

# THINK TANK FINTECH

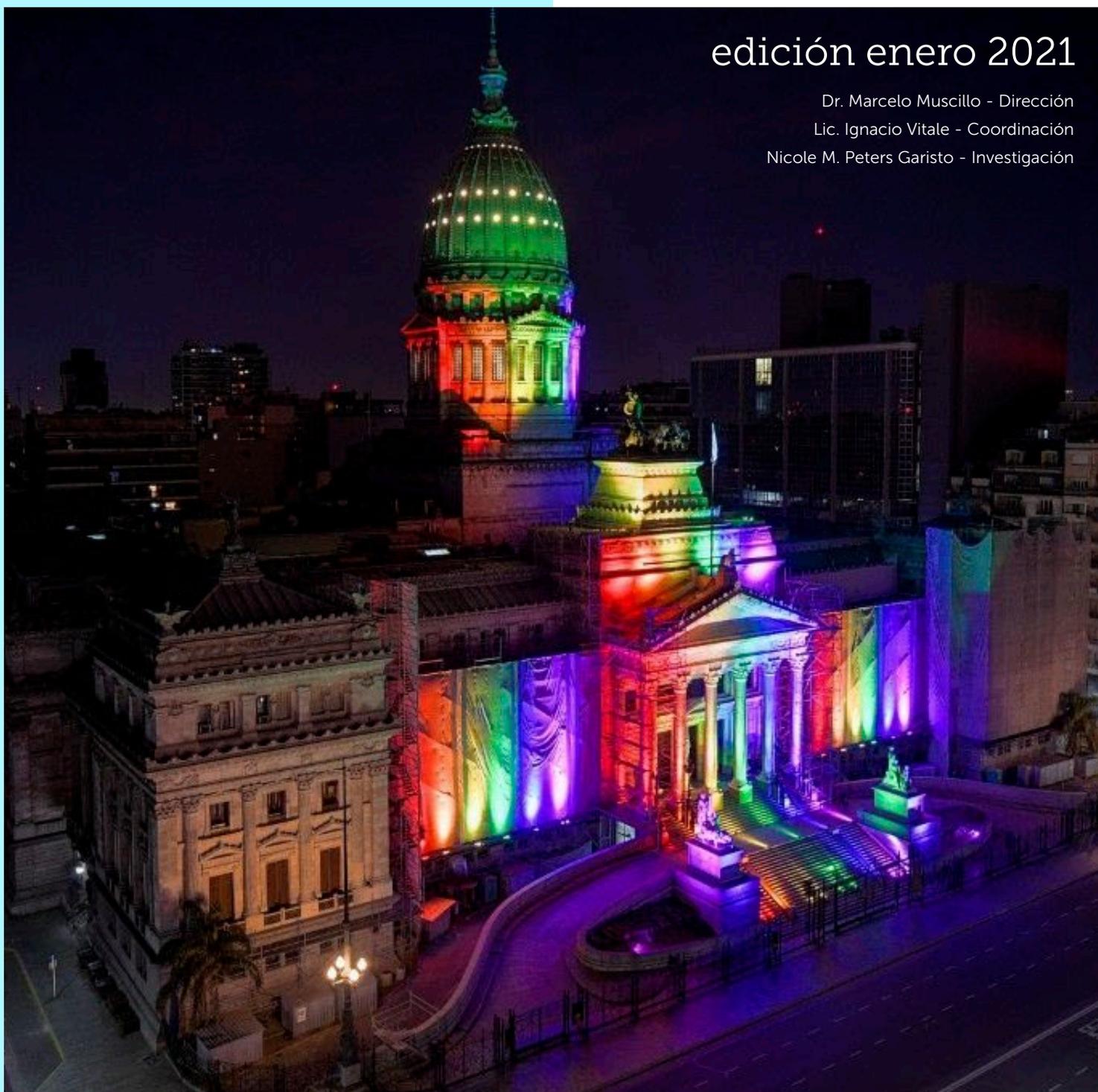
## BRIEF ACADÉMICO

edición enero 2021

Dr. Marcelo Muscillo - Dirección

Lic. Ignacio Vitale - Coordinación

Nicole M. Peters Garisto - Investigación



## Investigación y desarrollo de CBDC

El Centro de Innovación del Banco de Pagos Internacionales (BISIH) anunció que la investigación sobre las monedas digitales del banco central (CBDC) será una de sus prioridades a lo largo del 2021.

