

# Bitcoins: la moneda virtual que revoluciona al mundo

## Bitcoins: the virtual currency that revolucates the world

*Jaime Andrés Cortes<sup>1</sup>*  
*Edwin Javier Arango Vélez<sup>2</sup>*  
*Manuel Neira<sup>3</sup>*

### RESUMEN

En el presente artículo da a conocer la nueva revolución mundial de las transacciones electrónicas a través del Bitcoins, sus orígenes, modo de uso y parte legal en Colombia según el Banco de la Republica. Además, esta moneda virtual descentralizada que inicia a circular desde el 2009 y que en su actualidad ha logrado una posición muy importante a nivel global, no tiene una muy buena aceptación en diferentes países; pero se convierte en una tendencia fácil de adquirir. Sin embargo daremos a conocer su cotización en el mercado y la posibilidad de ocupar un lugar en la bolsa; Así mismo, el alcance social al que llego en Colombia, por su apoyo a las víctimas del desastre natural en Mocoa Municipio del Putumayo. Esta investigación se enmarco dentro del paradigma cualitativo contextualizado en el tipo de investigación documental considerando el estudio detallado de la situación en estudio, seleccionando la información adecuada para tal fin y contextualización con el objeto de estudio. La investigación dio como resultados que el tipo de transacción se utiliza en Colombia siendo ilegal por cuanto la moneda oficial es el peso y esto se pudiera prestar para manejos ilícitos desde algunas perspectivas y evadiendo algunos controles monetarios que va en contra de los procesos financieros de la región.

**Palabras claves:** Bitcoins, legal, moneda, mundial, transacción.

### ABSTRACT

In this article the new world revolution of the electronic transactions through Bitcoins, its origins, mode of use and legal part in Colombia according to the Bank of the Republic is presented. In addition, this decentralized virtual currency that started to circulate since 2009 and which has now achieved a very important position globally, does not have a very good acceptance in different countries; But it becomes an easy trend to acquire. However we will announce your market price and the possibility of occupying a place in the stock market; Also, the social reach that I reached in Colombia, for its support to the victims of the natural disaster in Mocoa Municipio del Putumayo. This research was framed within the qualitative paradigm contextualized in the type of documentary research considering the detailed study of the situation under study, selecting the appropriate information for that purpose and contextualization with the object of study. The investigation gave as results that the type of transaction is used in Colombia being illegal because the official currency is the weight and this could be lent for illicit managements from some perspectives and evading some monetary controls that goes against the financial processes of the region.

**Keywords:** Bitcoins, legal, currency, worldwide, transaction.

<sup>1</sup>Estudiante segundo semestre gestión financiera, Fundación de Estudios Superiores Comfanorte. ja\_cortes@fesc.edu.co.

<sup>2</sup>Estudiante segundo semestre gestión financiera, Fundación de Estudios Superiores Comfanorte. jarango@fesc.edu.co

<sup>3</sup>Docente, Fundación de Estudios Superiores Comfanorte, mh\_neira@fesc.edu.co.

## 1. Introducción

La nueva moneda virtual el Bitcoins empezó a utilizarse en el año 2009 como medio de transacción electrónica de forma rápida a nivel mundial, su origen data de la crisis económica global en el 2008; siendo esta creada bajo el seudónimo Satoshi Nakamoto y generalmente es utilizada en canales virtuales y de comercio electrónico en compra y venta de bienes y servicios. No obstante se debe aclarar que a diferencia del resto de divisas, ésta es descentralizada, por ende no existe una autoridad o ente de control que se responsabilice de su circulación y sus movimientos electrónicos.

Este nuevo fenómeno mundial de transacción electrónica es muy cuestionado en su marco legal, teniendo en cuenta que muchos desconfían de esta nueva tendencia virtual y por tal motivo ha sido prohibida su circulación en la mayoría de países. Además adquirir el Bitcoins es muy fácil, solo se necesita crear una cuenta o descargar un monedero digital en un dispositivo móvil u ordenador anclado a una cuenta bancaria, desde este punto se puede recibir y enviar monedas, al igual que generar cualquier transacción.

Sin embargo la Superintendencia Financiera de Colombia, y el Banco de la Republica se ha pronunciado sobre el tema del uso de la nueva moneda virtual en el 2014, destacando según la Ley 31 de 1992, que establece el peso como único medio de pago legal por poder liberatorio ilimitado. Esto indica que el Bitcoins no es un activo que tenga equivalencia a la moneda legal en Colombia, demás resalta el comunicado que este tipo de circulación monetaria puede ser utilizada para el financiamiento de actividades ilícitas, captación de recursos, lavado de dinero y lo peor la financiación del terrorismo. Aunque existe un dato curioso proporcionado por el dinero.com, quien comunica una campaña para recaudar fondos para las víctimas del desastre natural de Mocoa, para la recolección del capital por medio de transfe-

rencias de esta moneda, con iniciativa propia de la firma SurBTC (la principal empresa tecnológica Bitcoins) en conjunto con la Organización Alianza de Mujeres Tejedoras de Vida del Putumayo (Dinero, 2017d).

