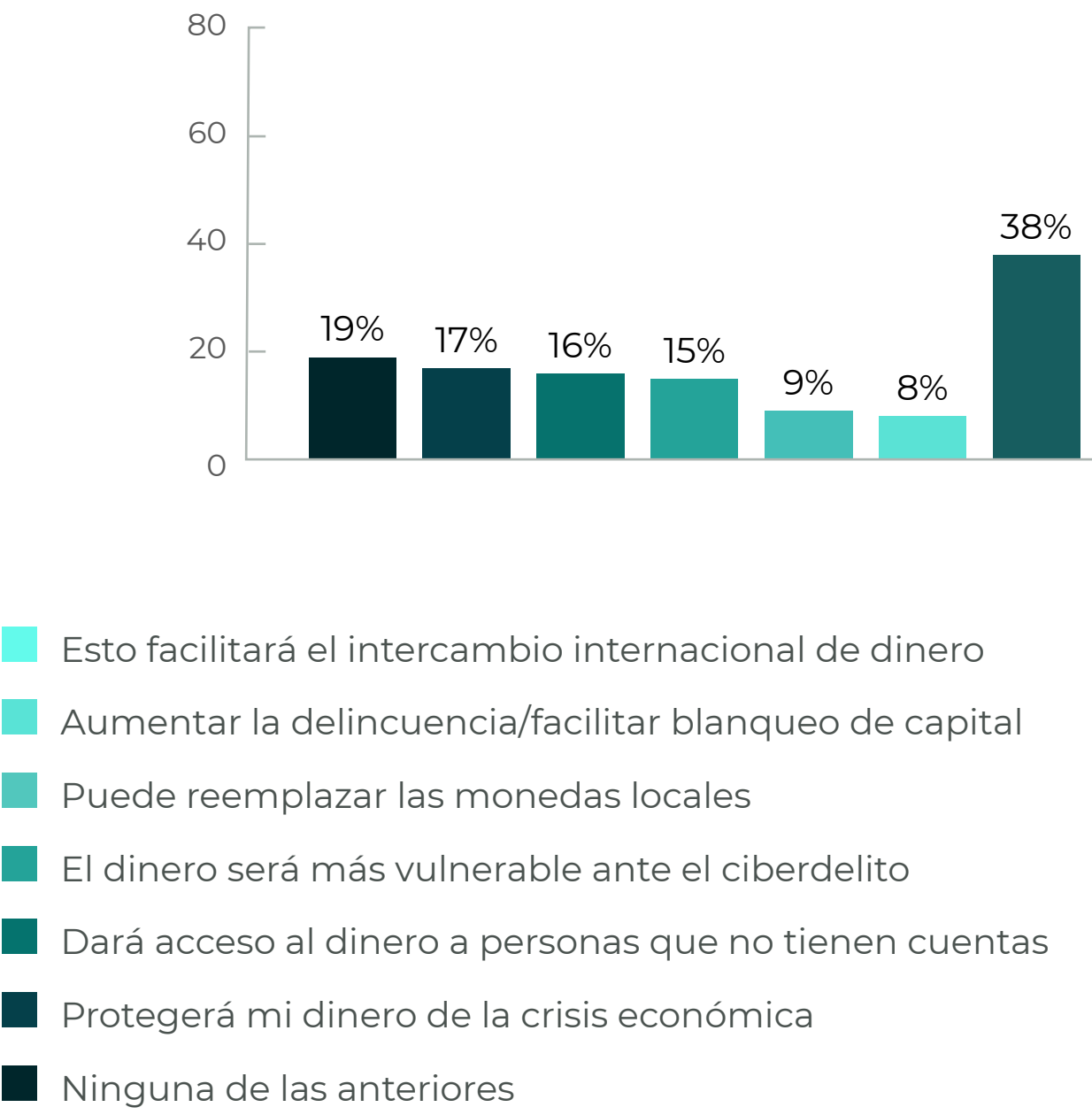
¿Cuáles son las principales razones por las que no usas criptomonedas ahora?



Esta ambivalencia fue parcialmente explicada por una de cada cuatro personas, que nos dijo que estaban preocupados por la inestabilidad de los valores de las criptomonedas, lo que sugiere que algunos pueden adoptar un enfoque de “esperar y ver” a medida que su nación da este nuevo paso audaz. Para muchos, los problemas generales de flujo de efectivo explicaron la falta de interés en invertir en criptomonedas, uno de cada cinco (22%)

informó que no tenía dinero para invertir, y un 11% adicional dijo que era ‘difícil de conseguir dinero’. Uno de cada diez dijo que no conocía a nadie que actualmente invierte en sistemas de dinero digital, mientras que el 9% dijo que le preocupa la seguridad de su inversión. Una pequeña proporción (3%) informó que les preocupaba que las criptomonedas pudieran prohibirse en el futuro.

¿Qué impacto crees que tendrán las criptomonedas en el futuro del comercio mundial?



Como residentes de la primera nación en adoptar Bitcoin como moneda oficial, les preguntamos a los salvadoreños qué impacto pensaban que tendrían las criptomonedas en el comercio global, permitiendo elegir hasta tres respuestas de una lista establecida. Uno de cada cinco (19%) pensó que facilitarían las transferencias internacionales de dinero y el 9% dijo que brindaría un mayor acceso fiscal a las personas sin cuentas bancarias, mientras que el 8% informó que protegería su dinero de un colapso financiero. El 16% de los encuestados creía que la criptomoneda eventualmente reemplazaría a las monedas locales, aunque no se asignó ningún juicio de valor a esta afirmación, por lo que no está claro si esto se vio como un desarrollo positivo. Para el 17% de las personas en El Salvador, existía la preocupación de que el lavado de dinero pudiera volverse mucho más fácil bajo tales sistemas monetarios, mientras que otro 15% estaba preocupado por el delito cibernético.

Estos altos niveles de ambivalencia hacia las criptomonedas son sorprendentes en un país que está abriendo nuevos caminos en su enfoque de los sistemas de monedas digitales. Estos resultados sugieren que se puede requerir una mejor comunicación si El Salvador quiere adoptar completamente las criptomonedas a nivel nacional.

MEXICO

■ Regulación:

La “Ley Fintech” de México tiene como objetivo proporcionar pautas para los pagos electrónicos, el crowdfunding y los activos digitales en el país. Las criptomonedas se reconocen como activos digitales y, por lo tanto, como un medio legítimo de pago y transacciones. Existe una sandbox regulatoria para proyectos innovadores.

■ Impuestos:

Las criptomonedas no están sujetas a impuestos en México. Las autoridades mexicanas planean gravarlo, pero esto aún está bajo revisión.

■ Adopción:

Más de 11,000 cajeros automáticos Dash Pay están disponibles en el país. Bitso.com, actualmente el exchange líder en México, ofrece depósitos en efectivo para billeteras bitcoin, así como retiros de efectivo en más de 140,000 tiendas de conveniencia en todo el país. Esto significa que 140.000 tiendas de conveniencia se han convertido efectivamente en cajeros automáticos de criptomonedas.

Las remesas se encuentran entre los principales casos de uso de las criptomonedas en México. Bitso

solo procesa actualmente más de mil millones de dólares en remesas, alrededor del 2.5% de todas las remesas que van a México. En el lado corporativo, un socio de PWC mencionó en una entrevista con El Economista que muchas empresas mexicanas buscan convertir parte de su balance a Bitcoin, siguiendo el ejemplo de empresas norteamericanas como Microstrategy, Tesla y Square.

Ricardo Salinas Pliego, el segundo hombre más rico de México, reveló en una entrevista en diciembre de 2020 que compró Bitcoin por primera vez en 2013 y que fue la mejor inversión que jamás haya hecho. Agregó que alrededor del 10% de su cartera líquida se mantiene en Bitcoin.

Según la Encuesta Global al Consumidor publicada por Statista en febrero de 2021, el 9.7% de los encuestados en México admitió poseer o usar activos digitales.

México ocupa el puesto 39 en el mundo en el Índice Global de Adopción de Cripto 2020 de Chainalysis.

■ Ecosistema:

México tiene una industria fintech en auge y su propia Asociación Blockchain, fundada en 2018. Las iniciativas gubernamentales como Blockchain HACKMX utilizan tecnologías descentralizadas para mejorar la transparencia y la confianza en el gobierno federal. En el sector privado, las principales



industrias nacionales, desde los seguros hasta la banca, están explorando formas de abordar las ineficiencias utilizando soluciones blockchain.

Bitso se convirtió en el primer unicornio cripto de América Latina después de recaudar U\$ 250 millones de inversores como Tiger Global y el gigante de fondos de cobertura Coatue, lo que situó la valoración de la compañía en U\$ 2.200 millones en mayo de 2021. El exchange local también recaudó U\$ 62 millones de Kaszek Ventures y QED Investors en diciembre de 2020.

■ Jugadores clave:

Los exchanges Volabit y Bitso, este último con 1 millón de usuarios. Las firmas de inversión Exponent Capital, Lvn Capital y GBM, ConsenSys Academy y BIVA, la segunda bolsa de valores de México, todos socios fundadores de la Asociación Mexicana de Blockchain.

VENEZUELA

■ Regulación:

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

■ Adopción:

Venezuela es un mercado candente para la adopción por parte de los usuarios. Ocasionalmente tiene el segundo volumen de comercio de Bitcoin más alto del mundo en bitcoins locales. Muchos proyectos de crypto están tratando de establecerse en Venezuela debido a la volátil situación política y económica allí, lo que lleva a un desarrollo significativo a nivel comunitario. Muchos venezolanos trabajan en crypto, como community managers, traductores, diseñadores y más.

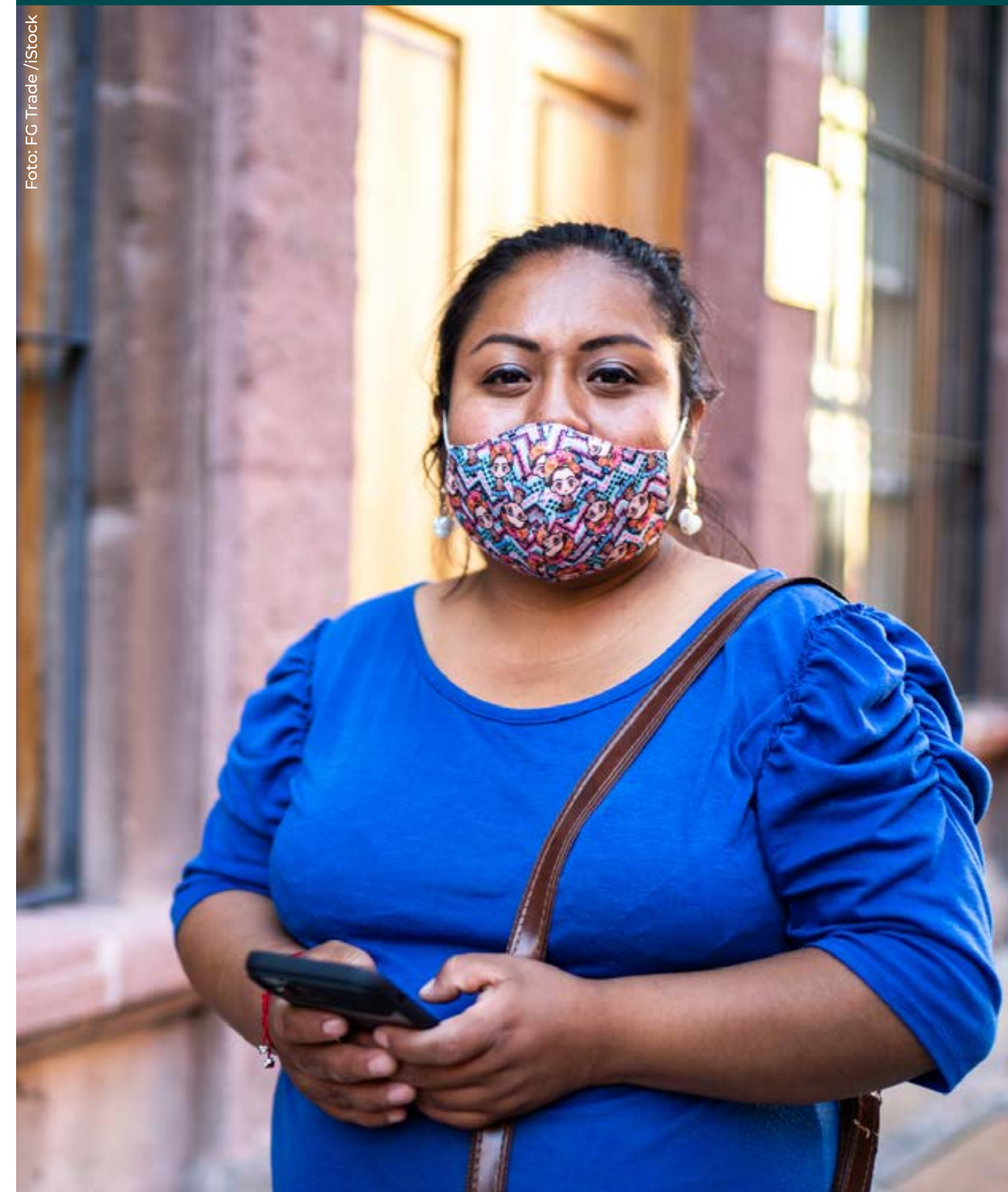
Varios comerciantes venezolanos han aceptado varias criptomonedas como forma de pago desde antes de 2020, pero esta lista creció considerablemente el año pasado. Muchos

