

## ¿Por qué Bitcoin Cash necesita el BMP?

9 68 0 EXC BOOST

Written by **JavierGonzalez**



Edit article

140

2 months ago (Last updated: 1 month ago)



In communities: none (Submit)

[English](#) | [中文](#) | Español

[Bitcoin](#) es un mecanismo de consenso forzado con potencia de cálculo. Inventado por Satoshi Nakamoto —el primer minero— para lograr la adopción global de un efectivo electrónico entre iguales.

[BMP](#) es un sistema de votación hashpower, descentralizado, on-chain (blockchain), de [código abierto](#), verificable, fácil de usar, expansible, voluntario y neutral. Donde los mineros, y otros, pueden hablar y votar con su hashpower, extendiendo el Consenso de Nakamoto en la fase de pre-consenso. Para hacer posible el [empoderamiento minero](#).



## SEIS RAZONES

### 1) Prevenir otro split

Un *split* es un mecanismo de división y es lo opuesto a un mecanismo de consenso.

Bitcoin Cash nació de un conflicto. Fue dividido, de nuevo, por un segundo conflicto. Y ahora, con 7 estupendos equipos de desarrollo, financiados independientemente, en la misma cadena de bloques, seguimos sin un mecanismo de resolución de conflictos.


Queremos la paz, pero vamos a la guerra rápido.

Este patrón de conflicto tribalista —con o sin *interferencias externas*— se repetirá cíclicamente, con una división en cada disputa. **Hasta la destrucción total del proyecto Bitcoin**, diluido por atomización.

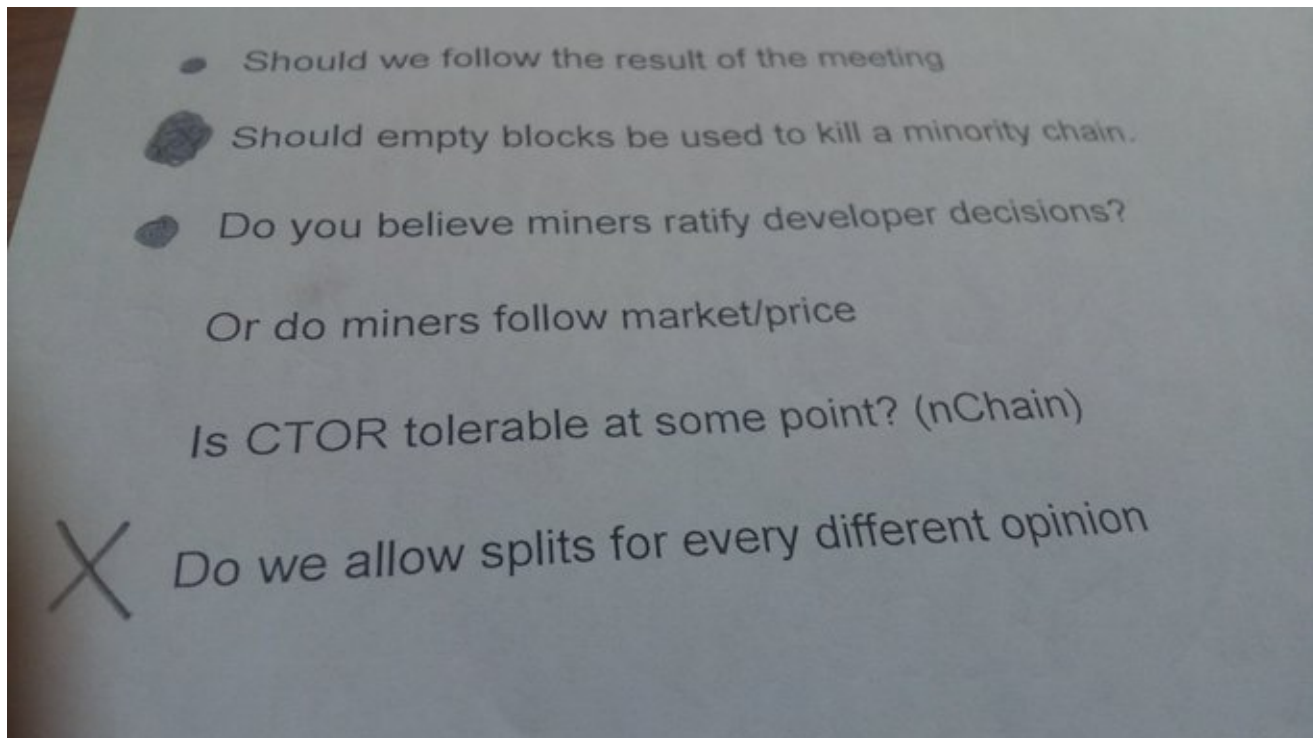
Predicción hecha en [Los Mineros son el Poder Ejecutivo de Bitcoin](#) [2017, p2]:

Ignorar estos hechos dará lugar a una Blockchain quebradiza y **con tendencia a la ruptura en cada controversia**. Aceptar el mecanismo de consenso supone el empoderamiento de los mineros para que ostenten sobre la Blockchain su legítimo poder en su precisa magnitud.

Predicción hecha en el paper [BMP](#) [2018, p1]:

La tendencia humana a enredarse en conflictos es un patrón previsible. Con múltiples equipos de desarrollo compitiendo, **la confrontación es solo cuestión de tiempo**. Para resolver esto, los mineros deben desempeñar su rol ejecutivo. 

[Bangkok Bitcoin Cash Summit](#) [2018-08, día 1]:



El lápiz es mio. Resumen parcial.

Al final del día, **sólo hay dos maneras de evitar un split**:

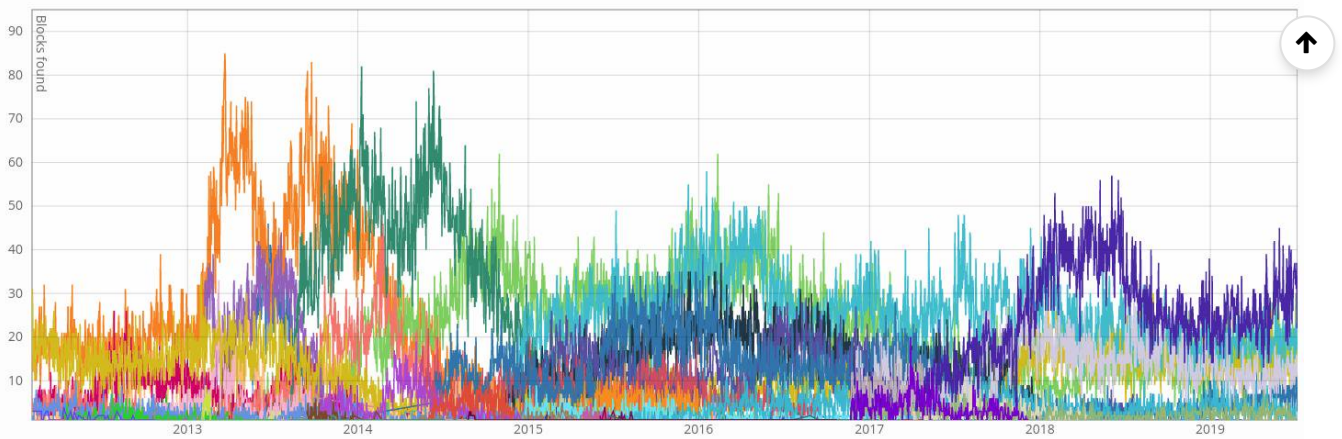
1. **Votar con hashpower**, para resolver cada disputa antes del punto de "no retorno".
2. **Haciendo [Hashwar](#)**, con [bloques vacíos y reorg](#) contra el intento de split minoritario.