### 1.1 Descripción del Problema

En los escenarios mundiales la economía ha evolucionado a fin de mejorar las transacciones de moneda para desarrollar los escenarios y hacerlos cada vez más dinámicos acorde a las diversas economías mundiales, esta situación se desboco en varios países produciendo un producto nuevo electrónico llamado bitcoins, siendo una moneda como la de los demás países pero ésta se direcciona a través de vías electrónicas más no físicas, y también sirven para intercambiar los bienes y servicios con la diferencia que presenta otras características como la seguridad y eficiencia en cuanto al intercambio de ésta (Internacional, 2015).

Cabe considerar que el comercio electrónico ha sido un desarrollo económico muy grande para la economía global en donde se puede intercambiar y enviar cualquier producto y esto también generan comisiones que son cobradas electrónicamente por esas transferencias, por usos de tarjetas de débito, transferencias bancarias entre otras cosas, en éste escenario no existen intermediarios y el dinero se pasa entre las personas directamente permitiendo vender productos más económicamente (Dinero, 2017a).

Ante este nuevo escenario económico mundial los países cada vez más están trabajando con este tipo de comercio electrónico y la situación es que por ser virtual no se genera en ningún banco internacional la cual trae como consecuencia que no tenga ningún tipo de respaldo entrando así a manejarse de manera ilícita en algunos países, y esto puede ocasionar situaciones de irregularidad en la moneda legal de ya que no está oficializada por no tener barreras.

En Colombia se maneja esta moneda por una parte de los colombianos siendo una divisa electrónica no cuenta con algún respaldo de alguna entidad financiera del país como lo tiene el peso colombiano, y esto pudiera traer consecuencias a la economía y a los usuarios que manejan este tipo de dinero, y más aún cuando la fluctuación ha sido hacia la baja y no el alza, según lo reseña la revista Semana (Divisa, 2016).

Debe señalarse que también en la ciudad de Cúcuta en el Norte de Santander se usa ese tipo de transacción con el bincoins siendo ofertado por algunos negocios en donde se pueden presentar situaciones que afecten la legalidad de la moneda local como lo es el peso Colombiano, además de casos donde las personas perdieron todo por clonar sus datos electrónicos y no tener un soporte económico monetario dentro del país, esa situación puede traer como consecuencia la pérdida de dinero de las personas que se involucren en ésta actividad, situaciones de lavado de dinero para que no pasen por el sistema nacional monetario, y por consiguiente la continuación de las prácticas económicas ilegales en el país (Dinero, 2017b).

## 1.2 Objetivos

- Analizar la situación actual del manejo del bitcoins.
- Contextualizar la práctica del bitcoins en Colombia
- Describir la situación actual del manejo del bitcoins en la ciudad de Cúcuta Norte de Santander.

## 1.3 Marco teórico

### Historia del bitcoins.

El creador de esta nueva plataforma de pagos virtuales con el Bitcoins es el Australiano Craig Wright bajo el seudónimo de Satoshi Nakamoto. Esta nueva tendencia de moneda electrónica sur-

ge en el 2008, estimulada por la crisis económica del mismo año; siendo afectada por el derrumbe de las hipotecas Sub Prime en los Estados Unidos; No obstante los bancos Centrales inician políticas extraordinarias para el desarrollo de estrategias que permitan mitigar esta recesión global y la crisis deudora, pero es el Bitcoins quien aprovecha el momento y surge por primera vez (Huky, 2013).

Esta nueva innovación se convierte en la solución a la creación de una moneda virtual descentralizada y funcional, ya que es la única que cuenta con tipo de libro contable al público, en el cual queda el registro de todas las transacciones y quedan a libre verificación desde cualquier ordenador.

En enero de 2009 nace la red Bitcoins con la primera publicación del primer código abierto y su primera transacción es realizada por Satoshi, al enviar la moneda a Hal Finney. En el mes de Octubre del mismo año se realiza el primer cambio de dólares por Bitcoins con un valor de 1.309,03 BTC por un 1 dólar (ver figura 1).

En el 2010 se realiza la primera compra por 10 mil Bitcoins en dos pizzas, lo cual al cambio actual del dólar en el 2013, estas costaron 10 millones de dólares.



Figura 1. Representación gráfica del Bitcoins.  
Fuente: Harlon (2017).

