Carrera Economía
Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca

BOLETÍN ECONÓMICO VIRTUAL

Edición 7 - Nº4 - 30/Junio/2025

EL IMPACTO DE LAS CRIPTOMONEDAS EN BOLIVIA Y EL MUNDO

Univ. Jhovana Stefanny
Flores Gorena

economia.usfx
economia.usfx
Carrera de Economía USFX

ACREDITADA AL MERCOSUR
CARRERA DECANA

USFX
UNIVERSIDAD MAYOR REAL Y PONTIFICIA DE SAN FRANCISCO XAVIER DE CHUQUISACA

4 SIGLOS de Ciencia e Innovación

Introducción contextual y diagnóstico del impacto de las criptomonedas en Bolivia y el mundo

En 2025, el mundo de las criptomonedas atraviesa una etapa de consolidación y transformación sin precedentes. La capitalización global del mercado criptomonedas se sitúa en alrededor de los 2,38 billones de euros, este valor refleja el valor combinado de todas las criptomonedas en circulación, con Bitcoin superando los 100.000 dólares y consolidándose como el principal referente de valor digital, impulsado por la adopción institucional, la aprobación de ETFs (Exchange Traded Fund) en Estados Unidos y un entorno regulatorio más favorable tanto en Norteamérica como en Europa. La integración de nuevas tecnologías, como la inteligencia artificial y la tokenización de activos reales, está ampliando las aplicaciones prácticas de las criptomonedas más allá de la especulación, abarcando desde pagos internacionales hasta servicios financieros avanzados (IG España, 2025).

A través de este artículo, exploraremos qué son exactamente las criptomonedas, cómo operan a nivel técnico y por qué han generado tanto interés y controversia en los ámbitos económico, tecnológico y social.

En Bolivia, el panorama ha cambiado radicalmente desde junio de 2024, cuando el Banco Central levantó la prohibición para que las entidades financieras realicen transacciones con criptomonedas, permitiendo a los ciudadanos acceder legalmente a activos como Bitcoin, Ethereum y Stablecoins a través del sistema bancario nacional.

El 7 de septiembre de 2021, El Salvador se convirtió en el primer país en el mundo en adoptar el bitcoin como moneda de curso legal. La Ley Bitcoin, impulsada por el presidente Nayib Bukele, permite el uso de bitcoin en el país y se utiliza la wallet electrónica Chivo.

Este giro ha despertado un creciente interés por la población en general, ha impulsado la educación financiera y la discusión sobre los riesgos y oportunidades de los criptoactivos en la economía boliviana. Sin embargo, la regulación sigue en desarrollo y las autoridades advierten que las operaciones con criptomonedas se realizan bajo la responsabilidad de cada usuario, mientras se avanza en la elaboración de normativas específicas para el sector (Miranda, 2024).

Así, tanto a nivel global como local, las criptomonedas se posicionan como un motor de innovación financiera y una alternativa relevante en tiempos de incertidumbre económica, aunque no exentas de desafíos regulatorios y de seguridad. Este artículo explora el impacto y las perspectivas de las criptomonedas en Bolivia y el mundo, analizando los cambios recientes, las tendencias tecnológicas y el futuro de este fenómeno digital

La evolución del dinero: Del trueque al Bitcoin

A lo largo de la historia, el concepto de dinero ha evolucionado significativamente, desde simples sistemas de trueque hasta complejas estructuras financieras digitales. En sus orígenes, el intercambio directo de bienes y servicios representaba la base del comercio, aunque presentaba limitaciones evidentes como la coincidencia de necesidades. Con el tiempo, surgieron formas más prácticas de valor: primero objetos como la sal, el ganado o los metales preciosos; luego, el dinero acuñado en metales y, posteriormente, el papel moneda respaldado por gobiernos. En la era moderna, el dinero se ha vuelto mayoritariamente digital, facilitando transacciones globales instantáneas. La llegada de las criptomonedas, como Bitcoin, marca una nueva etapa disruptiva, basada en tecnologías descentralizadas como la cadena de bloques (blockchain), y plantea preguntas clave sobre el futuro del dinero, su regulación y su impacto económico y social (Greenberg, 2025).

