Impacto Del Bitcoin En El Crecimiento Económico De Colombia

Karen Valentina Contreras Caicedo, Ana Ximena Hernández Gil, Rigoberto López Parra y Daniel Felipe Barreto Chacón

Finanzas y negocios Internacionales, Fundación Universitaria Compensar

Proyecto fin de grado (Para Facultad de Ciencias Empresariales)

Otto Smith Pardo Carrillo

25 de mayo de 2023

Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional.

Resumen

La investigación se enfoca en analizar el impacto del Bitcoin en el crecimiento económico de Colombia. Se mencionan los posibles beneficios y riesgos asociados con el uso de criptomonedas, así como el proceso de surgimiento y adaptación de estas en la economía colombiana. El presidente actual de Colombia ha expresado que las criptomonedas son una gran oportunidad para el país y se debe enfocar en una reglamentación que protege a los consumidores y fomenta la inversión. Los resultados de esta investigación nos dicen que el crecimiento del bitcoin en Colombia está en auge ya que desde el 2017 hace parte del PIB. El bitcoin puede ser comprado y vendido en Exchanges de criptomonedas, son aproximadamente 680 lugares que aceptan el Bitcoin como método de pago.

Palabras clave: Bitcoin, Colombia, crecimiento económico, inclusión financiera, innovación tecnológica.

Introducción

El surgimiento de las criptomonedas ha tenido un impacto significativo en la economía global, y Colombia no ha sido una excepción. Desde su introducción en 2009, las criptomonedas han ganado popularidad y aceptación en todo el mundo, y su adopción ha crecido a un ritmo acelerado en Colombia en los últimos años. Este ha sido el resultado de una serie de factores, como la inflación, la falta de confianza en las instituciones financieras tradicionales, la facilidad de uso y la seguridad.

El impacto del Bitcoin en el crecimiento económico de Colombia es un tema de gran interés y relevancia para la sociedad colombiana. El crecimiento económico es una prioridad para el país, ya que puede mejorar la calidad de vida de las personas y promover la inversión extranjera. En este sentido, es necesario analizar los efectos que tiene en la economía colombiana, tanto a corto como a largo plazo, y cómo estas pueden afectar el crecimiento económico del país en el futuro.

Colombia se destacó como el tercer país con el mayor aumento en el número de propietarios de bitcoin (BTC) y otras criptomonedas a nivel mundial, según una encuesta realizada por el grupo Finder. Los datos de diciembre de 2021 revelaron que Colombia creció mucho en el número de usuarios de Internet con criptomonedas, pasando de un promedio del 7,7% al 14,5%. Esto representa un aumento del 1,9 en el número de propietarios de activos digitales en el país durante los últimos tres meses del año. Solo Noruega y Rusia tuvieron tasas de crecimiento superiores, con un 3% y un 2,9%, respectivamente.

En términos de adopción de criptomonedas en América Latina, Argentina y México lideran el ranking. Según la encuesta de Finder, ambos países tienen un porcentaje de poseedores de criptomonedas del 15,2%, ocupando los puestos 13 y 14 en una lista de 27 países participantes. Venezuela, Colombia y Brasil también se encuentran en la lista, ocupando las posiciones 15, 16 y 17, respectivamente. Es importante destacar que todos los países latinoamericanos tienen resultados cercanos al promedio global, que fue del 15,4% en la encuesta de diciembre.

Estos muestran un creciente interés y adopción de las criptomonedas en Colombia y otros países latinoamericanos, lo que refleja la creciente importancia y popularidad de estos activos digitales en la región.

Un análisis de impacto tecnológico y normativo en Colombia. El análisis tecnológico se enfoca en las Stablecoins, criptomonedas estables y comunes, y se revisan los diferentes modelos de colateral utilizados para garantizar su precio. Cada modelo tiene sus ventajas y desventajas y depende de la estabilidad del mercado de cada criptomoneda. En el análisis normativo, se excluyen los modelos de colateral y se destaca el aumento en el uso de criptomonedas en una economía debido a la falta de

confianza en la banca central y deficiencias en los sistemas de pagos disponibles (SÁCHICA & PEARL, 2022). Las características únicas de las criptomonedas presentan un desafío significativo al modelo económico propuesto en la Constitución Política de 1991.

En cuanto a la regulación de las criptomonedas, La falta de regulación en Colombia para las criptomonedas ha generado temor en los inversores, ya que no hay una ley que respalde su legalidad. Aunque el uso de las criptomonedas puede traer beneficios económicos al país, existe un riesgo relacionado con actividades ilícitas como el lavado de activos, financiación del terrorismo, trata de personas, entre otras. Además, las características como el anonimato, la volatilidad de los precios y los riesgos de seguridad también amenazan los activos e inversiones de los clientes. Es necesario controlar y eliminar los riesgos para evitar consecuencias negativas. (Cardona et al., 2022). Análisis de los riesgos y desafíos normativos de las criptomonedas en Colombia. Fundación Universitaria del Área Andina.

El crecimiento de las criptomonedas en Colombia ha generado preocupación entre las autoridades financieras y gubernamentales debido a los riesgos que representa su uso para el lavado de dinero y el financiamiento del terrorismo. A pesar de que actualmente no existe una legislación específica que regule su uso, se están tomando medidas preventivas para monitorear transacciones y evitar actividades fraudulentas.

Revisión de literaria

Se presenta los resultados sobre el impacto de la incertidumbre económica en la volatilidad del Bitcoin. Se encontró que la relación entre la incertidumbre de Estados Unidos y la volatilidad del Bitcoin es a corto plazo, mientras que la relación con la incertidumbre de China es más a largo plazo. Además, se analizó el efecto de la incertidumbre en situaciones extremas, encontrando que altas volatilidades pueden reducirse con la incertidumbre de Estados Unidos, y bajas volatilidades se reducen con la incertidumbre combinada. En general, se concluye que Bitcoin se protege contra la incertidumbre de Estados Unidos, pero no contra ambos efectos simultáneamente, se destaca que en el mes de junio de 2014 como un punto de cambio importante y sugiere investigaciones adicionales sobre la relación de Bitcoin con otros activos de refugio seguro (Nouir & Haj, 2023).

Los precios de Bitcoin pueden predecir los movimientos futuros de los tipos de cambio de divisas, haciendo que los precios de Bitcoin reflejan eficientemente las expectativas del mercado y contienen información adicional sobre los diferenciales de tasas de interés futuras. Esto tiene implicaciones importantes para los profesionales del mercado de divisas, los responsables políticos y las corporaciones multinacionales. Además, se sugiere explorar diferentes especificaciones de pronóstico y

modelos que incorporen explícitamente los tipos de cambio en la fijación de precios de Bitcoin (Feng & Zhangb , 2023).

Posteriormente, Barrutia et al. (2019) indicaron que las posibilidades del turismo en América Latina y el Caribe y cómo la implementación de tecnología blockchain y criptomonedas puede contribuir al desarrollo sostenible y la reducción de la pobreza en la región. Se menciona que el uso de blockchain puede mejorar aspectos de salud, distribución de medicamentos, suministros humanitarios, calidad educativa e infraestructura turística. Además, se sugiere que los gobiernos promuevan el desarrollo turístico mediante microcréditos en criptomonedas, fomenten el acceso a Internet y faciliten el uso de criptomonedas como método de pago.

A partir de estos aportes, Griffith, & Clancey. (2023) plantearon resultados que analizó la relación entre Bitcoin, el oro y los rendimientos del mercado de valores en China. Se utilizó una metodología avanzada para medir esta relación asimétrica y se encontró que los rendimientos de Bitcoin y del mercado de valores tienen una relación positiva, mientras que los precios del oro tienen una asociación negativa con los rendimientos del mercado. Además, se señala que las criptomonedas como Bitcoin seguirán siendo volátiles y experimentando movimientos significativos en el futuro, y que factores como las decisiones regulatorias y la seguridad del ecosistema de criptomonedas influirán en el comportamiento de los inversores el cual concluyeron que el Bitcoin tiene algunas características similares al oro y puede servir como un refugio seguro en la economía china, aunque los inversores chinos lo han considerado así a pesar de las restricciones impuestas por el gobierno. Durante la pandemia de COVID-19 y considerando la interacción con otros mercados y tipos de cambio, examinaron el impacto de la prohibición de criptomonedas en China en 2021 y se encontró que el mercado criptográfico respondió negativamente, con una caída significativa en los valores y un aumento temporal en la volatilidad. También se observaron cierta disminución en la liquidez. Además, analizaron los posibles impactos ambientales y se encontró que las emisiones de carbono de Bitcoin disminuyeron inicialmente, pero luego aumentaron debido a la migración de la minería a un país menos eficiente ambientalmente.

Destacan la necesidad de una regulación efectiva y controlada en el mercado de criptomonedas. Se propone una nueva serie de índices de criptomonedas llamados SBIC. Estos índices utilizan métodos de ponderación inteligente basados en el riesgo beta y la optimización restringida, lo que permite una mejor diversificación y mejores rendimientos ajustados por riesgo en comparación con los índices criptográficos tradicionales ponderados por capitalización o volumen, haciendo que el estudio desafía la creencia tradicional de que el rendimiento superior de las estrategias de beta inteligente se debe únicamente a una mayor asunción de riesgos (Feng & Zhangb , 2023).

Según Cardona et al. (2022) la falta de regulación en Colombia respecto a las criptomonedas afecta directamente a la inversión, ya que la ausencia de leyes que respalden su uso genera temor a las personas a invertir en algo cuya legalidad no está claramente establecida. Aunque actualmente no son ilegales, existe el riesgo de que se vuelvan ilegales debido a su potencial para facilitar el lavado de dinero. Sin embargo, las criptomonedas también plantean varios riesgos relacionados con actividades delictivas, como el blanqueo de capitales, el financiamiento del terrorismo, la trata de personas, el tráfico de drogas y el tráfico de armas, entre otros.

