

Un curso de Bitcoin gratuito y de código abierto desarrollado por Area Bitcoin

Licencia Creative Commons BY-SA 4.0

Índice - Bitcoin 4 All -¿Por qué debería seguir apreciando el valor de Bitcoin?

1. Introducción: Dinero sólido en un mundo líquido

- 1.1 ¿Por qué el Bitcoin tiende a apreciarse a largo plazo?
- 1.2 Dinero sólido, confianza digitalizada
- 1.3 Seguridad matemática vs manipulación fiat

2. La escasez programada y los halvings

- 2.1 Cómo se calcula el suministro total de Bitcoin
- 2.2 Bitcoin como primera moneda con inflación predecible
- 2.3 Comparación con el sistema fiat

3. Curva de adopción tecnológica

- 3.1 Adopción de nuevas tecnologías: S, J, I
- 3.2 Bitcoin como innovación disruptiva
- 3.3 Datos del ETF de Bitcoin como indicativo de adopción rápida

4. Proyecciones de Fidelity

- 4.1 Modelos de valoración comparados con Internet y móviles
- 4.2 Proyección 2025–2030

5. ETF de Bitcoin vs ETF de oro

- 5.1 Comparación de adopción entre ETF de oro y Bitcoin
- 5.2 Velocidad de acumulación de capital en Bitcoin
- 5.3 Bitcoin como tecnología financiera superior

6. Modelo Stock-to-Flow (S2F)

- 6.1 Qué es el modelo S2F y cómo se aplica al Bitcoin
- 6.2 Correlación entre escasez y precio
- 6.3 Críticas, utilidad visual y evolución del modelo
- 6.4 Bitcoin: dinero escaso, predecible y con demanda creciente

7. Proyección de Ark Investments

- 7.1 Bitcoin como oportunidad a largo plazo
- 7.2 Escenarios bear, base y bull hasta 2030

8. Teorías de absorción de valor

- 8.1 Bitcoin como esponja financiera
- 8.2 Competencia con activos inflacionarios y escasos
- 8.3 Cálculos de Jesse Myers: 10 millones por BTC

9. Regla de tres y teorías clásicas

- 9.1 Hal Finney y el cálculo con la riqueza mundial
- 9.2 40 millones de dólares por BTC: ¿exageración o lógica?
- 9.3 Impacto de los bitcoins perdidos en la escasez

10. Bonos gubernamentales y caída de confianza

- 10.1 Desmonetización de bonos y fuga de capital
- 10.2 Greg Foss: Bitcoin como seguro contra el gobierno

11. Escenarios de Michael Saylor

- 11.1 Bitcoin absorbiendo 2%, 7% o 22% de los activos globales
- 11.2 Proyección para 2045
- 11.3 Bitcoin: barato hoy, enorme potencial mañana

12. Stock to Fomo

- 12.1 Los Simpson y la predicción "infinita"
- 12.2 Stock to Fomo: sátira o advertencia seria
- 12.3 Hiperinflación y líneas verticales en monedas locales

13. Riesgo, volatilidad y oportunidad

- 13.1 La volatilidad no es el enemigo
- 13.2 Comparación de rendimientos: Bitcoin vs activos tradicionales
- 13.3 Comprensión soberana y visión a largo plazo

14. Acumulación institucional y estatal

- 14.1 Empresarios, empresas y países adoptando Bitcoin
- 14.2 Bitcoin en balances corporativos y tesoros nacionales

15. Conclusión: una tecnología monetaria en expansión

- 15.1 Dinero confiable, predecible y cada vez más demandado
- 15.2 Adopción creciente reflejada en el precio
- 15.3 El futuro de Bitcoin depende de la comprensión y preparación

Bitcoin 4 All - Texto completo

Bitcoin 4 All es un curso gratuito y de código abierto creado por Area Bitcoin. El objetivo es ayudar a más personas a comprender Bitcoin e inspirar a cualquier persona a convertirse en un multiplicador de la educación sobre Bitcoin.