actores de la industria hotelera, cadenas de restaurantes famosas como [Pizza Hut](#) y Traki, la tienda por departamentos más grande del país, han anunciado que aceptan Bitcoin, Litecoin, Dash y otras criptomonedas como forma de pago por sus productos o servicios. Además, el [exchange Cryptobuyer, en asociación con el procesador de pagos Mega Soft, ahora ofrece a más de 20,000 comerciantes acceso a la solución Cryptobuyer Pay](#) para que puedan aceptar pagos en criptomonedas. La compañía estima que alrededor del 3% de todas las transacciones en el país se realizaron en la plataforma en 2020, frente al 0,5% en 2019.

A medida que aumenta la adopción de las criptomonedas, [es principalmente la élite y los miembros de la clase media alta quienes pueden permitirse incursionar en las criptomonedas](#). Las conexiones a Internet en muchas partes del país suelen ser demasiado deficientes para permitir el acceso al comercio de monedas.

En 2020, una asociación entre Cryptobuyer y el grupo AnibalCrypto lanzó el [primer nodo Bitcoin del país conectado a la red satelital Blockstream](#). Un portavoz de la asociación responsable del nodo elogió esto como el primer paso para completar las transacciones de Bitcoin sin la necesidad de una conexión a Internet local.

Foto: FG Trade /Stock



En cuanto al gobierno, a finales de 2020 a 8 millones de trabajadores públicos se les pagaba la mitad de su salario en Petro. Esto llevó a una mayor adopción de la moneda oficial y los operadores de estaciones de servicio informaron el 15% de todos los pagos de combustible realizados en Petro. Los ciudadanos ahora también pueden pagar sus impuestos usando Petro.

Venezuela ocupa el primer lugar en Latinoamérica y el tercero en el mundo en el Índice Global de Adopción de Cripto 2020 de Chainalysis.

■ Ecosistema:

Los verdaderos impulsores del ecosistema nacional operan actualmente desde el exterior, trabajando con Venezuela pero con sede en otros lugares. El país alberga muchas comunidades diferentes que trabajan en proyectos importantes como BTC, BCH, DASH, EOS, ETH, LTC e intercambios locales como Surbitcoin.

Venezuela es reconocida por la Universidad de Cambridge como el país latinoamericano que más aporta al hashrate de Bitcoin, lo que significa que hay una cierta cantidad de potencia informática generada en el país.

El Ejército Venezolano inauguró el “Centro de Producción de Activos Digitales del Ejército Militar Bolivariano de Venezuela” que, según anuncios

públicos, está integrado por múltiples equipos mineros proof-of-work (PoW) que generan ingresos económicos “imbloqueables”, como una forma de evitar las sanciones financieras internacionales.

Alrededor de 5 millones de venezolanos, casi el 20% de la población, han huido del país en un intento por escapar del régimen político actual. Muchos de estos expatriados utilizan criptoactivos como un medio asequible para enviar dinero a casa.

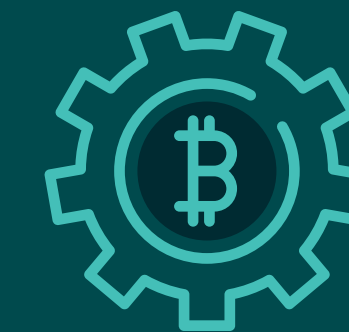
Juan Guaidó, presidente de la Asamblea Nacional, reconocido como presidente de Venezuela por una veintena de países y uno de los principales opositores al régimen actual, ha establecido el uso de la moneda estable del USDC para evadir los bloqueos impuestos por la administración de Nicolás Maduro y para enviar ayuda humanitaria a venezolanos. Los fondos utilizados por Guaidó provienen de decomisos realizados por autoridades estadounidenses contra cuentas bancarias en poder de empresas estatales venezolanas y varios funcionarios del estado de Maduro en Estados Unidos, por lo que esta ayuda humanitaria representa los primeros fondos públicos en el mundo que se han convertido en monedas estables.

Además, organizaciones sin fines de lucro como Bitcoin Venezuela están utilizando cripto como una forma de recibir financiamiento internacional para

ayuda humanitaria. La ONG alimenta a unas 2.000 personas al día gracias a las donaciones de Bitcoin.

■ Jugadores clave:

Amberes y CryptoLago: exchanges respaldados por el gobierno, Cryptobuyer, Dash, grupo AnibaCripto y Locha Mesh. Binance - exchanges extranjeras



“Las economías no desarrolladas 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 múltiples 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



INVESTIGACIÓN EXCLUSIVA

LA EVOLUCIÓN DE LA CRIPTOMONEDA EN AMÉRICA LATINA



A medida que la vida cotidiana en América Latina continúa en un camino hacia una intensa digitalización, durante una pandemia que retrocede lentamente, Sherlock Communications una vez más encargó una encuesta en la región para evaluar opiniones, ideas, esperanzas y temores con respecto a las criptomonedas en los mercados locales.

En 2020, la plataforma de investigación Toluna contactó a 2.200 personas en cuatro mercados de América Latina (Argentina, Colombia, Brasil y México). Un año después, se realizó un estudio similar, pero esta vez también se consultó a personas de Chile, y la muestra general de cinco países latinoamericanos incluyó a más de 2.700 personas. El 15% de las personas consultadas tenían más de 55 años, mientras que los encuestados de entre 18 - 34 y 35 - 54 constituían el 42% de la muestra.

Los resultados proporcionan una visión general interesante de cómo han evolucionado algunas opiniones a lo largo de un año, mientras que otras permanecen sin cambios. Los latinoamericanos están enviando un mensaje contundente: pueden ver claras ventajas del comercio de criptomonedas, pero quieren saber más y sienten que entienden completamente los sistemas que no son innecesariamente complicados de usar.

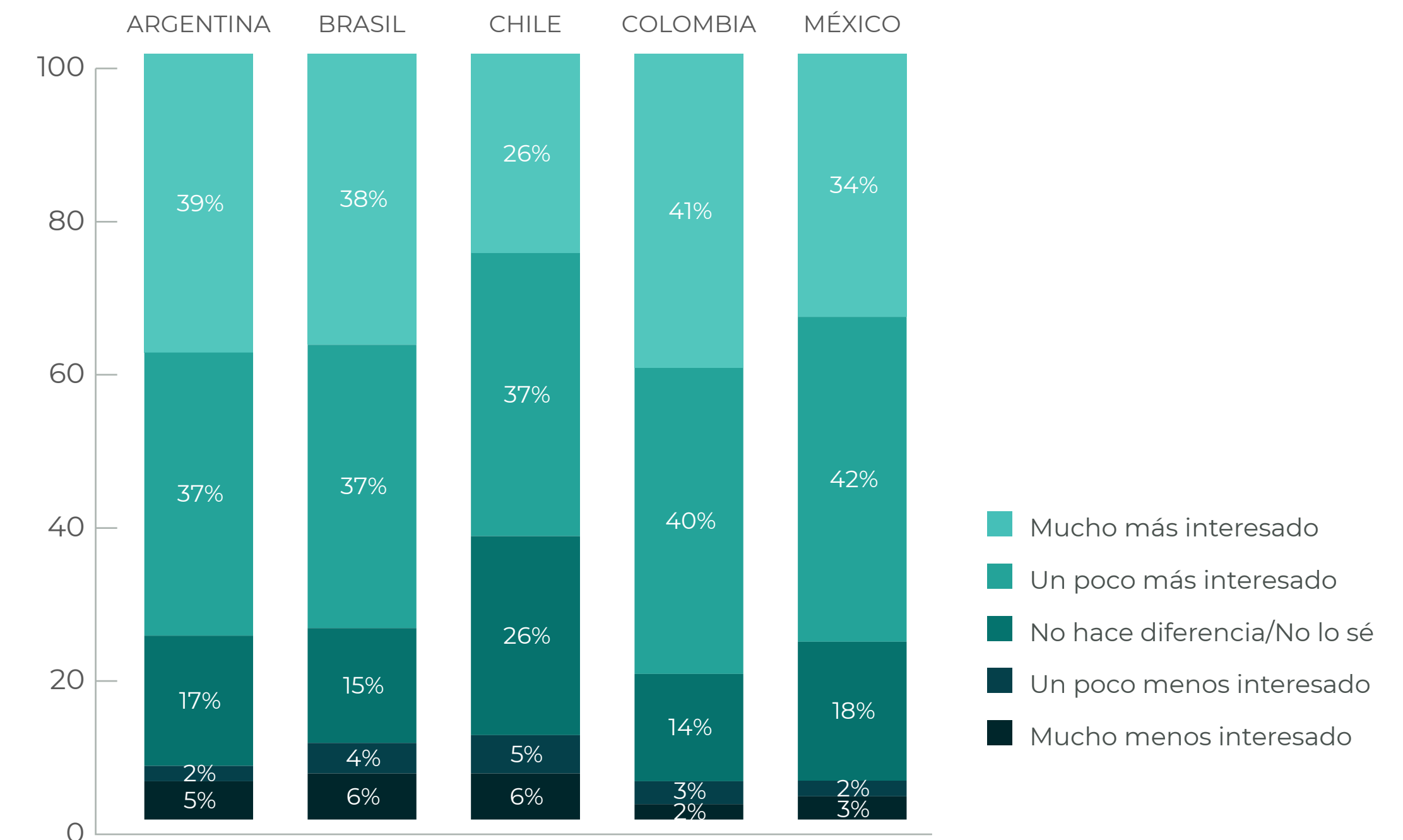
LA CRISIS COMO CATALIZADOR CRIPTO

¿Es más probable que los latinoamericanos estén interesados en las criptomonedas debido a las crisis económicas en curso en la región? En los cinco países que encuestamos, tres de cada cuatro personas estuvieron de acuerdo en que es probable que las recesiones económicas afecten su interés en las monedas digitales. De estos, la mitad dijo que estarían “un poco más interesados” y la otra mitad estaría “mucho más interesada”, debido a las crisis financieras locales. Los chilenos eran los menos propensos a despertar su interés en las criptomonedas, y solo el 63% dijo que la mala actividad económica local provocaría este interés. Sin embargo, vale la pena señalar que el 26% de los chilenos dijo que los factores económicos “no harían ninguna diferencia / no saben”, lo que puede sugerir indiferencia hacia las criptomonedas en Chile o falta de conocimiento.