La falta de regulación en el gobierno colombiano y cómo esto afecta la inversión en criptomonedas, haciendo que la ausencia de una ley que respalde las criptomonedas genera incertidumbre y evita que las personas inviertan por temor a su legalidad. Aunque no es legal, su uso puede llegar a ser ilegal debido al riesgo de lavado de activos. Aunque existen ventajas en este sistema monetario, las desventajas, como el posible impacto en el sistema financiero tradicional y la necesidad de controlar la ilegalidad, son importantes. El uso de criptomonedas beneficia a la economía, pero requiere un control para evitar consecuencias catastróficas. Se propone la creación de un fondo de compensación en caso de pérdidas para fomentar la inversión en criptomonedas. El país se beneficia del flujo de dinero generado por estos activos digitales. (Melguizo, CA 2019).

Según Herrera et al, (2022) el Bitcoin tiene características como descentralización, anonimato, flexibilidad, transparencia, rapidez, volatilidad y bajas tarifas de transacción. En el país aún no está legalizada esta moneda, pero recientemente la Superintendencia Financiera ha realizado una prueba piloto para su implementación. Se menciona también una experiencia de criptomoneda llamada Sparklife en la región de Antioquia.

La digitalización ha traído cambios disruptivos a todas las industrias, incluyendo el sector financiero. El gobierno debe reconocer la importancia de adoptar nuevas tecnologías que aporten recursos al país y evitar quedarse rezagado. Sin embargo, se evidencia que las entidades gubernamentales colombianas muestran incertidumbre sobre cómo abordar el tema de las criptomonedas en el marco regulatorio y normativo nacional. Esto ha llevado a que solo se consideren los riesgos asociados a estas monedas y no se le haya dado la relevancia necesaria a la tecnología en constante crecimiento. Por otro lado, indican que han permitido comprender mejor el funcionamiento de las criptomonedas y la tecnología blockchain, y se reconoce su importancia y las numerosas posibilidades que ofrecen en el futuro. Estas se relacionan con la transformación digital que está ocurriendo hoy, lo que nos impulsa a adoptar las nuevas tecnologías para armonizarse con el ámbito financiero (Chaparro & Sanabria, 2022).

Las herramientas como los blockchains permiten a la alta gerencia realizar transacciones seguras y cambios de divisas. Sin embargo, el uso de monedas digitales en empresas de alto valor financiero puede generar desconfianza en la normatividad colombiana. Aunque las inversiones en monedas digitales pueden ser rentables, es necesario evaluar la volatilidad del mercado y la legislación vigente. El Bitcoin es la moneda digital más importante en Colombia, pero aún no está regulada por las autoridades financieras (Gómez et al., 2022).

Método

Tipo de investigación

Se recopilará información de diversas fuentes para describir los marcos normativos existentes y comprender la posición de las entidades reguladoras y financieras frente a las criptomonedas.

Método Investigativo

El propósito de este estudio es analizar el impacto del Bitcoin en el crecimiento económico de Colombia, se utilizó un método de investigación cuantitativo y el estudio se aborda de manera descriptiva. Se realizo un estudio cuantitativo para recabar opiniones de expertos, autoridades monetarias, legisladores y paneles de todo el mundo, América Latina y Colombia. A través de entrevistas y consultas, se buscará obtener diferentes perspectivas sobre el uso de las criptomonedas, incluido el Bitcoin, y comprender el impacto económico percibido. Se registrarán las características técnicas, las estructuras y la evolución histórica y se mostrarán los precios y el comportamiento relacionado mediante tablas y gráficos. La investigación se complementará con diferentes fuentes de expertos en criptomonedas, utilizando estas fuentes primarias como una valiosa contribución de alguien con amplios conocimientos sobre el tema. Posteriormente, la información recopilada será analizada y sintetizada, las opiniones comparadas y contrastadas, los patrones y tendencias relevantes identificados y las respuestas a las preguntas de investigación y los objetivos establecidos. En resumen, esta investigación combinará investigación cuantitativa para obtener una perspectiva diferente y la investigación descriptiva para comprender cómo funciona, la síntesis y el análisis de los datos ayudarán a responder preguntas de investigación sobre el impacto de Bitcoin en el crecimiento económico de Colombia.

Población

Inversores y especuladores que compran y venden criptomonedas en mercados financieros para obtener ganancias.

Muestra

Nuestra muestra se basa a nivel general en el crecimiento económico del Bitcoin desde el 2014 al 2022.

Procedimiento del desarrollo de los capítulos

El capítulo uno se caracteriza por el fenómeno de las criptomonedas en el crecimiento económico a la luz de la literatura, en este se presenta el tema de Bitcoin y se destaca su potencial para generar impacto en el crecimiento económico de los países y se menciona los efectos positivos y negativos que puede tener en la economía, se utilizaron artículos de investigación de diferentes fuentes literarias encontrados en bases de datos de las universidades más representativas de Colombia, revistas de economía, sitios web relacionados con criptomonedas, blogs, libros que estudien el fenómeno del Bitcoin, tesis y trabajos de grado.

El segundo capítulo del texto trata sobre el surgimiento y adaptación de las criptomonedas en la economía. Estas monedas utilizan la criptografía para proteger la información y evitar su falsificación, lo que podría llevar a una mayor inclusión financiera y un mayor crecimiento económico. La adopción de Bitcoin ha tenido un efecto positivo en la economía de Colombia y ha logrado una mayor inversión extranjera directa. Aunque el estatus legal de las criptomonedas varía en todo el mundo, Colombia ha tomado medidas para regular su uso y comercio. El gobierno colombiano creó un marco regulatorio en 2019 que requiere que los intercambios de criptomonedas se registren en la Superintendencia Financiera y cumplan con ciertas regulaciones relacionadas con la prevención del lavado de dinero y el financiamiento del terrorismo. A pesar de que este mercado no está regulado, el presidente de Colombia ha expresado su interés en una reglamentación que proteja a los consumidores y fomente la inversión, ya que las criptomonedas brindan la oportunidad de descentralizar el dinero y disminuir el dominio de los bancos. Sin embargo, la falta de comprensión de su uso sigue siendo una barrera y los sistemas legales tienen dificultades para seguir el ritmo de la innovación tecnológica. Según la información y fuentes estudiadas, se leyeron para plasmar claramente y concisa las ideas principales para divulgar el impacto económico, beneficios y desventajas para inversores, compradores y vendedores a nivel mundial y nacional.

El tercer capítulo se desarrolló sobre la influencia de las criptomonedas y el crecimiento económico de Colombia, teniendo en cuenta tablas de información, gráficas y conceptos teóricos que nos dieron soporte para desarrollar el capítulo, concluyó que el uso de Bitcoin se ha visto obstaculizado por la falta de familiaridad con las nuevas tecnologías y es uno de los países que más interviene con esta moneda, siendo así el 2 % de su producto interno bruto, y es necesario abordar el tema del analfabetismo

financiero. Para comprender los beneficios potenciales del uso de las criptomonedas, es crucial tener una adopción más amplia de bitcoin y puede ser posible mediante una mayor comprensión y educación del público sobre las nuevas tecnologías y cómo revolucionan al mundo en el ámbito financiero y su forma de hacer transacciones actualmente.

Con la información obtenida de diversos artículos científicos, se observó las estadísticas de la evolución del precio del bitcoin, dejando ver una correlación del precio de este en Colombia desde el año 2014 al 2023, siendo participe en diferentes mercados financieros con la utilización de esta moneda, convirtiendo a Colombia en uno de los países en Latinoamérica con mayor interés en la actualidad sobre este tema.

Resultados

Se puede afirmar que las criptomonedas operan de manera similar en Colombia y en cualquier otro país del mundo. Estas monedas digitales descentralizadas no están sujetas al control de ningún gobierno o entidad financiera centralizada, sino que son gestionadas por una red descentralizada de computadoras a nivel global.

En Colombia, las criptomonedas pueden ser compradas y vendidas en Exchanges de criptomonedas, que son plataformas en línea donde los usuarios pueden intercambiar sus criptomonedas por dinero fiduciario o por otra criptomoneda, también es posible utilizar criptomonedas para realizar compras en línea, se determina que para el año 2017 las criptomonedas fueron el 2% del PIB, mostrando un crecimiento en alza y constante desde entonces.

Las principales criptomonedas en Colombia son Bitcoin, Ethereum, Ripple estas son las monedas digitales más populares en nuestro país.

Bitcoin es la moneda as conocida y utilizada en todo el mundo, tiene una capitalización de mercado muy alta y se utiliza para hacer transacciones en línea de una manera muy rápida y segura. Además, el número de bitcoins que se pueden crear está limitado, lo que la hace la moneda deflacionaria.

Actualmente el precio de un Bitcoin en Colombia es de alrededor de $209.579.964COP. El volumen diario de operaciones es de aproximadamente $11.687.117.722 COP y capitalización de mercado de Bitcoin es de alrededor de $3.987.954,724,204 COP.

Ethereum, por otro lado, es una plataforma de código abierto descentralizada que permite la creación de contratos inteligentes y aplicaciones descentralizadas(dApps). ETereum es la criptomoneda nativa de la plataforma Ethereum y se utiliza para pagar las transacciones en dicha plataforma.

El precio actual de un ETereum en Colombia es de alrededor $6.742.398 COP.el volumen diario de operaciones es de aproximadamente $1.879.887.117 COP y capitalización de mercado de ethereum es de alrededor de $768.078.882.048COP

Ripple, por su parte, fue creada para ser una alternativa más estable y rápida a bitcoin para realizar transacciones internacionales. Se utiliza sobre todo para pagos transfronterizos en tiempo leal.