Acerca de este libro electrónico

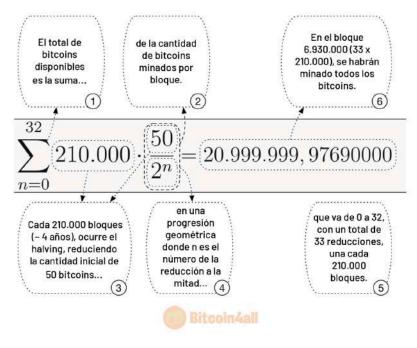
Bitcoin 4 All es una iniciativa educativa de Area Bitcoin. Este material está licenciado bajo Creative Commons BY-SA 4.0, lo que significa que puedes compartirlo, adaptarlo y distribuirlo con fines educativos, siempre que otorgues el crédito correspondiente y no lo utilices con fines comerciales. Agradecemos a OpenSats por hacer posible este proyecto y apoyar la educación sobre Bitcoin en todo el mundo.

Publicado por Area Bitcoin – 2025

¿Por qué debería seguir apreciando el valor de Bitcoin?

¿Has oído alguna vez la frase "Bitcoin no tiene techo porque fiat no tiene fondo"? El Bitcoin tiende a seguir apreciando su valor a largo plazo, incluso con mucha volatilidad. Eso es porque todo el mundo necesita y demanda dinero sólido. Nadie quiere dinero que pierda valor año tras año, ¿verdad?

Además de ser dinero sólido, Bitcoin consigue digitalizar la confianza. Lo que más demanda el mundo son formas fiables de conservar la energía y el valor. Antes de que hubiera Bitcoin, no había certeza en el sistema fiat de que el dinero no se diluyera, modificara o manipulara sus propiedades. Bitcoin tiende a seguir creciendo y adoptándose porque ha aportado seguridad matemática a la economía.



(Slide 138) - Bitcoin 4 All

Ese cálculo resume los incentivos económicos por detrás de Bitcoin. El número total de monedas que pueden existir es la suma del número de bitcoins minados en cada bloque. Por cada 210.000 bloques que procesa la red, de media cada 4 años, la recompensa por bloque minado se reduce a la mitad. Está previsto que se produzcan un total de 32 halvings y esta progresión finaliza en el bloque 6.930.000, cuando se habrán acuñado todas las monedas bitcoin.

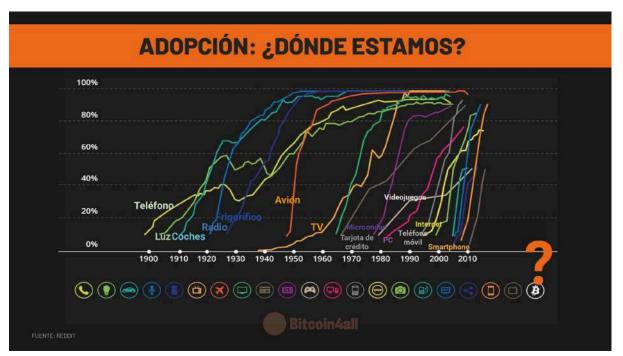
Eso da un resultado de: 20.999.000 bitcoins y 97.690.000 satoshis. En otras palabras, el límite de 21 millones es un redondeo mental para que no resulte difícil hablar o explicar.

Ese cálculo es bien poético. Es una prueba matemática e histórica de que Bitcoin es el primer dinero matemáticamente escaso, predecible y programado desde su lanzamiento hasta que se mine el último satoshi. Eso significa que Bitcoin es la primera moneda en la

que la tasa de inflación monetaria y la velocidad de creación de nuevas monedas se conocen con décadas de antelación. La inflación monetaria siempre aumenta en las monedas fiat. Con Bitcoin, pero, disminuye. Por eso los precios tienden a bajar en relación al Bitcoin y éste tiende a seguir apreciándose en relación al dinero fiat.

No hay nada, ningún sistema financiero en el mundo que tenga un grado de previsibilidad como éste. Y dime, ¿cuánto vale ese nivel de confianza?

La mayoría de la gente nunca se ha encontrado con dinero deflacionario, independiente, incensurable y digital. Al fin y al cabo, Bitcoin es una tecnología monetaria, un dinero que tiene tecnología y propiedades superiores, así que el precio de Bitcoin refleja su proceso de adopción.