Cuando Bitcoin nació en 2009, no valía ni un centavo de dólar.
La primera vez que alcanzó paridad con el dólar fue en 2011 (1BTC=1USD).
Solo 10 años después, en 2021, 1 BTC llegó a valer $69.000 USD, su máximo histórico.

¿Qué son las criptomonedas y cómo funcionan?

Las criptomonedas son formas de dinero digital diseñadas para funcionar como medio de intercambio utilizando criptografía para asegurar y verificar las transacciones, así como para controlar la creación de nuevas unidades. A diferencia del dinero tradicional, no están respaldadas por bancos centrales ni gobiernos, sino que operan de forma descentralizada mediante una tecnología llamada blockchain o cadena de bloques. Esta tecnología actúa como un registro público compartido y seguro que registra todas las transacciones realizadas, ofreciendo transparencia, resistencia a la manipulación y control directo por parte de los usuarios.

MERCADOS ECONOMICOS EN EL MUNDO

El funcionamiento de las criptomonedas se basa en redes distribuidas de computadoras (nodos) que validan las operaciones y las agrupan en bloques enlazados criptográficamente. Entre las criptomonedas más conocidas se encuentran Bitcoin y Ethereum, aunque existen miles con distintas funciones. Las personas pueden obtener criptomonedas a través de plataformas de intercambio, recibirlas como pago o mediante procesos como la minería. Si bien ofrecen beneficios como rapidez, bajos costos y acceso global, también implican desafíos significativos en términos de regulación, seguridad y volatilidad del mercado (Greenberg, 2025).

En 2010, Laszlo Hanyecz pagó 10.000 bitcoins por 2 pizzas, que en ese momento valían unos $41 USD.
Pero si no hubiera gastado esos bitcoins y los hubiera conservado hasta 2025, hoy tendría más de $600 millones de dólares.
Eso significa que cada porción de pizza (eran 16 en total) costó $37.5 millones de dólares.

Bitcoin y más allá: Tipos de criptomonedas, tokens y billeteras ¿Dónde y cómo se guardan las criptos?

Además de Bitcoin, existen miles de criptomonedas y tokens con funciones diversas como Ethereum, Ripple o los tokens no fungibles (NFTs). Para almacenar y gestionar estos activos digitales, se utilizan billeteras (wallets), que pueden ser físicas (hardware wallets), digitales (software wallets) o incluso en línea (web wallets). Estas billeteras no almacenan directamente las criptomonedas, sino las claves privadas que permiten acceder a ellas en la blockchain. La seguridad de estas claves es fundamental, ya que perderlas implica perder el acceso definitivo a los fondos.

Rank	Name	Symbol	Market Cap	Price	24h	7d	Price (30 days)
1	Gold	GOLD	$22.673 T	$3,376	0.99%	0.11%	
^1 2	NVIDIA	NVDA	$3.51 T	$143.96	0.93%	1.44%	
v1 3	Microsoft	MSFT	$3.5 T	$470.92	-0.39%	1.52%	
4	Apple	AAPL	$3.027 T	$202.67	0.61%	-0.07%	
5	Amazon	AMZN	$2.31 T	$217.61	0.29%	5.01%	
6	Bitcoin	BTC	$2.178 T	$109,615	-0.02%	4.35%	
7	Alphabet (Google)	GOOG	$2.174 T	$180.01	1.34%	6.27%	
8	Silver	SILVER	$2.059 T	$36.58	-0.17%	5.62%	
9	Meta Platforms (Facebook)	META	$1.766 T	$702.4	1.20%	2.10%	
10	Vanguard Total Stock Market ETF	VTI	$1.703 T	$264.62	0.02%	6.85%	

Ranking de los 10 activos más valiosos del mercado según su capitalización bursátil. En primer lugar se encuentra el oro (Gold) con una capitalización de $22.67 billones, seguido por NVIDIA y Microsoft, que compiten por el segundo puesto, con un leve ascenso de NVIDIA recientemente. El gráfico también incluye a gigantes tecnológicos como Apple, Amazon, Google (Alphabet), Meta (Facebook) y criptomonedas como Bitcoin, además de plata (Silver) y un fondo de inversión (Vanguard Total Stock Market ETF).

