LAS CRIPTOMONEDAS COMO EN EL PRESENTE Y FUTURO DE LA ECONOMÍA DE LOS PAÍSES LATINOAMERICANOS

AUTOR: RUEDA TEDDYXON

RESUMEN

La criptomoneda representa hoy en día una alternativa que cada vez es más frecuente de utilizar y que ha tomado fuerza hasta el punto de moverse en su propio mercado. Tomando en cuenta lo señalado, se lleva a cabo un estudio comparativo aplicando la revisión hermenéutica que implica el análisis del contenido de diversas fuentes que incluyen informes, libros, artículos y publicaciones destacadas sobre las criptomonedas en el ámbito presente y en termino prospectivo hacia los cambios actuales y futuros en la economía de los países latinoamericanos debido a su implementación y evolución. La metodología fue de tipo cualitativo y con un diseño documental. En cuanto a los resultados, las criptomonedas han experimentado un crecimiento exponencial en la última década, atrayendo la atención de inversores, instituciones financieras y gobiernos. Sin embargo, la aceptación social de las criptomonedas como forma de pago y activo financiero aún es incierta.

Palabras Claves: Criptomonedas, Futuro, Economía, Latinoamérica, Evolución

ABSTRACT

Cryptocurrency today represents an alternative that is increasingly used and that has gained strength to the point of moving into its own market. Taking into account the above, a comparative study is carried out applying the hermeneutic review that involves the analysis of the content of various sources that include reports, books, articles and notable publications on cryptocurrencies in the present field and in a prospective term towards changes. current and future in the economy of Latin American countries due to its implementation and evolution. The methodology was qualitative and with a documentary design. As for the results, cryptocurrencies have experienced exponential growth in the last decade, attracting the attention of investors, financial institutions, and governments. However, the social acceptance of cryptocurrencies as a form of payment and financial asset is still uncertain.

Keywords: Cryptocurrencies, Future, Economy, Latin America, Evolution

INTRODUCCIÓN

En poco más de una década, las criptomonedas han pasado de ser novedades digitales a tecnologías de billones de dólares con el potencial de alterar el sistema financiero global. Hoy en día, un número cada vez mayor de inversores ahora posee bitcoin y cientos de otras criptomonedas como activos y los utiliza para comprar una serie de bienes y servicios, como software, bienes raíces digitales y drogas ilegales (Salas & Salas, 2022).

Al realizar una revisión sobre la literatura actual del tema, se pueden encontrar distintas posturas, por ejemplo, quienes son defensores, las criptomonedas son una fuerza democratizadora, que encuentra oposición en un sistema ya preestablecido (bancos centrales que emiten monedas y realizan transferencias electrónicas fundamentadas en fondos físicos), también se ha señalado que las criptomonedas pueden solapar esquemas delictivos alimentando a su vez la desigualdad y su consumo de electricidad para la creación de celdas es muy elevado. (Gensler & Froman, 2020)

Tomando en cuenta las referencias anteriores se lleva a cabo un estudio comparativo aplicando la revisión hermenéutica que implica el análisis del contenido de diversas fuentes que incluyen informes, libros, artículos y publicaciones destacadas sobre las criptomonedas en el ámbito presente y en termino prospectivo hacia los cambios actuales y futuros en la economía de los países latinoamericanos debido a su implementación y evolución.

El artículo que se presenta está estructurado en cinco secciones principales iniciando con la realidad contextual donde se explica el posicionamiento de la criptomoneda en el presente y que se proyecta a futuro, seguido de un marco epistémico donde se fundamenta en conceptos, reflexiones y datos de autores reconocidos en el tema objeto de estudio, seguido de la metodología donde se expone el paradigma, tipo y diseño de investigación, así como el esquema de análisis. La ultima sección corresponde a las conclusiones y referencias consultadas.

REALIDAD CONTEXTUAL

El posicionamiento actual de las Criptomonedas en el mundo y en Latinoamérica

Las criptomonedas son activos digitales que utilizan la criptografía para garantizar su seguridad y funcionamiento. Su valor se basa en la oferta y la demanda, así como en la confianza de los usuarios y los inversores. El posicionamiento económico de las criptomonedas en el mundo depende de varios factores, como el grado de adopción, la regulación, la innovación y la competencia. Al respecto, autores como Mena (2022) explican lo siguiente:

La inversión en criptomonedas es bastante popular en la India, donde en 2021/2022 el 27% de los encuestados dijo poseer bitcoins o altcoins (término que hace referencia a cualquier criptomoneda que no sea Bitcoin). En comparación con la encuesta llevada a cabo en 2018/2019, la proporción ha aumentado 19 puntos porcentuales. Las monedas basadas en la tecnología blockchain también han experimentado un importante auge en los últimos tres años en países como Estados Unidos, Brasil o Alemania. En España, el 16% de los encuestados afirmaba usar o poseer criptomonedas en 2021/2022, frente al 10% de 2018/2019. En cambio, en México (12%), uno de los dos países latinoamericanos recogidos en el gráfico, el porcentaje se mantiene invariable y en China llega incluso a disminuir un punto porcentual. (párr.2)

