

ADRIÁN BERNABÉU

CONOCE  
LAS 3 MENTIRAS  
QUE TE HAN  
CONTADO SOBRE  
EL  
PRECIO  
DE  
BITCOIN



# ÍNDICE

 Prólogo	2
<b>EL PRECIO QUE VES DE BITCOIN NO ES CIERTO</b>	<b>3</b>
<b>1</b>  La burbuja de Bitcoin ha explotado	5
 Bitcoin es una burbuja	7
 Bitcoin ha muerto	9
<b>2</b>  El precio NO refleja la realidad	10
 Pongamos un ejemplo	10
 Cifras que engañan	11
<b>3</b>  La volatilidad es relativa	12
 Conclusión: 1 BTC = 1 BTC 	14





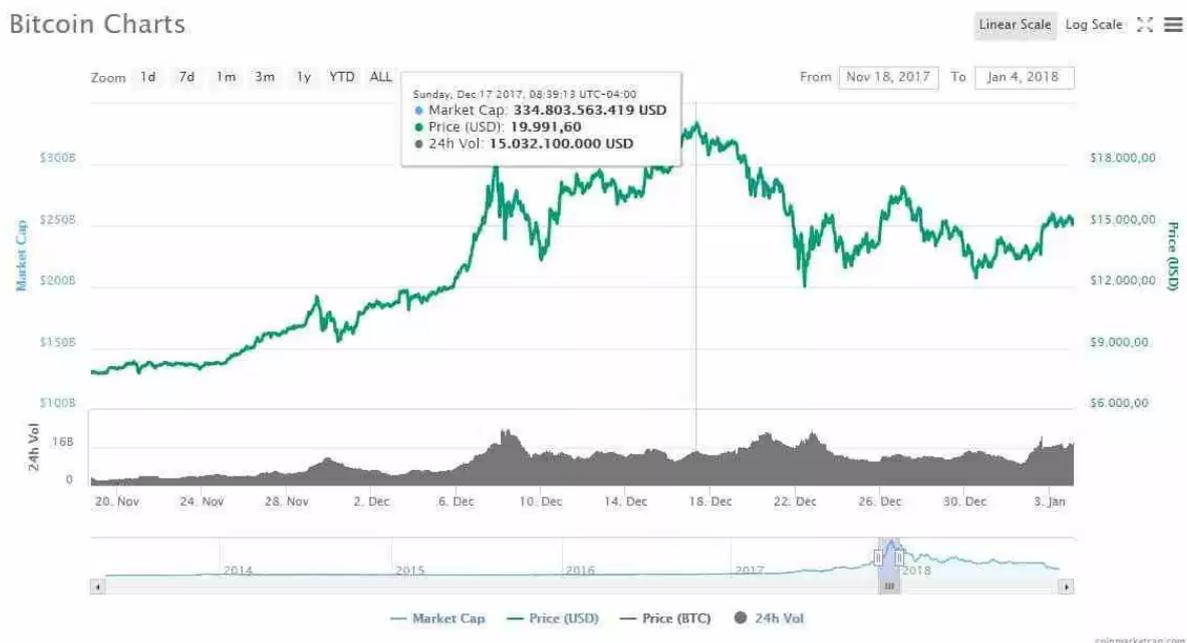
## Prólogo

La desinformación, falta de conocimientos técnicos, fake news y los comentarios de cuñados e inexpertos. Generan **mitos erróneos sobre Bitcoin**, equívocos en cuanto a las soluciones que nos ofrece, los usos que podemos atribuirle en el presente y qué deparará en un futuro próximo.

Soy **Adrián Bernabéu** 🙋 y quiero desmitificar todos estos equívocos, poniendo los pies en el suelo y aclarando algunos conceptos malentendidos según mi opinión.

¡Aquí tienes tu **REGALO!** 🎁

Todos hablan sobre el precio de Bitcoin (BTC), de su **máximo histórico en 19.991,60\$** el día 17 de Diciembre de 2017 y su caída posterior según *CoinMarketCap* (<https://coinmarketcap.com/>)



Para dar este dato como cierto hay que tener varias cosas en cuenta, vamos a ello...