De manera similar a los hallazgos de 2020, los colombianos fueron los más afectados por su economía y el 81% la citó como un motor del interés en las monedas blockchain (el 82% de los colombianos dijo lo mismo el año pasado). Notablemente, la cantidad de colombianos que dijeron que estarían “mucho más interesados” en las criptomonedas debido a las crisis económicas aumentó un 30% entre 2020 y 2021 (del 31% al 41%).

La cantidad de argentinos que confirmaron que su economía tendría un impacto en su interés por las monedas digitales creció un 7% interanual. Mientras que

¿Es más probable que te intereses en las criptomonedas como resultado de la crisis económica?



el 71% dijo que este era el caso en 2020, el 76% lo señaló este año, dividido de manera bastante equitativa entre aquellos que estarían “un poco más interesados” y “mucho más interesados”.

En Brasil, menos personas dijeron que las tendencias económicas en su país impactan favorablemente su interés en las monedas digitales, y el 75% dijo que este era el caso en 2021, en comparación con el 79% del año pasado.

POR QUÉ LOS LATINOAMERICANOS INVIERTEN EN CRIPTO

La diversificación de las carteras de inversión es la razón número uno por la que los latinoamericanos invierten en criptomonedas. Cuando se les pidió que seleccionaran las tres principales razones para la inversión, el 44% de la muestra regional general dio esta respuesta, un aumento con respecto a los resultados del año pasado. En Argentina, el 39% citó esta razón (un crecimiento del 22% desde 2020, cuando el 32% dijo lo mismo), y en México la diversificación de la cartera fue un factor principal para el 45% de la población (un crecimiento del 13% desde 2020, cuando el 40% dio esta razón). En Brasil, el 55% citó esta lógica, junto con el 47% en Colombia y el 37% en Chile.

“Para proteger mis activos de la inflación y la inestabilidad financiera”, la razón principal citada para la inversión en monedas digitales en 2020, cayó al segundo lugar para los latinoamericanos en 2021, con un 12% menos de personas que citaron esto como un factor motivador. En 2020, esta razón fue citada por el 50% de los encuestados, en comparación con el 44% en 2021.

La protección de los activos frente a las crisis económicas fue la mayor preocupación para los brasileños, y un 9% más citó esta razón en 2021 que en el año anterior. La proporción de argentinos que declara esto como un factor se redujo en un 12% entre ambos años, del 66% al 58%. En México hubo una caída



Foto: wayhomestudio/freepik

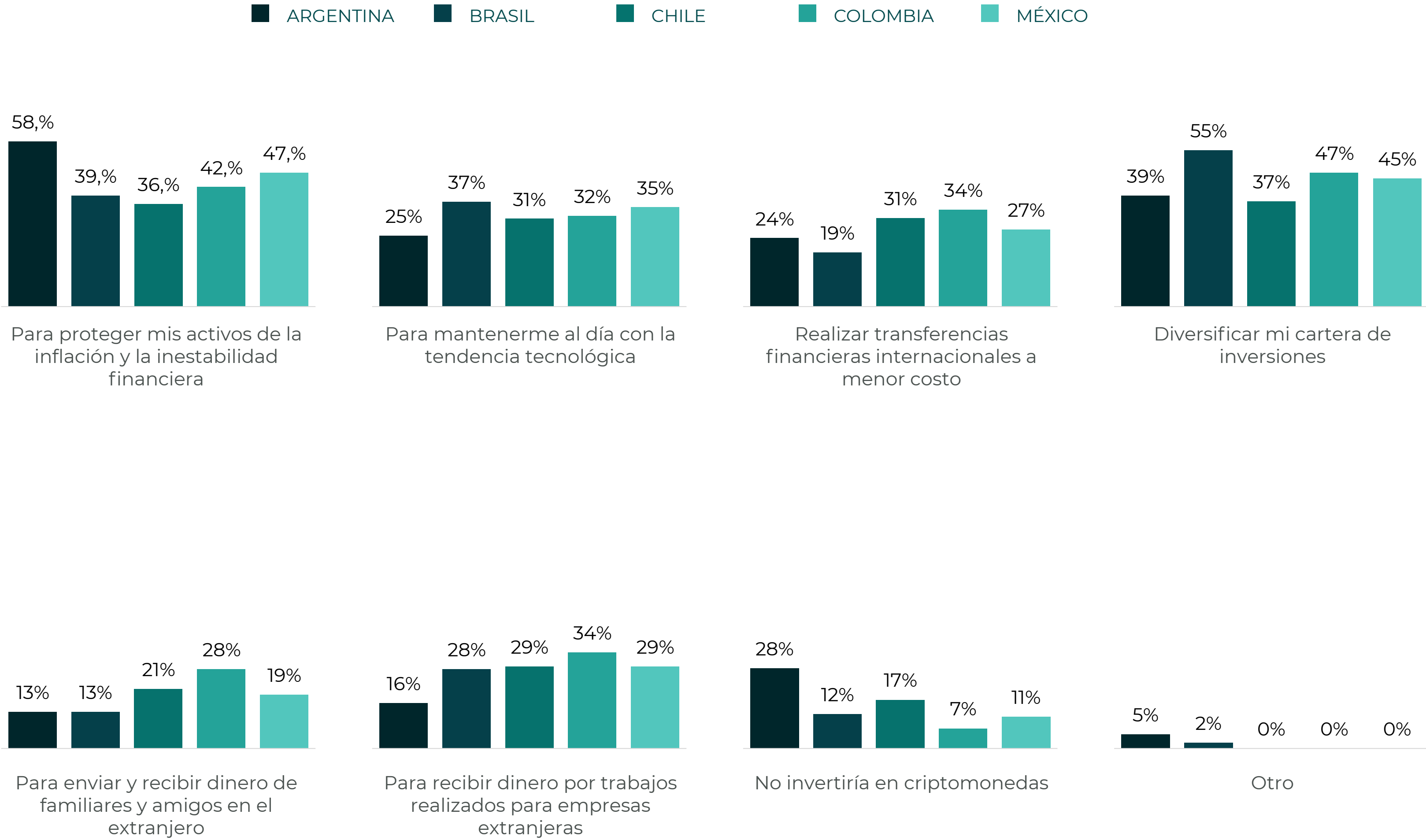
correspondiente del 11%, del 53% al 47%; y una tendencia similar se observó en Colombia, con una caída del 10% del 46% al 42%. En Chile, el 36% citó el deseo de proteger los activos como motor de la inversión en criptomonedas.

Las remesas hacia y desde familiares y amigos en el extranjero fueron citadas como una razón para invertir en sistemas de dinero digital por uno de cada cinco latinoamericanos, y aunque esto no surgió a nivel regional como una de las principales razones, se volvió significativamente más importante tanto para colombianos como para mexicanos, que en el 2020. En Colombia, un 303% más de personas lo citó como un motivo principal de inversión (el año pasado este motivo fue identificado por solo el 7% de los colombianos, mientras que este año, el 28% lo citó como un motivador). En México, uno de cada cinco mencionó esto como una razón para invertir en crypto, en comparación con solo el 9% el año pasado, un crecimiento del 121% en 12 meses.

El rechazo a las criptomonedas se volvió más común en Argentina este año. En 2020, el 12% declaró que no invertiría en sistemas de dinero digital, mientras que este año la proporción había crecido hasta el 28% de la población, lo que representa un crecimiento del 133% en las tasas de rechazo. Esto no se reflejó en los países vecinos. Si bien tres de cada diez brasileños dijeron que no harían tal inversión en 2020, un año después solo el 12% dijo lo mismo. En Colombia, uno de cada cuatro no se mostró interesado en este tipo de inversión el año pasado, mientras que ahora solo el 7% expresa tal indiferencia. Mientras tanto, el 17% de los chilenos dijo que no está interesado, lo que, con base en hallazgos anteriores de este estudio exclusivo, puede indicar falta de conocimiento, aunque esto no se puede afirmar categóricamente sin una mayor investigación.

Un tercio de los latinoamericanos ve la validez de la inversión en criptomonedas como un medio para mantenerse al día con las tendencias tecnológicas, una estadística que permanece sin cambios desde 2020.

¿Por qué invertirías en criptomonedas? (Elija tres opciones principales)



RESISTENCIA AL CRIPTO EN AMÉRICA LATINA

La falta de efectivo y la falta de conocimiento fueron las dos principales razones citadas por personas de toda la región cuando se les preguntó por qué podrían ser reacios a invertir en criptomonedas. En los cinco países combinados, el 34% mencionó a cada uno de ellos como sus principales obstáculos para la inversión.

Justamente la falta de conocimiento fue la razón principal por la que los latinoamericanos también se mantuvieron alejados de las criptomonedas el año pasado, por lo que parece que no ha cambiado mucho y se requiere trabajo para hacer que el sector sea más inclusivo.

Sin embargo, un análisis país por país muestra que tanto los argentinos como los brasileños se sienten mucho menos a oscuras que hace un año. El 2020, el 47% de las personas en Argentina citó la falta de conocimiento como la razón principal para no invertir, mientras que un año después solo el 34% dijo lo mismo (una caída interanual del 28%). En Brasil, el 26% citó la falta de conocimiento como un obstáculo en 2021, en comparación con el 35% en 2020.

Los números no variaron mucho en Colombia, con una falta de conocimiento citada en un 38% el año pasado y en un 37% en 2021. En México, el 40% dio esta justificación para evitar la inversión en criptomonedas en 2020, y esto se mantuvo sin cambios en 2021. El 34% de los chilenos citó este motivo en la encuesta de este año.