El organismo internacional financiero más importante del mundo no es ajeno al avance de los países en materia de modernización financiera, y aprovechará el año para adentrarse de lleno en los nuevos activos que prometen revolucionar el sistema global.

El BPI propuso un trabajo conjunto entre los Centros de Innovación ubicados en Singapur, Hong Kong y Suiza. El primero se encargará de desarrollar una "plataforma de liquidación internacional" donde las instituciones públicas y privadas puedan operar con las CBDC; el segundo trabajará sobre la tokenización de bonos y la posible emisión de **stablecoins**; y el tercero acaba de finalizar el "Proyecto Helvetia", una serie de pruebas piloto para vincular sistemas de pago existentes con activos digitales a partir de CBDC.

## La Reserva Federal reconoce el potencial de las CBDC para hacerle frente a las stablecoins

La Reserva Federal de Estados Unidos (FED) ha vuelto a deslizar comentarios sobre una nueva moneda digital del banco central (CBDC).

A diferencia del resto de las criptomonedas, las CBDC -como el desarrollado yuan digital o como el proyecto de dólar digital- son emitidas y supervisadas por un organismo, y cuentan con un marco legal que las engloba.

El presidente de la Reserva Federal de Estados Unidos, Jerome Powell, resaltó: **"Como somos la moneda de reserva mundial, creemos que debemos hacer esto bien y no sentimos la necesidad de ser los primeros (...) Estamos decididos a hacer esto bien en lugar de hacerlo rápido. Llevará algún tiempo"**

## El Fondo Monetario advierte sobre los desafíos legales y los riesgos de las criptomonedas

Mientras la Unión Europea y China estudian la posibilidad de emitir dinero digital, el ente multilateral relevó la normativa de 174 Bancos Centrales. Halló una base endeble, varias limitaciones y un peligro clave: el lavado de dinero y el financiamiento del terrorismo.

Para ser considerado legalmente dinero, un medio de pago debe ser así reconocido por las leyes del país y estar denominado en su unidad oficial. Típicamente una moneda debe tener curso legal, algo que normalmente se confiere a medios de pago de fácil entrega, recepción y uso por la mayoría de la población. Por eso los billetes y monedas son la forma más común. El uso de monedas digitales señala el estudio, implica una infraestructura digital (laptops, smartphones, conectividad) que los gobiernos no pueden imponer a la población y representa un primer desafío, aunque el documento también reconoce que ciertos medios de pago de uso en economías avanzadas (como papeles comerciales) no son de curso legal.

"Cualquier emisión de moneda es una forma de deuda de los bancos centrales, por lo que debe tener una base sólida para evitar riesgos legales, financieros y reputacionales" a la institución emisora, dice el Fondo. Al respecto, un primer relevamiento arrojó que, al menos por ahora, esas bases son limitadas. Un estudio sobre las leyes de 174 Bancos Centrales de países miembros de la entidad multilateral arrojó que sólo 40 de ellos estarían autorizados, según sus propias normas, a emitir criptomonedas, mientras que en los 134 casos restantes esa posibilidad está vedada o es de dudosa base legal. Se trata, dice el paper, de asegurar que una innovación potencialmente significativa, pero "contenciosa", esté en línea con el mandato del respectivo Banco Central, para evitar desafíos legales y políticos.

## Gobiernos y legislación

### Bitcoin, Blockchain y Defi:

-BitPay, importante proveedor de servicios de pagos crypto, comunicó la integración de WalletConnect en la aplicación BitPay Wallet que ahora brinda acceso directo al exchange descentralizado, juegos descentralizados y el espacio de finanzas descentralizadas (DeFi). Los usuarios de la aplicación BitPay Wallet pueden enviar o recibir DAI y WBTC utilizando WalletConnect. Se espera soporte de procesamiento de pagos para DAI y WBTC este trimestre.