# EL PRECIO QUE VES DE BITCOIN NO ES CIERTO

¿Qué quiere decir esto? En la bolsa por ejemplo, las acciones cotizan de forma “centralizada” hay un precio público, **un precio oficial** e idéntico para todos los portales, webs o personas que quieran visualizar dicha cotización.

No sucede igual con Bitcoin. Cada casa de cambio cotiza por individual, según lo que se esté tradeando en dicho *exchange*. Los precios se van igualando gracias al *arbitraje*. **El precio que se muestra en *CoinMarketCap* es una media del precio de todos estos exchanges, no es un precio oficial. Bitcoin no tiene un precio oficial.**

Entonces te preguntarán, ¿Qué determina el precio de Bitcoin?, la oferta y la demanda. El descubrimiento del precio ocurre en el punto de encuentro entre la demanda de los compradores y la oferta de los vendedores, continuamente, de forma simultánea en todas las casas de cambio existentes.

Más adelante explicaremos con detalle otro tipo de equívocos en cuanto a la forma en la que se reflejan los precios de Bitcoin en el mercado...

El precio de una casa de cambio puede ser totalmente diferente al precio consensuado en otras partes, tenemos como ejemplo lo ocurrido durante un período sustancial en *Mt. Gox* (uno de los primeros exchangers) antes de su caída y más recientemente en el exchanger *Gemini* de *Winklevoss*.

En 2015, BTC-USD alcanzó 2200\$ en *Gemini* mientras que el cambio estaba a alrededor de 330\$ en otros exchangers. Los intercambios se revirtieron más tarde. Tales sucesos ocurren ocasionalmente por errores humanos o de software.

Bitcoin, en última instancia, como cualquier otro activo que se negocie, **tiene el precio que la gente acuerde al comprarlo y venderlo**. Esto tiene más que ver con la psicología humana que con cálculos económicos, la economía tiene más sentido estudiada como una ciencia social, con una perspectiva de la *Escuela Austriaca*. No permitas que tus emociones dicten tus acciones en el mercado (inteligencia emocional). La mejor forma de alcanzar este objetivo es determinando una estrategia previa y no desviándose de esta.

Satoshi Nakamoto no le puso un precio en USD cuando creó Bitcoin. Pensó en su propia fortaleza intrínseca por las características que tiene como “*Hard Money*”, la mejor forma de dinero existente, no en la necesidad de apoyarse en el dólar para sustentar o no su precio/valor. El precio del primer bitcoin se acordó con el primer intercambio y se puso en mayor evidencia con la famosa compra de *Laszlo Hanyecz* de 2 pizzas por 10.000 BTC, en la cual se calculó el coste de esas pizzas en USD y por una regla de tres cuánto equivaldría a esos 10.000 BTC que pagó.

## 🎁 TRUCO EXTRA #ESTRATEGIA100

Si tu objetivo es **acumular bitcoin**, un buen método es separar una suma fija (en EUR o USD) y razonable para tu economía personal cada mes para comprar bitcoins, sin importar el precio, “diversificando en tiempo”.

He diseñado una estrategia que he denominado #Estrategia100 que está basada en la estrategia conocida como “*Dollar-cost averaging*”, te permitirá acumular bitcoins a un precio promedio decente sin el estrés de tener que intentar predecir los dramáticos giros del precio. Es lo que entendemos como **ponderar**.

Ahora vamos una a una con estas 3 mentirijillas que nos han contado sobre el precio de Bitcoin.

En este video explico la #Estrategia100: [https://youtu.be/d\\_RPEHEM3qo](https://youtu.be/d_RPEHEM3qo)



# 1 La burbuja de Bitcoin ha explotado

“La burbuja de Bitcoin ha explotado ya”, “Bitcoin ha caído muchísimo”, son algunas de las frases preferidas de aquellos que no compraron por miedo, por escepticismo, por hater o similares 😂 jeje...