Foto: koto feja /iStock

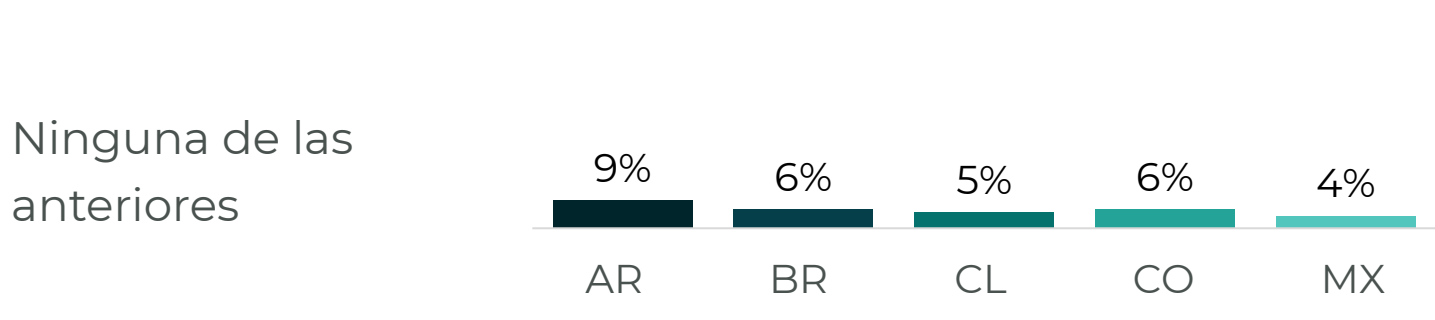
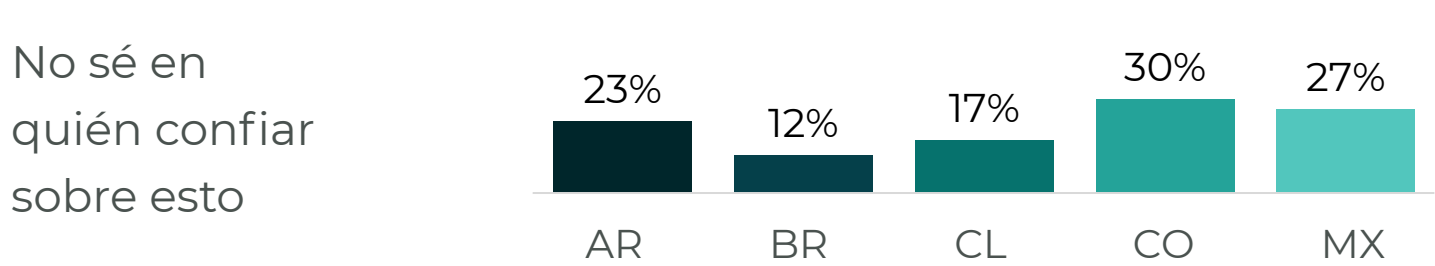
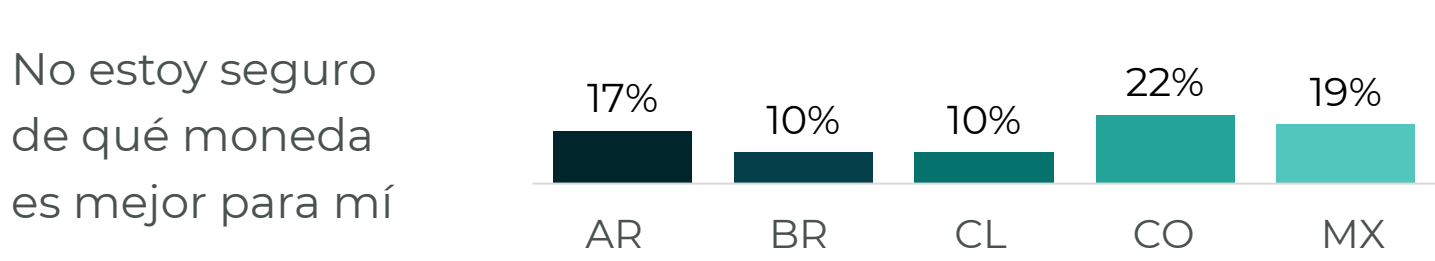
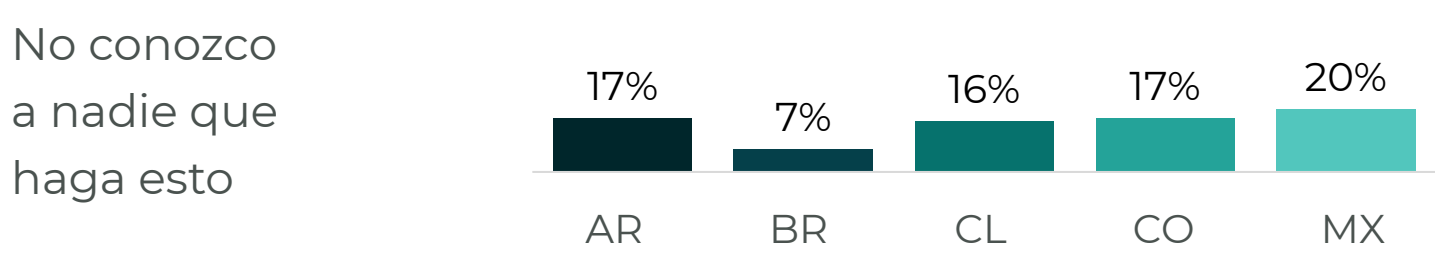
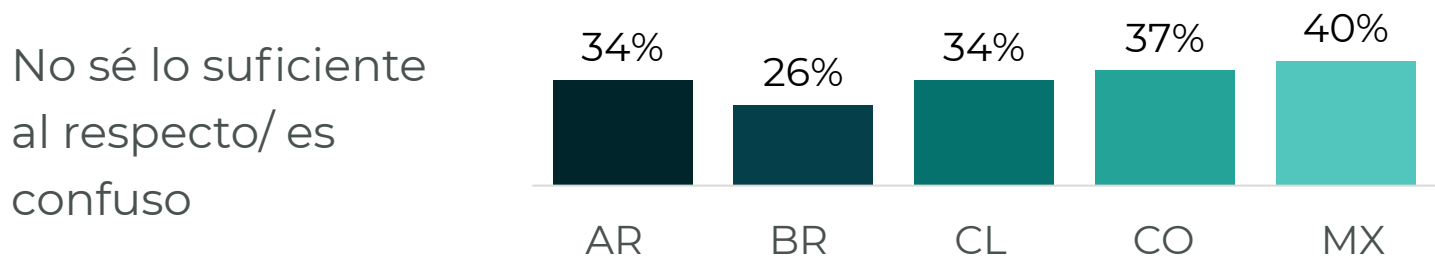
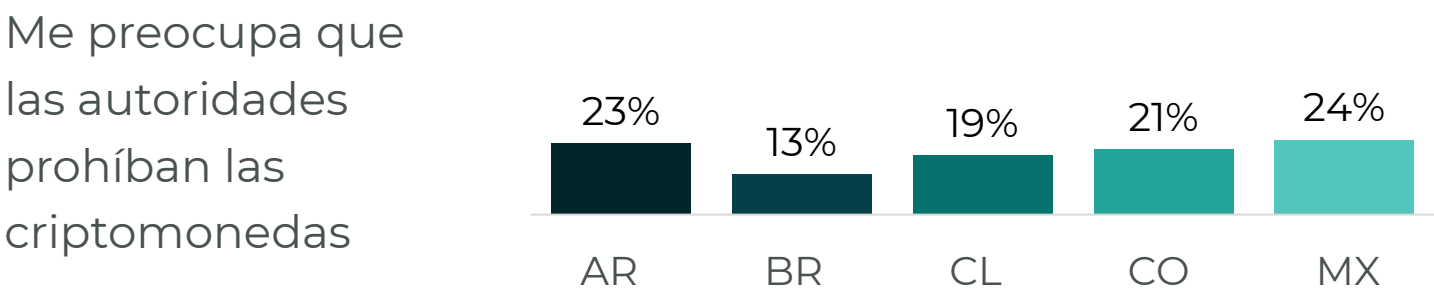
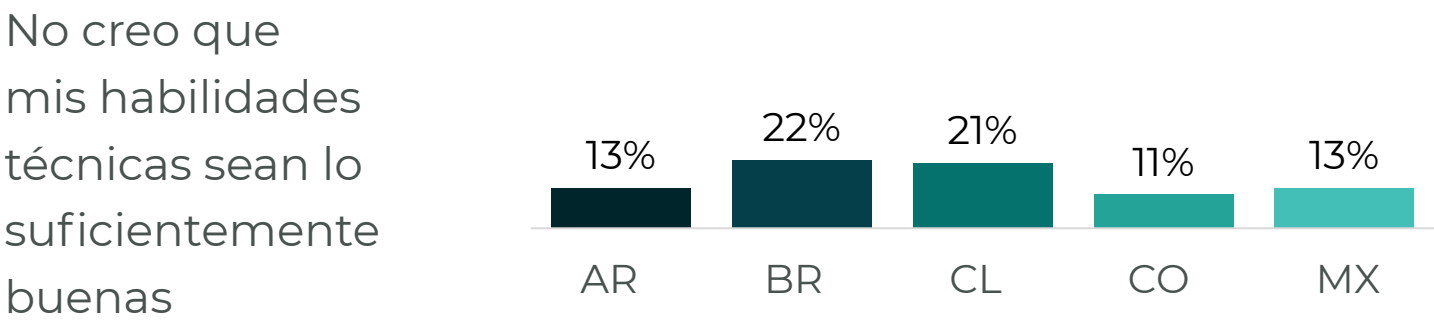
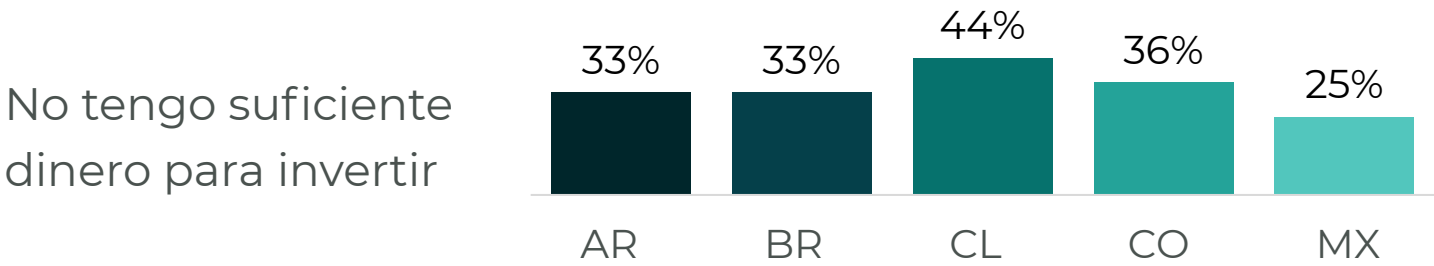
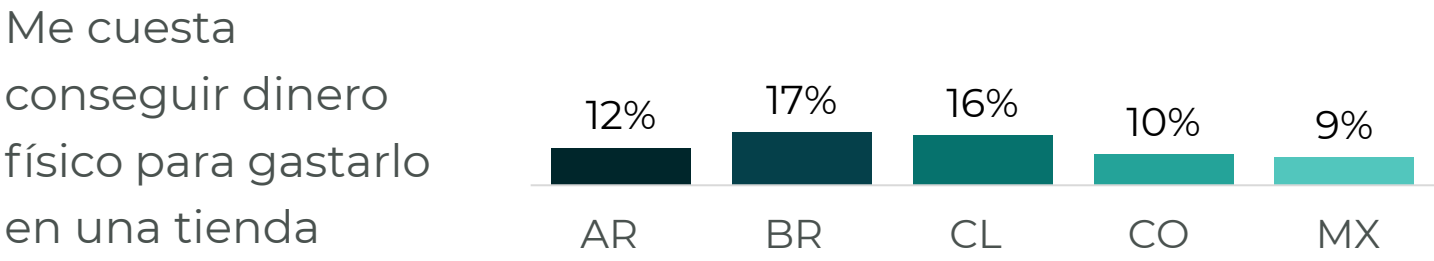
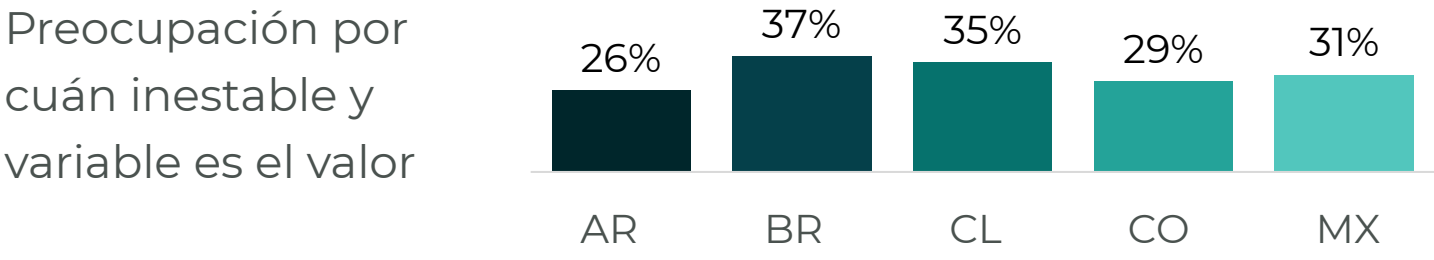
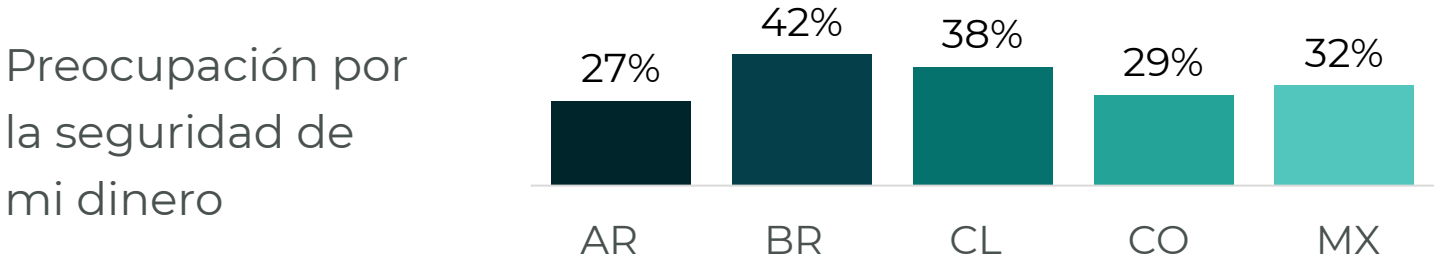
Las preocupaciones sobre la inestabilidad y la variabilidad percibidas en el valor de las criptomonedas fueron una preocupación para el 30% de los encuestados en toda la región, mientras que uno de cada cinco dijo que no sabe en quién confiar cuando se trata de tales inversiones. Curiosamente, mientras que el 26% de los brasileños enumeraron esto como una de las principales preocupaciones en 2020, solo el 12% lo hizo este año, lo que indica una mayor confianza. De manera similar, solo el 17% en Chile citó esto como una preocupación, en comparación con el 30% en Colombia y el 27% en México.