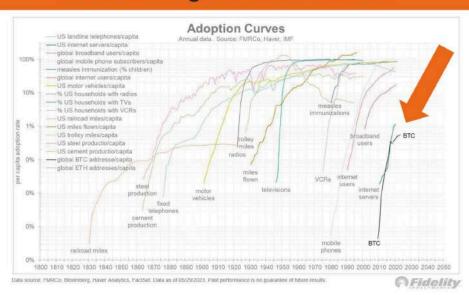


(Slide 139) - Bitcoin 4 All

Todo tiene que ver con la velocidad a la que se adoptan las nuevas tecnologías. Las tecnologías más antiguas tardaron unos 100 años en ser utilizadas por casi el 100% de la población, como el teléfono, la electricidad y el automóvil. Ese retraso en la adopción forma lo que se conoce como curva de adopción en forma de S, tal como aparece en las líneas de adopción de la electricidad o del teléfono.

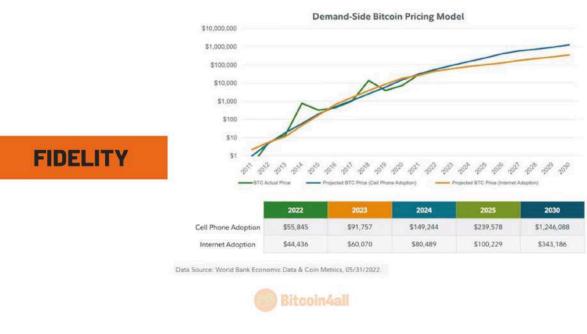
Las nuevas tecnologías, como Internet, los teléfonos móviles y los smartphones, tardaron entre 10 y 20 años en adoptarse. La curva S se ha convertido en una curva J o I, donde la adopción es vertical y más rápida.

ADOPCIÓN: ¿DÓNDE ESTAMOS?



(Slide 140) - Bitcoin 4 All

Por eso el Bitcoin tiende a ser adoptado de forma similar a una nueva tecnología, aunque perturbe siglos y siglos de dinero monopolizado por entidades centralizadas. Esa imagen muestra dónde nos encontramos en la velocidad de adopción utilizando el rendimiento de los ETFs lanzados recientemente en EEUU. La velocidad de adopción fue vertical y superior a la de cualquier otro ETF lanzado anteriormente. Bitcoin se está adoptando en J o I, como ocurrió con Internet o con teléfonos móviles. Eso es lo que muestra este estudio de Fidelity.

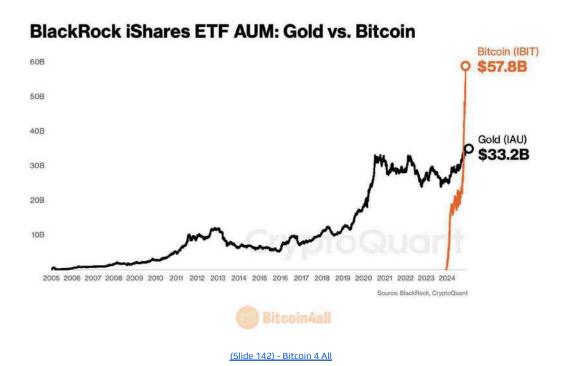


(Slide 141) - Bitcoin 4 All

Jurrien Timmer, responsable de Global Macro en Fidelity Investments, publicó ese gráfico en el que se comparan los modelos de valoración del Bitcoin si siguiera la velocidad de adopción de los teléfonos móviles o de Internet. Si el Bitcoin sigue el ritmo de los teléfonos

móviles, su precio se movería de forma similar a la línea azul, alcanzando los 239.000 dólares en 2025 y superando el millón en 2030. Si mantiene la velocidad de adopción de Internet, irá más despacio: 100.000 dólares en 2025 y 343.000 dólares en 2023. Lo más interesante es que el Bitcoin se ha quedado en la mitad: llegó a los 100.000 dólares en 2024. La proyección de Fidelity era entre 80.000 dólares si seguía el camino de Internet y 150.000 dólares si seguía la adopción de los teléfonos móviles.