La pregunta debería ser: desde cuándo. **¿Ha caído desde cuándo?**

Todo depende desde cuando lo estemos viendo. Si vemos la gráfica histórica de la paridad USD-BTC en *Bitstamp* (por ejemplo) podemos comprobar claramente que la gráfica es ascendente.

Obviamente tiene sus fluctuaciones, sus subidas y bajadas de las que hablaremos más tarde, pero el resultado final, desde su inicio, indudablemente es alcista.

Es más, en esta gráfica sólo estamos viendo desde 2012. El mínimo precio que observamos es 200\$, realmente el crecimiento es mucho mayor.



Y si además vemos la misma gráfica en escala logarítmica este sería el resultado:



*Una escala logarítmica es una escala de medida que utiliza el logaritmo de una cantidad física en lugar de la propia cantidad.*

Un ejemplo sencillo de escala logarítmica muestra divisiones igualmente espaciadas en el eje vertical de un gráfico marcadas con 1, 10, 100, 1000, ... en vez de 0, 1, 2, 3, ...

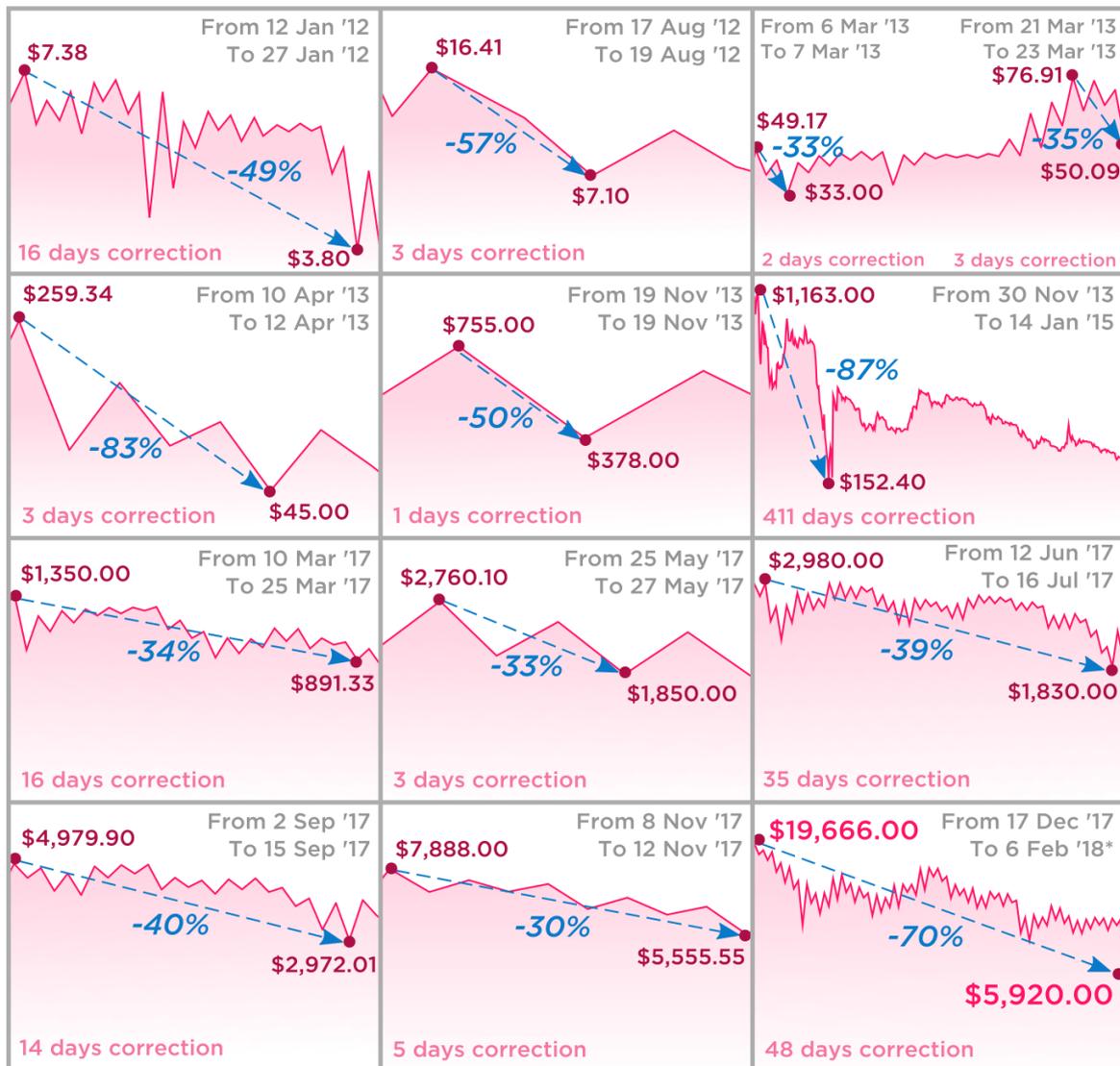
**Podemos apreciar con mucha mayor claridad el precio *in crescendo* desde sus inicios. ¿A qué ya no parecen tan fuertes las subidas y bajadas?**