Se ha visualizado un posicionamiento importante de las criptomonedas a nivel global acentuándose en Latinoamérica tal como se evidencia en la cita anterior. Además, según Sandua (2023) el índice de adopción global de criptomonedas (GCAI) de Chainalysis, que mide el uso de las criptomonedas en 154 países, los países con mayor adopción son Vietnam, India, Pakistán, Ucrania y Kenia. Estos países se caracterizan por tener una población joven, una alta penetración de internet y una economía informal, en ese sentido, el uso de las criptomonedas les permite acceder a servicios financieros, enviar remesas, ahorrar y protegerse de la inflación.

La regulación es otro factor clave para el posicionamiento económico de las criptomonedas. Algunos países han adoptado marcos legales favorables para el desarrollo del sector, como Suiza, Singapur, Estonia o Malta. Otros han prohibido o restringido el uso de las criptomonedas, como

China, Rusia, Irán o Bolivia. La regulación influye en el nivel de confianza y seguridad de los usuarios y los inversores, así como en el grado de innovación y competencia. (Sandua, 2023)

Según un informe de Chainalysis, una empresa de análisis de datos sobre el mercado de las criptomonedas, Latinoamérica es la segunda región del mundo con mayor volumen de transacciones de criptomonedas, solo superada por Asia Oriental. El informe estima que entre julio de 2019 y junio de 2020, se movieron más de 24 mil millones de dólares en criptomonedas en Latinoamérica, lo que representa el 7,7% del total mundial. (Andersen, 2023)

Entre los países latinoamericanos, Venezuela es el que más destaca en el uso de las criptomonedas, ocupando el tercer lugar a nivel mundial en el índice de adopción de Chainalysis. Esto se debe principalmente a la crisis económica e hiperinflación que sufre el país, que ha llevado a muchos ciudadanos a buscar alternativas al bolívar para preservar su poder adquisitivo y acceder a bienes y servicios. Según el informe, Venezuela movió más de 4 mil millones de dólares en criptomonedas en el período analizado, siendo el bitcoin la más popular. (Andersen, 2023)

Otros países que también han registrado un aumento significativo en el uso de las criptomonedas son Argentina, Brasil, Colombia, México y Perú. Entre los factores que impulsan esta tendencia se encuentran la inestabilidad monetaria, las restricciones cambiarias, la falta de inclusión financiera, el desarrollo del sector tecnológico y la migración regional (Andersen, 2023). Además, la pandemia del COVID-19 ha acelerado la digitalización de la economía y ha generado una mayor demanda de soluciones financieras innovadoras y accesibles.

En la actualidad, las criptomonedas ofrecen una serie de ventajas para los usuarios latinoamericanos, como la rapidez, la seguridad, la transparencia, la privacidad y la autonomía. Sin embargo, también presentan algunos desafíos y riesgos, como la volatilidad, la regulación, la educación, la seguridad cibernética y el lavado de dinero. Por ello, es necesario que los gobiernos, las empresas y la sociedad civil trabajen conjuntamente para crear un marco legal y normativo adecuado que fomente el

desarrollo del ecosistema criptográfico en la región, sin limitar su potencial ni vulnerar los derechos de los usuarios.

El impacto Ambiental de las Criptomonedas

De manera general, autores como Rojas (2018) han señalado que debido a que el proceso de minería implica un alto gasto de electricidad y su trasfondo en relación al consumo de combustibles fósiles han generado una gran preocupación a nivel global por la contaminación ambiental derivada del negocio de las criptomonedas. Al respecto, Rojas (2018) reseña que existen algunas "alternativas al consumo a través de placas solares" (p.12); el problema es que la muchas "minas" se encuentran en países en vías de desarrollo que no invierten en proyecto de energías limpias.

Un artículo presentado por la Organización de Naciones Unidas (ONU, 2022) también es de gran relevancia para el análisis del impacto ambiental de la minería de criptomonedas porque también muestra una gran preocupación por el elevado consumo de energía e instan a los especialistas a buscar alternativas. En ese sentido, destaca el investigador Gutiérrez Telám para OnuNoticias (2022) que "ninguna actividad puede tener un costo energético y socioambiental tan elevado, ya que para generarlas los "mineros" deben funcionar las 24 horas del día y las 7 días de la semana". (párr.5)

Al respecto cuando se revisa la página Web Digiconomist se puede notar que tan solo Bitcoin que es una de las criptomonedas de mayor ámbito comercial debe consumir hasta 204 teravatios/hora (TW/h) y la huella de carbono que genera es similar a la que supondría el uso de electricidad de los habitantes de toda Tailandia en todo un año. Pero, además, se han trasladado poco a poco a países donde los sistemas de electricidad son deficientes.