Otra preocupación importante para los latinoamericanos es el temor de que los gobiernos locales puedan prohibir tales monedas, una razón que se menciona en un 20% en toda la región, aunque este temor parece estar retrocediendo a nivel regional, y de manera comprobable tanto en Brasil como en Colombia.

En Brasil, un 36% menos de personas mencionaron esto como una de sus principales preocupaciones al invertir en finanzas digitales (en 2020, esta razón fue citada por el 20% de los encuestados, en comparación con solo el 13% este año). Tres de cada diez colombianos expresaron su preocupación por las prohibiciones gubernamentales el año pasado, mientras que solo dos de cada diez citaron las mismas preocupaciones un año después.

La incertidumbre sobre la selección de la moneda más adecuada para las necesidades de uno se citó como una preocupación para el 15% de los encuestados, un 44% menos que el año pasado, cuando esto fue citado como una preocupación para el 27% de las personas en toda la región. La confianza en la variedad de monedas y la capacidad del consumidor para seleccionar la opción correcta creció un 58% en Brasil; en un 33% en México; en un 32% en Argentina; y un 31% en Colombia. Mientras tanto, los chilenos confían tranquilamente en este sentido, y solo uno de cada diez encuestados lo menciona como una de sus principales preocupaciones.

¿Cuáles son las principales razones por las que no usas criptomonedas ahora? (Elija hasta 3 respuestas)



LAS CRIPTOMONEDAS MÁS CONOCIDAS EN AMÉRICA LATINA

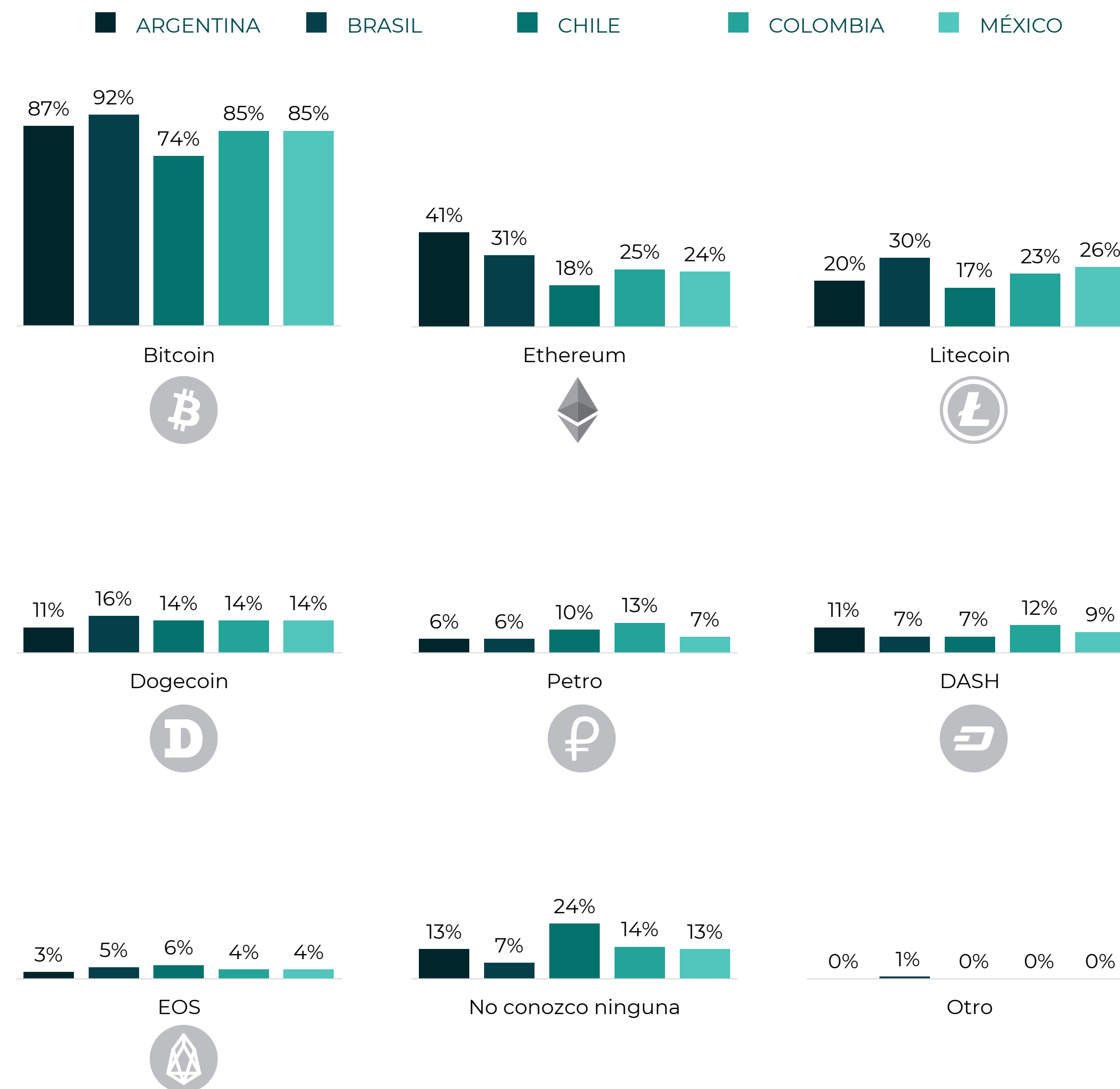
Cuando se les pidió a los encuestados que identificaran qué criptomonedas conocían, Bitcoin emergió, de lejos, como la marca más reconocible, citada por el 85% en la región. El reconocimiento de Bitcoin fue más alto en Brasil (92%) y más bajo en Chile (74%).

Ethereum y Litecoin fueron los siguientes más conocidos en la región. Si bien el reconocimiento de Ethereum se mantuvo estable en 27% desde 2020, no se puede decir lo mismo de Litecoin, que fue incluido por menos personas en 2021 que el año pasado (23%, por debajo del 32% en 2020).

A nivel regional, el 14% dijo que estaba familiarizado con Dogecoin, mientras que un 14% adicional afirmó que nunca había oído hablar de ninguna de las monedas enumeradas (Dogecoin, Petro, Bitcoin, Ethereum, Litecoin, EOS, Dash).

El alcance de la pregunta no especificó el nivel de conocimiento de estas monedas, por lo que no se puede analizar más allá del reconocimiento inicial de la marca.

¿Qué criptomonedas conoces mejor? (Elija hasta 3 opciones)



CONSTRUYENDO CONFIANZA EN LAS MONEDAS DIGITALES

Según los resultados de la encuesta exclusiva analizados por Sherlock Communications, la mejor manera de aumentar la confianza de los latinoamericanos en las criptomonedas es hacer que la literatura sobre el tema esté más disponible. El 44% en la región citó esto como un medio para generar confianza en 2021, en comparación con el 39% en 2020. En Argentina, el 48% identificó esto como una forma de generar confianza, junto con el 46% de los colombianos; 45% en Brasil; 41% en México; y 41% en Chile.

A nivel regional, el 38% dijo que tendría más confianza para invertir en monedas digitales si pudieran acceder a una plataforma fácil de usar que no requiriera conocimientos especializados (el 36% en la región dijo lo mismo en 2020). En México, el 40% citó esto como un medio para generar confianza en dichas inversiones; junto con el 38% en Colombia y Argentina; 37% en Chile; y 36% en Brasil.

De manera similar, tener “plataformas más confiables” fue una de las principales razones identificadas por el 37% en la región, un poco menos que el 39% que lo citó el año pasado. Tanto en Brasil como en Colombia, el 39% de los encuestados identificaron esto como un medio principal para aumentar la confianza del consumidor en 2021; al igual que el 37% en México; 36% en Chile; y 34% en Argentina.



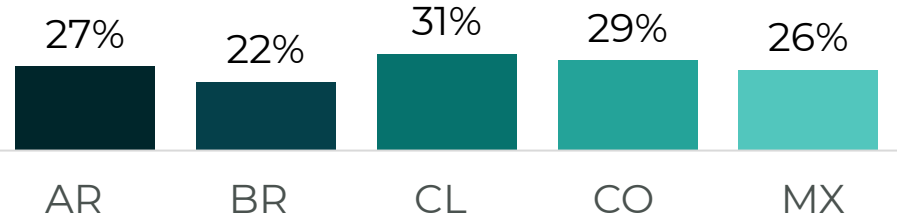
Foto: Jopwell/Pexels

El 29% de los latinoamericanos dijeron que quieren ver una regulación adecuada de los mercados de criptomonedas, frente al 26% del año pasado. Esto fue de mayor preocupación en México, donde el 34% citó este factor en 2021, en comparación con el 24% en 2020. En Colombia, el 32% hizo lo mismo; al igual que el 28% en Chile; 27% en Brasil y 24% de argentinos.

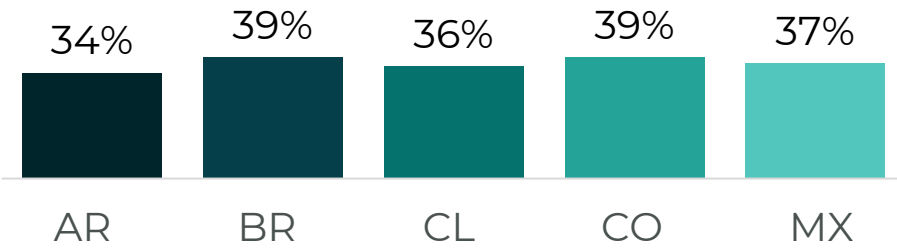
Casi uno de cada cinco encuestados (18%) en América Latina dijo que estaría más a favor de las criptomonedas si vieran más informes de los medios que muestren estudios de casos positivos e historias de éxito, un poco menos del 21% hace doce meses. Mientras que el 21% en México citó esto como un motivador en 2020, un año después solo el 15% dijo lo mismo. Mientras tanto, en Colombia, el 22% quería ver informes de medios más positivos en 2021, frente al 25% en 2020. En Brasil, el 19% dijo que quería ver más historias de éxito, al igual que el 17% tanto en Argentina como en Chile.