## Bitcoin es una burbuja

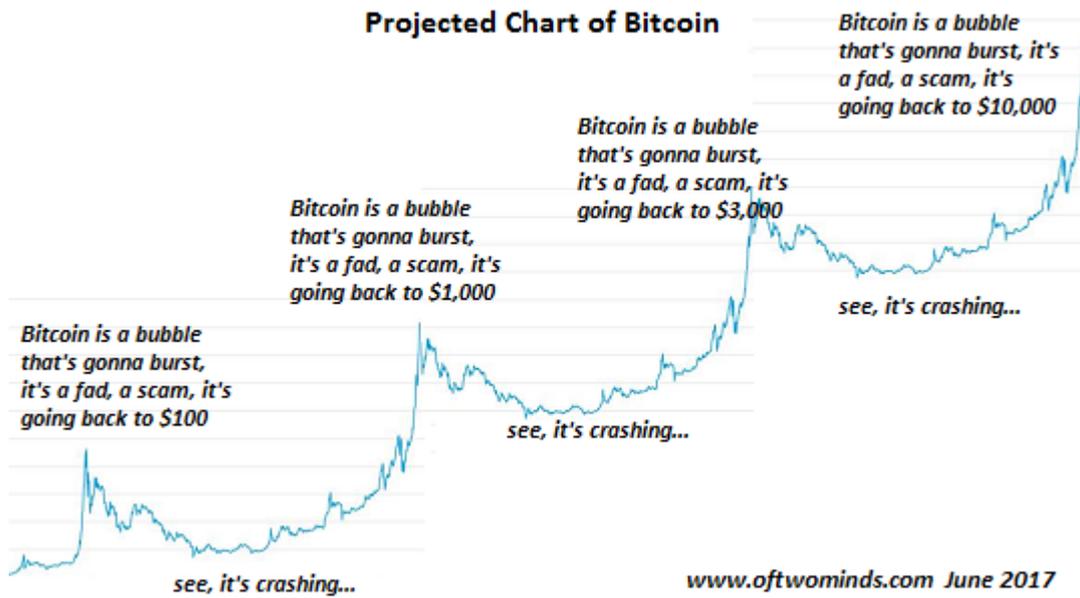
¿En Serio? Veamos cuantas burbujas ha tenido Bitcoin desde su aparición, incluso mucho peores porcentualmente en comparación a la supuesta “super mega burbuja” de la que todo el mundo habla y se nombra en todas partes a finales de 2017.