-En una encuesta realizada por Wirex y la Ste El ministerio de pequeñas y medianas empresas de Corea del Sur comunicó que ha aumentado el presupuesto asignado a proyectos con tecnología blockchain. La decisión va a tono con las medidas tomadas por el gobierno para impulsar a las pymes que se han visto gravemente afectadas por la pandemia de coronavirus. Seúl ha destinado USD 43.5 millones en financiación de I + D y apoyo empresarial para empresas involucradas con blockchain y otros sectores empresariales de la industria 4.0, frente a los USD 37 millones asignados a las pymes en estos campos en 2020.

El cofundador de Bitmain, Jihan Wu, comunicó su renuncia como director ejecutivo y presidente de la firma. "El desacuerdo entre Micree Zhan y yo, los dos cofundadores de Bitmain, finalmente se resolvió de manera amistosa y, lo que es más importante, de manera constructiva", expresó Jihan Wu. Además, anunció cam-

bios en su estructura comercial, afirmando que su nuevo "modelo será altamente optimizado, lo que hará que sea mucho más fácil optar por una oferta pública inicial".

La Autoridad de Conducta del Sector Financiero de Sudáfrica (FSCA) está haciendo propuestas para regular el comercio de criptomonedas. Además, la FSCA ha entregado detalles de su investigación sobre el fracaso de Mirror Trading International Ltd. a una unidad policial superior después de descubrir un presunto fraude.

India puede convertirse en el último país en lanzarse al círculo de las monedas digitales de los bancos centrales (CBDC). Según un informe reciente del banco central de la India, el Banco de la Reserva de la India (RBI) señaló que "las criptomonedas han ganado popularidad en los últimos años", pero señaló que los reguladores y el gobierno de la nación "han sido escépticos sobre estas monedas y están preocupados por los riesgos asociados". Sin embargo, admitió que el RBI "está explorando la posibilidad de si existe la necesidad de una versión digital de la moneda fiduciaria y, en caso de que la haya, cómo operar".

La plataforma de juegos Blockchain Enjin (ENJ) y la plataforma de realidad aumentada (AR) MetaverseMe tienen como objetivo introducir activos de moda de realidad aumentada negociables en la blockchain de Ethereum (ETH). Los avatares de los usuarios podrán usar los tokens no fungibles (NFT) con tecnología Enjin en la aplicación MetaverseMe, que se lanzará el 23 de febrero, mientras que los usuarios también pueden grabar su avatar con NFT de moda en realidad aumentada y compartir los videos a través de las redes sociales. ILLAR Development Foundation, el 74% de los encuestados ve los pagos crypto como una alternativa viable a los servicios tradicionales de transferencia de dinero, mientras que el 25% de las personas ha oído hablar del término "stablecoin".

-BlockFi comunicó el lanzamiento de una mesa de operaciones de venta libre (OTC over

the counter) para clientes institucionales y de patrimonio neto ultra alto en todo el mundo. Con el despliegue de capacidades OTC integrales, BlockFi actuará como socio de ejecución, ofreciendo operaciones al contado, capacidades crediticias y un producto de operaciones con margen. El OTC admitirá criptomonedas de gran capitalización como bitcoin, ether, litecoin, así como otras monedas según la demanda y la disponibilidad en la plataforma de BlockFi.

## Presentan anteproyecto de ley en Panamá para regular las criptomonedas

El diputado panameño Rolando Rodríguez ha introducido un anteproyecto de ley ante la Comisión de Comercio de la Asamblea Nacional de Panamá en donde se plantean las regulaciones para las criptomonedas y monedas virtuales.

Comentó el legislador ante los medios locales,

“el objetivo del cuerpo legal se centra en impulsar a Panamá para que no quede “rezagada” ante las regulaciones que están presentando distintas jurisdicciones para con las criptomonedas”.