Ambos caminos requieren un nuevo nivel de coordinación, y el BMP nació para arreglar esto.

## 2) Resolución de conflictos

Hubo una fatal falta de coordinación para responder al incumplimiento del acuerdo [/NYA/](#). Y muchos otros fallos de coordinación. Actualmente, el BCH ni siquiera tiene la capacidad de acordar un color. Ni tampoco sobre las características futuras del año que viene. Mucho menos sobre los desarrollos más ambiciosos.

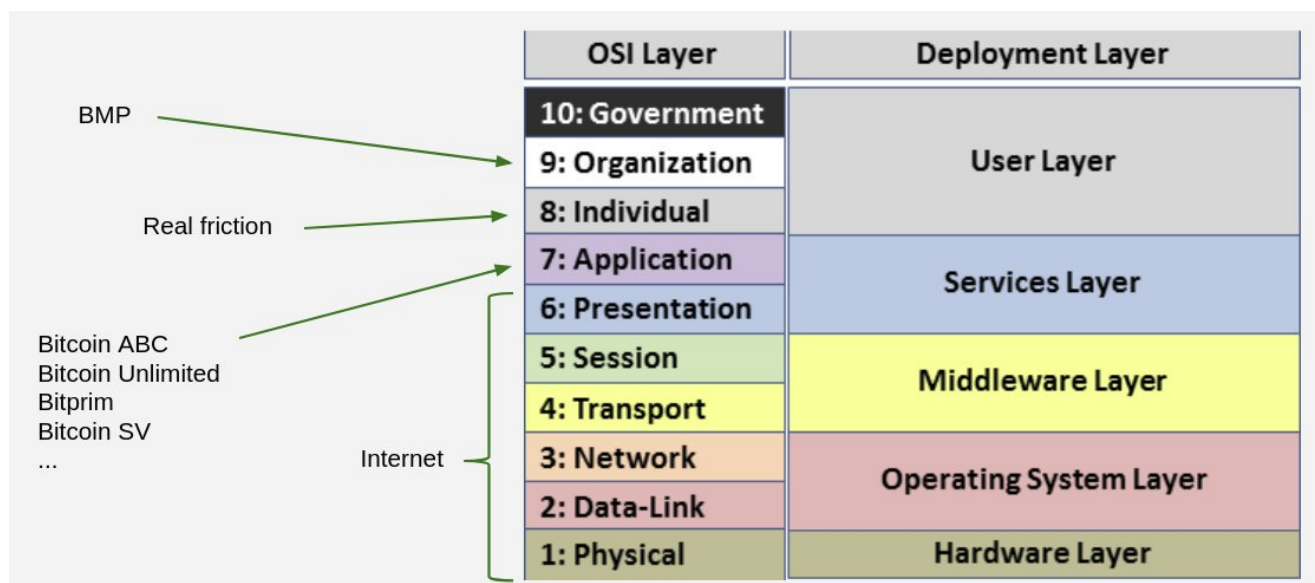
Pero, el whitepaper establece **el voto con hashpower como mecanismo de consenso**. Así es como se elige el siguiente bloque. Ocurre en promedio cada 10 minutos. Y es **la única parte descentralizada** del proyecto Bitcoin.



Poder cambiando de manos. Durante una década. Descentralizado. Imposible sin PoW.

Si podemos aceptar esta legitimidad —con la herramienta BMP— tendremos una forma efectiva y segura de resolver las disputas en la fase previa al consenso. Civilizadamente. Tan confiable como la cadena de bloques.

"Parlamento" significa "un lugar para hablar". Por eso la página principal de BMP es un chat para hablar, descentralizado, sin censura, público, neutral, donde cada palabra está firmada y tiene un peso en proporción directa a su porcentaje de hashpower. **Esto abre las puertas a una nueva era en la capa de organización.**



Modelo OSI extendido.

