

EN SA YO

**LA IMPORTANCIA DE LA
ACEPTACIÓN DE LOS ACTIVOS
DIGITALES Y LA GRAN HERRAMIENTA
QUE PODRÍAN SER PARA EL
DESARROLLO EN NUESTRO PAÍS**

**ALEJANDRO CRUZ ESPINOSA DE LOS
MONTEROS**

RESUMEN

El mercado de criptomonedas ha experimentado un crecimiento sin precedentes en los últimos años. En este ensayo, exploramos cómo México puede beneficiarse del mercado emergente de criptomonedas para impulsar su economía. El uso de criptomonedas puede impulsar la economía digital de México y ser una tecnología valiosa para el desarrollo económico y digital. La adopción de criptomonedas puede ser una herramienta valiosa para reducir la exclusión financiera y promover el desarrollo económico en México.

Palabras clave: servicios financieros, blockchain, criptomonedas, economía digital

En los últimos años, el mercado de criptomonedas ha experimentado un crecimiento sin precedentes. A pesar de ser un fenómeno relativamente nuevo, las criptomonedas han logrado captar la atención de inversores y consumidores de todo el mundo debido a sus múltiples ventajas y posibilidades de inversión. México, como uno de los países más importantes de América Latina, tiene la oportunidad de beneficiarse del crecimiento del mercado de criptomonedas. En este ensayo, se explorarán algunas de las formas en que México puede aprovechar este mercado para impulsar su economía.

En primer lugar, las criptomonedas ofrecen una alternativa a los métodos de pago tradicionales. En México, de acuerdo con la ENIF 2021, 41.1 millones de personas de 18 a 70 años tenían al menos una cuenta de ahorro formal (cuenta bancaria o en institución financiera), cifra que representa 49.1% de la población en ese rango de edad, haciéndonos unos de los países con menos personas bancarizadas. Esto se debe a que muchos ciudadanos tienen dificultades para acceder a servicios financieros básicos debido a la falta de infraestructura bancaria en zonas rurales y urbanas marginales. Las criptomonedas permiten a las personas enviar y recibir dinero sin la necesidad de una cuenta bancaria.

Un caso muy similar al de nuestro país es África. Varios países de esta región comparten estos mismos problemas (muchas personas no están bancarizadas y no cuentan con acceso a servicios bancarios tradicionales). Los teléfonos móviles han sido una herramienta fundamental para la inclusión financiera en África, ya que muchos africanos cuentan con un dispositivo móvil. Las criptomonedas ofrecen esta alternativa de los servicios bancarios y pueden ser utilizadas para realizar pagos entre comercios y transferencias de dinero a través de aplicaciones móviles sin necesidad de tener una cuenta bancaria y sin la necesidad de cargar efectivo.

Otro factor que ha impulsado la adopción de criptomonedas en África es la inflación y la falta de estabilidad monetaria en muchos países. Las criptomonedas ofrecen una alternativa a las monedas nacionales que están sujetas a la devaluación y la fluctuación de los mercados internacionales. Además, las criptomonedas son una forma de proteger los ahorros y las inversiones de los efectos de la inflación.

En segundo lugar, México puede beneficiarse del creciente interés en las criptomonedas por parte de los inversores. Las criptomonedas son consideradas una forma de inversión de alto riesgo, pero también pueden ofrecer altas recompensas. Los inversores mexicanos pueden aprovechar esta oportunidad para diversificar sus carteras de inversión y obtener ganancias significativas en un mercado en constante evolución y crecimiento.

En tercer lugar, el uso de criptomonedas puede impulsar la economía digital de México. El país ha demostrado un gran potencial en el sector tecnológico, y las criptomonedas pueden ser una herramienta importante para impulsar la innovación y el desarrollo en este campo. México ya cuenta con una comunidad activa de desarrolladores y empresarios que trabajan en proyectos de blockchain y criptomonedas, y este ecosistema puede expandirse aún más con la adopción de estas tecnologías.

El Salvador se convirtió en el primer país en adoptar oficialmente el Bitcoin como moneda de curso legal. A pesar de las críticas y la volatilidad del precio del Bitcoin, El Salvador ha visto el potencial de esta criptomoneda para fomentar la inclusión financiera y atraer inversiones extranjeras. Según el presidente de El Salvador, Nayib Bukele, desde que se adoptó Bitcoin en septiembre de 2021 como moneda de curso legal en el país, el turismo ha aumentado en un 95% en parte por bitcoin. Este crecimiento en el turismo se ha producido después de que la Asamblea

Nacional aprobará un proyecto de ley que declaraba a la criptomoneda como moneda de curso legal en el país. La adopción del Bitcoin también puede ayudar a reducir los costos de transacción y mejorar la eficiencia en las remesas internacionales, que son una importante fuente de ingresos tanto como para nuestro país como para el suyo. También, la adopción de criptomonedas en África ha creado oportunidades para el emprendimiento y el desarrollo económico. Muchas empresas africanas han comenzado a aceptar criptomonedas como forma de pago, lo que les permite llegar a una audiencia global y expandir su base de clientes. Además, la tecnología blockchain que respalda las criptomonedas ha sido utilizada en iniciativas de desarrollo social y económico en África, como la gestión de identidades y el seguimiento de la cadena de suministro. De igual manera México podría adoptar la tecnología blockchain para hacer trámites de identidad mediante la creación de un sistema de identidad digital descentralizado y seguro basado en esta tecnología.

Para lograr esto, el gobierno de México tendría que implementar una política clara y transparente sobre el uso de blockchain para la identidad digital, estableciendo los estándares y regulaciones necesarias para garantizar la privacidad y seguridad de los datos de los ciudadanos.