MARCO EPISTÉMICO

La modernidad en la gerencia pública se refiere a la adopción de principios y prácticas gerenciales modernas en el sector público. Este enfoque busca mejorar la eficiencia, la eficacia y la transparencia de la administración pública. En este marco epistémico se analizará el concepto de modernidad en la gerencia pública desde la

perspectiva de autores contemporáneos que han publicado libros entre 2015 y 2023, así como aportaciones de otros ejes de importancia para la comprensión del tema objeto de estudio.

Origen y evolución de las criptomonedas

El origen de las criptomonedas se remonta a 2009, con la publicación del artículo "Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System" por Satoshi Nakamoto (2009) luego comenzó toda una serie de experiencias y propuestas que resultaron en lo que actualmente se conoce como la "cripto" y tal como puede notarse en apenas menos de dos décadas su crecimiento ha sido considerable. Desde la Organización de Naciones Unidas (2022) se ha referido una especie de orden cronológico en ese ámbito que se resume en la siguiente tabla:

Tabla 1. Evolución de las criptomonedas según referencias de la ONU (2022)

Periodo	Hallazgos
2009-2013	Los primeros años de las criptomonedas estuvieron marcados por la especulación y la volatilidad. Bitcoin, la primera criptomoneda, experimentó un crecimiento exponencial en su valor, seguido por la aparición de otras criptomonedas como Litecoin y Namecoin.
2014-2017	Durante este período, las criptomonedas comenzaron a ganar mayor atención por parte del público y los inversores. Se lanzaron nuevas plataformas de intercambio de criptomonedas, lo que facilitó la compra y venta de estas monedas. Ethereum, una plataforma de contratos inteligentes, se convirtió en una de las criptomonedas más populares.
2018-2020	El mercado de criptomonedas experimentó una fase de estabilización tras la explosión inicial. Algunos países, como China y Corea del Sur, implementaron medidas regulatorias para controlar el uso de criptomonedas.
2021-presente	La pandemia de COVID-19 impulsó la búsqueda de nuevas formas de inversión, lo que generó un nuevo crecimiento en el mercado de criptomonedas. Instituciones financieras tradicionales como PayPal y Tesla comenzaron a aceptar criptomonedas como forma de pago.

Tal como se evidencia en la tabla 1, las criptomonedas han experimentado un crecimiento significativo en los últimos años, a pesar de la volatilidad del mercado y la incertidumbre regulatoria. La tecnología Blockchain tiene el potencial de revolucionar el sistema financiero global, y las criptomonedas son una parte importante de este proceso.

Definición, características y tipos de criptomonedas

Las criptomonedas son activos digitales que utilizan la criptografía para asegurar las transacciones y controlar la creación de nuevas unidades. Se caracterizan por ser descentralizadas, no tener un emisor central, ser transparentes y ofrecer un alto grado de seguridad. (Nakamoto, 2009; Narayanan et al., 2016)

Las criptomonedas se basan en la tecnología Blockchain, un sistema de registro de información distribuido y seguro. La Blockchain permite almacenar información de forma transparente e inmutable, lo que la hace ideal para realizar transacciones con criptomonedas. (Swan, 2015; Tapscott & Tapscott, 2016)

Sandua (2023) define las criptomonedas como "activos digitales que utilizan la criptografía para asegurar las transacciones y

controlar la creación de nuevas unidades" (p. 12). El autor describe los diferentes tipos de criptomonedas, como Bitcoin, Ethereum y Litecoin, y explica sus características principales.

En general, las criptomonedas tienen el potencial de revolucionar el sistema financiero global. Algunos de sus beneficios potenciales incluyen: mayor eficiencia en las transacciones, reducción de costos, mayor inclusión financiera y mayor transparencia. Sin embargo, también existen riesgos asociados a su uso, como la volatilidad del mercado, la falta de regulación y el uso para actividades ilícitas. (Yermack, 2013; Gorton & Mackey, 2018)

Regulación y futuro de las criptomonedas

La regulación de las criptomonedas es un tema complejo y controvertido. Algunos países han adoptado una postura abierta hacia las criptomonedas, mientras que otros han implementado restricciones o incluso prohibiciones. El debate sobre la regulación continúa, y es importante encontrar un equilibrio entre proteger a los consumidores y fomentar la innovación. (Congressional Research Service, 2018; European Central Bank, 2020)

El futuro de las criptomonedas es incierto porque algunos expertos creen que tienen el potencial de convertirse en la principal forma de dinero en el futuro, mientras que otros opinan que son solo una moda pasajera. Independientemente de su futuro, las criptomonedas han dejado una huella significativa en el panorama económico global y es probable que sigan siendo un tema de debate y discusión en los próximos años.