### 3) Toma de decisiones

**El siguiente bloque tiene reglas específicas.** Esto requiere la toma de decisiones. Porque Bitcoin no es sólo tecnología y economía, también es política. Tres disciplinas complejas.

Por supuesto, la solución no es dar el control total a una empresa privada o a un grupo de desarrolladores, que sistemáticamente se “confunden” pensando que son Generales

Bizantinos, y los dueños de la cadena de bloques. Esto nunca funciona bien, como hemos visto muchas veces.



BMP incluye —como versión mínima viable— un [sofisticado sistema de votación](#) con hashpower. El diseño es sólido, con características como voto rectificable, validez de voto independiente, filtro por blockchain, múltiples puntos y opciones, autenticación mediante hardware-wallet. En el futuro, permitirá el voto preferencial, el voto múltiple y mucho más.

#### BMP 0.3 — A decentralized 100% on-chain hashpower voting system



De esta manera, por primera vez, **podemos resolver las disputas**. Una por una. Con la mejor toma de decisiones. Estable a largo plazo.

### 4) Mejor comunicación

El /NYA/ (Segwit+2MB) es el único voto pre-consenso con la mayoría de hashpower. Con el 90% del total del poder de voto, durante cinco meses.

Con el BMP, el ancho de banda de comunicación de los mineros puede ser aumentado. Las posiciones serán públicas y firmadas, y ponderadas con hashpower.

Como las conversaciones de BMP son públicas, permitirá a cualquiera interesado obtener información de primera mano, pREADMEara entender **que está pasando y por qué**. Sin el ruido de los actores sin hashpower. Y el sistema de votación permite que se aprueben comunicados conjuntos, representativos de la mayoría del hashpower.

El BMP también permite la delegación de hashpower a cualquier dirección. Esto permite a cada minero delegar porcentajes de su hashpower a socios, empleados, devs,



investigadores, gerentes, comunicadores, etc. Esto reducirá la fricción y permitirá una conversación escalable **y una ganancia masiva en materia gris.**



## 5) Valor añadido para BCH

Bitcoin Cash es **la única blockchain** con mineros actuando como guardianes. Como los Generales Bizantinos. (Más en [Executive Hashpower](#) evidencias 4 y 5). Esto es extremadamente importante para BCH. Podemos expandir esta distinción, **generando más confianza.**

**El piloto automático.** Todo el mundo quiere poder, pero la verdad es que los usuarios de Bitcoin no quieren pasar el tiempo de sus vidas en complejas discusiones sobre la tecnología de las cadenas de bloques. Los usuarios quieren usar el servicio prometido en el Libro Blanco. Rápido, estable y barato. Usado globalmente, en modo automático.

La capacidad de tomar decisiones permite poner fin a los problemas y poder centrarse en nuevos asuntos. **La cadena de bloques capaz de avanzar más eficientemente sin divisiones, ganará la carrera por la adopción global.**

## 6) Nuevas posibilidades

BMP es pura innovación en muchos sentiREADMEs:

- La primera conversación con hashpower ([aquí](#)).
- Introducción de gobernanza en Bitcoin (legitimado por el Libro Blanco).
- Delegación de hashpower, en cualquier dirección.
- Voto rectificable (mientras la votación está abierta, porque aprendemos en el proceso).
- Suma de hashpower de múltiples en cadena de bloques.
- El sistema de votación pública más seguro.

Y esto permite nuevas posibilidades que antes eran imposibles:

- Financiación conjunta del desarrollo (BMP fue recomendado en [IFPv2](#), punto 4).
- Campañas de adopción mejor coordinadas.
- Gestión de eventos conjuntos.
- Conversación colectiva de mineros ([BMP](#) paper, anexo IV, futurista).
- Múltiples equipos trabajando juntos, en diferentes partes, en el mismo repositorio de código (como el de [Saturno V](#), lo más complejo construido por la humanidad, [coordinado por la NASA](#), *to-the-Moon*).
- Tablero Scrum descentralizado controlado con hashpower? Sí, es posible!