Siguiendo enfocado en el tema de los beneficios que este mercado puede traer, el diputado Rodríguez afirmó que la propuesta de ley está centrada en ofrecer “libertad financiera” para todos los panameños que se encuentran excluidos del actual sector financiero que ofrecen los mercados tradicionales y afirmó que también se buscará fortalecer la Caja de Seguro Social.

Legisladores panameños pronto podrían tener la oportunidad de votar sobre proyectos de propuestas de leyes crypto. La Comisión de Comercio de la Asamblea Nacional de Panamá examinará un proyecto de ley presentado por un diputado pro-crypto llamado Rolando Rodríguez. El MP ha manifestado que se necesita con urgencia un marco legal para las firmas panameñas que quieran hacer negocios con crypto activos. Agregó que las criptomonedas podrían ayudar a la población no bancarizada



del país y agregó que "Panamá no puede permitirse quedarse atrás" mientras que "otros países ya han comenzado a regular los cripto activos".

-Kraken comunicó que están duplicando la cantidad de pares comerciales disponibles para los clientes que utilizan tanto la libra esterlina (GBP) como el dólar australiano (AUD), ya que la compañía se está expandiendo hacia mercados "que tienen un potencial sustancial de crecimiento".

## La secretaria del Tesoro de la administración Biden fomentaría el uso de Bitcoin

Tras la asunción de Joe Biden como presidente de los Estados Unidos, Janet Yellen se convirtió en la primera mujer en ser secretaria del Tesoro. La funcionaria, que hace días vinculó a Bitcoin (BTC) con las actividades ilícitas, parece tener una opinión más favorable.

"Creo que es importante que consideremos los beneficios de las criptomonedas y otros activos digitales, y el potencial que tienen para mejorar la eficiencia del sistema financiero". Destacó Yellen.

## Bitcoin aparece como alternativa al dólar dentro de la clase política

Stephen Harper, ex primer ministro de Canadá, habló sobre el futuro del sistema financiero global y mencionó a Bitcoin (BTC) como una reserva de valor alternativa al dólar estadounidense.

El ex mandatario canadiense señaló que no está seguro de que el euro mantenga su valor a largo plazo, lo que socava sus posibilidades de ser una alternativa a la moneda de referencia mundial. Hablando sobre la digitalización del planeta, el canadiense sostuvo que las monedas digitales del banco central (CBDC) son "inevitables". De todos modos, cree que las regulaciones gubernamentales y las políticas monetarias deben establecer marcos legales para que puedan operar.

## Gobierno de Chile realiza encuesta para mejorar regulación del sector Fintech

En Chile, las empresas de tecnologías financieras (fintech) fueron llamadas a participar en una encuesta sobre el estado de la industria en el país; sondeo convocado por el Ministerio de Hacienda, en conjunto con el Banco Interame-



ricano de Desarrollo.

“El principal objetivo de recabar dicha información, es identificar el grado de desarrollo y madurez de las fintech en Chile, las tendencias de mercado y las dinámicas de competencia y colaboración con el sector financiero tradicional, así como eventuales barreras de entrada o brechas regulatorias para los nuevos actores de innovación tecnológica en la industria financiera”. Ministerio de Hacienda.

## India propone un nuevo impuesto crypto del 18%

La Oficina Central de Inteligencia Económica (CEIB) de la India propuso ante la Junta Central de Impuestos Indirectos y Aduanas (CBIC) un impuesto del 18% sobre bienes y servicios en todas las operaciones que involucren a Bitcoin (BTC).

En un año de muchas idas y vueltas en la regulación crypto de la India, el CEIB considera que los activos digitales podrían enmarcarse como “activos intangibles”, lo que los dejarían susceptibles a la tasa impositiva en cuestión.

El comercio BTC del país representa actualmente unos 5 mil millones de dólares anuales, por lo que la carga de impuestos generaría ingresos de casi mil millones de dólares en caso de que se aplique.