El precio actual de un ripple COP en Colombia es de alrededor $2.083 COP. El volumen diario de operaciones es de aproximadamente $1.909.928 COP y capitalización de mercado de ripple es de alrededor de $1.412.490.029COP

La volatilidad de las principales criptomonedas en Colombia puede variar en función de diversos factores, como el mercado global, la oferta y la demanda, la adopción de la tecnología blockchain,la regulación gubernamental y muchos otros factores.

Capítulo 1. Caracterización el fenómeno del Bitcoin en el crecimiento económico a la luz de la literatura.

Según la literatura, el fenómeno de las criptomonedas y en especial el Bitcoin se caracteriza por su potencial para generar impactos en el crecimiento económico de diversos países. Por un lado, las criptomonedas pueden tener efectos positivos en la economía al promover la inclusión financiera y la innovación tecnológica, también existen riesgos asociados al uso de criptomonedas en general, como la posibilidad de fraude, lavado de dinero y el financiamiento de actividades ilegales. En cuanto a los efectos positivos, se ha argumentado que el Bitcoin al ser una de las monedas más posicionadas pueden fomentar la inclusión financiera al permitir a personas y empresas acceder a servicios financieros sin tener que pasar por intermediarios tradicionales como bancos y gobiernos.

También se ha señalado el Bitcoin puede promover la innovación tecnológica al incentivar el desarrollo de nuevas soluciones en áreas como la seguridad, la privacidad y la eficiencia de las transacciones financieras. No obstante, también se ha destacado que existen importantes riesgos asociados a su uso, como la falta de regulación, la volatilidad de su precio y la posibilidad de que sean utilizadas para actividades ilegales. Por esta razón, muchos gobiernos y reguladores han adoptado una postura cautelosa frente al uso de estas, buscando equilibrar sus posibles beneficios con la necesidad de proteger a los consumidores y prevenir actividades ilícitas.

En resumen, la literatura sugiere que el fenómeno del Bitcoin es complejo y multifacético, y que su impacto en el crecimiento económico depende en gran medida de cómo se manejen sus riesgos y

oportunidades. En cuanto a los efectos positivos en el crecimiento económico, un estudio realizado por el Banco de Pagos Internacionales (BPI) argumenta que se puede aumentar la eficiencia de las transacciones financieras y reducir los costos de transacción, lo cual podría ser beneficioso para la economía global (Avdjiev , EM, La, So, 2018). Asimismo, se concluye que el Bitcoin pueden fomentar la inclusión financiera y reducir la brecha de acceso a servicios financieros entre países desarrollados y en desarrollo.

En cuanto a la postura de los gobiernos y reguladores frente a las criptomonedas en general, se indica que muchos países están adoptando una posición cautelosa buscando establecer regulaciones y medidas de protección al consumidor sin frenar la innovación tecnológica (Ehrlich S, 2021). En el caso de Colombia la Superintendencia Financiera ha establecido algunas medidas regulatorias para el uso de criptomonedas en el país (Superintendencia financiera, 2019).

El fenómeno de las criptomonedas y en especial del Bitcoin ha sido objeto de estudio en la literatura económica y financiera en los últimos años. En términos generales, se ha argumentado que los mismos tienen el potencial de impactar en el crecimiento económico en varias formas, aunque aún no hay un consenso claro sobre sus efectos.

Por un lado, algunos estudios sugieren que el Bitcoin puede tener un impacto positivo en el crecimiento económico al proporcionar una nueva fuente de financiación para empresas emergentes y startup, debido a que estas empresas pueden acceder a fondos de inversión a través de ICOs (Initial Coin Offers), que les permiten recaudar fondos sin tener que pasar por el proceso de financiación tradicional a través de bancos y capitalistas de riesgo. Además, las criptomonedas pueden facilitar el comercio internacional y reducir las barreras a la entrada para los negocios en los mercados extranjeros.

Algunos estudios también señalan que el Bitcoin puede tener un impacto negativo en el crecimiento económico al crear inestabilidad financiera y socavar la confianza en las monedas tradicionales. Las criptomonedas son altamente volátiles y no están respaldadas por ningún gobierno o institución financiera, lo que los hace propenso a la especulación y la manipulación del mercado. Además, que el Bitcoin también puede ser utilizado para actividades ilegales como el lavado de dinero y el financiamiento del terrorismo, lo que puede dañar la reputación de las monedas digitales y desalentar la inversión en este campo.

Ya para finalizar se discute la relación entre los criptoactivos y la política monetaria, y se concluye que, debido a su falta de estabilidad y su capacidad limitada para cumplir con las funciones del dinero, no están en condiciones de reemplazar a las monedas soberanas como el dólar o el Euro.

También se puede encontrar que se analizan los posibles efectos sobre la estabilidad financiera y se concluye que, aunque el tamaño actual del mercado del Bitcoin es reducido, un aumento significativo en su uso podría representar un riesgo para los mercados financieros tradicionales. Finalmente, se aborda el tema de la regulación y se destaca la necesidad de regular principalmente a los intermediarios y de enfocarse en áreas como la prevención del lavado de activos y la financiación del terrorismo.

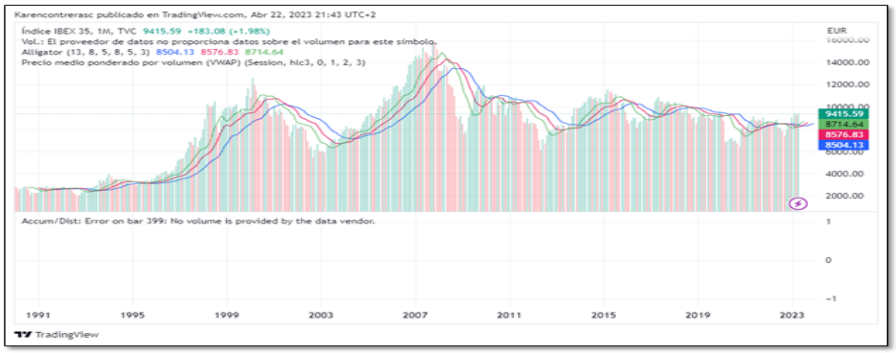
Capítulo 2. Descripción del proceso de surgimiento y adaptación del Bitcoin en la economía.

La historia de las criptomonedas comienza en 2008, cuando se publicó un documento técnico por una persona o grupo de personas que hacían llamar a Satoshi Nakamoto. El documento, llamado "Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System" ("Bitcoin: Un sistema de efectivo electrónico entre pares"), presentó la idea de una moneda digital descentralizada que no estaría controlada por ningún gobierno o institución financiera(Nakamoto S, 2008). En enero de 2009, se lanzó el Bitcoin, que utilizó la tecnología blockchain para asegurar las transacciones y verificar la propiedad de las unidades de la moneda. El Bitcoin ganó popularidad rápidamente como una forma alternativa de pago en línea y como una inversión especulativa. En los años siguientes, surgieron otras criptomonedas, como el Litecoin, el Ripple y el Ethereum, que utilizaron tecnologías similares a la del Bitcoin. La mayoría de estas criptomonedas también utilizan blockchain para asegurar las transacciones y registrar la propiedad de las unidades de la moneda.

Aunque Bitcoin no fue la primera moneda digital, pero ha sido la más exitosa y es considerada la primera criptomoneda moderna por combinar estos elementos en un solo sistema. Las transacciones en blockchain son anónimas, pero públicamente visibles. La cadena de bloques o blockchain, tiene el potencial de mejorar la transparencia y la eficiencia de los mercados financieros, lo que podría llevar a una mayor inclusión financiera y un mayor crecimiento económico. A medida que las criptomonedas ganaron popularidad, también surgieron nuevas aplicaciones para la tecnología blockchain. Por ejemplo, se desarrollaron contratos inteligentes que permitían a los usuarios ejecutar contratos legales sin la necesidad de un intermediario, y se crearon aplicaciones descentralizadas (DApps) que utilizaron blockchain para almacenar datos y ejecutar aplicaciones.

Figura 1.

Historia del precio del Bitcoin del 1991-2023



Nota: Representa la volatilidad e inflación en el periodo. Tomado de tradingview, 1991-2023, (https://es.tradingview.com/chart/nD8lF5i3)

A pesar de los posibles beneficios del Bitcoin, algunos estudios también señalan los riesgos y desafíos asociados con su adopción, como la falta de regulación, la volatilidad de los precios y la posibilidad de actividades ilícitas. El Bitcoin ha surgido como una alternativa a los sistemas financieros tradicionales y han generado mucho interés e investigación en su adopción en la economía, algunos estudios sugieren que las criptomonedas pueden tener un impacto positivo en la economía y la inclusión financiera, otros señalan los riesgos y desafíos asociados con su adopción. La revolución de las criptomonedas comenzó a tomar protagonismo a principios de 2017 cuando los negocios internacionales comenzaron a aceptar pagos con bitcoins, y como resultado, la popularidad y el uso de las criptomonedas creció exponencialmente, haciendo realidad entidades como el Banco de Bogotá, Bancolombia, Davivienda y Sedpes Movii, Powwi , Coin, etc., y los intercambios como Binance y Buda comenzarán a probarse.

En el 2018 el bitcoin comenzó a presentar alzas y bajas haciendo que pasara de 5.000 dólares hasta los 20.000 dólares para caer por debajo de los 3.000 dólares, Estas criptomonedas son conocidas como activos financieros digitales o activos encriptados, este tipo de monedas alternativas se crean como un medio de intercambio para que los tenedores de la moneda creen valor por sí mismos, con características técnicas basadas en el uso de la criptografía, se pueden definir como activos digitales que como cualquier otro tipo de moneda funciona para el intercambio de bienes o servicios, esta divisa funciona a través de monederos digitales que a su vez respaldan todas y cada una de las transacciones por blockchain, este último es un registro especial para criptomonedas que no permite la eliminación de ningún dato transaccional, de igual forma la seguridad de estas monedas no sólo se debe a la encriptación,

sino también a la verificación pues el resto de los usuarios validan que la transacción pueda ser realizada de manera correcta, es importante tener en consideración que los bancos ni ninguna otra entidad o autoridad, hasta ahora, regula los monederos digitales es por esto por lo que no se tiene un cien por ciento de seguridad al adquirir una divisa digital.