### Satoshi Nakamoto, el creador del Bitcoin

Después de varios años de misterio sobre quien fue el fundador de la moneda virtual bitcoin, se dio a conocer que el nombre de Satoshi Nakamo-

to fue utilizado como seudónimo por el Australiano Craig Wright. “soy el principal conceptualizador del Bitcoin, pero otros me ayudaron” fueron las palabras del empresario quien lo anuncio en una entrevista exclusiva para la BBC.

Wright revelo unas llaves criptográficas de las primeras operaciones hechas con esta moneda, esto con el fin de demostrar que en realidad es la mente de este fenómeno mundial, “Estos son los lotes usados para enviar 10 bitcoins a Hall Finney en enero (de 2009), en la primera operación con bitcoins” esto lo explica el australiano al comentar que Finney es uno de los ingenieros y criptógrafos que ayudo a crear el bitcoins.

El australiano decide salir a luz pública de acuerdo a la multitud de mitos negativos y temores sobre esta forma de pago virtual, confirmo la BBC después de la entrevista. Para dar más convicción del tema en su blog, Wright se despide del personaje en cual se ocultó por años “satoshi está muerto, pero este apenas es el inicio”. Es importante resaltar que en el 2013, los bitcoins llegaron a valer mil dólares, pero actualmente se negocia por 460 dólares, se dice que el fundador alcanza una fortuna de un millón de bitcoins, lo cual equivale a unos 450 millones de dólares (Univision y Agencias, 2016).

### ¿Qué es y cómo funciona bitcoins?

Es conocida como una moneda virtual o medio de intercambio electrónico, que como divisa es accesible para adquirir productos y servicios, particularmente con el resto de divisas esta moneda esta descentralizada, por lo tanto no existe autoridad o ente de control que se haga responsable de sus movimientos. Con respecto al tema asegura Vásquez que “este sistema permite descontar la cantidad de bitcoin a quien compra y aumentar la cantidad de bitcoin de la cuenta de quien vende, por lo que es una transferencia como tal, pero permite la compra y venta de bienes o servicios” (2014).

Esta moneda para ser utilizada, primero se debe contar con un sistema para almacenar los bitcoins y poder operar con ellos “un usuario de la red bitcoin debe poseer un monedero electrónico, el cual contiene pares de llaves criptográficas, es decir, una clave pública y otra privada” (figura 2), esto señala una investigación de la facultad de finanzas de la Universidad de Sevilla. Estos monederos virtuales son utilizados desde computadores o desde dispositivos móviles, recordando que se debe contar con la aplicación que posee bitcoin para realizar las operaciones (López, 2015).

Características del bitcoin <sup>4</sup>	
Símbolo	Se usa informalmente BTC
Fracción	Se usa fraccionada hasta 8 decimales
Banco Emisor	No tiene ya que es totalmente descentralizada
Ámbito	Internacional ya que su uso se realiza en Internet
Tasa de Cambio	Flotante 100% libre y sujeta a oferta y demanda
Número total de Bitcoin	Hasta el año 2013 existían 11 millones de Bitcoin y para el año 2031 se estima que se generaría el 99% del total que son 21 millones de Bitcoin

Figura 2. Características del Bitcoins.  
Fuente: Dinero(2017c).

### Cinco claves para entender el bitcoins

Esta nueva forma innovadora de transacción, está desarrollando su propio mercado de forma agigantado, en el cual ya muchos establecimientos a nivel mundial aceptan la moneda como medio de pago. Sin embargo estos son los pasos más concretos para entender esta nueva operación comercial.

1. Obtenerlo: debe ingresar a la página oficial y por medio de pruebas superadas, va sumando Bitcoins que serán de su propiedad
2. Monedero: en el sitio web va a generar un usuario y así lograr obtener un monedero, el cual le permite guardar sus monedas y reducir el riesgo de perderlas.
3. Riesgos de uso: la moneda es muy inestable

referente a su valorización en periodos de tiempos muy cortos y al ser descentralizada genera desconfianza para su uso.

4. Marco regulatorio: no posee ninguna regulación legal por ser descentralizada, lo cual genera riesgo por su uso, no hay reglas, no hay garantías y responsables. Lo cual connota que puede ser utilizado en procesos delictivos.
5. Precio del Bitcoins: no tiene precio establecido ya que como cualquier moneda tiene variaciones diarias. Sin embargo se establece en un promedio de US \$427,6. (Buitrago, s.f.)

### Nada frena el auge del bitcoins

No cabe duda que esta nueva tendencia va en crecimiento alarmante a nivel mundial y por el momento no tiene límite. Sin embargo, a esta nueva moneda virtual descentralizada siendo esta el hit del momento cada vez capta más participación a nivel global, llegando al punto de ser difamada como un engranaje piramidal e incluso una herramienta para el mercado negro y patrocinio del terrorismo.