## Visualizing All Horrific Bitcoin Crashes

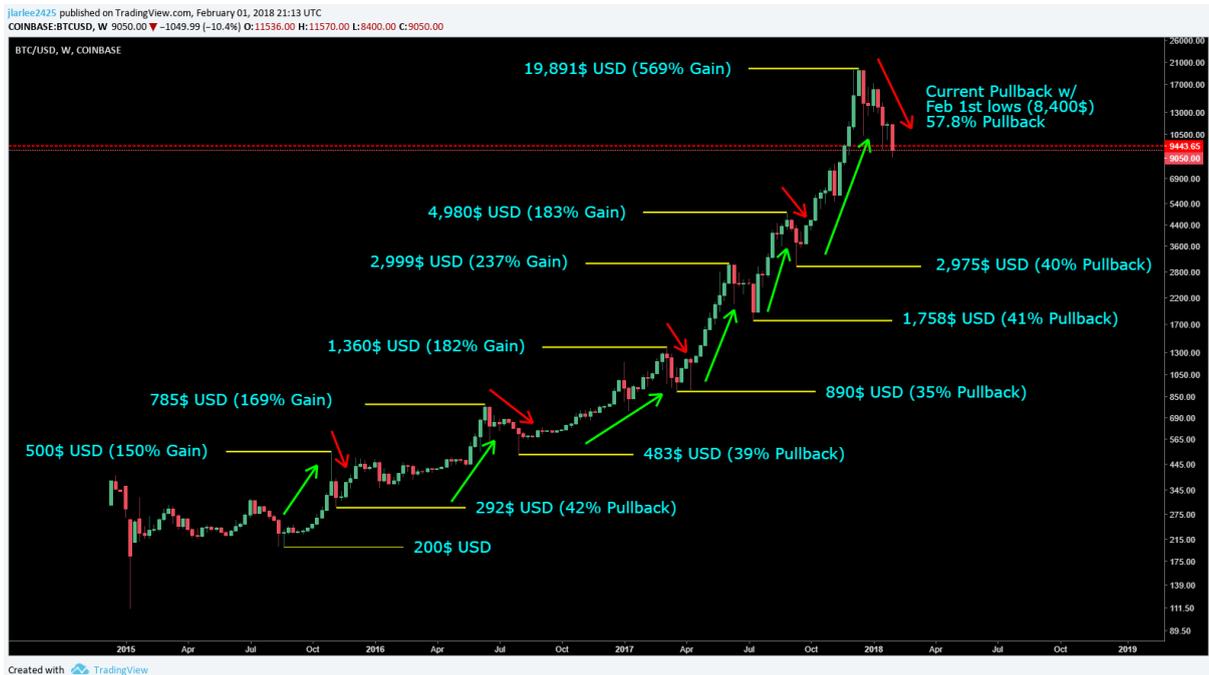


Article & Sources:  
<https://howmuch.net/articles/bitcoin-all-major-crashes>  
Bitstamp exchange prices (BTC/USD)  
\* indicative correction end date and bitcoin low price

howmuch.net



Aquí te dejo un resumen porcentual de los crecimientos gananciales, su precio en USD \$ y sus respectivos pullbacks (retrocesos).





## Bitcoin ha muerto

En el momento en que estoy escribiendo esto Bitcoin ha muerto 348 veces.  
Aquí tenéis una web en la cual se cuantifican con exactitud todas las ocasiones:

<https://99bitcoins.com/bitcoin-obituaries/>

No me digas que no es gracioso volver a ver una noticia sobre la muerte de Bitcoin en cualquier medio de comunicación de nuevo 😂

La próxima vez que lo veas un titular con una afirmación similar ya no te lo tomarás igual, seguro.

## 2 El precio NO refleja la realidad

En webs como CoinMarketCap no se pueden visualizar todas las transacciones que se realizan fuera de los mercados, fuera de estas casas de cambio, lo que llamamos OTC. Estas transacciones OTC no se reflejan en ningún sitio y cada vez son más y de mayores cantidades. Por lo tanto, si no vemos esas transacciones no estamos viendo lo que realmente se comercia y si no vemos lo que se compra y se vende, no vemos un precio real.