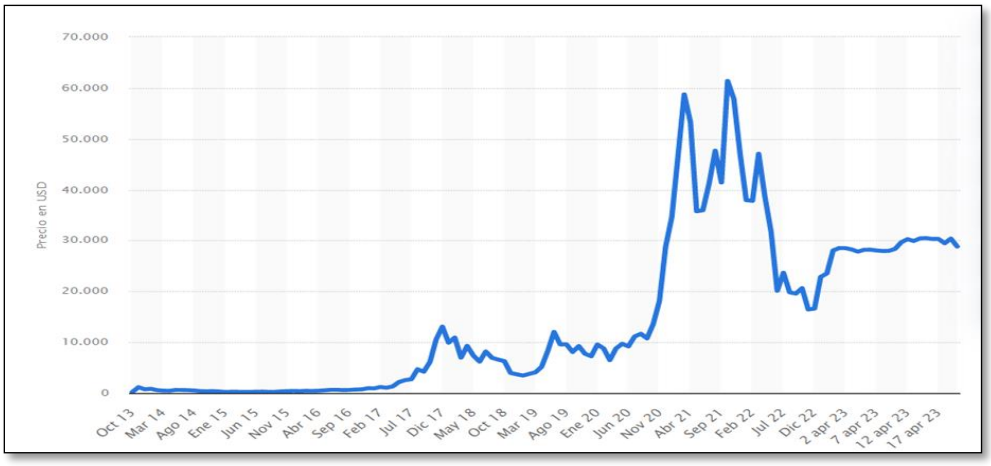
A pesar de su creciente popularidad, las criptomonedas también han enfrentado desafíos. Las preocupaciones sobre la seguridad y la regulación han llevado a la creación de marcos regulatorios en varios países, y la volatilidad del valor de las criptomonedas ha llevado a preocupaciones sobre su uso como una inversión especulativa. El precio del Bitcoin ha experimentado fluctuaciones extremas desde su lanzamiento en 2009. A continuación, se presentan algunos de los momentos más significativos en la historia del precio del Bitcoin, ya que, durante los primeros años de existencia del Bitcoin, su valor era muy bajo y variable. En 2010, se produjo la primera transacción de Bitcoin, en la que se intercambió 10.000 Bitcoins por dos pizzas. En 2011, el precio del Bitcoin alcanzó el 1 dólar estadounidense por unidad.

En el 2013, el precio del Bitcoin comenzó a aumentar rápidamente, llegando a alcanzar un máximo histórico alrededor de 1.200 dólares estadounidenses por unidad a finales de año. Este aumento se debe en gran parte a la creciente demanda de Bitcoin en China y la adopción de la moneda digital por parte de empresas como WordPress y Reddit. En el 2014 el precio del Bitcoin experimentó una fuerte caída en 2014, pasando de los 1.200 dólares estadounidenses por unidad a alrededor de 300 dólares a principios de 2015. Esta caída se debe en parte al cierre de Mt. Gox, uno de los mayores intercambios de Bitcoin en ese momento. Afortunadamente a partir de mediados de 2015, el precio del Bitcoin comenzó a recuperarse gradualmente. En el 2017 el precio del Bitcoin experimentó un aumento significativo, llegando a alcanzar un máximo histórico de casi 20.000 dólares estadounidenses por unidad en diciembre de ese año. Este aumento se debe en parte a la creciente popularidad de las criptomonedas y la adopción del Bitcoin por parte de empresas como Microsoft y Expedia. En 2018, el precio del Bitcoin llegó a un mínimo de alrededor de 3.000 dólares estadounidenses por unidad. A partir de 2019, el precio del Bitcoin comenzó a recuperarse paulatinamente y en 2020 se mantuvo relativamente estable en torno a los 10.000 dólares estadounidenses por unidad y en el 2021, el precio del Bitcoin experimentó un aumento significativo, llegando a alcanzar un máximo histórico de más de 60.000 dólares. El ámbito legal de las criptomonedas varía en todo el mundo y depende en gran medida de cómo los gobiernos y los reguladores las perciben y tratan, en Colombia, la situación legal de las criptomonedas es relativamente nueva, pero las autoridades han comenzado a tomar medidas para regular su uso y comercio. En Colombia, el Banco de la República ha declarado que las criptomonedas no son reconocidas como moneda legal, pero no las

prohíbe, sin embargo, el gobierno ha tomado medidas para regular su uso y comercio. En 2019, se creó un marco regulatorio para las criptomonedas en Colombia, que estableció las reglas para su uso en el país, este marco también establece que los intercambios de criptomonedas deben registrarse ante la Superintendencia Financiera de Colombia y cumplir con ciertas regulaciones, como las relacionadas con la prevención del lavado de dinero y la financiación del terrorismo.

Figura 2.

Precio en dólares del Bitcoin desde octubre de 2013 a abril del 2023



Nota: Representa la volatibilidad desde su creación en 2009, ya que ha experimentado grandes fluctuaciones en su valor. Tomado de Statista, 2013-2023, (https://es.statista.com/estadisticas/1236504/bitcoin-historial-de-precios)

A nivel mundial, el enfoque de los gobiernos y los reguladores hacia las criptomonedas varía ampliamente en algunos países, como Japón, se han establecido marcos legales para regular su uso y comercio, mientras que, en otros, como China, se han tomado medidas más estrictas para prohibir su comercio y uso, en general, muchos gobiernos y reguladores están trabajando para encontrar un equilibrio entre la regulación y la innovación en el campo de las criptomonedas.

El dinero electrónico se ha vuelto cada vez más común para muchos colombianos, porque mediante medios digitales se pagan facturas de servicios públicos, se efectúan transferencias y se pagan diferentes bienes y servicios. Sin embargo, el Banco de la Republica impuso algunas barreras para el uso de este, ya que se estableció que el peso es el único medio de pago de curso legal. Por su parte, la Superintendencia menciono que las transacciones de Bitcoin son anónimas y esto puede ocasionar que se presenten actividades ilícitas o fraudulentas, captación de recursos no autorizados, financiación del terrorismo y lavado de activos. Los compradores de estas carteras digitales están expuestos a que puedan

hackearse. Por eso las personas que negocian a través de Bitcoin no están amparadas bajo ninguna entidad pública o del estado. Por lo cual, las transacciones u operaciones podrían acabar en cualquier momento, ya que como usuarios nos vemos obligados a utilizarlo como medio de pago.

En Colombia el Bitcoin es un mercado que cada vez toma más fuerza y aun sin su reglamentación, el presidente actual de Colombia Gustavo Petro manifestó que son una gran oportunidad para el país y se debe enfocar en una reglamentación que permita proteger a los consumidores y se debe fomentar la inversión, y estos activos brindan la oportunidad de descentralizar el dinero y que los bancos pierdan un poco el dominio. Las muchas opiniones, ideas e inversiones disponibles en el mundo son muy grandes posibilidades. Las criptomonedas son beneficios para todos los involucrados en la economía, así como para el público en general.

Las criptomonedas se destacan por su descentralización y autonomía, ya que una de las principales características de las criptomonedas es su naturaleza descentralizada y autónoma, lo que significa que no están controladas por una autoridad central. Esto puede tener implicaciones positivas para el crecimiento económico, ya que permite la creación de nuevas formas de intercambio económico y financiero que pueden ser más eficientes y menos costosas que los sistemas tradicionales. La volatilidad y el riesgo asociados con las criptomonedas también son una preocupación importante para los inversores y las autoridades reguladoras. La falta de estabilidad de los precios y la falta de regulación pueden afectar negativamente la confianza de los inversores y limitar la adopción de las criptomonedas en la economía real.

Esta moneda se puede utilizar por sus vínculos con la globalización, si el proveedor de bienes y servicios está de acuerdo, cualquier lugar del mundo puede beneficiarse de esta ventaja. Es importante resaltar que el comercio electrónico ha cambiado el mundo gracias a las nuevas innovaciones tecnológicas, los nuevos desarrollos en el comercio surgen cuando se desarrollan nuevas tecnologías. Además, constantemente se crean nuevas formas de comerciar en Internet con nuevas criptomonedas, como Bitcoin. Todo este nuevo comercio alimenta automáticamente el desarrollo y el crecimiento, la novedad de la forma de dinero sigue siendo una barrera para comprender sus múltiples usos. Aunque la nueva tecnología supera naturalmente a los paradigmas más establecidos, los sistemas legales tienen dificultades para seguir el ritmo de la innovación tecnológica.

Capítulo 3. Estimación de la influencia del Bitcoin en el crecimiento económico de Colombia.