STABLECOINS Y CBDC: EL FUTURO DIGITAL DEL DINERO

Las stablecoins son criptomonedas diseñadas para mantener un valor estable, normalmente vinculado a monedas tradicionales como el dólar. Por su parte, las CBDC (monedas digitales de bancos centrales) son versiones digitales del dinero oficial emitidas por gobiernos. Ambas buscan combinar la eficiencia de la tecnología digital con la estabilidad y confianza del sistema financiero tradicional. Por cada unidad de Stablecoin que se emite se deposita en garantía una unidad de moneda o un valor equivalente.
Ejemp: 1 USDT = 1 dólar norteamericano.

#	Nombre	Precio	1 hora %	24 horas %	7d %	Capitalización de mercado	Volumen (24h)	Suministro circulante	Últimos 7 días
3	Atar USDT Comprar	$1.00	-0.00%	-0.02%	-0.04%	$155,181,716,233	$96,374,698,445 80.38 mil millones de dólares estadounidenses	155.18 mil millones de dólares estadounidenses	
7	Dólar estadounidense Dólar estadouni Comprar	$0.9997	-0.01%	-0.01%	-0.03%	$60,982,284,742	$12,953,002,232 12.05 mil millones de dólares estadounidenses	61 mil millones de dólares estadounidenses	
24	Ethena USDe USDe Comprar	$1.00	+0.01%	+0.00%	+0.00%	$5,875,158,699	$122,621,376 122.53 millones de dólares estadounidenses	5.87 mil millones de dólares estadounidenses	
26	Dai DAI Comprar	$0.9997	+0.01%	-0.03%	-0.02%	$5,364,292,642	$19,546,734,284 18.55 mil millones de dólares estadounidenses	5.36 mil millones de dólares estadounidenses	
44	Libertad financiera mundial USD 1 dólar estadounidense Comprar	$0.9999	-0.01%	-0.06%	-0.03%	$2,109,056,938	$957,678,794 957.81 millones de dólares estadounidenses	2.18 mil millones de dólares estadounidenses	
55	Primer dólar digital Distrito Escolar Unificado de Florida Comprar	$0.9984	+0.01%	+0.00%	-0.02%	$1,513,169,370	$7,550,944,544 7.50 mil millones de dólares estadounidenses	1.51 mil millones de dólares estadounidenses	
75	PayPal USD PYUSD Comprar	$0.9996	+0.01%	-0.04%	-0.06%	$905,460,057	$10,781,847 10.79 millones de dólares estadounidenses del PY	995.82 millones de dólares estadounidenses del	

Estas monedas tienen como objetivo ofrecer estabilidad en el mercado de criptomonedas, siendo utilizadas principalmente para transacciones rápidas, evitar la volatilidad y facilitar el comercio digital. Aunque su precio varía mínimamente, difieren en capitalización de mercado, volumen de transacciones y suministro circulante, siendo Tether la más utilizada a nivel global.

PERCEPCIÓN, DESAFÍOS DE PAGO Y TARJETAS VIRTUALES EN BOLIVIA

En Bolivia, aunque las criptomonedas no están legalmente reconocidas como medio de pago, su uso ha comenzado a extenderse en sectores informales y entre usuarios digitales mediante tarjetas virtuales y plataformas internacionales. Estas herramientas permiten realizar compras en línea y transferencias, ofreciendo una alternativa frente a las restricciones del sistema financiero local. Sin embargo, persisten desafíos importantes, como la falta de regulación clara, la percepción de riesgo por parte de la población y la necesidad de educación financiera para adoptar estas nuevas formas de mover dinero de manera segura.

¿CRISIS O TIEMPOS DE CAMBIO? EL PAPEL DE LAS CRIPTOMONEDAS EN LA ECONOMÍA BOLIVIANA

En Bolivia, en un periodo marcado por la escasez de dólares y altos niveles de inflación, las criptomonedas han emergido como una alternativa financiera significativa. El Banco Central habilitó en junio de 2024 canales electrónicos para comprar y vender criptoactivos, lo que permitió que aproximadamente 252,801 personas (cerca del 6 % de la población con ingresos formales) gestionen hoy unos 3.000 millones de dólares en activos digitales (Deheza, 2025). Además, YPFB, la estatal de energía, planea utilizar criptomonedas para pagar importaciones, buscando aliviar la presión de las reservas en dólares.