### Pongamos un ejemplo

**Bob**  le compra a **Alice**  1 BTC por 5000\$

Bob le da 5000\$ en efectivo a Alice, y Alice le transfiere 1 BTC a Bob desde su wallet, sin pasar por una casa de cambio, esta transacción no queda reflejada en ningún gráfico de precio, ya que simplemente figuraría como un envío de 1 BTC de la wallet de Alice a Bob, esta transacción podría ser una donación, una compra de un artículo, producto o servicio, un regalo, o cualquier transacción económica, no tiene porque ser un acuerdo comercial de BTC-USD.

Este intercambio no se registra en Bitcoin como un intercambio económico, simplemente se registra como una trasmisión de propiedad de dicha cantidad, tampoco se registra el precio acordado en USD en caso de ser un intercambio de compraventa BTC-USD, ni nada que confirme que este intercambio se ha efectuado en estos términos y por lo tanto esta transacción no afecta al precio de BTC-USD en ninguna gráfica que refleje el precio de Bitcoin.

## 100 Cifras que engañan

Cuando vemos la capitalización total de Bitcoin en CoinMarketCap...

#	Name	Market Cap	Price	Volume (24h)	Circulating Supply	Change (24h)	Price Graph (7d)
1	Bitcoin	\$70.664.740.856	\$4.012,89	\$9.435.011.863	17.609.450 BTC	-0.22%	

Podemos observar que en Marzo de 2019 se encuentra en 70.664.750.856\$. Este es el resultado de multiplicar el supuesto precio de 4.012,89\$ por los BTC en circulación que son 17.609.450 BTC.

Se da por hecho que esos 70.664.750.856\$ están invertidos en Bitcoin, pero este dato no es cierto. ¿Por qué? Para que esto fuera cierto quiere decir que todo el mundo debe haber comprado al mismo precio, y que ni ha perdido ni ha ganado, nadie ha obtenido una revalorización por su inversión ni lo contrario.

¿Ein? ¿Cómo? 😞 Si, me explico, aquel que compró a 100\$ y ahora su BTC está en 4.012,89\$, únicamente pagó 100\$ pero se está sumando en la capitalización total como 4.012,89\$. Por lo tanto la mayoría de esos \$ contabilizados, nunca se invirtieron, son humo. 3.912,89\$ de los 4.012,89\$ totales, son humo, hasta que alguien pague por ellos. Esto genera una falsa ilusión, ya que todas las demás personas que tienen BTC creen que tienen la capacidad potencial de adquirir todo ese dinero que figura en USD, pero esto no es correcto. Si toda esa valoración de los BTC que tiene cada wallet quisieran pasarse a USD el precio se desplomaría.

Hay muchísimos menos USD invertidos de los que realmente figuran. Además si ahora mismo todos los que tienen BTC quisieran vender, no podrían vender al precio de 4.012,89\$ para obtener sus ganancias o pérdidas.

Por si fuera poco, los volúmenes que vemos en estos mercados encubren cierta verdad. Se hizo un estudio de 81 mercados de compraventa de criptodivisas y se ha revelado que en el 95% de los casos el comercio con bitcoin es falso, está manipulado, se crean de forma artificialmente. Es lo que llaman "wash trading", comprando y vendiendo el mismo activo de forma simultánea. de 6000 millones de USD, tan solo 273 millones eran reales. Puedes ampliar la información en este increíble estudio de la SEC Estadounidense (<https://www.sec.gov/comments/sr-nysearca-2019-01/srnysearca201901-5164833-183434.pdf>) (Se lo han currado 😁...)