No obstante se han escuchado varias denuncias en diferentes países e incluso en Colombia (figura 3), sobre las pérdidas que han tenido sus usuarios, sin embargo estos antecedentes no frenan el crecimiento de esta nueva forma de transacción virtual (Suanzes, 2014).



Figura 3. Participación del Bitcoins a nivel mundial. Fuente: (Suanzes, 2014).

### Bolsa de valores de nueva york lanza indicador bitcoins

La Bolsa de Valores de Nueva York por sus siglas NYSE, anuncia el lanzamiento del nuevo indicador económico para el Bitcoins llamado NYXBT, el cual va a representar el valor en dólares por cada unidad que genere su transacción que cumplan con los estándares de la NYSE (Sandoval, 2015).

### ¿Qué tan legítimo es invertir en bitcoins?

En la actualidad aún no se ha determinado en qué país esta moneda digital es o no legal, y aunque funciona en internet como medio de pago o intercambio de bienes y servicios Colombia no puede escatimar su uso, ya que no puede rastrear dichas transacciones en monedas digitales, este proceso puede convertirse en lavado de dinero y por esto, hoy en día es solo un fenómeno de investigación por parte de la banca; en nuestro país solo existen pocos establecimientos que aceptan pagos con monedas virtuales (Gomez, 2014). Hay un bar en Bogotá, un hotel en Bucaramanga y una litografía en Medellín. Al fin y al cabo, la plata está a un clic de pasar de una cuenta bancaria, al monedero virtual de otro usuario. Y eso lo saben hacer bien los hackers (Dinero, 2017e).

La superintendencia financiera ha manifestado su preocupación por el tema porque si existiera un problema como el riesgo o la pérdida del dinero invertido de estos usuarios no existe una entidad a quien reclamarle, razón por la cual no se puede vigilar lo que pasa con esta inversión y por tal motivo emitió una circular en la que declara ilegal las transacciones de bitcoins en el país. La advertencia que se da con los bitcoins, es que puede terminar como la famosa pirámide DMG; se ven como una oportunidad de inversión pero a la final es solo un lavado de efectivo, Lo cierto es que mientras la Superintendencia financiera no avale el sistema, la banca no lo implementará pues se deben a este organismo como máxima autoridad del sector (González, 2015).



En otros países como lo son Rusia si las declaró ilegales, China prohibió a los bancos transar con bitcoins pero los usuarios pueden comprarlas y venderlas por internet mientras no se toque a la banca. En Singapur, el sistema no se ve como una moneda sino como una mercancía. En Japón se determinó que no es una moneda pero se analiza gravarlo como un valor, como ocurre con el oro; en Estados Unidos, el debate apenas empieza. El gran temor de este país, es el lavado de activos y la evasión de impuestos por medio de este sistema (Gómez, 2014).

### **Primera demanda por fraude con bitcoins**

El primer caso de fraude fue encontrado en EE.UU Texas, donde acusaron a un hombre de 32 años de edad llamado Trendon Shavers, y será presentado ante el tribunal de este estado para enfrentar cargos de fraude financiero y electrónico. Dicha queja penal es por estafar personas donde combino lo financiero con lo cibernético en una piramidal con Bitcoins al ofrecer intereses muy elevados y prometer retirar dicha inversión en cualquier momento.

Shavers provoco que los inversionistas perdieran parte o todas sus inversiones en Bitcoins, desde por lo menos septiembre del 2011 hasta septiembre del 2012 en el cual controlaba el 7% de la operación con esta moneda.

En Texas ya se ha ordenado a Trendon que entregue más de 40 millones de dólares y pague una penalidad de 150.000 dólares y aunque no se sabe si lo declaren culpable deberá confrontar un máximo de 40 años de prisión. Este alegó que ofrecía una estrategia de arbitraje para el mercado de bitcoins. Pero en realidad no era más que una estafa motivada por la avaricia. Este es el primero en su tipo.

### **Cinco señales que indican que bitcoins es una piramide**

Para los usuarios de esta moneda incluso para todo tipo de personas se sugiere que tengan en cuenta estas señales antes de iniciar una inversión en este tipo de sistemas ya que puede ser

ilegal y de total fraude.

1. Si ofrecen rendimientos fijos por inversión; Aquí es donde prometen y garantizan rendimiento de intereses semanal y mensual en sumas demasiado elevadas.
2. Si dicen dar remuneración a los inversionistas por incluir a más personas en el 'negocio'.
3. Si no se dispone de un número de teléfono o dirección para contactar al responsable.
4. Si no se le explica a la persona cómo funciona la rentabilidad de dicha inversión.
5. Si le conducen a retener el dinero por un tiempo determinado.