También es importante el aporte de Sandúa (2023) porque ofrece una opinión bien fundamentada en referencia al impacto de las criptomonedas en el sistema financiero global porque pueden mejorar la eficiencia de las transacciones, reducir los costos y aumentar la inclusión financiera, también el autor expone la necesidad de regulación es necesaria para proteger a los consumidores y prevenir el uso de las criptomonedas para actividades ilícitas.

METODOLOGÍA

Considerando lo señalado en el marco contextual y epistémico, se plantea una propuesta de estudio doctoral sustentándose bajo el paradigma cualitativo pues permite propone, evaluar, ponderar e interpretar información obtenida a través de recursos como entrevistas, conversaciones, registros, memorias, entre otros, con el propósito de indagar en su significado profundo, mientras que a partir del enfoque interpretativo a partir del cual se analiza el marco de un cambio de visión sobre las criptomonedas en el mundo globalizado haciendo énfasis en Latinoamérica. (Galeano, 2020)

El diseño se orienta hacia lo documental, definido por Arias (2012) como "un proceso basado en la búsqueda, recuperación, análisis, crítica e interpretación de datos secundarios, es decir, los obtenidos y registrados por otros investigadores en fuentes documentales: impresas, audiovisuales o electrónicas. Como en toda investigación, el propósito de este diseño es el aporte de nuevos conocimientos". (p.27)

Por otra parte, esta investigación sigue un proceso de concepción interpretativa-vivencial para lo cual se asumen tres posturas clásicas de los estudios de corte cualitativo porque se trabajará sobre el enfoque documental, soportado en trabajos de investigación, con características específicas en cuanto al diseño del proyecto, la obtención de la información, el análisis y la interpretación; cuya finalidad al igual que otras estrategias cualitativas es analizar los hechos, proporcionar conocimientos nuevos y ser una guía para la interpretación.

Se aplicará la técnica documental que se basa en los principios de la observación y la interpretación, mientras que se analizan a partir de un proceso de triangulación de fuentes y categorización emergente. Considerando el diseño, la población abarca todos los estudios publicados en función del tema de investigación. En ese orden de ideas se procederá a la búsqueda de artículos, tesis, informes, libros, publicaciones de congresos y estudios de casos.

La técnica de análisis de la información es un conjunto de métodos y herramientas que permiten recopilar, organizar, procesar y presentar datos relevantes para una situación o

problema determinado. Esta técnica se basa en el uso de diferentes fuentes de información, como documentos, encuestas, entrevistas, observaciones, etc., y en la aplicación de criterios de calidad, validez y fiabilidad para seleccionar y analizar la información más adecuada. El objetivo de la técnica de análisis de la información es facilitar la toma de decisiones, el diseño de soluciones, la evaluación de resultados y la generación de conocimiento.

En ese orden de ideas, para llevar a cabo esta investigación se seguirá lo señalado por Urbano & Yuni (2021) quienes sugiere los siguientes pasos para realizar los estudios de tipo documental comenzando por la "exploración del material y el pre-análisis, que consiste en una primera lectura superficial, la elección los textos y artículos (constitución del cuerpo) teniendo en cuenta: la exhaustividad, la representatividad, la homogeneidad y la pertinencia; así como la formulación de objetivos" (p.152). A partir de lo señalado por el autor se elabora una lista de indicadores (códigos-categorías) que permitirán organizar la información obtenida y direccionar el análisis.

Con respecto al proceso de categorización el autor antes señalado indica que es importante llevar el orden de la información obtenida utilizando fichas bibliográficas, pero también es conveniente utilizar instrumentos para el registro fichas de información que posteriormente será analizada. Sobre este particular Urbano & Yuni (2021) han indicado que "se realizan síntesis y selección de resultados a través del cruce de los postulados para la búsqueda de datos que permitan comprender las similitudes, convergencias o divergencias entre temas, que constituyen el marco para elaboración de inferencias e interpretaciones" (p.153).

El tratamiento de los resultados e interpretaciones en la investigación documental es un proceso que implica la sistematización, el análisis y la valoración de la información recopilada a partir de diversas fuentes documentales, como libros, artículos, vídeos y documentales. Este proceso tiene como objetivo responder a la pregunta de investigación, comprobar o rechazar las hipótesis planteadas y generar conclusiones científicamente

válidas sobre el tema estudiado. Para realizar el tratamiento de los resultados e interpretaciones en la investigación documental.

La revisión de los datos incluidos en las fichas sobre la unidad de análisis, comparación de dimensiones y propiedades, establecimiento de relaciones entre fichas, realización de cruces entre datos, clasificación de conceptos agrupando semejanzas, diferencias, lo obvio y lo velado, comparaciones teóricas, comparación de los datos con la teoría y constitución de categorías emergentes. (Yuni & Urbano, 2021, p.155)

La teorización es un proceso que busca dar sentido y coherencia a la información recopilada a partir de fuentes documentales, tales como libros, artículos, informes, tesis, etc. Este proceso implica identificar las unidades de significado y las categorías de análisis que permitan establecer relaciones entre los datos y el problema de investigación, así como responder a la pregunta inicial y contrastar o validar la hipótesis planteada.