¿Qué te darías confianza para invertir en criptomonedas? (Elija hasta 3 respuestas)

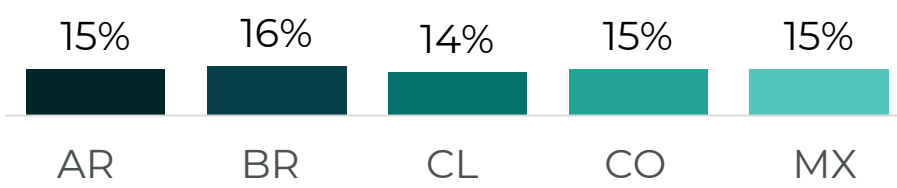
Alguien que conozco está invirtiendo



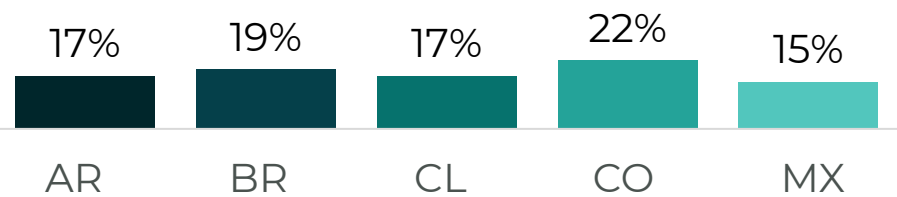
Tener plataformas más confiables para comerciar



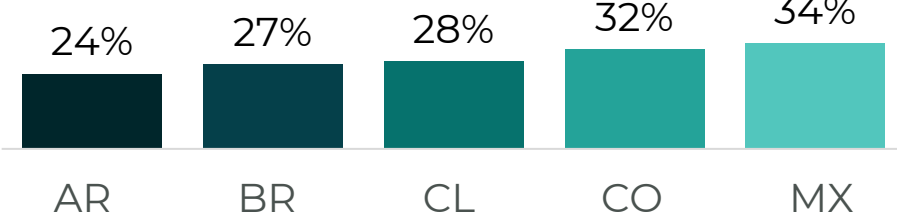
Verificación de usuario sencilla



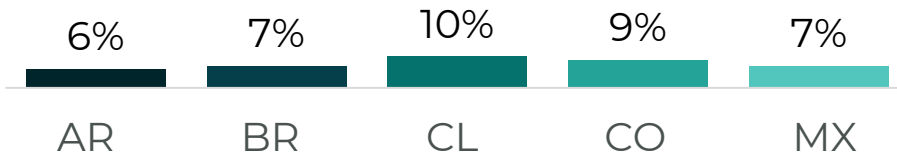
He visto noticias en los medios de comunicación sobre gente que gana dinero con ello



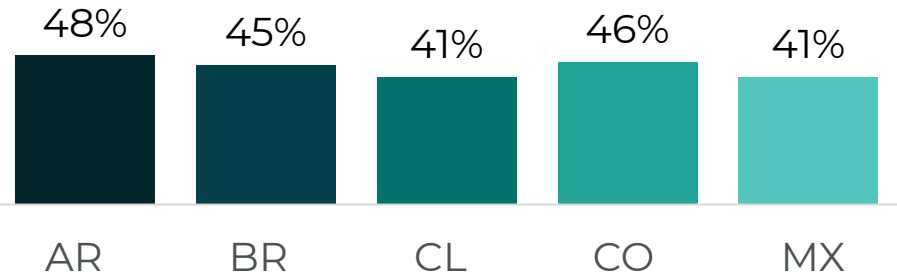
Si estuviera regulado correctamente



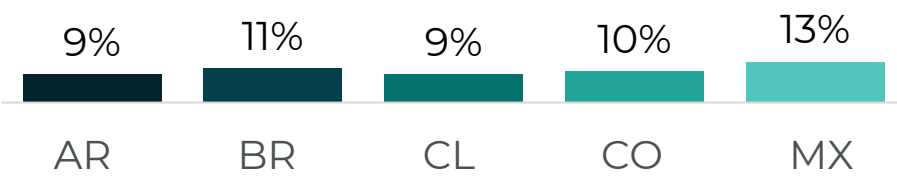
Todas las anteriores



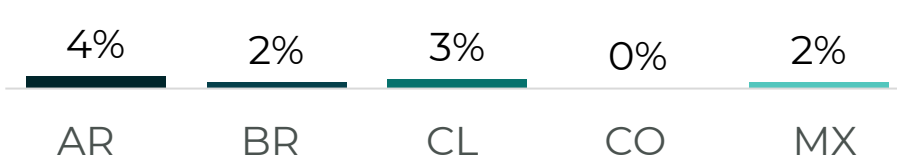
Leer y comprender más sobre esto



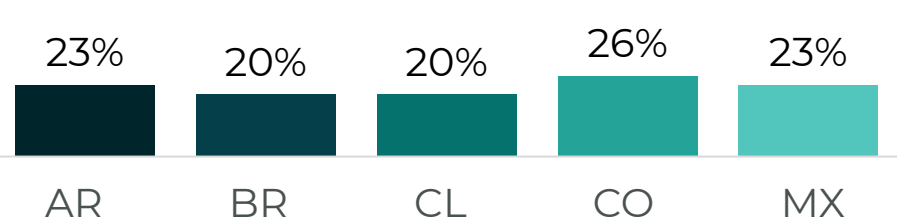
Poder realizar operaciones sin tener que estar conectado a internet



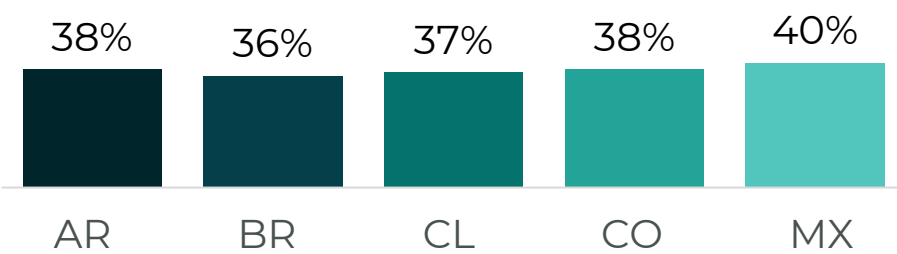
Ninguna de las anteriores



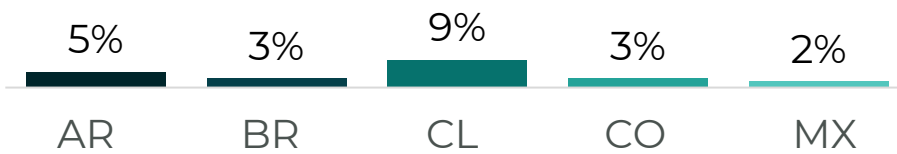
Mantenerme al día con las tendencias u oportunidades en este mercado



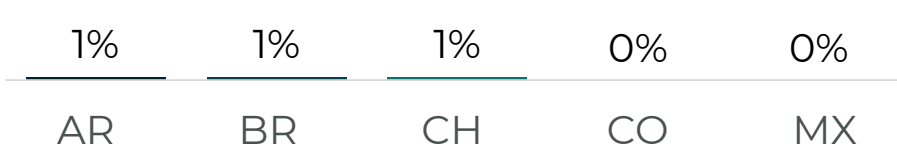
Plataforma fácil de usar que no requiere muchos conocimientos especializados



No lo sé



Otro



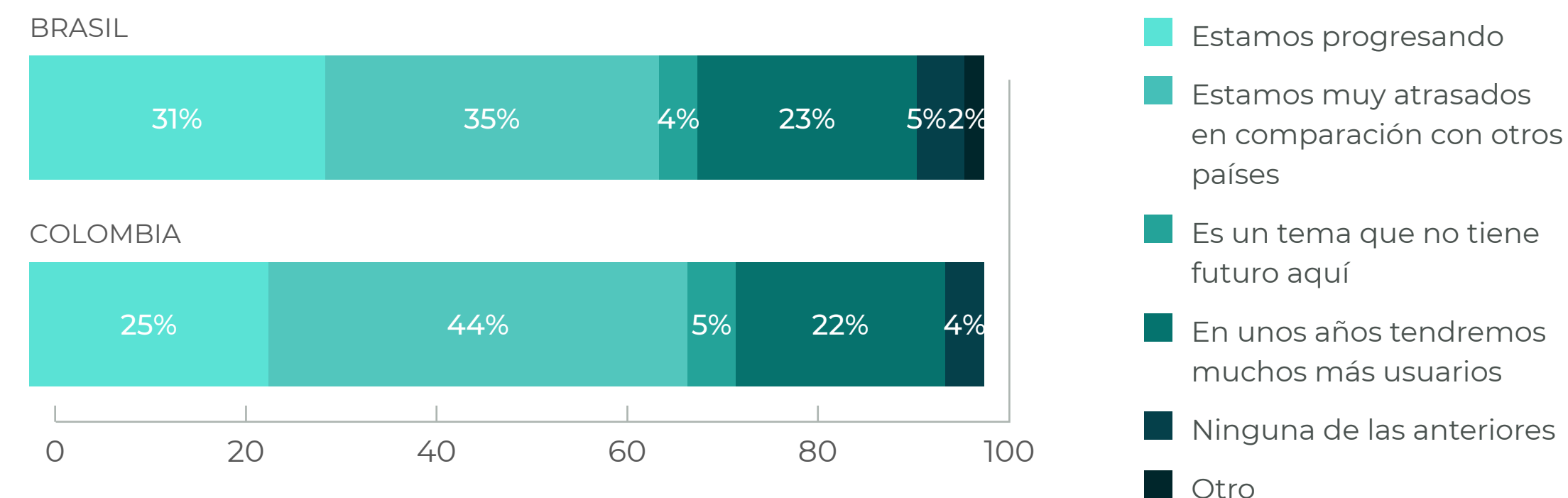
■ ARGENTINA ■ BRASIL ■ CHILE ■ COLOMBIA ■ MÉXICO

¿CÓMO VEN LOS BRASILEÑOS Y COLOMBIANOS EL PROGRESO DE LAS CRIPTOMONEDAS EN SUS PAÍSES DE ORIGEN?

Se pidió a los encuestados en Brasil y Colombia que dieran su opinión sobre el progreso de las monedas digitales en sus respectivos países. En Brasil, el 31% consideró que se estaba avanzando, un 11% más que el 28% de los brasileños que sostuvieron esta opinión el año pasado. Sin embargo, el 35% consideró que Brasil todavía estaba rezagado con respecto a otros países. Uno de cada cuatro brasileños sintió que habrá muchos más usuarios de criptomonedas en su país de origen en los próximos años, mientras que solo el 4% sintió que no hay futuro para estos mercados en Brasil.

En 2020, el 29% de los colombianos sentía que su país estaba avanzando con respecto al advenimiento de los sistemas monetarios digitales. Un año después, el 25% tenía la misma opinión. Sin embargo, el 44% opinó que Colombia está muy por detrás de otros países en esta área. El 22% de los colombianos cree que habrá muchos más usuarios de sistemas de dinero en línea en unos pocos años, en comparación con el 19% del año pasado. Mientras tanto, un pequeño número (4%) declaró que no hay futuro para las criptomonedas en Colombia.

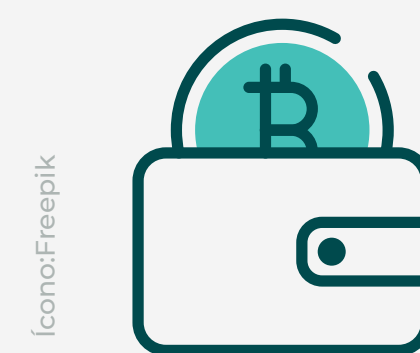
¿Cuál es su opinión sobre el escenario de las criptomonedas en su país?



EL IMPACTO DE LAS CRIPTOMONEDAS EN EL COMERCIO GLOBAL

Según los latinoamericanos, el impacto principal del desarrollo de los mercados de criptomonedas será facilitar los exchanges internacionales de dinero. Este también fue el caso en la encuesta del año pasado, aunque es interesante notar que mientras que el 48% en la región citó esto como uno de los tres impactos principales en 2020, solo el 34% mantuvo esta opinión un año después. En Argentina, un 33% menos de personas sostuvo esta opinión en 2021 (34% de todos los encuestados, frente al 51% en 2020); mientras que el porcentaje de encuestados mexicanos con esta opinión se redujo en un 32%, del 49% en 2020 al 33% en 2021. En Brasil, el 31% cree que las monedas digitales facilitarán los exchanges internacionales de dinero, un 28% menos que el 43% de los encuestados que compartieron esta visión el año pasado. La opinión de que las economías digitales facilitarán la internacionalización de las empresas locales, permitiendo que los servicios se ofrezcan y paguen a nivel transnacional, fue citada por el 23% de los encuestados en la región, frente al 34% en 2020.