Es decir, en función de la demanda y en comparación con la adopción de otras tecnologías en el pasado, puede hacerse una idea de la velocidad de adopción y la consiguiente revalorización del Bitcoin.



Bitcoin ya está mostrando signos de una adopción más rápida que otras tecnologías financieras. El propio ETF de Bitcoin, cuando se lanzó en 2024, hizo en 8 meses lo que el ETF de oro tardó 19 años en hacer: alcanzar los 33.000 millones de dólares en valor de activos bajo gestión. Mira cómo Bitcoin alcanzó ese hito en una línea vertical, mientras que el ETF del oro realizó la clásica curva en S de las tecnologías más antiguas.

Bitcoin tiende a seguir apreciando su valor porque es una tecnología financiera superior que tiene una oferta limitada y una gran demanda – y debe seguir así. A fin de cuentas, el mundo apenas está empezando a conocer Bitcoin y a acumular.

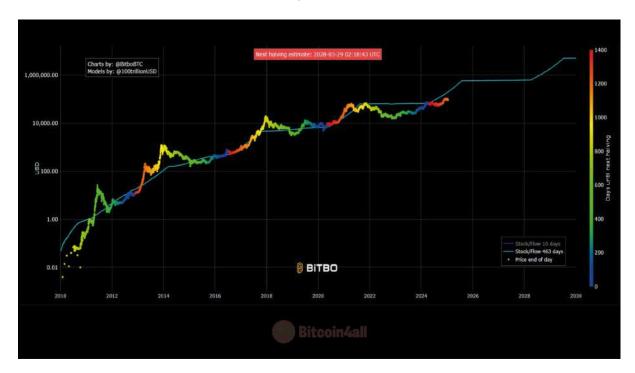
Por eso, a medida que se adopta Bitcoin, empiezan a surgir teorías sobre su valoración.

STOCK TO FLOW (ESTOQUE PARA FLUJO)



(Slide 143) - Bitcoin 4 All

El modelo Stock-to-Flow (S2F) mide la escasez de un bien calculando la relación entre el stock actual (stock) y el flujo de producción anual de nuevas unidades (flow). En otras palabras, compara cuánto se ha producido ya con cuánto queda por producir. Cuanto mayor sea el S2F, más escaso será el activo. Este modelo se utilizó originalmente para evaluar la escasez de metales preciosos como el oro y la plata.



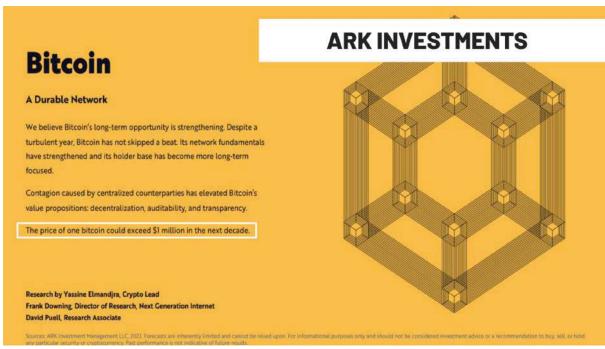
(Slide 144) - Bitcoin 4 All

En el caso de Bitcoin, el modelo S2F se ha hecho popular porque tiene una ratio de S2F más alto y mucho más predecible que cualquier otro activo. Era cuestión de tiempo que surgiera un modelo que intenta proyectar el precio del Bitcoin en función de su grado de

escasez. Conocido como PlanB, el creador del modelo S2F de Bitcoin sostiene que existe una correlación histórica entre el aumento de S2F y el precio de Bitcoin, lo que sugiere que la escasez impulsa la apreciación.

Sin embargo, mientras que por un lado el modelo es visualmente útil para entender la creciente escasez con halvings y la dinámica de Bitcoin a lo largo de los ciclos, por otro no es una previsión del futuro del precio. El modelo incluso fue modificado varias veces. La imagen en la pantalla se remonta a la proyección inicial del creador.

