

Cronología de adopción de Bitcoin en Latinoamérica.

Por Angel León - @gubatron

<http://www.diariobitcoin.com>

Enero 29, 2014.

SINOPSIS

En este ensayo expongo mi visión de como Bitcoin será adoptado en latinoamérica ayudando a crear mejores condiciones para desarrollo y competitividad económica global, el comercio electrónico florecerá en la región como nunca antes en la historia del internet latino, esto tras un número de fases previas necesarias para la adopción masiva de la cripto moneda como medio alternativo de intercambio de valor en todos los niveles de la sociedad, siendo Bitcoin la tecnología financiera más necesaria en los países gobernados bajo estrictos sistemas cambiarios en conjunción a altos niveles de importación y aparatos productivos internos que han sido castrados por los arquitectos políticos que se encuentran en el poder obsesionados con ideales marxistas en pro de la destrucción del capital.

PREÁMBULO: Viviendo Bitcoin en carne propia.

Yo escuché de Bitcoin por primera vez el 25 de Abril de 2011, para ese entonces el precio estaba por debajo de los USD \$10, probé la cartera Bitcoin-QT y cuando vi que tenía que descargar gigabytes con todo el [blockchain](#) (creo que en ese momento esta era la única opción), que tenía que utilizar una dirección criptográfica nada amigable (no pensé en la ventaja de la anonimidad), y que la cartera no tenía ningún tipo de protección al abrir la aplicación y que mi computadora estaba utilizando 700% de CPU pensé que esto era un proyecto hecho por matemáticos y computistas sin una pista de usabilidad de software, y mucho menos de como hacer de esto una red de pago para gente normal.

Mi falta de curiosidad al ver un proyecto en ese estado, en ese momento me hizo pensar que Paypal probablemente estaría trabajando en un producto mejor que haría que este proyecto muriese en el intento, que no valía la pena. Grave error no haber profundizado y leído [el trabajo de "Satoshi Nakamoto"](#) explicando la tecnología en profundidad y la cantidad de problemas que esta tecnología podía resolver en otras áreas, una mala experiencia de usuario, inmadurez y soberbia me llevaron a ignorar lo brillante de la tecnología, me perdí el chance de comprar cientos de Bitcoins a bajo precio.

Adelantamos a 2013 y la subida de los precios por encima de los USD \$130 por un Bitcoin me hizo prestar atención esta vez con mayor enfoque, esta vez decidí que iba a vivir y aprender todos los aspectos más importantes de Bitcoin con gran intensidad, para entender el futuro hay que vivirlo primero:

- Al ver la volatilidad de los precios con una tendencia al alza, mi experiencia con mercados bursátiles dirigió mi interés a ver Bitcoin del punto de vista de un [day-trader](#), me dediqué a la compra y venta intensiva de Bitcoins por medio de *exchanges* (casas de cambio al estilo [forex](#)) como [mtgox.com](#), [bitstamp.net](#), en el proceso identifiqué un gran número de ineficiencias en los mercados y desarrollé estrategias de especulación y arbitraje con para automatizar mis ordenes las 24 horas, los 7 días de la semana.
- Como inversionista a largo plazo, conocí la compra y retiro por medio de servicios financieros atados a cuentas bancarias como [coinbase.com](#). Esta es hasta ahora la forma más conveniente de comprar Bitcoins en los Estados Unidos.
- Como consumidor y empleador, compra de productos, servicios, y donaciones a sitios web que aceptan Bitcoin, o personas dispuestas a trabajar por Bitcoin que he encontrado en [reddit](#).
- Compra y venta de Bitcoins por efectivo fiat [en persona](#). Me he dado cuenta que no necesito más cajeros automáticos, simplemente le vendo Bitcoins a las personas que tengo a mi lado si necesito efectivo fiat.
- Compra de Bolívares Fuertes con Bitcoins, recibiendo depósito en cuenta en Venezuela, enviando de teléfono a teléfono instantáneamente. Super cómodo, no tengo que ir a bancos, ni enviar fotos de los depósitos, ni tengo que pagar tarifas de transferencias bancarias y la persona que me vende los Bolívares no tiene que esperar para ver el cambio en el balance de su cuenta, las transferencias son instantáneas y prácticamente gratuitas (los costos de transferencia son opcionales en Bitcoin).
- Minar Bitcoin y Litecoin con CPUs, GPUs y dispositivos [ASICs](#) en múltiples gremios de minería (BTC Guild, DeepBit, GHash.io, WeMineLTC). Con esto aprendí que si quiero minar Bitcoins, voy a necesitar varios miles de dólares de capital para adquirir equipo y pagar por electricidad, esto no es para aficionados, la minería se ha convertido en un negocio profesional sumamente competitivo. Como inversionista, **personalmente** prefiero hacer dinero con la compra/venta de Bitcoins en diferentes mercados, he logrado acumular Bitcoins mucho más rápido que si estuviera minando.
- Lectura del código fuente de múltiples proyectos Bitcoin (carteras, tecnologías que se apoyan en el blockchain, software *core* de minería, librerías bitcoin) y contribuciones menores de código fuente a estos (bitcoin4j, twister), lo cual me ha permitido establecer contacto y colaboración con miembros de la comunidad de desarrolladores Bitcoin, entre ellos muchos cripto-anarquistas y programadores con mucha experiencia.
- Integrar APIs Bitcoin para la aceptación de pagos en el web, chequeo de precios.
- Manejar múltiples carteras en teléfonos móviles, computadoras, servicios remotos, almacenamiento fuera de línea (cold-storage)
- Asistir a conferencias, conocer empresarios, inversionistas, entusiastas, desarrolladores de monedas alternas y personas geniales.
- Entender la dirección de los proyectos de cripto-monedas y meta-monedas para un futuro que descentralizara un sin fin de industrias bajo estas nuevas ideas: procesamiento de pagos, la banca, envíos de dinero, mercados de valores, bienes

raíces, derivados, tiendas en línea, apuestas, servicios de hosting, almacenamiento de datos descentralizados... un nuevo orden financiero que promete redistribución de riqueza global.

En este proceso fue fácil ver que Bitcoin es nada más y nada menos que la reinención de uno de los más importantes aspectos de la civilización, el dinero. Toda industria que se ve afectada por poder de cómputo bajo efectos de red está destinada a innovar disruptivamente, exponencialmente. El dinero es parte de todos los aspectos de la civilización, es inimaginable el cambio que traerá tener dinero inteligente, mejor aun, no controlado por ningún gobierno, sino por todos.

MI PERSPECTIVA LATINA.

A diferencia de gran cantidad de personas en la comunidad, quienes viven en el primer mundo, yo tengo la perspectiva latinoamericana de como Bitcoin puede impulsar un desarrollo económico que afecta a millones de personas de todos los estratos sociales en nuestra región, más específicamente en mi tierra natal, Venezuela, y posibles extrapolaciones a Argentina que se ve en una situación muy similar a nivel político/cambiario.

Si los beneficios de Bitcoin estan haciendo noticias a diario en economías de primer mundo que ya tienen millones de personas que gozan de servicios bancarios, tarjetas de crédito, sistemas de procesamiento de pagos y envíos, es fácil imaginar las implicaciones de esta tecnología en una region donde hay millones de personas que no disfrutan de estos servicios, quienes no poseen cuentas bancarias, que no se les brinda la oportunidad de tener tarjetas de crédito fácilmente, que deben vivir bajo constantes ineficiencias burocráticas para hacer negocios, que viven bajo economías que se deterioran por diseños ideológicos que parecieran buscar la destrucción de capital y de los aparatos productivos al poner estrictos controles cambiarios mientras que acaban con sus reservas al crear economías no-productivas, ineficientes, sumamente dependientes de importaciones, fomentando mercados negros y escasez para controlar a un proletariado que esta preocupado en sobrevivir el día a día ante tantas inconveniencias impuestas por sistemas de desgobierno y corrupción.