No obstante, su adopción también trae retos. Personajes críticos como el expresidente del BCB, Gabriel Espinoza, advierten que la autorización estatal de transacciones en criptoactivos podría estar empeorando la presión sobre la divisa nacional y alimentando el dólar paralelo, que llega a cotizar más del doble del tipo oficial (Venegas, 2025). Por ello, aunque la tecnología ofrece soluciones para mitigar la crisis de liquidez, la percepción pública, la regulación incompleta y la volatilidad del mercado siguen siendo obstáculos claves para su integración plena en la economía boliviana.

En junio de 2024 se levantó el veto bancario a criptomonedas, tras años de prohibición. Esto impulsó un crecimiento del 100 % en el volumen de operaciones cripto en pocos meses .
Entre julio y septiembre de 2024, se operaron alrededor de $15,6 M, y en unos meses recientes el volumen superó los $48 M .

SITUACIÓN DEL DÓLAR Y EMERGENCIA DE LAS CRIPTOMONEDAS EN BOLIVIA

En los últimos años, Bolivia ha enfrentado una creciente escasez de divisas, especialmente de dólares estadounidenses, afectando tanto a importadores como a ciudadanos que requieren moneda extranjera para transacciones internacionales, ahorro o comercio. Esta crisis de liquidez ha generado un entorno de alta incertidumbre económica, marcado por restricciones en el acceso a divisas, el incremento del tipo de cambio paralelo y la desconfianza en la estabilidad del sistema financiero formal.

En este contexto, el Banco Central de Bolivia tomó una medida histórica al levantar la prohibición sobre el uso de criptomonedas, permitiendo por primera vez que se exploren formalmente transacciones con criptoactivos dentro del país. Esta decisión no fue aislada, sino que coincidió con una coyuntura crítica que obligó a muchos ciudadanos, empresas y emprendedores a buscar alternativas para proteger su capital, facilitar pagos y realizar transferencias sin depender de bancos tradicionales o divisas escasas.

Las criptomonedas, especialmente las más consolidadas como Bitcoin y Ethereum, comenzaron a ganar terreno como activos de refugio frente a la volatilidad del boliviano y la escasez de dólares. Su naturaleza descentralizada, la facilidad de acceso a través de plataformas digitales y la posibilidad de realizar transacciones transfronterizas sin intermediarios las convirtieron en una opción atractiva, sobre todo para sectores tecnológicamente alfabetizados, pequeños comerciantes e incluso migrantes que envían remesas.

A este fenómeno se suma un contexto internacional que favorece la adopción de criptoactivos, países latinoamericanos como Argentina, Venezuela o El Salvador han impulsado debates y regulaciones sobre el uso de criptomonedas, lo que ha servido como referente para la región. Asimismo, el crecimiento del ecosistema global de las finanzas descentralizadas (DeFi), los avances en billeteras virtuales y la popularización de conceptos como blockchain han fortalecido la confianza en estas herramientas tecnológicas, incluso en contextos de inestabilidad económica.

Tras el levantamiento de la prohibición del uso de criptomonedas en Bolivia en 2024, las búsquedas en Google sobre “cómo comprar Bitcoin en Bolivia” aumentaron más del 500% en solo una semana, especialmente en ciudades como La Paz, Santa Cruz y El Alto. Este pico reflejó no solo el interés creciente de la población, sino también una respuesta directa ante la escasez de dólares en el mercado oficial.

En Bolivia, si bien el uso de criptomonedas aún se encuentra en una etapa incipiente y con desafíos regulatorios, su legalización representa una oportunidad para diversificar el sistema financiero, promover la inclusión digital y explorar nuevas formas de ahorro e inversión. No obstante, también plantea retos importantes: educación financiera, protección del usuario, prevención de fraudes y adaptación normativa son elementos clave para garantizar que esta transición se realice de manera segura y sostenible.