### 3 🚀 La volatilidad es relativa

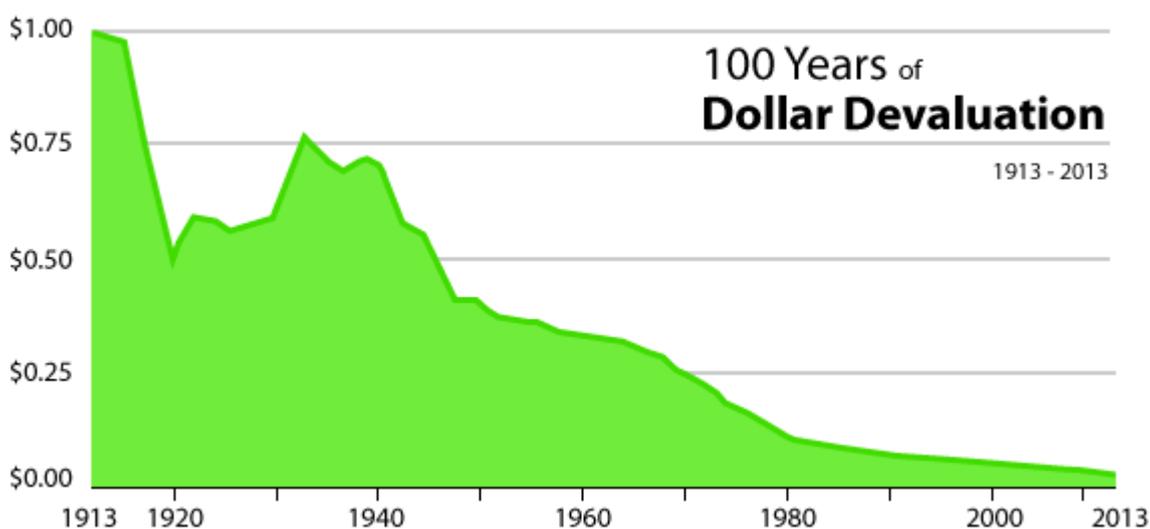
Alto-bajo, flaco-gordo, grande-pequeño... ¿Qué es alto y qué es bajo? este tipo de adjetivos sólo se entienden por comparación, en el caso de las divisas por la paridad con otra divisa, otro activo.

Cuando hablamos del precio de Bitcoin, normalmente lo vemos contra el USD, pensamos en su precio-valor con respecto al dólar. Algo erróneo según mi punto de vista, aunque entendible en el punto en el que estamos. Una vez se adopta por completo una divisa, ya no pensamos en su paridad con otras divisas.

Si eres español por ejemplo, no vas pensando cada día cuántos dólares valen tus euros. Simplemente utilizas, vives y gestionas tu dinero en euros, estás inmerso en un mundo que trabaja con euros y no le das mayor importancia a la fluctuación que tiene la paridad EUR-USD. Si todos funcionamos con BTC pasaría exactamente igual.

Para que un activo suba o baje tenemos que conocer contra qué está subiendo o bajando, cuál es su paridad, con qué lo estamos comparando (el tipo de cambio). En este caso concreto hablaremos de BTC-USD; *dicha tasa es un indicador que expresa cuántas unidades de una divisa (USD) se necesitan para obtener una unidad de la otra (BTC).*

Debes tener en cuenta que los BTC son finitos y limitados, en cambio el USD es inflacionario, creciente en el número de unidades en circulación y esto genera una devaluación de su valor año tras año.



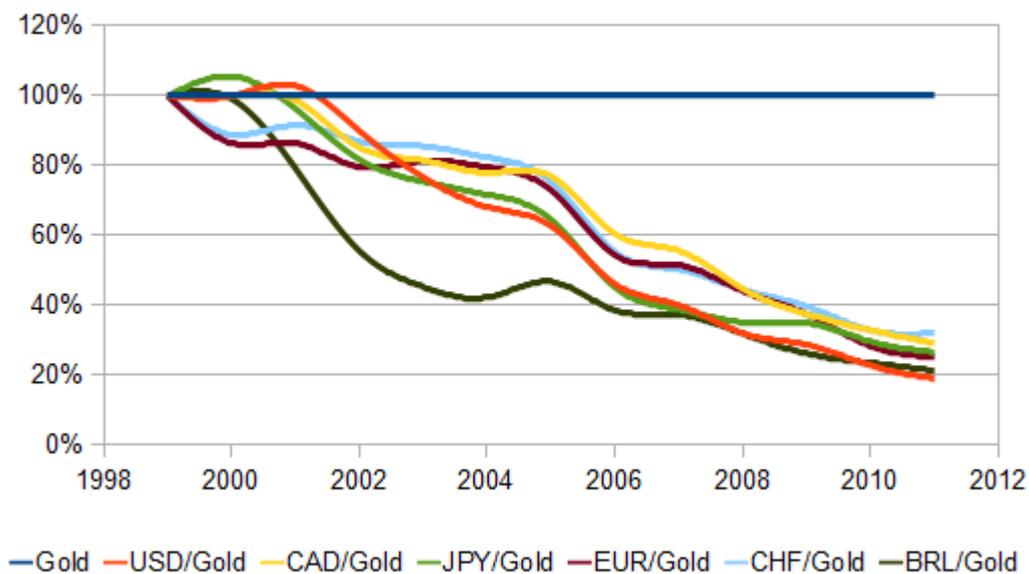
Si no existiera ni un solo intercambio más entre USD-BTC, por la propia devaluación del USD, siempre necesitaríamos más USD para comprar el mismo BTC.