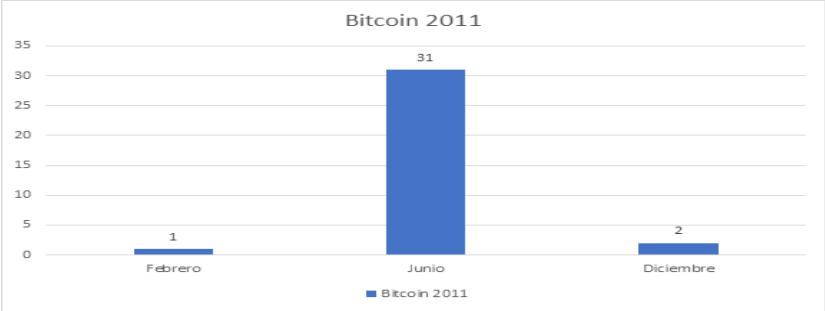
El estado de las criptomonedas en Latinoamérica, Colombia es uno de los países con mayor adopción de bitcoin en la región., con un aumento del 561% en el valor recibido en criptomonedas en 2020 en comparación con el año anterior. Sin embargo, en general, parece haber evidencia de que el Bitcoin pueden tener un impacto positivo en el crecimiento económico y la inclusión financiera en Colombia. En cuanto a la adopción de criptomonedas en Colombia, algunos expertos han señalado que el aumento en su uso puede deberse a la falta de confianza en el sistema financiero tradicional, así como a la necesidad de alternativas para transferir dinero de manera más rápida y económica. Según un informe del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), en Colombia el 76% de la población no tiene acceso a servicios financieros formales, lo que puede estar impulsando la adopción de criptomonedas como una opción más accesible (Banco Interamericano de Desarrollo, 2020). De acuerdo con lo anterior se realiza un análisis del comportamiento y precio del bitcoin.

Según la evolución del precio del bitcoin ha sido muy volátil y ha pasado por diferentes etapas desde enero de 2009 hasta diciembre de 2016, En los primeros años, desde enero de 2009 hasta marzo de 2010, el valor del bitcoin era prácticamente nulo y no había un mercado de intercambio establecido. Los usuarios que lo usaban eran aficionados a la criptografía que lo usaban como pasatiempo. En abril de 2010, la primera casa de intercambio de bitcoin comenzó a operar, lo que impulsó el precio a $0.003.

En mayo de 2010, se realizó la primera transacción en el mundo real al comprar dos pizzas por 10.000 BTC, lo que llevó el precio a $0.004. Desde ese momento, el precio comenzó a fluctuar significativamente, alcanzando su primer pico en julio de 2010 a $0.08. En el caso colombiano, en mayo de 2010, la criptomoneda Bitcoin ya se encontraba en circulación y algunos usuarios en Colombia podían comprar y vender bitcoins en plataformas en línea. Sin embargo, en ese momento el conocimiento y la adopción de esta nueva forma de moneda era muy limitada en el país. El evento de la compra de dos pizzas porque fue un evento histórico en la evolución de Bitcoin, ya que fue la primera transacción en el mundo real utilizando esta criptomoneda. Sin embargo, en Colombia este evento no tuvo gran impacto ya que la mayoría de la población aún desconocía la existencia de Bitcoin.

Figura 3.

Precio en dólares del Bitcoin desde octubre de 2011

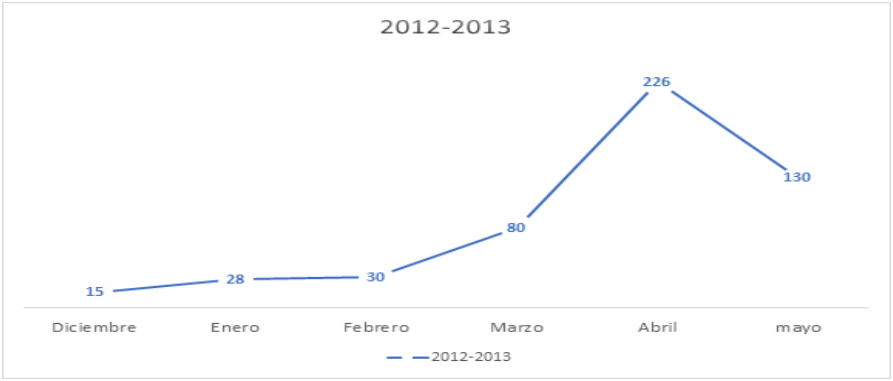


Fuente: Elaboración propia

En febrero de 2011, el bitcoin alcanzó la paridad con el dólar estadounidense a un precio de $1.00. El máximo histórico de la primera burbuja se alcanzó el 8 de julio de 2011 a $31.00, seguido de una caída significativa en diciembre de 2011 a un mínimo de $2.00. En febrero de 2011, el Bitcoin logró la paridad con el dólar estadounidense a un precio de $1.00, lo que significa que su valor era equivalente a un dólar estadounidense. Durante la mayor parte del año, el Bitcoin no tuvo un gran impacto en Colombia por el desconocimiento de este y se limitaba simplemente a pocas personas que compraban o hacían transacciones con criptomonedas y su valor se mantuvo en niveles relativamente bajos.

Figura 4.

Precio en dólares del Bitcoin desde octubre de 2012-2013



Fuente: Elaboración propia

A partir de diciembre de 2012, el precio comenzó a subir lentamente durante un año hasta alcanzar su máximo histórico de $266 el 11 de abril de 2013, seguido de una caída a $130 en mayo de 2013.

Figura 5.

Precio en dólares del Bitcoin desde octubre de 2012-2013



Fuente: Elaboración propia

El precio siguió fluctuando hasta noviembre de 2013, cuando alcanzó un nuevo máximo histórico de $1242, seguido de una caída a $600 en diciembre de 2013. En enero de 2014, el precio subió brevemente a $1000, pero luego cayó a $550 después del cese de actividad de Mt. Gox, un sitio de intercambio de bitcoin.

A finales de 2013 y principios de 2014, la situación del Bitcoin en Colombia era bastante incipiente. En aquel momento, el Bitcoin era relativamente desconocido en el país y su adopción era muy baja comparando Colombia con los avances que ya tenían otros países, No había muchas empresas que aceptaran Bitcoin como forma de pago y tampoco había muchos lugares donde se pudiera comprar o vender Bitcoin en Colombia, pero fue el año en donde empresas como Velumarket que fue la primera empresa en Colombia en aceptar Bitcoin como forma de pago en 2013. Se trata de una tienda en línea que vende productos de tecnología. Inkanta Design que es una empresa de diseño gráfico y web que comenzó también a aceptar Bitcoin como forma de pago en 2013 y virtualismo que es una empresa de desarrollo de software y tecnología que también comenzó a aceptar Bitcoin como forma de pago en 2013.

Sin embargo, a pesar de la baja adopción en ese momento, el interés en Bitcoin comenzó a aumentar en Colombia, especialmente entre los jóvenes y las personas interesadas en la tecnología. En ese período, surgieron grupos y comunidades que se dedicaron a promover el uso y la adopción de Bitcoin en

el país, se puede decir que la situación del Bitcoin en Colombia en 2013 y 2014 estaba en sus primeras etapas y que faltaba mucho para convertirse en una forma de pago y una inversión aceptada en el país.

En marzo de 2014, el precio cayó aún más debido a un informe falso sobre la prohibición de bitcoin en China y la incertidumbre sobre la postura del gobierno chino respecto a las monedas digitales. El precio alcanzó su punto más bajo desde la crisis financiera de Chipre en 2012-2013 a $340 en abril de 2014. Este Informe falso, afectó no solo al mercado global de criptomonedas sino también a Colombia, ya que el país ya contaba con una comunidad creciente de usuarios y entusiastas de Bitcoin y otras criptomonedas.

En ese momento, Colombia aún estaba en el proceso de comprender el funcionamiento de las criptomonedas y su potencial impacto en la economía del país. La caída en el precio de Bitcoin probablemente afectó a los inversores y usuarios de criptomonedas en Colombia, muchos de los cuales pudieron haber sufrido pérdidas financieras debido a la caída en el valor de sus inversiones, pero al mismo tiempo abrió la oportunidad a nuevas personas que estaban interesadas a adquirir he invertir en criptomonedas especialmente en el bitcoin por la especulación y posibles valores futuros que podría llegar especialmente el Bitcoin

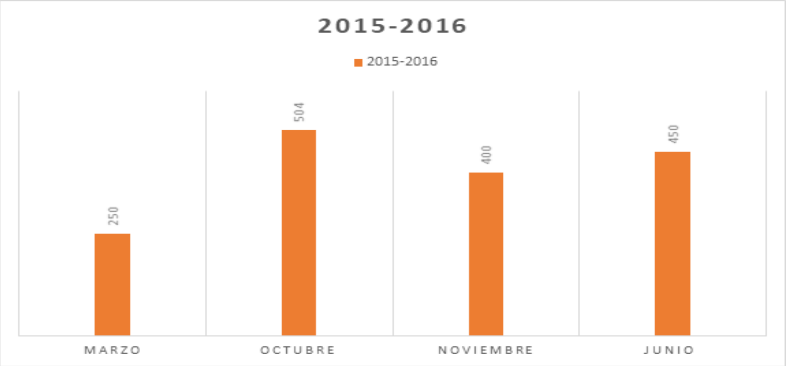
En abril de 2014, el precio más bajo desde la crisis financiera de Chipre en 2012-2013 se alcanzó a las 3:25 del 11 de abril, con un valor de $340. En mayo de 2014, la tendencia bajista primero se ralentizó y luego se invirtió, aumentando más del 30% en los últimos días de mayo, con un rango de precios entre $440 y $630. En Colombia En noviembre El Banco de la República de Colombia en ese mismo, había que las criptomonedas no eran reconocidas como moneda legal en Colombia, lo que significa que no tenían la misma protección legal que la moneda nacional y estaban sujetas a riesgos de fluctuaciones de precios y volatilidad. A pesar de esto, más comerciantes y empresas estaban comenzando a aceptar Bitcoin como forma de pago, y algunos Exchange de criptomonedas estaban operando en Colombia, comenzando como tal una fase inicial de adopción en Colombia en el 2015, con empresas como SurBTC: Este fue uno de los primeros Exchange de criptomonedas en Colombia y comenzó a operar en el país en 2015. SurBTC se convirtió en uno de los Exchange más populares en Colombia y en toda Latinoamérica., BitINKA: Fundado en 2013 en Perú, BitINKA también comenzó a operar en Colombia en 2015. Este Exchange ha ganado popularidad en el país por ofrecer una amplia variedad de criptomonedas, aunque su uso y aceptación seguían siendo limitados.