La apertura hacia las criptomonedas en Bolivia surge como una respuesta pragmática ante la crisis del dólar, pero también como parte de una transformación global hacia economías más digitales, descentralizadas y resilientes. El país se encuentra ante un momento clave para decidir si aprovechará este cambio como una oportunidad de modernización o si quedará rezagado frente a las nuevas dinámicas financieras del siglo XXI.

AVANCES TECNOLÓGICOS GLOBALES Y ADOPCIÓN INTERNACIONAL

A nivel global, el ecosistema de las criptomonedas ha evolucionado rápidamente gracias a la convergencia de tecnologías como la inteligencia artificial y la digitalización del sistema financiero. La tokenización de activos, la optimización de operaciones en finanzas descentralizadas (DeFi) y la integración de IA para detectar fraudes son algunas de las innovaciones destacadas. Un hito relevante ha sido la aprobación de los ETFs de Bitcoin en Estados Unidos, lo que ha impulsado la legitimación institucional del sector y facilitado la entrada de grandes inversores. Además, países como Alemania, Japón, Singapur y Canadá han establecido marcos regulatorios claros que favorecen la adopción masiva y segura de los criptoactivos.

Este impulso global ha repercutido en América Latina, donde millones de personas recurren a las criptomonedas como alternativa frente a la inflación, la desconfianza institucional y la escasa inclusión financiera. En este escenario, Bolivia comienza a integrarse tímidamente a esta tendencia, pese a su política restrictiva inicial. El creciente interés ciudadano y la necesidad de soluciones económicas innovadoras están motivando una apertura hacia nuevas formas de inclusión digital, resiliencia monetaria e innovación financiera, inspiradas en experiencias internacionales exitosas.

IMPACTOS Y DESAFÍOS DE LA ADOPCIÓN DE CRIPTOMONEDAS EN BOLIVIA

La incorporación de criptomonedas en la economía boliviana ha generado efectos significativos y retos complejos. Por un lado, la apertura regulatoria desde junio de 2024 permitió que más de 250 mil personas accedan a activos digitales, movilizando cerca de 3.000 millones de dólares y facilitando operaciones tanto para ciudadanos como para empresas estatales como YPFB, que exploran el uso de criptoactivos para el pago de importaciones. Sin embargo, este fenómeno ha intensificado la presión sobre el tipo de cambio, con el dólar paralelo superando los Bs 14-15, más del doble del oficial. Expertos como Gabriel Espinoza advierten que la utilización estatal de criptomonedas podría estar agravando la depreciación del boliviano y estimulando el mercado negro de divisas.

La falta de una regulación clara y la volatilidad inherente al mercado cripto han alimentado la desconfianza pública, limitando la adopción a sectores informales y usuarios con mayor alfabetización digital. El uso de tarjetas virtuales y plataformas internacionales evidencia una expansión no institucionalizada, donde solo el 6% de la población con ingresos formales participa activamente. Esta adopción desigual profundiza la brecha digital y financiera, dejando a la mayoría de la población sin acceso seguro a estos instrumentos. Además, la ausencia de mecanismos robustos de protección al usuario y la carencia de educación financiera aumentan los riesgos de fraude, pérdida de fondos y exposición a mercados altamente volátiles.

Se estima que entre el 20% y el 30% de todos los bitcoins en circulación están perdidos. Esto ocurre cuando alguien pierde el acceso a su clave privada (como olvidar la contraseña o dañar el dispositivo de almacenamiento).
Un caso famoso es el de James Howells, un británico que tiró por error un disco duro con 8.000 BTC y lleva años intentando que la municipalidad le permita excavar el vertedero donde cree que está enterrado.

REFLEXIONES FINALES Y PERSPECTIVAS PARA LA REGULACIÓN Y EDUCACIÓN FINANCIERA

La habilitación oficial del uso de criptomonedas en Bolivia marca un punto de inflexión que exige respuestas inmediatas en materia de política pública. La experiencia reciente demuestra que, sin una regulación específica, las operaciones con criptoactivos quedan bajo la exclusiva responsabilidad del usuario, lo que incrementa la vulnerabilidad frente a fraudes y pérdidas, y limita la protección legal en caso de disputas o incidentes.