Todo inversionista tiene derecho a enterarse de manera clara el modelo de rentabilidad del negocio al que le está invirtiendo (figura 4), si la comprensión de este se torna confuso, enredado, para hacerlo entender, es una razón válida para sospechar y evitar ser estafado (Dinero, 2017d).



Figura 4: El bitcoin  
Fuente: (Dinero, 2017d).

### **Cuatro formas de conseguir bitcoins**

Existen 4 formas de obtener esta criptomoneda; el primer paso es tener una "billetera virtual" donde se almacenan las monedas. Para disponer de este monedero existen varias plataformas que nos lo facilita. Estos son instalados en el computador, móvil, etc.

También es recomendable no almacenar grandes cantidades de dinero en una sola cuenta, por el riesgo a ser hurtadas.

1. Aceptan dándolas como medio de pago quizás esta sea la forma más convencional para

obtener Bitcoins en este procedimiento, tanto el comprador como el vendedor deben tener en cuenta la conversión de la moneda

2. Minando Bitcoins en este caso, se consiguen Bitcoins a cambio de resolver problemas matemáticos, por medio de software y cuando son resueltos el sistema emite como agradecimiento Bitcoins, aunque este método quizá sea un poco “costoso” debido al gran esfuerzo que hacen los equipos en el proceso. Actualmente existen sociedades de “mineros” que se unen con el objetivo de aligerar el esfuerzo de los equipos y conseguir los Bitcoins de forma más rápida.
3. visitando páginas de internet o resolviendo captcha esta es una forma popular para los interesados en conseguir bitcoins, aunque no es la más “rentable”; consiste en ingresar a páginas de internet por medio de la publicidad por esta acción el sistema remunera con millibitcoins (mBTC)
4. por medio del mercado bursátil, así como los accionistas, en este método, se necesita experiencia a la hora de “mover las fichas” el bitcoins se cómo por un precio estándar, en plataformas virtuales y en lugar de invertirlas, se espera el momento en que incrementa su valor para venderlas (Dinero, 2017e).

### **El bitcoins es legal en Colombia.**

Como hemos establecido anteriormente el proceso de uso del Bitcoins como medio de pago de bienes y servicios de transacción virtual. Sin embargo el Banco de la República impone barreras para su uso en Colombia.

Al tener conocimiento sobre la tipología de esta moneda virtual, el cual no es emitido por ninguna entidad financiera su representación en valor y además de ser descentralizada ya que no tiene ningún respaldo por alguna entidad bancaria.

Ante esta situación se ha denominado al Bitcoins como un NO activo que tenga equivalencia a la moneda legal, el peso, en Colombia; por ende no se reconoce como moneda en el país (figura 5) (Divisa, 2016).



Figura 5. Bitcoin no se reconoce como moneda en Colombia  
Fuente: Semana (2014).

### **¿Cómo comprar bitcoins en Colombia?**

Este es el mayor desafío comprar y pagar con monedas virtuales ya que son pocos los sitios que lo permiten puesto que el Bitcoins, no cuenta con el respaldo de un banco central. En Colombia no hay muchas empresas que ofrezcan servicios o productos a cambio de Bitcoins. El portal Con-bitcoin.com permite a cualquier particular vender artículos o servicios y recibir Bitcoins como forma de pago. Ya existe una casa de cambio donde es posible cambiar pesos colombianos por Bitcoins o viceversa, algunos portales internacionales como Localbitcoins.com también tienen secciones dedicadas al cambio de Bitcoins en Colombia; En estas casas de cambio los usuarios que ya tienen Bitcoins hacen ofertas para vender cierta cantidad, a una determinada tasa de cambio. La tasa de cambio actual de cambio del Bitcoins siempre se muestra en estos portales. Una vez usted encuentre una oferta que le parezca razonable, puede indicar que quiere comprar las monedas. No es necesario adquirir unidades completas se pueden negociar desde diez mil pesos Bitcoins.

Los colombianos, pueden consignar en una cuenta bancaria, un giro por medios como Efecty, o incluso un pago en efectivo. Y aunque no son una inversión sólida, comprar una pequeña cantidad de Bitcoins podría convertirse en un experimento interesante para aquellos que quieren conocer la plataforma o incluso aprender a realizar pagos vía internet.

Autoridades colombianas, en alerta por monedas virtuales

En nuestro país existen dos entidades: superintendencia y el banco de la república. El segundo creo un grupo especial para el seguimiento de la moneda virtual debido al auge de este negocio. Por otro lado la superintendencia advierte el riesgo de invertir en Bitcoins, y que no es una moneda legal en nuestro país (El Tiempo, 2016a).