## Purchasing Power of the Consumer Dollar (1913–2017)



Tenemos un caso muy similar con el USD-GOLD; se suele decir que el oro sube de precio con el tiempo, pero también podríamos decir que el dólar pierde valor. El oro se mantiene.

### Gold Versus Fiat Currencies



En esta gráfica podemos ver como realmente son las monedas FIAT las que pierden valor por sí mismas.

Inspirado por la rareza, limitación natural y dificultad de encontrar oro en el planeta, Bitcoin fue diseñado para tener una oferta fija y limitada de 21 millones, de las que más de 17 millones ya han sido producidas en el momento en que escribo este documento.

En el estudio de *Timothy Peterson* nos muestra una teoría sobre el precio de Bitcoin. Peterson argumenta que a largo plazo Bitcoin sigue la ley de Metcalfe.

Bitcoin se modela como una moneda digital en forma de token, un medio de intercambio sin valor intrínseco que se tramita dentro de una red electrónica definida. Según la *Ley de Metcalfe*, el valor de una red es una función matemática del número de pares de transacciones posibles dentro de esta red y es proporcional a  $N$  al cuadrado. Se utiliza una curva de *Gompertz* para modelar los efectos inflacionarios asociados con la creación de nuevos bitcoins. El resultado es un modelo de constante aumento de oferta (número de bitcoins) y demanda (número de carteras de bitcoin), con la conclusión de que el precio de bitcoin se ajusta excepcionalmente bien a la *Ley de Metcalfe*. Aquí tienes el estudio completo: <https://bit.ly/211dFo9>



Conclusión: 1 BTC = 1 BTC 🕯️

No te rayes tanto pensando cuántos papelitos de deuda llamados *billetes* coloquialmente te dan por el mejor dinero de la historia llamado **Bitcoin**.

Llegará un punto en el que nadie quiera dinero *FIAT* basado en deuda, que devalúan a su antojo; un dinero impuesto y controlado por instituciones, sin que nosotros hayamos decidido usarlo por voluntad propia. Esto sí ha sucedido con otras formas de dinero en la historia, en las que sí hemos podido elegir libremente qué forma de dinero cumplía las mejores características.

Llegará el punto en que nos demos cuenta de que necesitamos un **dinero descentralizado mediante un protocolo de consenso, basado en la criptografía más avanzada de la humanidad y las matemáticas, siendo un sistema abierto, fácilmente transmisible, neutral, incensurable, sin fronteras, totalmente global, programable, fácilmente divisible, transparente y que funciona como reserva de valor.**

El dinero en sí mismo no tiene un valor intrínseco, sólo es una abstracción de valor, en la que todos los que lo utilizan llegan a un acuerdo para que así sea. El Dinero es un **LENGUAJE**; Es el lenguaje que utilizamos para comunicar el valor entre nosotros. Nos permite expresar valor.

*Espero que esto te haya hecho al menos **reflexionar** un poco. Todo esto son **opiniones subjetivas**, no te creas nada de lo que te digan, **no me creas**, investiga, estudia, cuestiona, profundiza en el saber, conoce las fuentes, contrasta, ve a la raíz.*