A continuación, se debería desarrollar una plataforma blockchain que permita a los ciudadanos almacenar y gestionar su identidad digital de forma segura y descentralizada. Esta plataforma podría estar basada en la tecnología de cadenas de bloques Ethereum o cualquier otra red blockchain de confianza. Una vez que se tenga la plataforma en marcha, se podría integrar con diferentes servicios gubernamentales para facilitar el acceso a trámites y servicios en línea. Por ejemplo, un ciudadano podría utilizar su identidad digital blockchain para realizar trámites como solicitar un pasaporte, inscribirse en un seguro de salud o presentar declaraciones fiscales en línea.

Algunos países, como Suecia, están implementando tecnologías blockchain para realizar trámites y procesos dentro de su territorio. Por ejemplo, la administración encargada de la propiedad de tierras en Suecia, la Lantmäteriet, ha sido completamente digitalizada gracias a la blockchain. Los procesos de registro que solían durar entre 3 a 6 meses, ahora pueden ser completados en cuestión de horas. A su vez, Georgia utiliza una plataforma que utiliza tecnología blockchain para garantizar la integridad y seguridad de los registros de propiedad. Esto ha ayudado a reducir la corrupción y los errores en el registro de propiedades.

El uso de criptomonedas en México presenta desafíos y riesgos importantes. La falta de regulación y la inestabilidad de los precios son los principales problemas que enfrentan los consumidores e inversores. Por lo tanto, es crucial que las empresas y las autoridades trabajen juntas para establecer un marco regulatorio claro y proteger a los usuarios de posibles fraudes y estafas. Además, es esencial mejorar la aceptación de los activos digitales en México, lo cual requiere una educación adecuada sobre el tema. Para lograr esto, se pueden llevar a cabo campañas de concienciación, programas de capacitación, comunidades de apoyo, inclusión en el currículo escolar y asociaciones con universidades y centros de investigación. El proyecto "Bitcoin Educativa" ofrece talleres y cursos en escuelas de todo Brasil, enseñando a los niños y jóvenes sobre los conceptos básicos de Bitcoin y otras criptomonedas, cómo funcionan las transacciones y cómo se pueden utilizar en la vida diaria.

Los talleres también incluyen información sobre seguridad en línea y la importancia de proteger la privacidad y los datos personales. Además de los talleres en las escuelas, el proyecto también ha lanzado una aplicación llamada "BitInka Kids" que permite a los niños realizar transacciones con criptomonedas de forma segura y educativa. La iniciativa ha sido bien recibida por padres, educadores y la comunidad en general, quienes reconocen la importancia de la educación financiera y tecnológica para el

futuro de los jóvenes. En México se tiene que empezar a realizar este tipo de proyectos para poder mejorar el conocimiento y la adaptación de esta gran tecnología a nuestro país y que mejor que hacerlo desde una edad temprana.

En conclusión, las criptomonedas pueden ser una solución efectiva para los problemas financieros que enfrenta México. Además, el uso de criptomonedas puede ayudar a diversificar las carteras de inversión de los mexicanos y mejorar la economía digital del país. Además de fomentar la innovación tecnológica en sectores clave de la economía, como el turismo, registro de identidad y la propiedad. Es importante que empecemos a atacar las dificultades que impiden o detienen a México de ser un país aliado a la tecnología blockchain.

Referencias

Arismendi, J. C., Fernández-Barrios, J. M., & Romero-Rodríguez, E. M. (2021). Criptomonedas, blockchain y tecnología financiera. Una revisión de la literatura y su impacto en el sector financiero. Cuadernos de Economía y Empresa, 107, 93-119.

Fatás-Villafranca, F., & González-Gómez, F. (2020). Aproximación al uso de criptomonedas en la economía: una revisión de la literatura. Revista de Economía Mundial, 54, 7-24.

Bukele, N. (2021, septiembre 26). To be clear, our Bitcoin wallet will be open, transparent and public. #Bitcoin is the most transparent currency in existence and the Bitcoin ledger is the most transparent financial instrument in existence. [Tweet]. Twitter. https://twitter.com/nayibbukele/status/1632217451197788162?s=46&t=FFjTRWaLXjBnwQl3w_kSfQ

INEGI. (2022). Encuesta Nacional de Inclusión Financiera 2021. Recuperado de <https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2022/enif/ENIF21.pdf>

Rosales-Asensio, E., García-Sánchez, I. M., & Beltrán-Martín, I. (2021). Blockchain y criptomonedas como instrumentos de inclusión financiera. Economía Industrial, 425, 51-62.

Cointelegraph. (2021, 11 de abril). Crypto Users in Africa Grew by 2,500% in 2021: Report. [Usuarios de criptomonedas en África aumentaron en un 2,500% en 2021: informe]. Recuperado el 27 de abril de 2023, de <https://es.cointelegraph.com/news/crypto-users-in-africa-grew-by-2-500-in-2021-report>

Woo, S. (2018, 6 de marzo). A Pioneer in Real Estate Blockchain Emerges in Europe. [Un pionero en la blockchain de bienes raíces emerge en Europa]. The Wall Street Journal. Recuperado el 27 de abril de 2023, de <https://www.wsj.com/articles/a-pioneer-in-real-estate-blockchain-emerges-in-europe-1520337601>

CriptoNoticias. (2019, 9 octubre). Comunidad de Brasil enseña a los niños a usar bitcoin en la escuela. CriptoNoticias. <https://www.criptonoticias.com/comunidad/adopcion/comunidad-brasil-ensenan-ninos-usar-bitcoin-escuela/>

Inge Snip. (2017, April 19). Georgia: Authorities Use Blockchain Technology for Developing Land Registry. Eurasianet. <https://eurasianet.org/georgia-authorities-use-blockchain-technology-for-developing-land-registry>.