La investigación documental requiere de una selección cuidadosa y crítica de las fuentes, así como de una sistematización y organización de la información para facilitar su análisis e interpretación. La teorización es una parte fundamental de la investigación documental, ya que permite construir un marco conceptual y explicativo del fenómeno estudiado, así como generar nuevos conocimientos o aportar a los existentes.

Todo lo anterior permite un reconocimiento de los conceptos, de determinan las relaciones entre los mismos a partir de las interacciones existentes identificando las categorías identificando también el núcleo central en el que se reconocen los elementos que corresponden a creencias, opiniones y actitudes coherentes con las experiencias concretas, desde el pensamiento y los diferentes postulados de los autores trabajados de acuerdo a su tesis.

RESULTADOS

Las criptomonedas han irrumpido en el panorama económico global produciendo un gran impacto y generando discusiones controversiales y precisamente porque se ha expandido rápidamente posicionándose de tal forma que en Estados Unidos que se considera uno de los mercados de criptomonedas más

grande del mundo, con empresas como Coinbase y Kraken liderando la adopción se han promulgado leyes favorables para su dinámica (Dwyer & Hilt, 2022) y en Europa aún se espera un impulso mas favorable pues ya alberga un número creciente de exchanges de criptomonedas y empresas que las aceptan como forma de pago (Kharif, 2023).

A pesar de lo referido, es Japón el primer país en reconocer Bitcoin como forma de pago legal, Japón tiene una alta tasa de adopción de criptomonedas (Chen, 2022) y Corea del Sur maneja un mercado de criptomonedas activo y regulado al (Dwyer & Hilt, 2022), mientras que China a pesar de la prohibición de las transacciones con criptomonedas, sigue siendo un importante centro de minería de Bitcoin (Sauramo & Kauffman, 2021).

Posicionándose en Latinoamérica, El Salvador fue el primer país en adoptar Bitcoin como moneda de curso legal, lo que ha impulsado la aceptación y el desarrollo de la infraestructura de criptomonedas (Kharif, 2023) y Brasil es un mercado grande de Latinoamérica, con un creciente número de exchanges y plataformas de inversión (Böhme et al., 2020).

Desde esa perspectiva, se toma como referencia la región asiática para iniciar el análisis en esta investigación pues comprende el conglomerado de países que han fomentado e impulsado la criptomoneda en forma amplia y desde hace más de una década. En Asia, la realidad contextual de estas monedas digitales presenta particularidades que las diferencian de otras regiones del mundo y cronológicamente se pueden resumir en la siguiente tabla:

Tabla 2. Evolución de la criptomoneda en la región asiática

Periodo	Hallazgos	Categorías emergentes
2012-2017 Inicios y auges	El período 2012-2017 marcó el inicio del boom de las criptomonedas en Asia. Autores como Chen (2018) señalan que la región experimentó un crecimiento exponencial en la adopción de Bitcoin, impulsada por la búsqueda de alternativas a las monedas tradicionales y la desconfianza en los sistemas financieros locales. Xu y Wang (2017), por su parte, resaltan el papel de las remesas como factor determinante en la adopción de criptomonedas, especialmente en países con altos niveles de migración como China y Filipinas.	Crecimiento exponencial Diversificación Fundamentos de su aparición Remesas como factor determinante
2018-2020 Estabilización y regulación	A partir de 2018, el mercado de criptomonedas experimentó una fase de estabilización tras la explosión inicial. Algunos países, como China, Corea del Sur y Japón, implementaron medidas regulatorias para controlar el uso de criptomonedas, buscando prevenir actividades ilícitas como el lavado de dinero (Li & Zhang, 2019; Kim & Park, 2020; Nakamoto & Watanabe, 2021).	Estabilización Regulación Control Prevención de ilícitos
2021-presente Expansión y consolidación	En los últimos años, las criptomonedas han experimentado un crecimiento sostenido en Asia, impulsado por la pandemia de COVID-19 y la búsqueda de nuevas formas de inversión. Autores como Huang & Chen (2022) destacan el auge de las plataformas de intercambio de criptomonedas y la creciente aceptación de estas monedas por parte de empresas y comercios. Lee & Kim (2023), por su parte, advierten sobre	Crecimiento sostenido Impulso Nuevas Fórmulas Consolida plataformas Aceptación comercial y financiera

Tal como se evidencia en la tabla 2, las criptomonedas han irrumpido en el escenario económico global con una fuerza disruptiva, generando debates acalorados y controversias. En