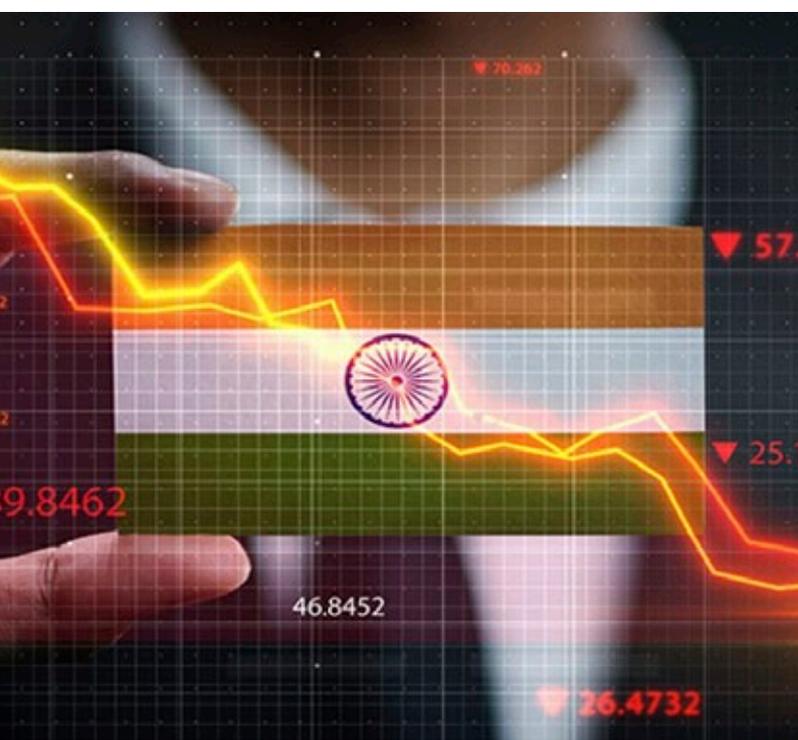
## Foro Económico Mundial: las criptomonedas tienen su lugar en Davos 2021

El crecimiento de los activos digitales y la tecnología blockchain puede verse reflejado en la cantidad de inversores y empresas que se adentran en el mercado, como en la importancia que le dan los distintos países. El Foro Económico Mundial ya ha manifestado su interés en sobre el asunto en el pasado.

“Restablecimiento de monedas digitales” fue el nombre que se les dio a las sesiones especiales de hoy y el jueves respecto a las criptomonedas. Andrew Bailey, gobernador del Banco de Inglaterra (BoE) participa junto al CEO de Western Union Hikmet Ersek y otros tres oradores participan de la primera conferencia.

“El COVID-19 ha acelerado el cambio a largo plazo del efectivo. Mientras tanto, las monedas digitales de los bancos centrales (CBDC) están surgiendo, potencialmente transformando la forma en que las personas usan el dinero en todo el mundo”, reza la presentación de ambos eventos.

El pasado 25 de enero, representantes de los gobiernos de China y Singapur, que continuarán la discusión iniciada hoy sobre las políticas y prácticas que deben llevar adelante los distintos países y organismos financieros para no quedarse atrás en el despegue de las monedas digitales.



## España Identidad Digital

### España publica la primera norma sobre identidad digital basada en blockchain

La Asociación Española de Normalización (UNE) publicó la Norma UNE 71307-1. Se trata del primer estándar que se da a conocer en el mundo sobre gestión de identidades digitales descentralizadas, basadas en blockchain o Tecnología de Registro Distribuido (DLT). Las normas técnicas establecen un lenguaje común necesario para avanzar hacia la trans-

formación digital de las sociedades.

El documento establece un marco de referencia genérico para que los individuos u organizaciones emitan, administren y hagan uso de su propia identidad digital. Al mantener la información de forma autogestionada, sin la necesidad de recurrir a autoridades centralizadas, se permite la seguridad de los procesos protegiendo la privacidad.

La normativa contempla varios aspectos, entre ellos define los principales actores relacionados, así como el conjunto de características que forman parte de la estructura de los Identificadores Descentralizados (DIDs). Igualmente establece el ciclo de vida que deben tener los DIDs, los requisitos para obtener la credencial y de presentación.