Tras oír a un panel de empresarios latinoamericanos en la conferencia Norteamericana de Bitcoin me he dado cuenta que la visión de algunos es a muy corto plazo, algunos no entienden que estan tratando de montar negocios los cuales Bitcoin ya hace anticuados, destinados a fracasar en cuestión de meses dado que intentan brindar servicios que Bitcoin brinda de forma nativa, gratuita y con mayor conveniencia, por ejemplo, un empresario argentino está tratando de implantar Bitcoin en centros de pago, cuando solo toma 30 segundos demostrarle a cualquier persona que mas nunca tiene que ir a un centro de pago si tiene una cartera Bitcoin en su teléfono. Con Bitcoin todos somos un centro de pago, todos somos un banco, todos somos un cajero automático.

FASES DE ADOPCIÓN DE BITCOIN EN LATINOAMÉRICA.

Fase 1: Descubrimiento y Educación.

Esta es la fase en la que nos encontramos en este momento. Los problemas, inconvenientes e ineficiencias económicas y financieras de latinoamérica piden a gritos la adopción masiva de Bitcoin en nuestra región, mucho más que en cualquier país del primer mundo. Se escuchan las quejas y los llamados a otras soluciones simplemente porque aún no saben de Bitcoin, es nuestro trabajo hacer llegar estos conocimientos. Por ejemplo, en Venezuela algunos discuten la dolarización de la economía para combatir la inflación, a mi parecer esto solo pondría a Venezuela de rodillas ante las políticas de la Reserva Federal Norteamericana. Quien controla la moneda, controla la población.

Latinoamerica no va a pedir Bitcoin como solución si no sabe que es Bitcoin. Si tu estas leyendo este ensayo, eres una pieza fundamental en esta fase, debes hablar de Bitcoin con tus amigos, tíos, familiares, colegas, cuando estés en una cola en el banco. Ten algo de Bitcoin en teléfono para vender y convence a la persona a tu lado que instale una cartera Bitcoin, es gratis, toma menos de un minuto, y vendele una pequeña cantidad de Bitcoins (o regala un poquito de Bitcoin si es un amigo o familiar), disfruta ver sus rostros en sorpresa al ver lo rápido y fácil que es la transacción. Luego diles que ahora pueden utilizar esos Bitcoins para comprar en línea, sin tener límites impuestos por el gobierno de cuánto pueden gastar o no y que todo esto ha sucedido sin necesidad de ir a un banco, o de pasar por un proceso burocrático gubernamental para comprar moneda extranjera, que ahora tienen un banco en su bolsillo.

Luego explicarles cómo pueden tener más carteras en diferentes dispositivos, carteras en línea, y explicarles los riesgos y cómo mantener sus Bitcoins seguros en caso de perder el teléfono o que este se dañe por algún motivo. Estos momentos deben repetirse una y otra vez creando un efecto de red, lo cual lleva a un patrón de adopción exponencial que nos va a asombrar.

Fase 2: Creación de Liquidez Bitcoin.

En países como Latinoamérica, el status-quo hará difícil la creación de empresas y servicios de intercambio/compra de Bitcoin que permitan a los ciudadanos depositar moneda fiat local para luego intercambiar Bitcoin dentro de un mercado, dado que los gobiernos totalitarios inmediatamente expropiarán los fondos de las cuentas dado su obsesivo control sobre todo lo relacionado con la moneda.

La liquidez inicial en la región vendrá por el mercado de remesas internacionales y por comerciantes haciendo negocios en Bitcoin. Según estudios de Pew Research Hispanic Project [1], el mercado de remesas en Latinoamérica en 2013 se estima alcanzó los \$53 millardos de dólares americanos, en 2007 durante la recesión Norteamericana este número llegó a un pico de \$61.6 millardos de dólares. El 78% de las remesas vinieron de los Estados Unidos (cuya la mitad se la llevó México, startups que agreguen valor verdadero en este espacio tienen mucho dinero a ganar), seguido por España 8%, Canadá un 1%, y un 13% restante de otros países.