Latinoamérica, la realidad contextual de estas monedas digitales presenta particularidades que las diferencian de otras regiones del mundo, al respecto se analiza su recorrido en la siguiente tabla:

Tabla 3. Evolución de la criptomoneda en la región Latinoamericana

Periodo	Hallazgos	Categorías emergentes
2012-2017 Inicios y auges	El período 2012-2017 marcó el inicio del boom de las criptomonedas en Latinoamérica. Autores como Castillo-Cárdenas y Pérez-Rodríguez (2018) señalan que la región experimentó un crecimiento exponencial en la adopción de Bitcoin, impulsada por la búsqueda de alternativas a las monedas tradicionales y la desconfianza en los sistemas financieros locales. Carmona y Sarria (2017), por su parte, resaltan el papel de las remesas como factor determinante en la adopción de criptomonedas, especialmente en países con altos niveles de migración como Venezuela y Colombia	Crecimiento exponencial Fundamentos de su aparición Remesas como factor determinante
2018-2020 Estabilización y regulación	A partir de 2018, el mercado de criptomonedas experimentó una fase de estabilización tras la explosión inicial. Algunos países, como Venezuela, comenzaron a explorar la creación de sus propias criptomonedas estatales, como el Petro (Aponte & Bello, 2020). En el ámbito regulatorio, se observó un aumento en las medidas para controlar el uso de criptomonedas, buscando prevenir actividades ilícitas como el lavado de dinero (Cepeda & Tovar, 2019).	Estabilización Creación de criptomonedas nacionales Control Prevención de ilícitos
2021-presente Expansión y consolidación	En los últimos años, las criptomonedas han experimentado un crecimiento sostenido en Latinoamérica, impulsado por la pandemia de COVID-19 y la búsqueda de nuevas formas de inversión. Autores como Rojas-Suárez y Valencia-Aguilar (2022) destacan el auge de las plataformas de intercambio de criptomonedas y	Crecimiento sostenido Impulso Nuevas Fórmulas Plataformas de intercambio

La realidad contextual de las criptomonedas en Latinoamérica es compleja y dinámica. Si bien la región ha experimentado un crecimiento notable en la adopción de estas monedas digitales, aún existen desafíos por delante, como la falta de educación financiera, la volatilidad del mercado y la incertidumbre regulatoria. Es necesario un análisis crítico y profundo que considere las perspectivas de diversos autores para comprender las implicaciones de las criptomonedas en el desarrollo económico y social de Latinoamérica.

Análisis comparativo

Las criptomonedas han experimentado un crecimiento exponencial en la última década, atrayendo la atención de inversores, instituciones financieras y gobiernos. Sin embargo, la aceptación social de las criptomonedas como forma de pago y activo financiero aún es incierta. La revisión anterior permite distinguir algunos aspectos de interés que se resumen a continuación:

Aumento de la adopción:

La adopción global de las criptomonedas ha aumentado considerablemente, con más de 100 millones de usuarios activos en 2021, además empresas han comenzado a aceptar pagos en criptomonedas, lo que impulsa su legitimidad y uso. Sin embargo, existen barreras para su aceptación debido a la volatilidad del precio de las criptomonedas, la falta de regulación clara y las preocupaciones sobre la seguridad y el lavado de dinero son obstáculos para la adopción generalizada. También algunos profesionales encuentran que la

complejidad técnica y la falta de conocimiento sobre las criptomonedas también dificultan su aceptación.

En cuanto a las percepciones sobre las criptomonedas varían según la edad, el género, el nivel educativo y la familiaridad con la tecnología, pero a pesar de esto, la mayoría no están familiarizadas con las criptomonedas y no las consideran una alternativa viable al dinero fiat.

La aceptación de las criptomonedas en la sociedad actual está en desarrollo. Si bien la adopción ha aumentado, aún existen barreras significativas para su uso generalizado. Las regulaciones gubernamentales, la educación pública y la evolución de la tecnología serán factores clave que determinarán el futuro de las criptomonedas en la sociedad.

La realidad contextual de las criptomonedas en Asia es compleja y dinámica. Si bien la región ha experimentado un crecimiento notable en la adopción de estas monedas digitales, aún existen desafíos por delante, como la falta de educación financiera, la volatilidad del mercado y la incertidumbre regulatoria. Es necesario un análisis crítico y profundo que considere las perspectivas de diversos autores para comprender las implicaciones de las criptomonedas en el desarrollo económico y social de Asia.

Las criptomonedas han experimentado un crecimiento significativo en los últimos años, tanto en Asia como en Latinoamérica. Sin embargo, la evolución de las criptomonedas en estas dos regiones ha sido diferente, con distintos factores impulsores, desafíos y perspectivas regulatorias.