Los colombianos mantuvieron el nivel más alto de optimismo en este sentido y el 42% lo citó como un posible impacto en el comercio mundial, aunque algo menos del 49% que sostuvo esta opinión en 2020. En Chile, el 32% vio esto como una probable repercusión.



La opinión de que las economías digitales facilitarán la internacionalización de las empresas locales, permitiendo que los servicios se ofrezcan y paguen a nivel transnacional, fue citada por el 23% de los encuestados en la región, frente al 34% en 2020.

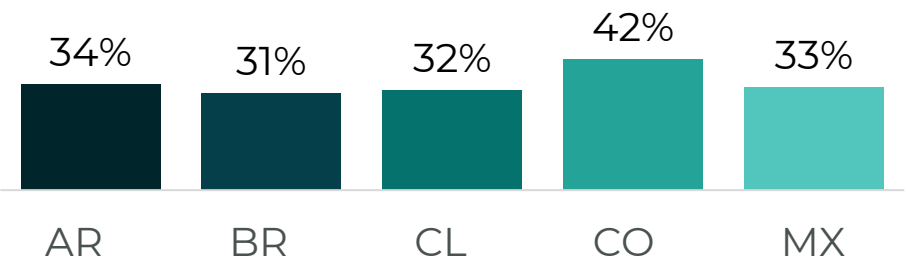
En la región, el 29% siente que las criptomonedas eventualmente podrían reemplazar a las monedas locales, considerablemente menos del 39% que compartió la misma opinión hace un año. Mientras tanto, el 16% informó que pensaba que tales sistemas monetarios digitalizados podrían desestabilizar las monedas locales, una opinión compartida regionalmente por el 19% de los encuestados en 2020. El 17% en América Latina cree que las criptomonedas podrían facilitar la evasión de impuestos por parte de los súper ricos, el mismo porcentaje que el año pasado. Esta fue la opinión del 21% de los encuestados en Chile, el 18% en México y Argentina y el 16% en Colombia. Curiosamente, mientras el 17% en Brasil vio esto como un riesgo en 2020, solo el 12% sostuvo la misma opinión un año después.

Los latinoamericanos están menos preocupados por los riesgos de delitos cibernéticos y fraudes relacionados con las criptomonedas en 2021 que hace un año. En 2020, el 24% en la región citó esto como una posible repercusión, pero un año después solo fue citado por el 20% de los encuestados. En Brasil, un 27% menos de personas mencionaron esto como una preocupación que un año antes (25% en 2020; 18% en 2021). De manera similar, en Argentina, el 17% enumeró esto como un resultado probable en 2021, en comparación con el 23% del año pasado, una caída del 26%. En Colombia, uno de cada cuatro encuestados compartió esta preocupación el año pasado, en comparación con solo el 19% en 2021, una caída del 24%. Uno de cada cinco chilenos tenía la misma opinión. México fue el único país en el que la opinión no cambió entre ambos años: uno de cada cuatro continúa considerando el ciberdelito como un riesgo potencial.

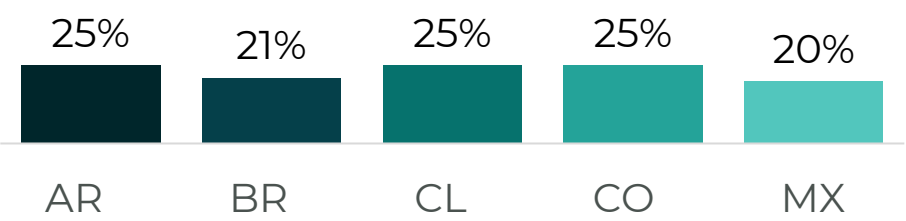
¿Qué impacto crees que tendrán las criptomonedas en el futuro del comercio mundial? (Elija hasta 3 respuestas)

- ARGENTINA
- BRASIL
- CHILE
- COLOMBIA
- MÉXICO

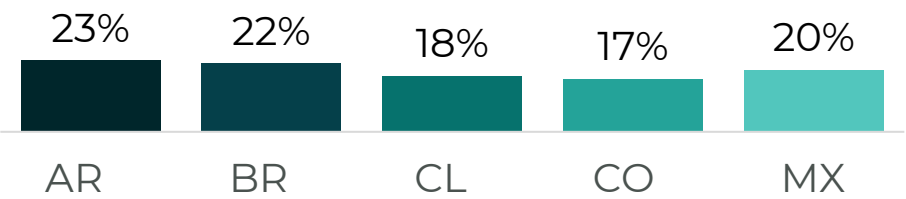
Esto facilitará el intercambio internacional de dinero



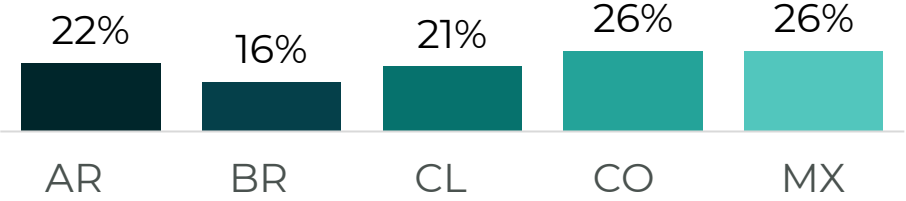
Esto hará que los servicios sean mucho más internacionales (me pueden pagar por el trabajo que hago para empresas en otros países)



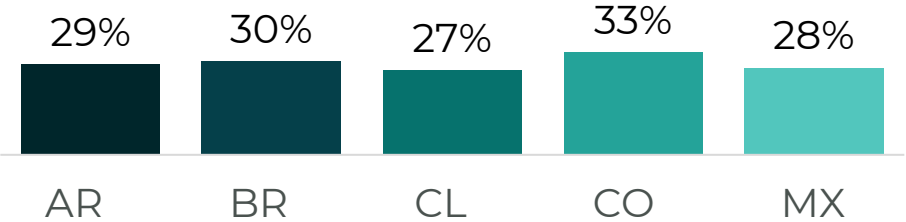
Protegerá mis inversiones y mi dinero de las recesiones económicas locales



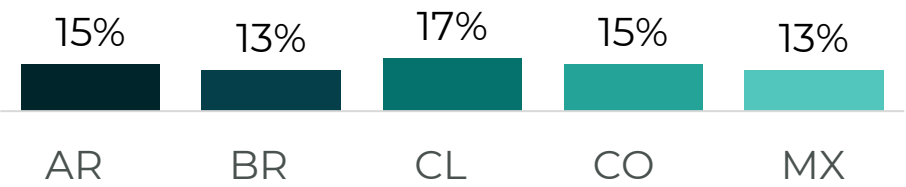
Puede dar acceso al dinero a personas que no tienen acceso a cuentas bancarias



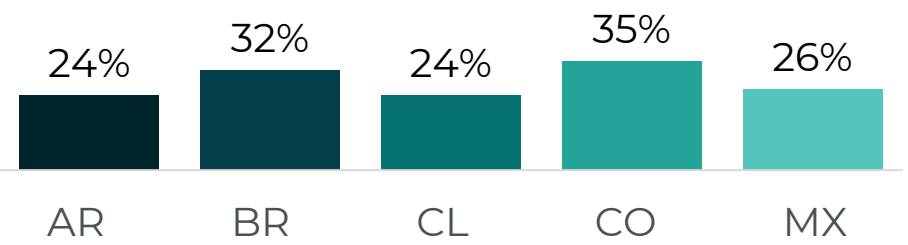
Puede reemplazar las monedas locales



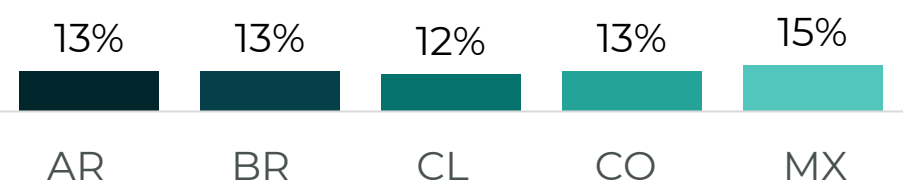
Puede hacer que viajar sea mucho más fácil



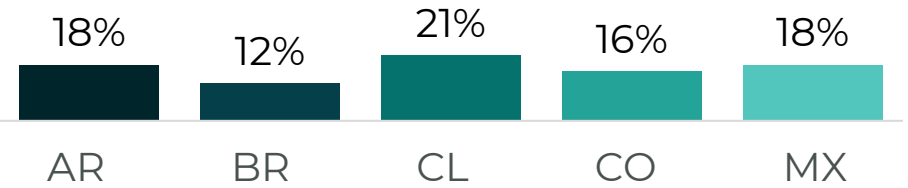
Puede acercar las economías mundiales



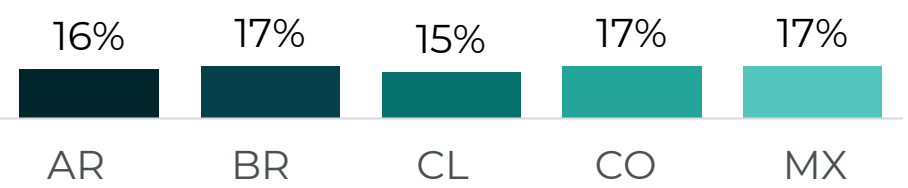
Puede aumentar la delincuencia y facilitar el blanqueo de capitales



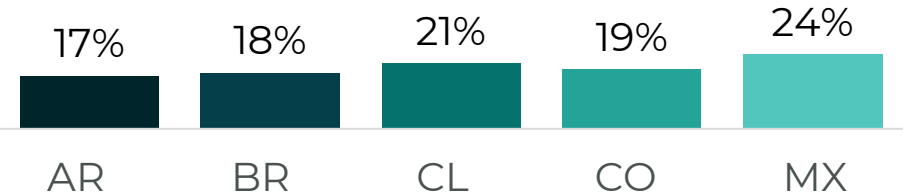
Puede aumentar la evasión de impuestos para los súper ricos



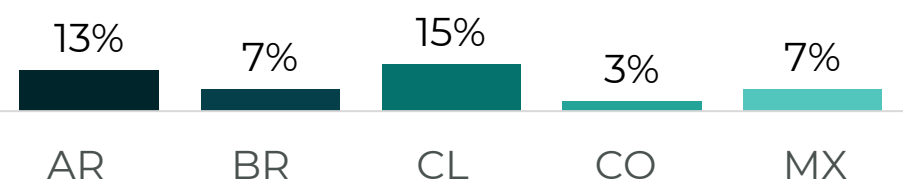
Puede hacer que las monedas locales sean más inestables



Puede hacer que el dinero sea más vulnerable al ciberdelito y al fraude



No lo sé



ADOPCIÓN DE BITCOIN COMO MONEDA OFICIAL

Citando el ejemplo de El Salvador, el primer país en reconocer el Bitcoin como moneda oficial, se pidió a los encuestados que compartieran su opinión. La mitad de los latinoamericanos estuvo de acuerdo en que esta era una buena idea en general y el 43% dijo que pensaba que su país debería seguir su ejemplo.

Se notó un cierto nivel de ambivalencia, con un 37% en la región que no estaba de acuerdo o en desacuerdo con que fuera una buena idea en general, junto con un 34% que no dijo si pensaba que su propio país debería hacer lo mismo. Pero fue interesante notar que solo el 5% estaba totalmente en desacuerdo con que la iniciativa de El Salvador había sido una buena idea en general, mientras que el 16% estaba totalmente de acuerdo. Mientras tanto, solo el 9% en la región estaba en total desacuerdo con la idea de que su propio país tomara medidas similares, mientras que el 17% estaba totalmente de acuerdo.