Se vuelve indispensable desarrollar un marco normativo claro y adaptado a la realidad boliviana, que abarque desde la supervisión de plataformas hasta la prevención de delitos financieros y la protección de los consumidores. Paralelamente, la educación financiera digital debe ser una prioridad, capacitando a la población en el uso seguro de wallets, la gestión de claves privadas y la comprensión de los riesgos y oportunidades que ofrecen las criptomonedas. Solo así se podrá evitar el crecimiento del mercado negro, reducir la presión sobre el dólar paralelo y garantizar una adopción segura, inclusiva y trazable de estas tecnologías emergentes.

El futuro de las criptomonedas en Bolivia dependerá de la capacidad del Estado y la sociedad para equilibrar innovación, seguridad y equidad, transformando el desafío actual en una oportunidad de modernización y resiliencia económica.

Debido a la escasez de dólares en Bolivia (2023–2025), muchas personas han empezado a utilizar stablecoins como USDT (Tether) para acceder a dólares digitales, mover dinero al exterior o evitar el tipo de cambio oficial.

Esto ha hecho que las transacciones cripto aumenten en los mercados informales, especialmente en ciudades como La Paz, Santa Cruz y Cochabamba.

BIBLIOGRAFIA

- Deheza, P. (12 de Junio de 2025). La Razon. Obtenido de La Razon: https://larazon.bo/energias-negocios/2024/12/07/sin-dolares-crecen-las-transacciones-en-criptomonedas/?utm_source=chatgpt.com
- Greenberg, M. (2025). “Tendencias del mercado de las criptomonedas para 2025”. Funds Society.
- Greenberg, M. (15 de Abril de 2025). Funds Society. Obtenido de Funds Society: https://www.fundssociety.com/es/opinion/tendencias-del-mercado-de-las-crioptomonedas-para-2025/
- Greenberg, M. (15 de Abril de 2025). Tendencias del mercado de las criptomonedas para 2025. Obtenido de Funds Society: https://www.fundssociety.com/es/opinion/tendencias-del-mercado-de-las-crioptomonedas-para-2025/
- IG España. (Martes de Abril de 2025). ¿Cuáles son las 6 mejores criptomonedas para invertir en julio? Obtenido de ¿Cuáles son las 6 mejores criptomonedas para invertir en julio?: https://www.ig.com/es/ideas-de-trading-y-noticias/-cuales-son-las-6-mejores-criptomonedas-para-invertir-en-julio-2-230629
- Jimenez Romero, K. (13 de Marzo de 2025). Bolivia evalúa usar criptomonedas para importar combustibles. Obtenido de Cointelegraph en Español: https://es.cointelegraph.com/news/bolivia-evaluates-using-cryptocurrencies-for-fuel-imports
- Miranda, H. (2024). Lo que debes saber antes de comprar criptomonedas en Bolivia. Fundación InternetBolivia.
- Miranda, H. (2025). “Uso de criptoactivos irá al alza en Bolivia: expertos”. Oficial de Economía Digital de Fundación Internet Bolivia. Obtenido de (Oficial de Economía Digital de Fundación Internet Bolivia).
- Venegas, E. (28 de Abril de 2025). Bolivia: Autorización de criptomonedas dañó el mercado de divisas, según ex presidente del banco central. Obtenido de Be(in)Crypto.

Universidad Mayor Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Carrera de Economía

BOLETÍN ECONÓMICO VIRTUAL

Edición 7 - Nº4 - 30/Junio/2025

AUTORIDADES:

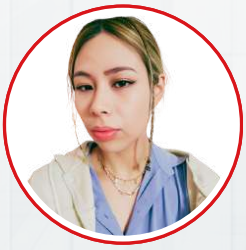
Decana Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Ph.D. Raquel Arancibia Padilla

Director de la Carrera de Economía
MSc. Rubén Julio Porcel Arancibia

Director en jefe del Boletín
MSc. Rubén Julio Porcel Arancibia

Coordinadores del Boletín
MSc. Daniela Telma Carrasco Aldana
Lic. Roberto Zárate Herrera

INVESTIGADORA:



Univ. Jhovana Stefanny Flores Gorena

economia.usfx
economia.usfx
Carrera de Economía USFX