Hoy en día en países con estrictos controles cambiarios como Venezuela las remesas se realizan en dos formas, por el mercado paralelo, donde hace falta que ambas personas tengan cuentas en el exterior y dentro del país para poder hacer el intercambio de manera remota, o por medio de cupos cambiarios oficiales sumamente limitados en cuanto a cantidad pero con unos precios regulados extremadamente bajos, esta situación fomenta un ciclo vicioso en el cual se le incita a la población a desangrar las reservas de divisas para cambiarlas a los precios que dicta el mercado por ganancias de hasta un 700%, proceso que causa mayor devaluación de la moneda local y fuga de capital.

En países donde no hay controles cambiarios estrictos, como Colombia, las remesas son enviadas por medio del sistema bancario, o por medio de servicios de pago como Western Union, Money Gram, Xoom. Estas empresas actualmente imponen costos aberrantes quedándose con gran parte del dinero, al imponer tasas de cambio no favorables y no negociables para sus clientes, y además cobrar tarifas de transmisión, o tarifas opcionales si necesitas que el dinero llegue más rápido. En el proceso, muchos te piden hasta la partida de nacimiento de tu madre por excusas regulatorias (anti lavado de dinero)

Fuera de Latinoamérica hay una gran cantidad de inmigrantes indocumentados que son generalmente pagados en efectivo, otros que reciben cheques deben ir a servicios de cobro de cheques que se quedan con una porción dolorosa de sus ganancias dado que ellos no pueden ser parte del sistema bancario al no tener documentación adecuada.

Dentro de Latinoamérica hay un gremio de profesionales sumamente talentosos que no cuentan con la documentación para emigrar, con el internet pueden trabajar a una fracción del costo de un empleado que vive en un país de primer mundo. Estos profesionales probablemente preferirán ser pagados directamente en Bitcoin y ahorrar fees de transacciones, o inclusive, declarar impuestos, no tengo idea de que tan grande en millones de dólares al año

podiera ser esta economía de offshoring por Bitcoin, pero debe ser considerada como un factor de in-flow.

Todas estas condiciones son la tormenta perfecta para adoptar Bitcoin.

Esta fase puede empezar hoy mismo si tienes que enviar dinero a tu familia o hacer algún negocio en latinoamérica. Verás que no hay vuelta atrás después de tu primer envío Bitcoin.

Fase 3: Creación de un mercado interno.

Una vez que exista suficiente liquidez interna, serán evidentes los beneficios de una cripto moneda para las economías locales. El buhonero, o el mercado del Chino de la esquina va a aceptar Bitcoins porque tiene un teléfono o un tablet con su cartera Bitcoin o un app para punto de venta Bitcoin instalado, van a poder saber los beneficios de aceptar pagos de efectivo electrónico, turistas podrán pagar en Bitcoin.

El latino es perspicaz y tiende a entender rápidamente las deficiencias, eficiencias y beneficios posibles de cualquier sistema, de "darle la vuelta" a la situación y encontrar formas más fáciles de hacer las cosas dada su constante exposición a sociedades burocráticas llenas de condiciones adversas.

Inmediatamente se darán cuenta que es más seguro hacer transacciones en Bitcoin, que por ejemplo exponerse al crimen yendo al banco cargados de efectivo, se darán cuenta que pueden tener múltiples carteras y a medida que sus puntos de venta acumulen bitcoins, pueden enviar esos Bitcoins a otras carteras en su casa, desincentivando el crimen.



En más y más lugares veremos "Se acepta Bitcoin" como forma de pago.

Fase 4: Renacimiento del comercio electrónico en latinoamérica.

Las personas con experiencia en internet y espíritu emprendedor empezarán a vender productos y servicios en línea, ahora no dependen de la burocracia y los imposibles requisitos de los bancos para aceptar pagos de tarjetas de crédito en sus sitios web, mejor aun, ahora todo el mundo tendrá como pagar de forma electrónica en sus sitios web, con una moneda diseñada para el internet.

Para cuando esto suceda en LatinoAmérica, gran parte de las empresas de tecnología Americana estarán verán a Bitcoin como una forma de pago común, como efecto secundario a la liquidez establecida en la región empresas norteamericanas empezarán a enfocarse en el Internet latinoamericano como la siguiente frontera de expansión, invertirán en la región, y competirán por espacios publicitarios lo cual beneficiará a sitios webs hispanos que no necesariamente trabajan directamente en eCommerce. Tendremos un costo por click mucho más alto.