### **El uso de monedas virtuales no está permitido en Colombia**

El entorno que sigue generando el tema de los Bitcoins no es favorable para los interesados en invertir puesto que la Superintendencia de Sociedades de Colombia dio a conocer que el uso de monedas virtuales como el Bitcoins no está permitido en nuestro país ya que el peso es el único medio de pago legal vigente, así lo dio a conocer en un comunicado Francisco Reyes Villamizar quien también manifestó el aumento de “clubes de inversión” a quienes nos referimos como sociedades concejeras que ofrecen un excelente rendimiento sobre esta moneda la cual ofrece resultados en dos meses e inviten a más personas a invertir (Radio, 2014).

El agente a su vez manifestó que el único ente emisor oficial de la moneda en Colombia es el Banco de la Republica y también hizo saber que el único mecanismo de pago en el territorio nacional es el peso, todos estos comunicados han sido evidenciados ya que esta moneda virtual se cotiza cada vez más, tanto así que en la semana llego a estar en más de 900 Dólares siendo su precio más alto desde enero 2014, el máximo alza que obtuvo esta moneda virtual se dio en diciembre del 2013 cuando alcanzó un valor de 1.137 dólares (El Tiempo, 2016b).

### **Dos caras de la moneda virtual bitcoins en Colombia: usada e ilegal**

Los entes de control y autoridades colombianas se mantienen en la posición de no admitir el Bitcoins como moneda legal, medio de pago o divi-

sa, ya que esta no cuenta con el respaldo de los bancos centrales de otros países. A demás a esto, la superintendencia financiera y superintendencia de sociedades advierte a los inversionistas a este grupo que deben conocer a los riesgos que poseen al invertir en esta supuestas monedas las cuales no han sido autorizadas como legales para funcionar en Colombia.

A pesar de las recomendación del estado y la postura que mantiene el gobierno colombiano sobre no aceptar esta moneda virtual, en nuestro país sigue aumentando la inclinación de invertir o manejar como forma de pago, así registre riesgos, lo señalo el director de BitColombia.org Carlos Mesa, quien también manifestó que este tema está en zona de que se legalice o se prohíba pero que de igual manera no a sido impedimento para que las personas la utilicen como medio de pago en países como Japón, China, Estados Unidos y Argentina donde ya a sido legalizado el Bitcoins (Rojas, 2017).

### **Bitcoins ya se recibe como medio de pagos en 15 establecimientos de Colombia**

Es una realidad que ya son muchas las corporaciones mundiales que están recibiendo como medio de pago alrededor de los 16 millones en circulación de bitcoins, especialmente las empresas de Microsoft y Dell. A pesar de las continuas campañas que manifestó el estado Colombiano sobre el peligro al invertir o usar Bitcoins, se ha descubierto que en Colombia hasta este momento hay entre 15 y 20 establecimientos que reciben pagos con esta moneda virtual (figura 6), entre ellos encontra+Art de Cali, en estas tiendas podemos comprar de manera directa o con diversas plataformas virtuales (Ciguenza, 2017).

Es muy claro que en Colombia las monedas virtuales no son reguladas, el Banco de la Republica dejo estipulado que la unidad monetaria es el peso por lo tanto el Bitcoin no constituye un medio de pago de curso legal con poder liberatorio ilimitado, a razón de que su uso no tiene ningún tipo de respaldo legal y en caso de falla o denuncia no podría ser apoyada legalmente.





Figura 6. Mercado del Bitcoins en Colombia.  
Fuente: Ciguenza, 2017.

### Se puede comprar bitcoins en 300 cajeros en Colombia

Según el Exchange Coinapult, de procedencia Panameña manifestó a través de medio digitales y redes sociales el nuevo servicio que se está desarrollando en Colombia, que sin duda impulsara las transacciones en nuestro país. Esta compañía alcanza una integración que ayuda a los habitantes en Colombia comprar Bitcoins en 300 terminales del Sistema Nacional de pagos (puntos de pago) en ese país (Bitcoins, 2016).

Estos cajeros son usados por las personas para realizar pagos de teléfonos, televisión e internet, pero a partir de ahora, los usuarios también podrán utilizarlos para la compra de Bitcoins; solo se necesita solo una dirección de correo electrónico y pesos, con esto el proceso de compra de Bitcoins es similar a la recargas de celular, el cajero muestra el precio del Bitcoin en pesos y, tras completar la transacción, imprime el recibo y los Bitcoins llegan directamente al email del usuario (Bitcoins, 2016).