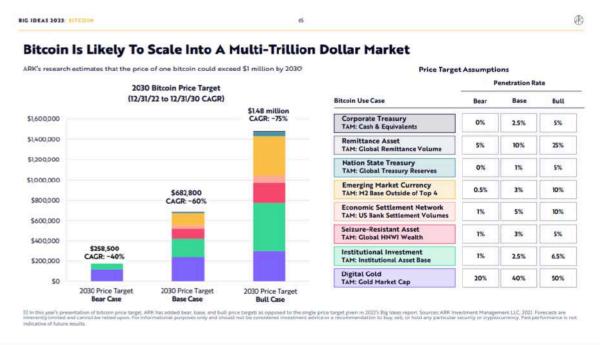
Pero es importante recordar que la escasez, la inmutabilidad y la tendencia a la creciente demanda de dinero que se revaloriza son lo que impulsan Bitcoin a alcanzar cotas cada vez más altas a largo plazo.



(Slide 145) - Bitcoin 4 All

Ark Investments, otra gestora de fondos famosa en todo el mundo por sus fondos tecnológicos, también ha hecho una proyección del precio del Bitcoin a principios de 2023.

Según su informe, Bitcoin es una oportunidad a largo plazo y, aunque 2022 fue un año turbulento, Bitcoin se mantuvo fuerte y estable. Sus cimientos se fortalecieron y los hodlers desarrollaron una visión a largo plazo. El efecto contagio que se produjo en 2022 con la quiebra de Celsius y FTX hizo aún más evidente la propuesta de valor de Bitcoin de descentralización y transparencia. Ark Investments también mencionó que Bitcoin podría superar el millón de dólares en la próxima década.



(Slide 146) - Bitcoin 4 All

Sus cálculos establecieron 3 escenarios posibles: el caso bajista (*bear case*), el caso base (*base case*) y el caso alcista (*bull case*). Todos los cálculos son proyecciones para el año 2030. Esos escenarios son considerados si el Bitcoin absorbe parte de la liquidez de otros mercados, como el oro, las inversiones institucionales, como activo resistente a la censura, como moneda de países emergentes en crisis, como parte del tesoro nacional, como activo de remesas y como activo en los balances de las empresas. Resulta chocante cómo Bitcoin puede formar parte de todas esas categorías. Ningún activo puede cumplir todas esas funciones...

Veamos lo que fue estimado. Si Bitcoin tiene una TCAC – la tasa de crecimiento anual compuesta – del 40% anual, podría valer 258.000 dólares por unidad en 2030. Y créeme, ese crecimiento es pesimista, está en la categoría *bear case*.

En el *base case*, el escenario medio, Bitcoin tendría una TCAC del 60% anual y un precio en 2030 de 682.000 dólares por unidad. Y en el *bull case*, el escenario optimista, la TCAC sería aproximadamente del 75% anual y el precio sería de 1,48 millones de dólares por bitcoin.

Es desde esa perspectiva de Bitcoin absorbiendo valor de otras clases de activos que surgen varios cálculos que tratan a Bitcoin como una esponja financiera.



(Slide 147) - Bitcoin 4 All

Las teorías de absorción son teorías según las cuales el Bitcoin absorberá liquidez y valor que de otro modo irían a parar a otros activos, a medida que los inversores accedan a exponerse cada vez más a él e insertarlo en sus portafolios. Esas teorías consideran que Bitcoin es una esponja que succiona gradualmente la liquidez de un sistema fiat lleno de malas inversiones y tipos de interés negativos.

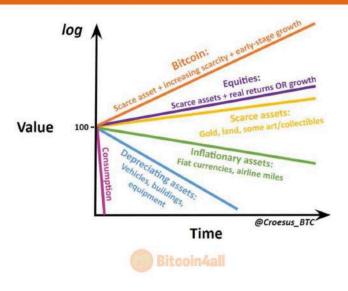


(Slide 148) - Bitcoin 4 All

Según Jesse Meyers, Bitcoin podría acaparar el 25% de la riqueza mundial y podría valer 10 millones de dólares en el futuro.