Un mayor número de tiendas independientes en linea pondrá presión en portales como MercadoLibre.com (filial de eBay) que simplemente no tendrá otra opción más que aceptar Bitcoin como método de pago para mantener su vanguardia (teniendo que perder en el proceso dinero generado en tarifas abusivas), a su vez nuevos competidores podrán surgir en la región, y esto atraerá grandes cantidades de capital de riesgo, así como la invasión de marcas ya establecidas buscando expansión.

Fase 5: Comercio Electrónico Latinoamericano compite con el resto del mundo.

Es inevitable que algunos productos y servicios sean menos costosos en latinoamérica en países de primer mundo, inmediatamente otros mercados internacionales se darán cuenta de la posibilidad de arbitrar precios y más Bitcoins entrarán a la región, empresas como Amazon no tendrán otra opción que tener una presencia mayor en la region al poder extraer riquezas de una economía que hasta ahora estaba desconectada de la red.

En esta fase existirá un in-flow y un out-flow masivo de Bitcoin entre latinoamérica y el resto del mundo.

Posibles consecuencias en mercados paralelos de divisas, reservas internacionales.

Al intercambiar valor directamente en Bitcoin, la demanda de dólares se verá considerablemente reducida, el precio del dólar paralelo en países como Venezuela y Argentina bajara, y las reservas internacionales de estos países se verán aliviadas. En este punto es difícil imaginar si efectos similares habrán creado consecuencias en los mercados cambiarios fuera de latinoamérica.

QUÉ HARÁN LOS GOBIERNOS?

Es difícil saber que harán los gobiernos, la reacción natural de los dictadores es mantener control bajo cualquier medio necesario, con poderes judiciales corruptos o simplemente gobernando a dedo estos podrán imponer ilegalidad en diferentes estratos sin consultar al pueblo, tal como hizo China prohibiendo a sectores financieros utilizar Bitcoins, vilificando y difamando la tecnología con propaganda, tratarán de politizar la moneda, pero les será imposible evitar que una persona vea los beneficios por si misma, no podrán evitar el intercambio de Bitcoins de unos con otros, tendrían que desconectar el Internet primero. El aspecto anónimo de las carteras en el diseño de Bitcoin es una ventaja fundamental que brilla en sociedades oprimidas. Bitcoin es libertad.

Por otra parte Bitcoin es un sistema abierto, mientras más partes lo utilizan mayor valor se agrega al sistema, sería en todo caso del interés de estos llamados gobiernos “socialistas” utilizar una moneda que pareciera compartir esos ideales, que no depende de bancos “capitalistas oligarcas” y crear sus propias reservas, modernizar sus sistemas de recolección de impuestos, además que compras masivas de Bitcoin por parte de bancos centrales ayudarían a todo el sistema dado que provocaría una subida inmediata del precio en los mercados internacionales al inyectar más valor a la economía Bitcoin.

Para cerrar, esto va dirigido a los hermanos Venezolanos que apoyan la gestión Chavista, Bitcoin es también para Uds. su comandante Hugo Chávez lo hubiera querido así

El punto 3.2.4. del "Plan de la Patria" de Chávez dice lo siguiente:

"Generar mecanismos de circulación del capital que construyan un nuevo metabolismo económico para el estímulo, funcionamiento y desarrollo de la industria nacional tanto en fuentes de financiamiento dinámicas de escala productiva como sistema de flujos de recursos que enfrentan la lógica del capital."

Bitcoin indiscutiblemente califica como un mecanismo de circulación del capital para construir un nuevo metabolismo económico dados los puntos expuestos en este ensayo.

Referencias

[1] Cohn D'Vera, Gonzalez-Barrera Ana, Cuddington Danielle - "Remittances to Latin America Recover, but not to Mexico"
<http://www.pewhispanic.org/2013/11/15/remittances-to-latin-america-recover-but-not-to-mexico/>

Este escrito está disponible bajo una Licencia **Creative Commons** [Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/).