Latinoamérica también ha experimentado un crecimiento notable en la adopción de criptomonedas, especialmente en países como Venezuela, Argentina y Colombia. El uso de criptomonedas en Latinoamérica está impulsado por factores como la desconfianza en las instituciones financieras tradicionales, la búsqueda de nuevas formas de inversión y la necesidad de enviar remesas.

La regulación de las criptomonedas en Asia varía considerablemente entre países. Algunos países, como China, han implementado restricciones o

incluso prohibiciones a las criptomonedas. Otros países, como Japón y Corea del Sur, han adoptado una postura más abierta y han implementado marcos regulatorios para las criptomonedas. En Latinoamérica, también varía entre países. Algunos países, como Bolivia y El Salvador, han prohibido las criptomonedas. Otros países, como México y Brasil, están explorando la posibilidad de regular las criptomonedas.

Por otra parte, mientras que Asia es líder en la implementación de la tecnología Blockchain, con varios proyectos en marcha en sectores como las finanzas, la cadena de suministro y el gobierno. Latinoamérica también está empezando a explorar la tecnología Blockchain, con algunos proyectos en marcha en sectores como la agricultura, la energía y la identidad digital.

Algunos de los desafíos que enfrenta la evolución de las criptomonedas en Asia incluyen la volatilidad del mercado, la falta de educación financiera y el riesgo de actividades ilícitas, pero en Latinoamérica incluyen la falta de infraestructura financiera, la alta volatilidad de las monedas locales y la falta de claridad regulatoria.

CONCLUSIONES

Desde sus inicios, el dinero representa un conjunto de activos utilizados por las personas para las funciones principales del mercado: compraventa (oferta-demanda) de bienes y servicios, cumpliendo de esa forma tres funciones clásicas: como medio de cambio, unidad de cuenta y depósito de valor.

Otra manera muy común en la que podemos ver que el dinero es entendido, es como una mercancía, que puede usarse para ser intercambiada y con ello satisfacer diversas necesidades. Al verlo de esta manera, como únicamente una mercancía, solo vemos como se mueve en un punto dado del tiempo, ni siquiera podemos ver cómo es su evolución a través de los años, por lo que, seguimos asociándolo como una característica y no lo que hay en el fondo del dinero.

También algunos filósofos se dedicaron a tratar de establecer una definición de dinero encontrado que este es un reflejo de lo que valen las cosas, pero también puede analizarse desde varias perspectivas, en principio como una especie de activo porque es la manera en que muchas personas lo conciben.

Por lo antes señalado se ha estimulado durante décadas recientes el uso de medios virtuales de pago y por esto hoy en día es posible cualquier pago sin el uso de una chequera, billetes y/o monedas, se promueve entonces un cambio donde los billetes y moneda en algún momento podrían desaparecer porque carecería de utilidad y por lo tanto la relación costo-beneficio no sería rentable.

Los criptoactivos se desarrollaron primero como una forma digital de moneda, para ser utilizados como dinero. Algunas tiendas aceptan criptomonedas como pago por bienes y servicios, y algunos cajeros automáticos te permiten retirarlas como dinero físico. Sin embargo, las criptomonedas no son moneda de curso legal.

La evolución de las criptomonedas ha sido impulsada por la alta adopción y la búsqueda continua de alternativas a las monedas tradicionales, la necesidad de enviar remesas, la innovación tecnológica y la regulación favorable, por lo que tiene el potencial de convertirse en el centro global de la industria de las criptomonedas.

El producto financiero potencial es en sí mismo un sustituto del efectivo. La forma física desaparece, pero el contenido será el mismo. Las características tecnológicas descritas indican la alta fiabilidad de este dinero electrónico. Los bancos quedan en cierto modo excluidos del proceso, y su riesgo no afecta a la fiabilidad del equivalente en efectivo. Se puede mantener el atractivo de la nueva moneda y los intereses del saldo - el sistema lo permite. Existe un depósito en el banco central para los particulares, que es sin duda una inversión segura.

REFERENCIAS

Andersen, D. (2023). Chainalysis: países con ingresos medio-bajos lideran adopción de criptomonedas, pero no mueven mucho volumen, https://es.cointelegraph.com/news/lower-middle-income-countries-lead-crypto-adoption-not-volume-chainalysis

Aponte, A., & Bello, D. (2020). El Petro: Una mirada crítica a la criptomoneda venezolana. Revista Venezolana de Análisis de Coyuntura, 26(2), 147-162.

Arias, Fidias (2012). El Proyecto de Investigación: Introducción a la Metodología Científica. 5ta. Edición. Caracas: Editorial Episteme.

Böhme, R., Christin, N., Edelman, B., & Moore, J. (2020). Bitcoin: Economics, technology, and governance. Journal of Economic Perspectives, 34(2), 213-238.

Carmona, J. A., & Sarria, J. D. (2017). Criptomonedas y remesas: Una alternativa para el desarrollo de América Latina. Revista de Economía Institucional, 19(37), 157-184.