Lo publicó en el <u>artículo</u> "Bitcoin's Full Potential Valuation" ("La valoración potencial completa de Bitcoin").

BITCOIN COMPITE CON TODOS LOS ACTIVOS



(Slide 149) - Bitcoin 4 All

Jesse Meyers explica que Bitcoin compite por la liquidez con todos los activos, como muestra esa imagen. Compite con activos que pierden valor, como los vehículos y los productos, compite con activos inflacionistas, como las monedas fiduciarias, compite con activos escasos, como el oro, los bienes inmuebles y los coleccionables y compite con la renta variable que incluye activos escasos y también con los que pagan rendimientos sobre el crecimiento. Bitcoin tiende a crecer más que todos, porque combina todo eso en un único activo en una fase temprana de revalorización y crecimiento.

Store-of-Value	Total addressable market (\$T)	Bitcoin capture	Bitcoin full potential (\$T)
Gold	12	50%	6
Cars, other collectibles	6	5%	0.3
Fine art	18	5%	0.9
Stock market	115	15%	17
Real estate	330	15%	50
Bonds	300	30%	90
Money	120	30%	36
	@Croesus_BTC \$900T		\$200T (meaning ~\$10m/BTC)

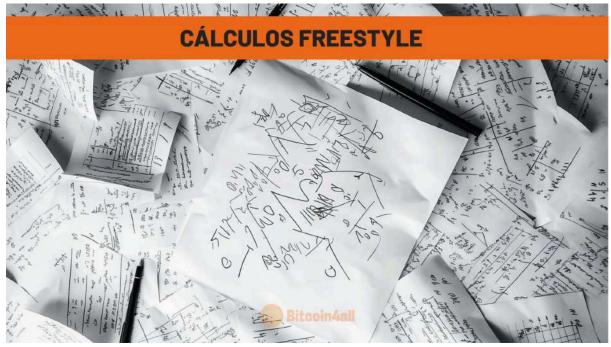
(Slide 150) - Bitcoin 4 All

Según las investigaciones de Jesse, Bitcoin podría absorber el 50% de la capitalización de mercado del oro, el 5% de los objetos de colección, el 5% del mercado del arte, el 15% del mercado bursátil, el 15% del mercado inmobiliario, el 30% de los bonos gubernamentales y el 30% del valor del dinero en efectivo. Esto podría llevar a Bitcoin a una capitalización de mercado de 10 billones de dólares, aproximadamente 10 millones de dólares por unidad de bitcoin.



(Slide 151) - Bitcoin 4 All

Bitcoin tenía una capitalización de mercado de 400 miles de millones de dólares cuando Jesse hizo este cálculo en febrero de 2023. Si Bitcoin absorbiera la mitad de la capitalización de mercado del oro, podría multiplicar por 30 su valor. Pero si alcanza todo su potencial, su valor podría multiplicarse por 500.



(Slide 152) - Bitcoin 4 All

Y ahora, hagamos algunos cálculos clásicos de regla de tres que circulan por Internet desde los tiempos en que Hal Finney intercambiaba mensajes con Satoshi Nakamoto.



En intercambios de correos electrónicos entre Hal Finney y Satoshi, llegaron a calcular cuánto podría valer una unidad de bitcoin si la red Bitcoin absorbiera toda la riqueza mundial. En aquel momento, la riqueza mundial se situaba entre 100 y 300 billones de dólares. Dividir eso por 21 millones de unidades resulta en unos 10 millones de dólares por



bitcoin.

Riqueza mundial / 21 millones 900 billones de dólares / 21 millones

40 millones de dólares por 1 BTC



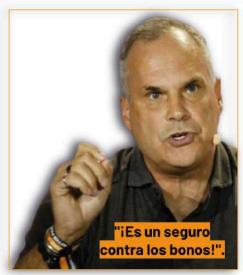


(Slide 154) - Bitcoin 4 All

Actualmente la riqueza mundial es de unos 900 billones de dólares; dividida entre 21 millones, equivaldría a 40 millones de dólares por unidad de bitcoin. Y ni siquiera estamos descontando los bitcoins perdidos, que aumentarían aún más la escasez y el valor del bitcoin en ese cálculo.