## Argentina Fintech billeteras digitales

El sector financiero fue uno de los que mejor navegó en la tormenta de la pandemia. En octubre de 2020, según los últimos datos del **Indec**, este segmento crecía al 7,4% interanual, en un escenario que tuvo como protagonista al universo **fintech**. Se trata de un universo que se

vio potenciado por el desarrollo de la tecnología, los cambios regulatorios que impulsó el Banco Central durante la gestión anterior y continuó tras el cambio tecnológico y la adopción de nuevos hábitos y conductas que trajo el coronavirus. Distanciamiento social, facilidad de uso, baja de costos y multiplicidad de operaciones a un toque de la pantalla del celular son factores que estimulan el desarrollo de un negocio que es apenas incipiente.

Según una encuesta realizada por Ank, la fintech del grupo Itaú Unibanco que permite a los usuarios gestionar todas sus cuentas bancarias dentro de una única app, debido a la pandemia el 85% de los entrevistados modificó sus hábitos en sus operaciones bancarias. Este informe revela que el 67% aumentó la frecuencia con la que realizan transferencias de dinero, el 40% aumentó el monto promedio del monto de dinero; el 32% usa esta operación para una mayor variedad de cosas; y el 31% empezó a pagar nuevas cosas a través de transferencias.

Los cambios regulatorios que impulsó el Banco Central desde la anterior gestión aceleraron la expansión del sector, con jugadores de diferentes características, que expandieron las fronteras más allá de las apps de homebanking



de las entidades tradicionales. Así, aparecieron desde agregadores de medios de pago tradicionales como Modo y billeteras digitales que permiten alojar fondos en la cuenta (con CVU) y ofrecen la posibilidad de realizar pagos y otras operaciones con dispositivos móviles o tarjetas prepagas hasta bancos puramente digitales o herramientas que permiten gestionar todas las cuentas bancarias existentes desde una única app aumentó el monto promedio del monto de dinero; el 32% usa esta operación para una mayor variedad de cosas; y el 31% empezó a pagar nuevas cosas a través de transferencias.



### **El principal jugador del sector es Mercado Libre, la firma de Marcos Galperin, a través de su unidad Mercado Pago.**

Esta división nació como procesadora de pagos dentro de la plataforma, pero luego se expandió hacia todos los negocios financieros y se potenció tras la pandemia. Al cierre del tercer trimestre de 2020, tenían 4,7 millones de cuentas activas.

**El otro gran jugador del sector es Ualá**, la empresa liderada por Pierpaolo Barbieri que también permite gestionar una cuenta virtual (CVU). A fin de 2020 había emitido más de 2,7 millones de tarjetas prepagas, y opera 800.000 cuentas de inversión en un FCI gestionado con Grupo SBS.

La empresa, que en su corta historia recibió inversiones de George Soros, y los fondos Tencent (China) y Softbank (Japón) y en 2020 se

expandió a México, informó que el año pasado aumentó 177% el pago de servicios con la app y un 45% la solicitud de préstamos.

La expansión actual, que también tuvo como protagonista al Banco Provincia con la herramienta Cuenta DNI, se consolidó con la iniciativa Transferencias 3.0, impulsada este año por el Banco Central, que entre otras funcionalidades impulsó la interoperabilidad. De esta forma, estableció que tanto comercios como pagadores pueden utilizar un mismo código QR para concretar su transacción, independientemente de qué app o billetera estén utilizando.

El mundo fintech se vio potenciado por el desarrollo de la tecnología, los cambios regulatorios que impulsó el Banco Central durante la gestión anterior y continuó tras el cambio tecnológico y la adopción de nuevos hábitos y conductas que trajo el coronavirus.

## **Empresas en Cripto**

-**CoinShares**, el principal administrador de activos digitales de Europa anunció esta semana el lanzamiento de un nuevo ETP con respaldo físico, CoinShares Physical Bitcoin (BTC), que será el primer producto lanzado en la nueva plataforma ETP de grado institucional de CoinShares y se tendrá "importantes activos bajo administración".