### Nueva moneda virtual vinculada a precio del petróleo competirá contra el bitcoins

Existe una nueva moneda virtual el “Bilur” que nace en Ginebra-Suiza para lograr competir con el Bitcoins y vinculándola a los precios del petróleo. Esta nueva forma de moneda es creada por la compañía Londinense R FinTech.

El lanzamiento de esta se da por la compra de un millón de barriles de petróleo, provenientes de Texas, con el fin en que el Bilur evolucione y tenga crecimiento en el mercado, así mismo se realizaran más transacciones de la compañía para adquirir más petróleo (Dinero, 2017a).

### Firma bitcoins presenta campaña de ayuda a Mocoa en criptomonedas

La firma SurBTC, quien es la representante de la moneda en toda Latinoamérica, conjunta a la organización Alianza de Mujeres Tejedoras de Vida del Putumayo, realizaron la campaña de ayuda a las víctimas del desastre natural en Mocoa.

Las donaciones que se hacen en Bitcoins serían por medio de un portal otorgado por SurBTC y cada transacción de los usuarios no sería cobrada y los

recaudo serán convertidos en pesos y posteriormente entregados a la ONG aliada para la campaña (Dinero, 2017b).

## Bitcoins en Cúcuta

Existe una pequeña organización en la ciudad de Cúcuta que maneja la inversión del Bitcoins, y realiza reuniones para captar más usuarios de la moneda y prometen hacer inversión con una rentabilidad del 100% en dos meses. Las personas más vulnerables en este nuevo sistema que por muchos llaman piramidal son los jóvenes universitarios, los cuales tienen mayor habilidad en el tema de la navegación en internet y un creciente y ambicioso de tener mejor calidad de vida de forma más rápida y fácil (Correa, 2017).



Figura 7. Oferta del Bitcoins en Cúcuta.  
Fuente: Correa, 2017.

## 2. Metodología

### 2.1 Enfoque

De acuerdo con el problema que se plantea en el presente estudio con a los objetivos que de él se derivan, la presente una investigación documental de tipo analítica. En donde la investigación documental consiste en el análisis de la información escrita, con el propósito de establecer relaciones, diferencias, etapas, posturas o estado actual del conocimiento respecto al tema objeto de estudio (Bernalt 2000 p. 111). Alcance.

### 2.2 Diseño

El presente trabajo corresponde con las características de un diseño de investigación no experi-

mental. Este tipo de diseños “puede definirse como una investigación que se realiza sin manipular deliberadamente variables. Lo que se hace es observar fenómenos tal y como se dan en su contexto natural, para después analizarlos”

## 3. Conclusiones

Siendo el bitcoins una plataforma económica virtual medianamente nueva en su funcionamiento a comparación de las monedas locales de todos los países, ésta tiene particularidades que afectan positiva y negativamente a las personas y a los estados o países que se encuentran con estos movimientos, en donde se hay que tomar en cuenta que no es una moneda que está respaldada por ningún medio bancario o activos físicos ni mucho menos por reservas de alguna nación, y es por ello que las personas se encuentran en posibilidades de encontrarse en actividades volátiles por los precios debido a la especulación que existe en éste mercado, y en el caso del estado Colombiano ésta no se encuentra regulado por ninguna entidad y por este motivo pueden encontrarse inmersas en procesos poco transparentes pudiendo llevar perdidas a los clientes

## 4. Referencias

Univision y Agencias (2016). Al fin sabemos quién es Satoshi Nakamoto, el creador del bitcoin. UNIVISION. Recuperado de <http://www.univision.com/noticias/dinero/al-fin-sabemos-quien-es-satoshi-nakamoto-el-creador-del-bitcoin>

Bitcoins, D. (2016). Se puede comprar Bitcoin en 300 cajeros de Punto-Pago en Colombia. Recuperado de <http://www.diariobitcoin.com/index.php/2016/07/09/se-puede-comprar-bitcoin-en-300-cajeros-de-punto-pago-en-colombia/>

Buitrago, A. (s.f.). Las 5 claves para entender eso del “Bitcoin”. Recuperado de <http://www.>