- Foro, documentos, equipos, proyectos, ideas, propuestas...



Y descubrimientos inimaginables, ya que la gobernanza en Bitcoin es un territorio inexplorado.

## LLAMADA A LA ACCIÓN

- **Si eres un minero, participa en el BMP!**
  - Lee el [README](#), sé un pionero.
  - Puedes saludar en el chat y probar las votaciones, eso atraerá a otros mineros.
  - Recomendado para usar: [Trezor Modelo T](#) (No es fácil/viable de implementar *Ledger*, *Trezor One* funciona pero tiene límite de OP\_RETURN). [Cómo hacer acciones manuales](#).
  - Si no puedes hacer bloques en solitario, puedes poner tu dirección dentro de la base de monedas minando en P2Pool en el BCH. De esta manera, **incluso el minero más pequeño puede participar**.
  - Si puedes hacer bloques en solitario, por favor, señala en el texto de la coinbase algo como `/BMP.virtualpol.com/`. Mejor con tu dominio en tu servidor.
- **Si conoces a un minero, convéncele de que pruebe el BMP.**
- Si eres un pool, **tú y tus mineros de pool también pueden participar**. Puedo ayudar en la integración.
- Si eres un desarrollador de protocolos, pídele a tu minero favorito que delegue un % de su hashpower en tu dirección.
- **Despliega tu propio servidor de BMP**. Mostrará la misma información. [Puedo ayudarte](#).
- Si crees que esta estrategia debe ser probada —sé que hay muchos de ustedes— **dilo públicamente**.
- BMP puede eliminar poderes centralizados. Tratarán de detener el BMP. **Espérenlo**.
- **¡Dispérsense, apóyenlo, defiendan a BMP!** No puedo hacer esto solo. El proyecto BMP necesita tu ayuda, y la de toda la comunidad, para convencer a los mineros de que **este es el camino correcto**.

Javier González González  
BMP Architect  
gonzo@virtualpol.com

Revisado por **Majamalu** de [elbitcoin.org](https://elbitcoin.org).

Traducido por **Ding HAN** y **Vivian Dai** de [BTC.TOP](https://BTC.TOP).



### Sponsors of JavierGonzalez

empty

empty

empty

Become a sponsor

Get sponsored

👍 10 👎

↑ \$ 2.72



Encourage the author to write more!

Written by **JavierGonzalez**

Edit article

👤 140

2 months ago (Last updated: 1 month ago)

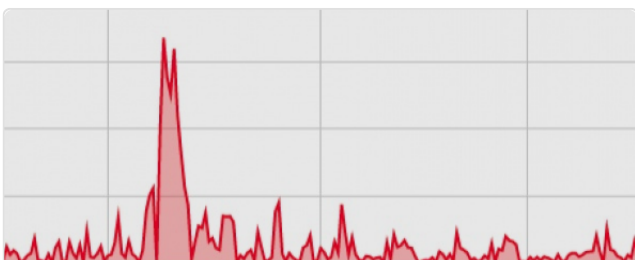


In communities: none (Submit)

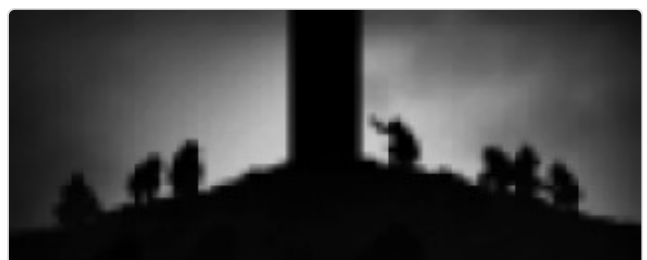
Enjoyed this article? **Earn Bitcoin Cash by sharing it!** [Explain](#)  
...and you will also help the author collect more tips.



### More articles by JavierGonzalez



Executive Hashpower



Why Bitcoin Cash need the BMP?