En marzo de 2015, el precio oscilaba entre $200 y $300, mientras que, a comienzos de noviembre de 2015, el valor aumentó de $395 a $504, registrando un gran aumento en el valor de 225 a 250 dólares a

principios de octubre hasta el récord de 2015 en 504 dólares. Entre mayo y junio de 2016, el precio tuvo un gran aumento desde los 450 dólares hasta alcanzar un máximo de 750 dólares.

Figura 6.

Precio en dólares del Bitcoin desde 2015-2016



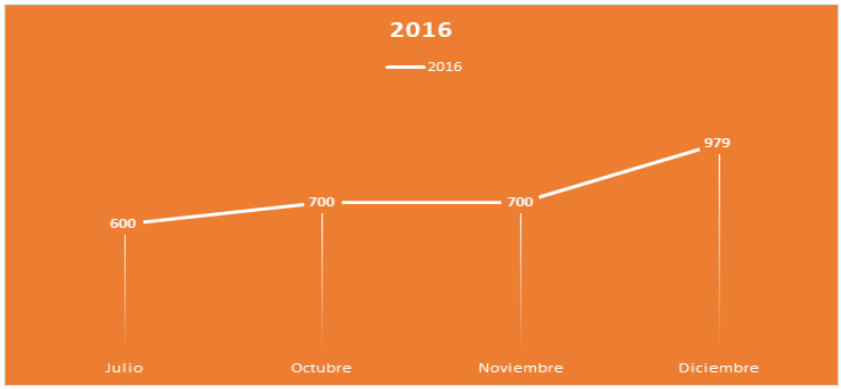
Fuente: Elaboración propia

En marzo de 2015, el precio de Bitcoin en Colombia oscilaba alrededor de los 565.000 pesos colombianos (COP). En ese momento, el bitcoin comenzó a ganar popularidad en Colombia, y muchos comerciantes y empresas comenzaron a aceptar Bitcoin como forma de pago. El mercado de Bitcoin en Colombia era pequeño comparado con otros países.

Para mayo y junio de 2016, el precio de Bitcoin en Colombia experimentó un aumento significativo, desde los 1.250.000 COP hasta alcanzar un máximo de 1.900.000 COP. En ese período, el precio de Bitcoin en los mercados internacionales también aumentó por varios factores, incluyendo la reducción a la mitad de la recompensa de minería en julio de 2016, lo que redujo la tasa de creación de nuevos Bitcoins en la red. Estabilizó en el rango bajo de 600 dólares, mientras que, en octubre y noviembre de ese mismo año, el bitcoin subió a la parte alta de los 700 dólares debido a la depreciación del renminbi chino frente al dólar estadounidense. El 29 de diciembre de 2016, se alcanzó el mejor precio del año con un valor de $979.

Figura 7.

Precio en dólares del Bitcoin desde 2016

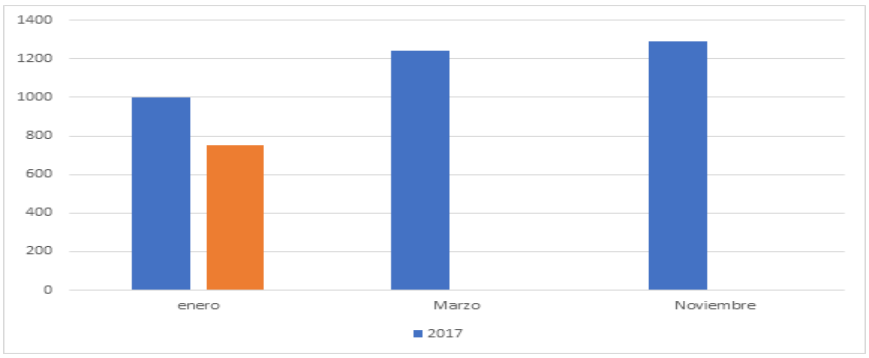


Fuente: Elaboración propia

En el año 2016, Bitcoin empezó a ser más conocido en Colombia, y aunque aún no se usaba ampliamente como medio de pago, su adopción estaba en aumento. A principios de año, el precio de Bitcoin estaba alrededor de los 400 dólares y para finales de año había aumentado hasta los 950 dólares. Esto representó un crecimiento del precio del 137% en comparación con el precio inicial del año, el Banco de la República de Colombia emitió un comunicado en el que reconocía que Bitcoin y otras criptomonedas no estaban respaldadas por ninguna autoridad monetaria y que, por lo tanto, no eran consideradas como moneda legal en Colombia. En enero de 2017, el precio oscilaba entre $800 y $1150, y del 5 al 12 de enero de ese mismo año, el precio cayó un 30%, alcanzando un mínimo de varios meses de 750 dólares. El 2 y 3 de marzo de 2017, el precio superó el máximo de 1242 dólares de noviembre de 2013, negociándose por encima de los 1290 dólares.

Figura 8.

Precio en dólares del Bitcoin desde 2017



Fuente: Elaboración propia

En abril de 2017, el rango de precios oscilaba entre $1210 y $1250. De mayo a junio de 2017, el precio alcanzó su máximo histórico en la historia del bitcoin, tocando los 3000 dólares el 12 de junio y oscilando alrededor de los 2500 dólares desde entonces. El 2 de noviembre de 2017, el precio superó por primera vez la barrera de los 7000 dólares.

Figura 9.

Precio en dólares del Bitcoin desde de 2017

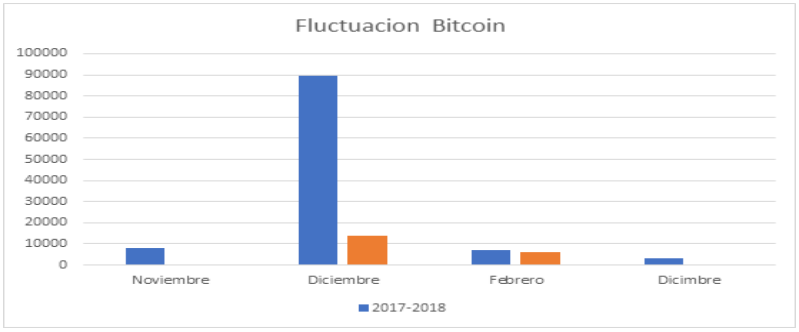


Fuente: Elaboración propia

Del 17 al 20 de noviembre de 2017, el precio se situó entre $7,600 y $8,100, superando brevemente los $8004,59. Este aumento de bitcoin puede estar relacionado con el golpe de Estado de Zimbabue de 2017. En un intercambio de bitcoins, 1 BTC superó los casi $ 13,500, apenas dos veces el valor del mercado internacional, en diciembre de 2017, el precio del bitcoin alcanzó su máximo histórico de $19,783.06, lo que representó un aumento del 1.824% desde enero de ese mismo año. Solo unos días después, el precio cayó a 13.800 dólares, perdiendo un tercio de su valor en un día. de 2018, el precio cayó por debajo de los $7,000 y bajó un 50% en sólo 16 días, llegando a $6,200. A partir de octubre de 2018, el precio se mantuvo estable por encima de los $6,000 durante un período de volatilidad históricamente baja. Pero en diciembre de 2018, el precio cayó brevemente por debajo de los $3,300, una caída del 76% en comparación con el año anterior y un mínimo de 15 meses.

Figura 10.

Precio en dólares del Bitcoin desde de 2017-2018

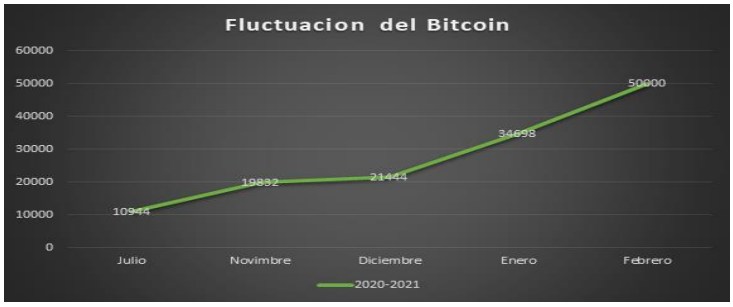


Fuente: Elaboración propia

En julio de 2020, el precio del bitcoin subió a su nivel más alto en casi un año, llegando a $10,944. Y en noviembre y diciembre de 2020, el precio superó su máximo histórico, llegando a $19,832.27 y $21,444.27 respectivamente. En enero de 2021, el precio del bitcoin alcanzó un nuevo máximo histórico de $34,608.56, y en febrero de 2021 superó la barrera de los $45,000 y $50,000, alcanzando un nuevo máximo histórico de $47,990 y $50,000.

Figura 11.

Precio en dólares del Bitcoin desde de 2020-2021



Fuente: Elaboración propia

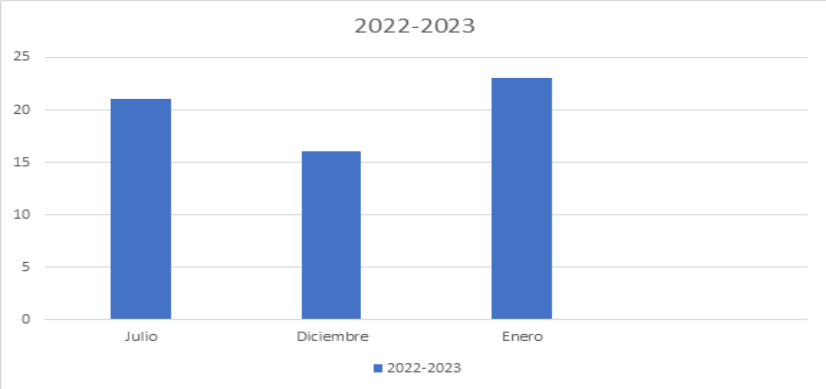
En marzo de 2021, el precio del bitcoin alcanzó su nivel más alto hasta la fecha, superando la barrera de los $60,000 y llegando a $61,500. Sin embargo, en octubre de 2021, el precio estuvo por debajo de los $60,000 debido a la adopción del bitcoin como moneda de curso legal por El Salvador, y posteriormente en mayo de 2022 el precio retrocedió a índices de principios de 2021, cayendo más del 50% en sólo 7 meses y retrocediendo a precios no vistos desde noviembre de 2020. En junio de 2022, el

precio del bitcoin continuó retrocediendo y llegó a niveles inferiores al ciclo alcista anterior, llegando a $17,622. Además, Tesla Inc. se deshizo del 75% de sus bitcoins, que tenían un valor de unos US$2,000 millones a finales de 2021.