- finanzaspersonales.com.co/ahorro-e-inversion/articulo/como-funciona-bitcoin-y-como-comprar/59770
- Ciguenza, N. (2017). El bitcoin ya se recibe como medio de pago en 15 establecimientos del país. Recuperado de [http://www.larepublica.co/el-bitcoin-ya-se-recibe-como-medio-de-pago-en-15-establecimientos-del-pa%C3%ADs\\_488316](http://www.larepublica.co/el-bitcoin-ya-se-recibe-como-medio-de-pago-en-15-establecimientos-del-pa%C3%ADs_488316)
- Correa, H. G. (2017). Bitc oin:  negocio o pir amida?. La Opini on. Recuperado de <http://www.laopinion.com.co/cucuta/bitcoin-negocio-o-piramide-128787>
- Dinero. (2017a). 5 señales que indican que su inversión en bitcoin es una pir amida. Recuperado de <http://www.dinero.com/inversionistas/articulo/formas-en-las-que-puede-caer-en-una-piramide-bitcoin/242443>
- Dinero. (2017b). Cuatro formas de conseguir bitcoin. Recuperado de <http://www.dinero.com/inversionistas/articulo/cuatro-formas-de-conseguir-bitcoin/242302>
- Dinero. (2017c). Nueva moneda virtual vinculada a precio del petróleo competir  contra bitcoin. Recuperado de <http://www.dinero.com/economia/articulo/nueva-moneda-virtual-competira-contra-bitcoin/244821>
- Dinero. (2017d). Firma de bitcoin presenta campaña de ayuda a Mocoa en criptomonedas. Recuperado de <http://www.dinero.com/empresas/confidencias-on-line/articulo/como-realizar-donaciones-a-mocoa-en-bitcoin/243853>
- Dinero. (2017e).  Qu  es y cómo funciona bitcoin?. Recuperado de <http://www.dinero.com/economia/articulo/que-es-y-como-funciona-bitcoin/242272>
- Divisa. (2016).  El bitcoin es legal en Colombia?. Semana. Recuperado de <http://www.semana.com/economia/articulo/bitcoin-legalidad-de-la-divisa-en-colombia/475730>
- El Tiempo. (2016a). Autoridades colombianas, en alerta por monedas virtuales. Recuperado de <http://www.eltiempo.com/economia/sectores/alerta-por-uso-de-monedas-virtuales-en-colombia-48855>
- El Tiempo. (2016b). El uso de monedas virtuales no está permitido en Colombia. Recuperado de <http://www.eltiempo.com/tecnosfera/novedades-tecnologia/bitcoin-en-colombia-44833>
- Gómez, L. (2014).  Qu  tan legítimo es invertir en bitcoins?. Semana. Recuperado de <http://www.semana.com/tecnologia/novedades/articulo/que-tan-legitimo-es-invertir-en-bitcoins/381503-3>
- González, S. D. (2015). Grupo Aval impulsar  moneda virtual en Colombia. Recuperado de <http://www.elespectador.com/noticias/economia/grupo-aval-impulsaria-moneda-virtual-colombia-articulo-566884>
- Harlon. (2017). Juegos de bitcoin entregan premios por una semana en valor de 154,32 btc. Recuperado de <http://www.cambistabitcoin.com/juegos-de-bitcoin-entregan-premios-por-una-semana-en-valor-de-15432-btc/>
- Huky, G. (2013). La historia del Bitcoin. De 2008 a 2013. Recuperado de <https://www.gurusblog.com/archives/historia-bitcoin/14/12/2013/>
- Internacional. (2015). Así ha evolucionado bitcoin. Recuperado de <http://www.dinero.com/internacional/articulo/historia-bitcoin/204449>
- López, M.  . (2015). El mercado de los bitcoins (Tesis de pregrado). Universidad de Sevilla. Sevilla, España.

Radio, R. B. (2014). "Uso de monedas virtuales no es ilegal": Fundación Bitcoin Colombia. Recuperado de <http://www.bluradio.com/60361/uso-de-monedas-virtuales-no-es-ilegal-fundacion-bitcoin-colombia>

Rojas, J. F. (2017). Dos caras de la moneda virtual bitcoin en Colombia: usada e ilegal. Recuperado de <http://www.elcolombiano.com/negocios/debate-por-el-bitcoin-en-colombia-LE6556638>

Sandoval, J. (2015). Bolsa de valores de Nueva York lanza indicador Bitcoin. Recuperado de <https://criptonoticias.com/mercados/bolsa-de-valores-nueva-york-lanza-indicador-bitcoin/#axzz4j4HVwb36>

Semana. (2014). Primera demanda por fraude con bitcoins. Recuperado de <http://www.semana.com/tecnologia/articulo/primera-demanda-por-fraude-con-bitcoins-en-ee-uu/408309-3>

Suanzes, P. (2014). Nada frena el auge del Bitcoin.. Recuperado de <http://www.elmundo.es/economia/2014/02/02/52ed7825268e3ed94f8b4582.html>

Vásquez, M. (2014). Bitcoin: ¿Moneda o burbuja?. Revista Chilena de Economía y Sociedad, 8(1-2). Recuperado de [http://rches.blogutem.cl/files/2014/10/revista\\_1\\_2oct\\_2014\\_art03.pdf](http://rches.blogutem.cl/files/2014/10/revista_1_2oct_2014_art03.pdf)