BITCOIN VS BONOS





(Slide 155) - Bitcoin 4 All

Otra teoría que ha ido ganando adeptos es que el Bitcoin podría desmonetizar los bonos, los títulos gubernamentales, debido a una caída de la confianza en ellos. A medida que los inversores y los ciudadanos pierden la confianza en los gobiernos, sin creer más que pueden pagar sus deudas a los acreedores y en sus imprentas, es posible que la liquidez que iría a parar a los activos de los gobiernos deje de ir. Vale recordar que los bonos del Estado se consideran los más seguros y sin riesgo. Pero eso no es cierto, ya que los gobiernos quiebran todo el tiempo en el mundo.

Como Bitcoin es mucho más transparente, auditable, verificable e inmutable que los políticos, es probable que la gente llegue a confiar en él mucho más que en los gobernantes que actúan según sus propios intereses. Por eso Cathie Wood, de Ark Investments, y Greg Foss, gestor de riesgos, hablan de cómo Bitcoin podría absorber valor de los bonos e incluso sustituirlos en el futuro.



(Slide 156) - Bitcoin 4 All

Según Greg Foss, los gobiernos y el sistema fiat están respaldados por la deuda y ese endeudamiento podría ser el detonante de una pérdida masiva de confianza. En esta situación, Bitcoin sería visto como un seguro contra el propio gobierno.

El mercado de bonos gubernamentales tiene un valor de unos 400 billones de dólares, y son estos bonos los que se dan como garantía de las deudas entre bancos y gobiernos. Si el 10% de este valor sale de esos bonos y entra en Bitcoin, la capitalización de mercado de Bitcoin podría ser de 40 billones de dólares. 40 billones divididos por 21 millones de unidades dan un total de 2 millones de dólares por bitcoin, o 10 millones de reales por unidad.

Con sólo un pequeño cambio en la percepción de riesgo de la gente. Si el mundo se da cuenta de que las monedas fiat son una burbuja, esto podría ocurrir aún más rápido.



(Slide 157) - Bitcoin 4 All

Michael Saylor, fundador de MicroStrategy también ha proyectado Bitcoin en tres escenarios diferentes: bajista (*bear*), base o alcista (*bull*). En su cálculo, proyectó el precio del Bitcoin en 2045 si absorbía el 2%, el 7% o el 22% del valor de los activos mundiales. Según el análisis de Saylor, en el peor de los casos, si Bitcoin absorbe sólo el 2% del valor que hay en otras clases de activos, podría alcanzar los 3 millones de dólares por bitcoin en los próximos 20 años. Pero en el caso base, Bitcoin alcanzaría los 13 millones por unidad y, en el caso alcista, llegaría a la impresionante cifra de 49 millones de dólares por unidad.

Por eso, considerar el Bitcoin a 100.000 dólares, a los niveles actuales, parece extremadamente barato si se compara con el potencial proyectado por diversos estudios y cálculos.



(Slide 158) - Bitcoin 4 All

Hasta Los Simpson han hecho predicciones sobre el precio del Bitcoin. En uno de los episodios, un telediario muestra un cartel que sugiere que el precio del Bitcoin ha subido hasta el infinito. Pero es obvio que nadie se tomó en serio esta proyección, a pesar de que Los Simpson ya han acertado en varias situaciones de la vida real.



(Slide 159) - Bitcoin 4 All

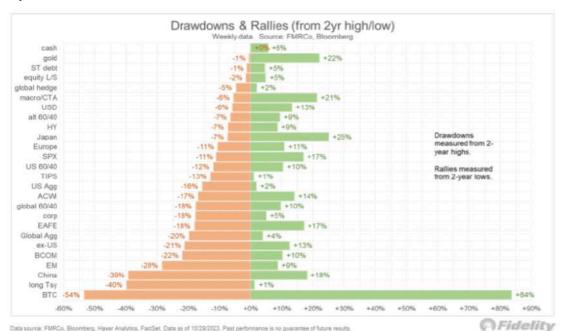
Esa predicción de Los Simpson de que Bitcoin llegará al infinito es básicamente lo que muestra el gráfico Stock To Fomo, que es un gráfico de adopción rápida y una sátira del Stock To Flow. ¿Imagina que el mundo entrara en modo desesperación y decidiera comprar Bitcoin a toda prisa? El resultado sería este gráfico. Una gran línea vertical hacia arriba.