El 8 de julio de 2022, el precio de Bitcoin estaba en $21,827. volviendo a subir después de un gran decaimiento previo, el 3 de diciembre de 2022, el precio de Bitcoin bajo a $16,970. por la quiebra del sitio web de intercambio FTX había sucedido, lo cual podría haber afectado el precio de Bitcoin, el 21 de enero de 2023, el precio de Bitcoin llegó a su pico más alto de $23,300, lo cual se puede analizar como una posible nueva burbuja debido a una tendencia alcista nunca vista. Se indica que esta situación podría llevar a una gran caída en el precio de Bitcoin en el futuro.

Figura 12.

Precio en dólares del Bitcoin desde de 2022-2023



Fuente: Elaboración propia

Para realizar un análisis estadístico, podemos observar los datos que muestran el precio del Bitcoin durante varios años, desde octubre de 2014 hasta abril de 2023. El precio del Bitcoin ha experimentado una gran volatilidad en este período, con una tendencia alcista general, aunque con fluctuaciones significativas. A partir de 2017, el precio del Bitcoin se disparó y alcanzó su máximo histórico en diciembre de ese año a $ 13,800, antes de una corrección significativa. Desde entonces, el precio ha fluctuado entre los $ 3,000 y los $ 60,000.

En general, se observa que el precio del Bitcoin ha aumentado significativamente desde sus primeros días. En octubre de 2014, el precio del Bitcoin era de $ 244,3, mientras que, en abril de 2023, el precio es de $ 27,691. En porcentaje, esto representa un aumento de más del 11.000 %.

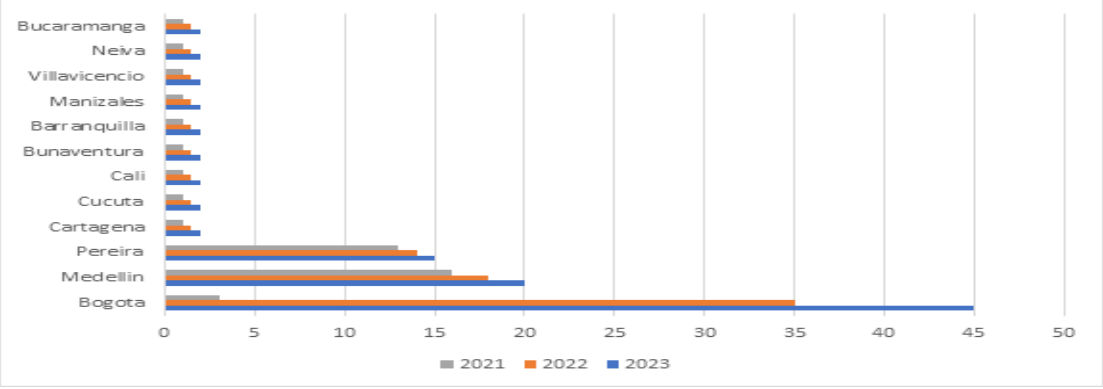
En términos de tendencias, se observa que el precio del Bitcoin es altamente volátil y sujeto a cambios repentinos en el corto plazo. En el período de diciembre de 2017 a diciembre de 2018, por ejemplo, el precio del Bitcoin se desplomó en más del 80%. Sin embargo, a largo plazo, el precio del Bitcoin ha seguido una tendencia alcista general, especialmente desde finales de 2020 hasta principios de 2022.

En 2017, el gobierno colombiano anunció que estaba trabajando en una regulación para las criptomonedas. En ese mismo año, también se creó la Asociación Colombiana de Bitcoin y Blockchain para promover el uso y la adopción de estas tecnologías en el país. La volatilidad del precio del Bitcoin se debe en gran parte a su naturaleza descentralizada y a la falta de regulación en muchos países. Además, el precio del Bitcoin está sujeto a la oferta y la demanda del mercado, lo que puede ser influenciado por una serie de factores, como la adopción generalizada, la regulación gubernamental, los eventos geopolíticos y económicos, y la percepción pública del Bitcoin como una inversión viable.

En la actualidad hay ciudades donde se pueden realizar compras con bitcoin actualmente son más de 500 establecimientos donde se puede cancelar con este tipo de pago electrónico, Bogotá representa el 45 % seguido por Medellín y Pereira con un 35 % y 20 % en las diferentes ciudades del país y son cada vez más los establecimientos que se suman a este medio de pago, la moneda digital se expande de una manera vertiginosa en nuestra nación, y esta tendencia no muestra signos de desaceleración. las ciudades i juegan un papel importante en la promoción del desarrollo nacional. Están surgiendo nuevas metodologías para ir más allá de las estrategias de inversión en el desarrollo regional. El objetivo es desarrollar un sistema transaccional alternativo más eficiente que el método convencional. Sin embargo, Las operaciones de criptomonedas se concentran predominantemente en las principales áreas urbanas.

Figura 13.

Precio en dólares del Bitcoin desde de 2021-2022-2023



Fuente: Elaboración propia

En Colombia, desde la aparición de Bitcoin, se han registrado diversos comerciantes y empresas que han comenzado a aceptar esta criptomoneda como forma de pago. Algunos de los primeros comerciantes en Colombia que aceptaron Bitcoin como forma de pago incluyen empresas tecnológicas, como el proveedor de servicios de hosting Zona tecno, la tienda de equipos electrónicos Almacén Pc, y la tienda en línea de artículos electrónicos Polisofá.

Con el tiempo, la adopción de Bitcoin se ha extendido a otros sectores en Colombia, incluyendo restaurantes, hoteles, tiendas de ropa y tiendas en línea. Algunas empresas colombianas que aceptan Bitcoin como forma de pago son el sitio web de reservas de hoteles Destinia, la tienda en línea de regalos para bebés BabyGear, y el restaurante El Cielo. Además, algunas empresas en Colombia han comenzado a aceptar Bitcoin como una forma de inversión y ahorro. Por ejemplo, la empresa de tecnología financiera Bitpoint Colombia permite a los usuarios comprar y vender Bitcoin como una forma de inversión.

Discusión

El análisis de impacto tecnológico y normativo en Colombia revela que el crecimiento de las criptomonedas, especialmente el Bitcoin, es notable en el país. Sin embargo, la falta de regulación en Colombia en relación a las criptomonedas ha generado preocupación entre los inversores, lo cual dificulta su adopción y uso. A pesar de los posibles beneficios económicos que el Bitcoin puede traer al país, también existen riesgos asociados con actividades ilícitas, como el lavado de activos y la financiación del terrorismo. Con el fin de abordar estos riesgos, las autoridades financieras y gubernamentales han instado a la implementación de medidas preventivas para regular el uso y monitorear estas transacciones. En la actualidad, el Congreso colombiano está revisando un proyecto de ley que busca regular los servicios de intercambio de criptomonedas ofrecidos a través de las plataformas de criptoactivos. Además, diversas entidades estatales han emitido pautas para el manejo seguro y adecuado de las criptomonedas por parte de los usuarios.

Es fundamental destacar la importancia de implementar medidas regulatorias para prevenir el uso ilícito no solo del Bitcoin, sino de las criptomonedas en general en Colombia, a fin de garantizar la confianza de los inversores en este mercado. Asimismo, es crucial continuar explorando el potencial del Bitcoin como medio de intercambio y para mejorar la inclusión financiera en el país. Sin embargo, junto con los beneficios, también existen desafíos normativos en Colombia. La falta de claridad en cuanto a la forma en que se deben gravar las transacciones en Bitcoin plantea incertidumbre, a pesar de que el Gobierno ha manifestado su intención de gravar dichas transacciones. Es necesario establecer un marco legal claro para abordar esta cuestión y así permitir que los inversores puedan determinar adecuadamente sus obligaciones fiscales.

En resumen, si bien el uso del Bitcoin en Colombia presenta oportunidades para el desarrollo económico, también conlleva desafíos y riesgos. Es de vital importancia que las autoridades financieras y gubernamentales trabajen conjuntamente para desarrollar un marco legal claro y efectivo que regule su uso y prevenga actividades ilícitas. Al mismo tiempo, los inversores deben ser conscientes de los riesgos asociados con las criptomonedas y tomar las medidas necesarias para proteger sus inversiones.

Conclusión

En conclusión, la implementación de tecnología blockchain y criptomonedas en el sector turístico de América Latina y el Caribe ofrece oportunidades para el desarrollo sostenible y la reducción de la pobreza en la región. Sin embargo, la falta de regulación en Colombia respecto a las criptomonedas representa un obstáculo para la inversión y genera incertidumbre entre los inversionistas debido a la ausencia de leyes claras que respalden su uso. Existe el riesgo de que estas criptomonedas se vuelvan ilegales debido a su potencial para facilitar el lavado de dinero y otras actividades delictivas. A pesar de los desafíos, se propone la implementación de medidas regulatorias que permitan aprovechar los beneficios económicos de las criptomonedas mientras se controlan los riesgos asociados. además, el Bitcoin se destaca como la criptomoneda más reconocida y utilizada a nivel mundial. Su alta capitalización de mercado y su capacidad para realizar transacciones en línea de manera rápida y segura la determinada en una opción popular. Además, el hecho de que el número de bitcoins que se pueden crear esté limitado la conversión en una moneda deflacionaria, lo que puede influir en su valor a largo plazo. En Colombia, el precio actual de un Bitcoin es de aproximadamente $209.579.964COP, con un volumen diario significativo y una alta capitalización de mercado.