-**El Banco Central Europeo (BCE)** y la Comisión Europea comunicaron que están revisando a nivel técnico una amplia gama de cuestiones políticas, legales y técnicas que surgen de una posible introducción de un euro digital. El BCE considerará la posibilidad de iniciar un proyecto de euro digital a mediados de 2021.

**La participación criminal de toda la actividad de criptomonedas**- cayó del 2.1% (USD 21.4 mil millones) en 2019 al 0.34%, o USD 10 mil millones en volumen de transacciones en 2020, según Chainalysis. Una de las razones por las que se redujo el porcentaje de actividad

delictiva es que la actividad económica general casi se triplicó entre 2019 y 2020, explicó la firma.

-**Mitsubishi Electric**, el brazo de energía del gigante empresarial japonés Mitsubishi, y la principal universidad japonesa de TI, el Instituto de Tecnología de Tokio (TokyoCoinShares), el principal administrador de activos digitales de Europa, anunció esta semana el lanzamiento de un nuevo ETP con respaldo físico, CoinShares Physical Bitcoin (BTC), que será el primer producto lanzado en la nueva plataforma ETP de grado institucional de CoinShares y se tendrá "importantes activos bajo administración".

-**Exordium**, el editor del nuevo juego de estrategia de ciencia ficción multijugador masivo en línea (MMO) Infinite Fleet, lanzó su oferta de tokens de seguridad pública (STO). Además, la firma afirmó que aseguraron una inversión de USD 1 millón de Tether International, un miembro del grupo de empresas Tether. Tech), han desarrollado conjuntamente una solución de comercio de energía entre pares (P2P) que utiliza la tecnología blockchain. La firma dijo que su nueva herramienta ayudaría a las partes interesadas a intercambiar electricidad excedente de energía renovable y "maximizar la cantidad de electricidad excedente disponible en el mercado en un momento dado".

## Cepo a Bitcoin

### Estudian un cepo al bitcoin:

Exchanges podrían establecer limitaciones en las órdenes de compra debido a la alta demanda.

A mediados de enero, una de las plataformas de comercio de criptomonedas más grandes del mundo ha enviado un aviso a sus clientes advirtiéndoles que el exchange podría imponer ciertos límites a las órdenes de compra de cripto activos en las próximas semanas.

El popular exchange **e-Toro** declaró que es posible que se vean obligados a implementar límites de compra de cripto activos. El anuncio

se produjo en respuesta a lo que la firma llama "una demanda sin precedentes de bitcoins y criptomonedas".

La demanda sin precedentes de criptomonedas, junto con la liquidez limitada, presenta desafíos para nuestra capacidad para respaldar órdenes de compra durante los fines de semana. Debido a esto, puede ser necesario que establezcamos limitaciones en las órdenes de compra.

Esta limitación sería la primera en su tipo desde la creación de bitcoin y la formación de los primeros exchanges y es una de las soluciones que la firma está estudiando, aunque no se dieron a conocer los límites, ni las cantidades ni en criptomonedas ni en dinero Fiat, que implementarían, ni de qué manera, ni por cuánto tiempo.

Desde **e-Toro** aclararon que no es su intención primaria implementar estas limitaciones y que harán todo lo posible por evitarlas. Por el momento, la firma notificó con antelación que podría haber restricciones y que su mayor esfuerzo se concentra en reforzar el servicio los fines de semana, que es cuando más ha aumentado la participación en la plataforma.

## DeFi

Con el precio de Bitcoin por encima de los USD 37.000 y a pesar de una caída de USD 4.000 luego de haber alcanzado su máximo histórico, tanto los analistas como los expertos de la industria consideran que el cripto activo no solo está funcionando bien, sino que está atravesando el mejor momento de su historia. Sin embargo, la criptomoneda está siendo superada una vez más por varias monedas más pequeñas, particularmente aquellas en el espacio de finanzas descentralizadas (**DeFi**).