Por eso el FOMO: Fear Of Missing Out; en ese caso, el miedo a perder la oportunidad de comprar.



(Slide 160) - Bitcoin 4 All

Parece locura, pero ya ha ocurrido antes. Ya lo dice el refrán: la historia no se repite, pero rima. En Alemania, en 1914, con la hiperinflación del marco alemán, el oro entró en un movimiento parabólico vertical. Cuando la moneda fiat de la época colapsó, el oro se revalorizó al igual que el gráfico Stock To Fomo. En otras palabras, Bitcoin no necesita explotar en adopción para tener un gráfico como este. Si las monedas fiat entran en hiperinflación, cada país puede tener un gráfico como éste en sus monedas locales, sólo que ya no en oro, sino en Bitcoin.



(Slide 161) - Bitcoin 4 All

Por eso los inversores tradicionales de fiat sólo ahora empiezan a darse cuenta de que la volatilidad del Bitcoin no es necesariamente algo malo o peligroso, porque, así como cae mucho, se recupera mucho más rápido que cualquier activo tradicional. Tampoco pierde su valor permanentemente como lo hacen las monedas fiat.

Eso es lo que muestra esa imagen, en la que la gestora Fidelity, durante un periodo de 2 años, comparó el Bitcoin – al final de la lista – con otros activos tradicionales, como monedas fiat, oro, acciones, bonos, etc. Bitcoin tuvo la mayor caída, pero también los mayores rendimientos.

Eso demuestra cómo la volatilidad y las caídas no significan riesgo, sino más bien grandes oportunidades de compra para aquellos que ya tienen una mentalidad soberana y entienden que a largo plazo Bitcoin debe seguir creciendo en adopción y valor.

PERSONAS, EMPRESAS Y PAÍSES



Es debido a la mayor comprensión de Bitcoin y de todos los aspectos que hemos explicado hasta ahora en Bitcoin4All que personas, empresas y países están acumulando e insertándose en la industria de Bitcoin.

Steve Wozniak (fundador de Apple), Stanley Druckenmiller (inversor de renombre), Cathie Wood (gestora de Ark Investments), Robert Kiyosaki (autor de "Padre Rico, Padre Pobre") y Jack Dorsey (fundador de Twitter, ahora X), son ejemplos de empresarios de diferentes nichos que apoyan Bitcoin. Empresas como MicroStrategy, Block, Tesla y Rumble también han añadido Bitcoin a sus cajas. Incluso hay países que ya tienen Bitcoin, ya sea comprándolo o minándolo, como es el caso de El Salvador y Bután, o incluso indirectamente a través de incautaciones, como es el caso de EEUU y China.



(Slide 163) - Bitcoin 4 All

El Bitcoin debe seguir revalorizándose porque la gente busca dinero fiable que no pierda valor y sea predecible. Por eso, a pesar de la volatilidad, el gráfico del precio del Bitcoin muestra una tendencia de crecimiento, reflejo también de su adopción cada vez mayor.

En esta lección has entendido por qué Bitcoin debería seguir apreciándose a largo plazo. Presentamos cálculos y modelos de proyecciones de precios futuros. Probablemente esta lección te provocó FOMO, ¿verdad? Pero es importante señalar que son tesis, proyecciones, y que realmente no hay forma de saber a corto plazo qué ocurrirá con Bitcoin. Cualquiera que diga que lo sabe te está mintiendo. Sólo puedes prepararte para todos los escenarios, tanto al alza como a la baja, y mantener los pies en el suelo.

Al fin y al cabo, Bitcoin es una tendencia global a largo plazo. Prepararse hoy es más fácil que arrepentirse de no haberse involucrado dentro de 10 o 30 años. En la siguiente lección aprenderás cómo tener Bitcoin y cómo empezar a acumularlo. Hasta entonces.