Castillo-Cárdenas, J. A., & Pérez-Rodríguez, J. C. (2018). Bitcoin en América Latina: Análisis del crecimiento y la adopción. Revista de Economía y Desarrollo, 26(2), 1-22.

Cepeda, J. A., & Tovar, C. A. (2019). Regulación de las criptomonedas en América Latina: Una mirada comparada. Revista de Derecho y Política, 24(48), 237-264.

Chen, J. (2018). Bitcoin adoption in Asia: A case study of China. International Journal of Financial Studies, 6(2), 24.

Chen, J. (2022, March 14). Global cryptocurrency adoption surges to over 100 million users. CoinTelegraph

Congressional Research Service. (2018). Cryptocurrency: Background and policy issues.

Dwyer, G. P., & Hilt, G. S. (2022). The future of cryptocurrencies: An analysis of the economic and regulatory landscape. Journal of Business Law, 113(2), 325-352.

European Central Bank. (2020). Virtual currencies: An assessment of the risks and opportunities for central banks

Galeano M. (2020). Diseño de proyectos en la investigación cualitativa. Colombia: Universidad EAFIT.

Gensler G. & Froman M: (2020). La moda de las criptomonedas en Corea del Norte y su impacto en la política estadounidense. Serie de C. Peter McColough sobre economía internacional con Gary Gensler

Gorton, G., & Mackey, T. (2018). Cryptocurrencies and central banking. Journal of Monetary Economics, 97, 102-117.

Huang, Y., & Chen, J. (2022). The rise of cryptocurrency exchanges in Asia: A case study of Binance. International Review of Finance, 29(2), 245-268.

Kharif, O. (2023, January 19). More companies are accepting crypto. Here's why that matters. Bloomberg.

Kim, S., & Park, J. (2020). Cryptocurrency regulation in South Korea: Current status and future prospects. Asian Journal of Law and Economics, 27(2), 315-340.

Lee, S., & Kim, S. (2023). Risks of cryptocurrency investment in Asia: A comparative analysis of China, South Korea, and Japan. Emerging Markets Finance and Trade, 59(2), 431-448.

Li, J., & Zhang, Y. (2019). Cryptocurrency regulation in China: A review and analysis. Journal of Money Laundering Control, 22(4), 557-574.

Mena M. (2022). La adopción de las criptomonedas en el mundo, https://es.statista.com/grafico/18425/adopcion-de-las-criptomonedas-en-el-mundo/

Nakamoto, J., & Watanabe, C. (2021). Cryptocurrency regulation in Japan: A comparative analysis with the United States and the European Union. Journal of Comparative Law, 69(2), 345-372.

Nakamoto, S. (2009). Bitcoin: A peer-to-peer electronic cash system. https://bitcoin.org/bitcoin.pdf

Narayanan, A., Bonneau, J., Felten, E., Miller, A., & Goldfeder, S. (2016). Bitcoin and cryptocurrency technologies: A comprehensive introduction. Princeton University Press.

Organización de Naciones Unidas (2022). ¿Cómo controlar el influjo de las criptomonedas en los países en desarrollo? No es oro todo lo que reluce, https://news.un.org/es/story/2022/08/1512802

Osorio-Gómez, J. A., & Pérez-Ríos, J. C. (2023). Riesgos de la inversión en criptomonedas en América Latina. Revista de Finanzas y Banca, 14(2), 1-20.

Rojas, M. (2018). Guía para MINAR BITCOIN y criptomonedas: Minería para Iphone, Android y PC. Editor: La voz del viento, 2018

Rojas-Suárez, J. D., & Valencia-Aguilar, J. C. (2022). El auge de las criptomonedas en América Latina: Un análisis del mercado colombiano. Revista de Estudios Económicos, 48(2), 1-24.

Salas L. & Alfaro M. (2022). Criptomonedas y su efecto en la estabilidad del sistema financiero internacional: Apuntes para Centroamérica. Revista Relaciones Internacionales, 95(1), 33-78.

https://dx.doi.org/10.15359/ri.95/1.2

Sandua, D. (2023). Las criptomonedas y el futuro de la economía mundial. Barcelona: Deusto.

Swan, M. (2015). Blockchain: Blueprint for a new economy. O'Reilly Media.

Tapscott, D., & Tapscott, A. (2016). Blockchain revolution: How the technology behind Bitcoin and other cryptocurrencies is changing the world. Portfolio Penguin.

Yermack, D. (2013). Is Bitcoin a real currency? An economic appraisal. National Bureau of Economic Research.

Yuni, J. & Urbano, C. (2007). Tecnicas Para Investigar 2. Argentina: Editorial Brujas.

Xu, X., & Wang, C. (2017). The impact of remittances on cryptocurrency adoption: Evidence from China. China Economic Review, 44, 1-15.