Por otro lado, Ethereum se destaca como una plataforma descentralizada que permite la creación de contratos inteligentes y aplicaciones descentralizadas. La criptomoneda nativa de Ethereum, Ether, se utiliza para pagar las transacciones dentro de la plataforma. En Colombia, el precio actual de un Ether es de alrededor de $6.742.398 COP, con un volumen diario de operaciones considerable y una capitalización de mercado significativa.

Ripple, por su parte, se posiciona como una alternativa estable y rápida a Bitcoin para realizar transacciones internacionales, especialmente pagos transfronterizos en tiempo real. En Colombia, el precio actual de un Ripple es de alrededor de $2.083 COP, con un volumen diario de operaciones y una capitalización de mercado considerable.

Estas tres opciones de criptomonedas representan populares en el mercado colombiano y su adopción continúa creciendo. Sin embargo, es importante tener en cuenta que el valor de las criptomonedas puede ser volátil y está sujeto a fluctuaciones significativas. Los inversores deben ser conscientes de los riesgos asociados con este mercado y realizar un análisis cuidadoso antes de tomar decisiones de inversión.

Referencias

Avdjiev S, Everett M, Lane P, Song H. (2018). Stefan Avdjiev, Mary Everett, Philip R Lane y Hyun Song Shin. 2023, abril 2023, de BIS Quarterly Review. Sitio web: https://www.bis.org/publ/qtrpdf/r_qt1803f.pdf

Superintendencia financiera. (2019). Circular Externa 29 de 2019. Obtenido de https://www.superfinanciera.gov.co/jsp/loader.jsf?lServicio=Publicaciones&lTipo=publicaciones&lFuncion=loadContenidoPublicacion&id=88538

Banco Interamericano de Desarrollo. (2020). Avances y desafíos de la inclusión financiera en Colombia. Obtenido de Banco Interamericano de Desarrollo (BID): https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/Avances-y-Desafios-de-la-Inclusion-Financiera-en-Colombia.pdfEhrlich, S. (2021). *Cryptocurrency Regulations In Colombia.* Obtenido de Key Takeaways. Forbes.: https://www.forbes.com/sites/stevenehrlich/2019/10/01/cryptocurrency-regulations-in-colombia-key-takeaways/?sh=7f9b2fc35fa7

tradingview. (1991-2023). Historial del precio del bitcoin. Obtenido de https://es.tradingview.com/chart/nD8lF5i3/

Statista. (2013-2023). Precio del bitcoin (BTC) desde octubre de 2013 hasta abril de 2023. Obtenido de statista: https://es.statista.com/estadisticas/1236504/bitcoin-historial-de-precios/

BIS. (2018). *Cryptocurrencies: looking beyond the hype*. Obtenido de Bank for International Settlements: https://www.bis.org/publ/qtrpdf/r_qt1803f.htm

BIS. (2021). Obtenido de Cryptocurrencies: risks, issues and regulatory implications.: https://www.bis.org/cpmi/publ/d203.pdf

SFC. (2019). *Circular Externa 29 de 2019.* Obtenido de https://www.superfinanciera.gov.co/jsp/loader.jsf?lServicio=Publicaciones&lTipo=publicaciones&lFuncion=loadContenidoPublicacion&id=88538

Superintendencia Financiera de Colombia. (s.f.). Obtenido de https://www.nuevalegislacion.com/files/susc/cdj/conc/ccirc_sf_29_14.pdf

Superintendencia Financiera de Colombia. (s.f.). *Circular externa 007*. Obtenido de https://www.superfinanciera.gov.co/jsp/loader.jsf?lServicio=Publicaciones&lTipo=publicaciones&lFuncion=loadContenidoPublicacion&id=109893

Swan, M. (2015). *Blockchain: blueprint for a new economy*. Obtenido de O'Reilly Media, Inc.: https://www.oreilly.com/library/view/blockchain/9781491920473/

Chainalysis. (2021). The 2021 geography of cryptocurrency report. Obtenido de Chainalysis: https://go.chainalysis.com/rs/503-FAP-074/images/2021-Geography-of-Crypto-Report.pdf

Pearl C, Juan C. (2022). Análisis jurídico-económico de las criptomonedas en Colombia: propuesta de regulación en el sistema jurídico financiero. Pag 53, 55. https://repository.javeriana.edu.co/handle/10554/61504

Fig C, J M, A B, (2022). Análisis de los riesgos y desafíos normativos de las criptomonedas en Colombia. Pag 28. https://digitk.areandina.edu.co/handle/areandina/4937

J B N, H B H, (2022). How do economic policy uncertainty and geopolitical risk drive Bitcoin volatility? Pag 13 https://www-sciencedirect-com.ezproxy.javeriana.edu.co/science/article/pii/S0275531922001957

A l, W F, Z Z. (2023). Currency exchange rate predictability: The new power of Bitcoin prices Pag 22. https://www-sciencedirect com.ezproxy.javeriana.edu.co/science/article/pii/S0261560623000128

González, J. (2021, 5 abril). Dónde comprar y vender bitcoin en Colombia (2022). CriptoNoticias. Recuperado el 1 de mayo de 2023, de https://www.criptonoticias.com/tutoriales-guias/donde-comprar-vender-bitcoins-colombia/

Chainalysis. (2021). The 2021 State of Crypto in Latin America. Retrieved from https://go.chainalysis.com/rs/503-FAP-074/images/Chainalysis%20Latin%20America%20Report.pdf

Banco Interamericano de Desarrollo. (2020). Colombia: Desafíos y oportunidades para la inclusión financiera. Retrieved from https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/Colombia-Desafios-y-oportunidades-para-la-inclusion-financiera.pdf

Farías Ibargüen, C. A., & Espitia Numpaque, M. F. (2018). Aceptación del BITCOIN como medio de pago. Universidad Libre, Especialización en Gerencia Financiera Internacional. Tutor: Ortiz Bojacá, J. J. Bogotá D.C, 14 de noviembre de 2018.

Portafolio. (2021, 22 de febrero). Colombia, una de las naciones donde más se negocia bitcoin. Finanzas. https://www.portafolio.co/negocios/finanzas/colombia-una-de-las-naciones-donde-mas-se-negocia-bitcoin-548590

Ojeda, D. (2022, February 2). El Bitcóin es cada vez más aceptado en Colombia, pero le falta terreno por ganar. El Espectador. https://www.elespectador.com/economia/el-bitcoin-es-cada-vez-mas-aceptado-en-colombia-pero-le-falta-terreno-por-ganar/

Böhme, R., Christin, N., Edelman, B. y Moore, T. (2015). Bitcoin: Economía, tecnología y gobernanza. Revista de Perspectivas Económicas, 29(2), 213-238.

Ben Nouir, J.A y Ben Haj, H. (2023). How do economic policy uncertainty and geopolitical risk drive Bitcoin volatility. ScienceDirect. Recuperado https://www-sciencedirect-com.ezproxy.javeriana.edu.co/science/article/pii/S0275531922001957

Feng Wenjun, y Zhang Zhengjun (2023). Currency exchange rate predictability: The new power of Bitcoin prices. ScienceDirect. Recuperado https://www-sciencedirect-com.ezproxy.javeriana.edu.co/science/article/pii/S0261560623000128

Barrutia, I.U, Maggia , J.A. y Aceved, S.I (2019). Criptomonedas y blockchain en el turismo como estrategia para reducir la pobreza. Dialnet. Recuperado https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7729872

Jia, Z., Tiwari, S., Zhou, J., Farooq, M. U., & Fareed, Z. (2023). Asymmetric nexus between Bitcoin, gold resources and stock market returns: Novel findings from quantile estimates. Resources Policy, 81(103405), 103405. https://www-sciencedirect-com.ezproxy.javeriana.edu.co/science/article/pii/S0301420723001137 https://doi.org/10.1016/j.resourpol.2023.103405 https://www-sciencedirect-com.ezproxy.javeriana.edu.co/science/article/pii/S0301420723001137

Gómez, E, Posada, O y Villa, M. (2022). Moneda digital: una estrategia gerencial para la competitividad en las empresas colombianas. Bogotá: Fundación Universitaria del Área Andina, 2022. Recuperado. https://digitk.areandina.edu.co/handle/areandina/4520

Melguizo, CA (2019). Ventajas y desventajas de las criptomonedas en la economía colombiana. Recuperado de: http://hdl.handle.net/10654/35279.

Figueroa Cardona, J, Mejía Mejía, A y Barreto, M. (2022). Análisis de los riesgos y desafíos normativos de las criptomonedas en Colombia. Fundación Universitaria del Área Andina.

(2022). Criptomonedas y su aplicación en Colombia. Recuperado de: https://hdl.handle.net/10901/24103

Gómez Chaparro, S y López Sanabria, B. (2022). Análisis de la Actualidad Regulatoria y Tecnológica de Colombia para Afrontar la Posible Adopción de Criptomonedas como Medio de Pago. Universidad Santo Tomás. Recuperado https://repository.usta.edu.co/handle/11634/42762

Griffith, T., & Clancey-Shang, D. (2023). Cryptocurrency regulation and market quality. Journal of International Financial Markets Institutions and Money, 84(101744), 101744.