Bitcoin ha subido un 300% durante el año pasado. Sin dudas es la criptomoneda más grande y popular por capitalización de mercado, y hasta ahora ha acaparado la mayor parte de la atención cuando se trata de los espectaculares aumentos que se han producido



dentro de los límites del ecosistema cripto desde principios de 2020, pero ¿esta atención está realmente justificada? Si bien la moneda está en buena forma, aún está siendo superada por varios de sus competidores más pequeños.

El espacio DeFi proporciona un medio de introducir bitcoin y otras criptomonedas para su uso en lugar de las herramientas financieras tradicionales. Por lo tanto, los préstamos, seguros y otros elementos de naturaleza similar podrían estar respaldados por bitcoins u otros activos digitales. El espacio ha atraído una gran atención en los últimos dos años y ha crecido como ningún otro sector en el espacio de las criptomonedas. A principios de 2020, El "value locked" en contratos inteligentes, o valor invertido en smart Contracts relacionados con DeFi, no alcanzaba los mil millones de dólares.

Creemos que el futuro de **DeFi** es muy prometedor. Todo el ecosistema ETH, e incluso los desarrollos L2 sobre BTC que están surgiendo, permiten realizar operaciones financieras -desde las más simples a las más complejas- de una forma muy eficiente, y mucho más simple y efectiva que en el sistema tradicional. La capitalización del mercado de criptomonedas que supera el billón de dólares ya está haciendo que nuevos inversores institucionales comiencen a preocuparse por el FOMO

("miedo a quedar afuera") y criptoactivos como Ethereum han aumentado aproximadamente un 600% en los últimos 12 meses, casi el doble del pico de bitcoin, mientras que a principios de la semana pasada, **Polkadot** se convirtió en la cuarta criptomoneda más grande por capitalización de mercado, superando a activos como **XRP de Ripple y Litecoin** y con un aumento del 500% a su precio.

## El peso argentino llega a las DeFi en esta plataforma de préstamo

RCN se propone acercar las DeFi a sectores no bancarizados del mercado.

Se podrían aplicar oráculos para otras monedas fiat de Latinoamérica.

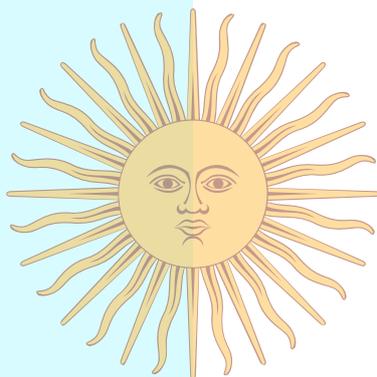
El peso argentino llega a las finanzas descentralizadas (DeFi) mediante la plataforma RCN, proyecto nacido en Argentina y que se propone brindar oportunidades a los sectores no bancarizados en Latinoamérica. RCN se propone acercar las DeFi a sectores no bancarizados del mercado.

Según un comunicado de RCN publicado el pasado 14 de enero, ya se pueden pedir préstamos denominados en pesos argentinos, financiados con otros activos como USD Coin

(USDC), wrapped bitcoin (wBTC) y ether (ETH). No existen límites de cantidad de pesos argentinos a pedir prestados. La plataforma ofrece entre una tasa 40 y 80% de interés anual sobre el peso argentino, aunque los préstamos puedan realizarse desde 15 y hasta 90 días. Además, se pueden retirar fondos y realizar pagos con USDC, moneda estable anclada al dólar estadounidense.

Además, RCN es peer-to-peer (p2p), lo que implica que los préstamos no se realizan a través de un pool de liquidez sino, de persona a persona.

Las DeFi fueron una de las industrias que más expansión alcanzaron en 2020. Tras el boom de las ICO, principalmente durante 2017 y 2018, las finanzas descentralizadas han roto importantes barreras. Actualmente las DeFi tienen 22.350 millones de dólares bloqueados en todas las plataformas de este tipo.



## **THINK TANK FINTECH**

Círculo de Legisladores de la  
Nación Argentina – I.E.E.R.I

Equipo:

**Dr. Marcelo Muscillo** - Dirección

**Lic. Ignacio Vitale** - Coordinación

**Nicole M. Peters Garisto** - Investigación