Foto: Miloslav Hamřík/Pixabay

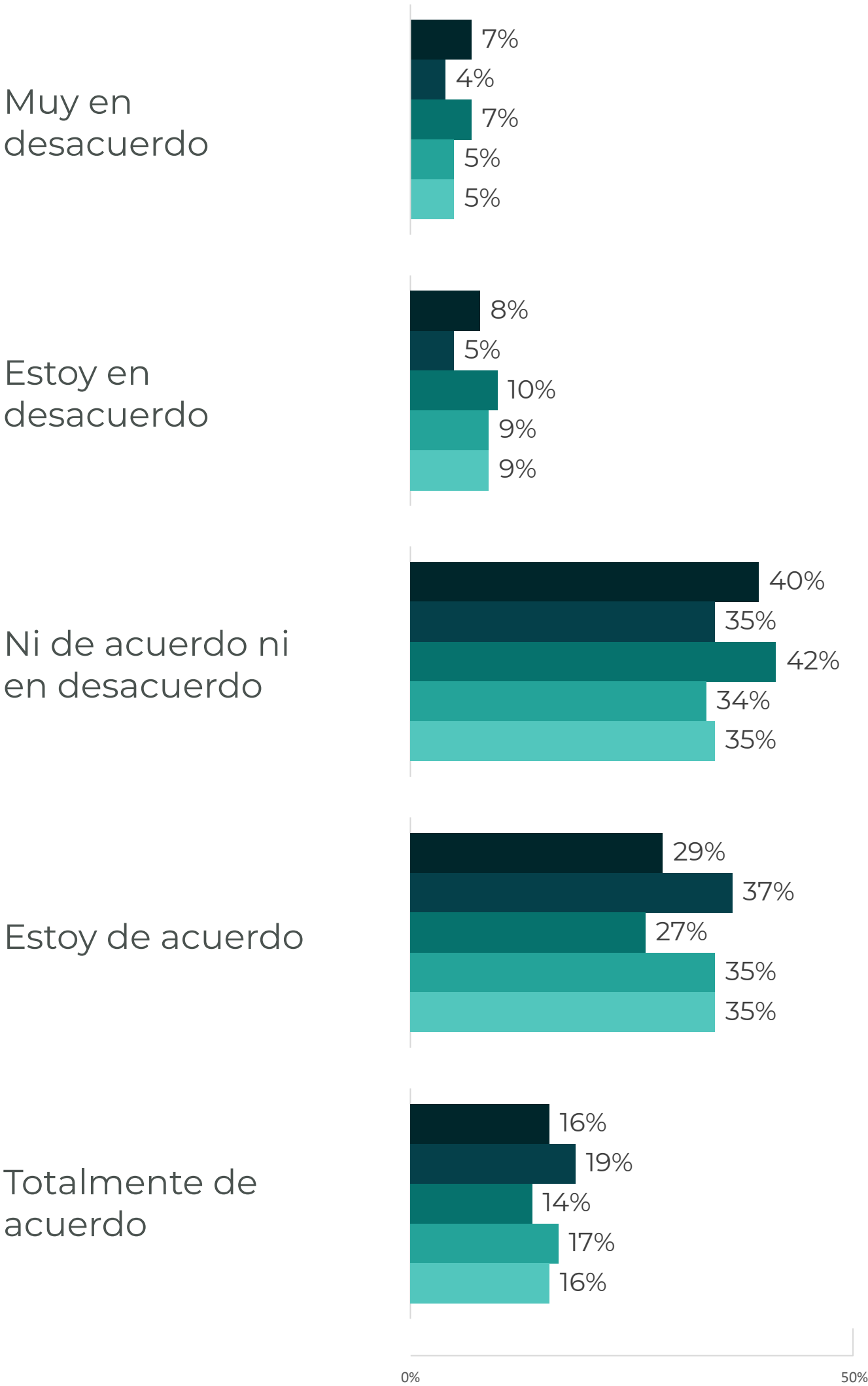
Los brasileños fueron los mayores partidarios del reconocimiento cripto en la región, con un 56% apoyando el enfoque de El Salvador y un 48% diciendo que quieren que Brasil también lo adopte. En Colombia, el 52% dijo estar de acuerdo con El Salvador, al igual que el 51% en México y el 45% en Argentina. El apoyo fue menor en Chile y solo el 41% estuvo de acuerdo en que es una buena idea.

En Argentina y Colombia, el 44% estuvo de acuerdo en que ese reconocimiento de criptomonedas era necesario en su país de origen y en Argentina, el 21% estuvo totalmente de acuerdo. En México, el 43% quería que su gobierno hiciera lo mismo, mientras que Chile se fue por el lado de la precaución y solo el 36% de los encuestados compartió esta opinión.

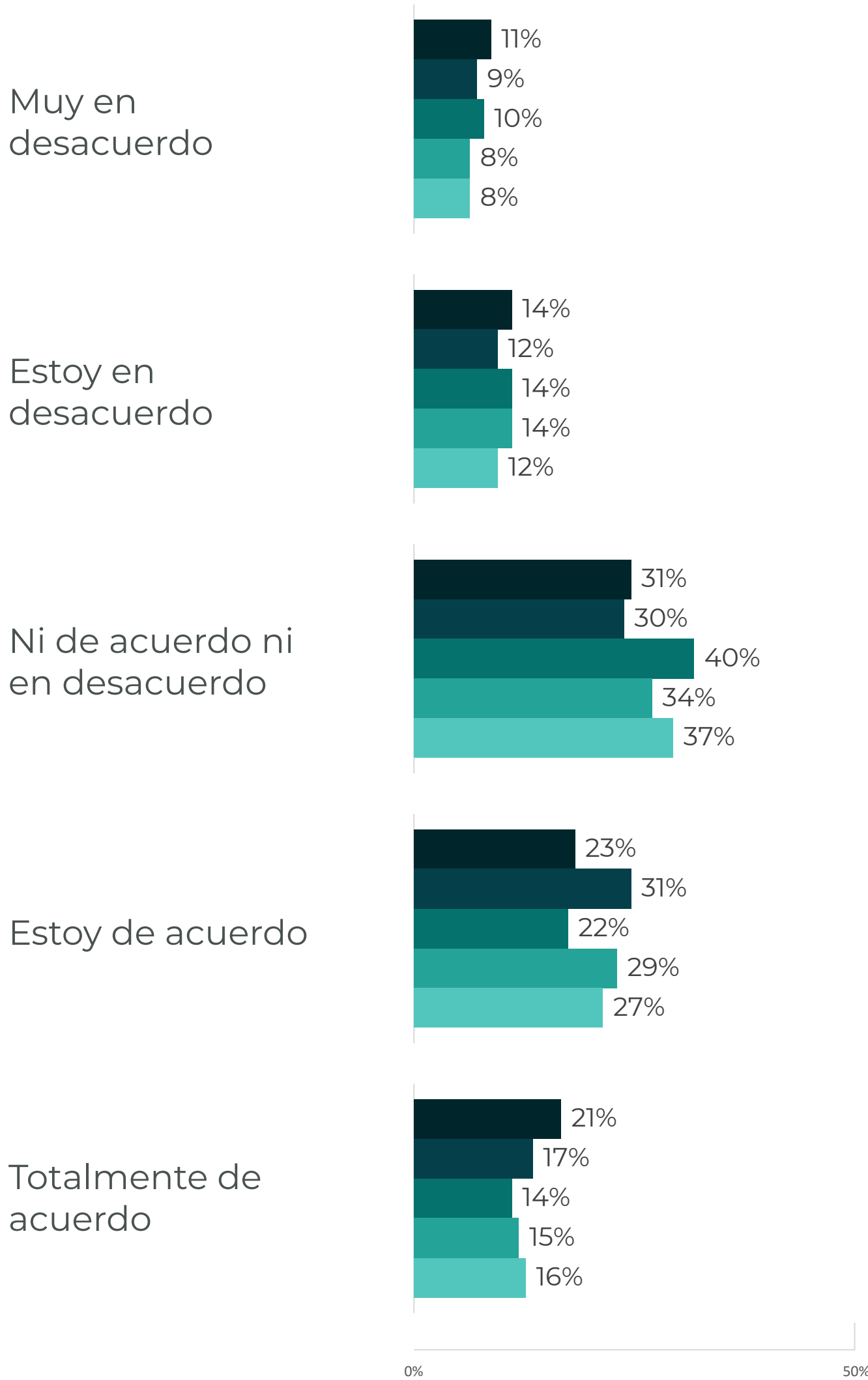
El Salvador se convirtió en el primer país en reconocer Bitcoin como su moneda oficial. ¿Qué te parece?

- ARGENTINA
- BRASIL
- CHILE
- COLOMBIA
- MÉXICO

Es una buena idea en general



Mi país debe hacer lo mismo



GLOSARIO

_ **BLOCKCHAIN**

Se ha descrito como “un libro mayor abierto y distribuido que puede registrar transacciones entre dos partes de manera eficiente, verificable y permanente”.

_ **CAJERO AUTOMÁTICO DE BITCOIN**

Una máquina desde la que puede intercambiar bitcoins por dinero FIAT (moneda fiduciaria)

_ **CROWDFUNDING**

Práctica de financiar un proyecto o empresa mediante la recaudación de pequeñas cantidades de dinero de un gran número de personas, normalmente a través de Internet.

_ **CRIPTOMONEDA**

Activo digital diseñado para funcionar como un medio de exchange en el que los registros de propiedad de monedas individuales se almacenan en un libro mayor existente en una forma de base de datos computarizada que utiliza criptografía sólida para proteger los registros de transacciones, controlar la creación de monedas adicionales y verificar la transferencia de propiedad de monedas. Por

lo general, no existe en forma física (como el papel moneda) y, por lo general, no lo emite una autoridad central.

_ **ACTIVO DIGITAL**

Un producto digital que es 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 criptomoneda vende tokens avanzados a cambio de capital inicial.

_ **MINERÍA**

El proceso mediante el cual los “bloques” o transacciones se verifican y agregan a una cadena de bloques (blockchain). Para verificar un bloque, un minero debe usar una computadora para resolver un problema criptográfico. Una vez que la computadora ha resuelto el problema, el bloque se considera “minado” o verificado. En el blockchain de Bitcoin o Ethereum, la primera computadora que extrae 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, generalmente dos personas separadas. Una red P2P puede estar formada por cualquier número de personas. Con respecto a una red blockchain, las personas pueden realizar transacciones o interactuar entre sí sin depender de un intermediario o un solo punto de falla.

_ **SANDBOX REGULATORIO**

Un sandbox regulatorio es un marco establecido por un regulador que permite a las startups de FinTech y otros innovadores realizar experimentos en vivo en un entorno controlado bajo la supervisión de un regulador.

_ **TOKEN**

Un token representa un activo construido en una cadena de bloques (blockchain) existente (diferente de una moneda). Los tokens están diseñados para ser únicos, líquidos, seguros, transferibles instantáneamente y digitalmente escasos.

_ **BILLETERA**

Una ubicación de almacenamiento designada para activos digitales (criptomoneda) que tiene una dirección para enviar y recibir fondos. La billetera puede estar en línea, fuera de línea o en un dispositivo físico.



Sherlock Communications (www.sherlockcomms.com) es una agencia de relaciones públicas, de estrategia digital y marketing que ha ganado varios premios en Latinoamérica. Con sede en São Paulo, la empresa también tiene oficinas en Lima, Bogotá, Santiago, Ciudad de México, Buenos Aires, San José, Ciudad de Panamá y Ciudad de Guatemala. **Con un equipo multidisciplinario y completamente 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 o ha sido nominada en 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 Índice Creativo 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 Proyectos** Amanda Boucault | **Gerente de Investigación** Justin Axel-Berg | **Escritores y curadores de contenido** Luiz Hadad and Sarah O'Sullivan
Productora de Diseño Creativo Rosy MacQueen | **Asistente de Diseño Creativo** Érica Duarte