Para 2024 la minería bitcoin será el duodécimo «país» por consumo de energía

Por: David Bollero. 14/04/2021

Un reciente estudio de la Academia de Ciencias de China y la Universidad de Tsinghua, publicado en la revista *Nature Communications*, ha revelado que **la minería de bitcoins consume demasiada energía**, tanta, que en los próximos tres años los cálculos prevén que supere la energía que consumen países enteros. Los pronósticos de los investigadores no son optimistas y, **para 2024, creen se el consumo de energía superará en más del doble el actual, alcanzando los 297.000 GWh al año. España, por ejemplo, tiene una demanda anual de unos 250.000 GWh.**

Según explica la propia Bitcoin, la minería de esta criptomoneda es el proceso de invertir capacidad computacional para procesar transacciones, garantizar la seguridad de la red y conseguir que todos los participantes estén sincronizados. Viene a ser **un centro de procesamiento de datos descentralizado, ofreciendo recompensas a los 'mineros'**, lo que también ha propiciado que se pervierta el sistema, multiplicándose exponencialmente el número de **equipos dedicados exclusivamente a la minería de bitcoins**. No sólo eso, sino que incluso mucho código malicioso que infecta a ordenadores los convierte en **redes de *zombies* que realizan minería para el ciberdelincuente sin que la víctima se percate de ello.**

Con estos niveles de consumo, **la minería de bitcoins se situará en el puesto 12 del ranking mundial de países por demanda energética.** Ya un reciente estudio de la Universidad de Cambridge estimaba que actualmente esta red de criptomoneda **consume más 121.000 GWh al año, estando entre los 30 principales consumidores de electricidad en todo el mundo si fuera un país.**

Debido a ello y considerando la amenaza que supone para el medio ambiente, el estudio plantea **la necesidad de incrementar los controles regulatorios.** No en vano, la simulaciones realizadas durante la investigación estima que las operaciones de minería asociada a la criptomoneda **van a rebasar los 130 millones de toneladas de emisiones de carbono, lo que supera a las emitidas por países como Qatar o República Checa.**

La preocupación por esta problemática no es nueva: hace más de una década que el ya fallecido **Hal Finney, uno de los pioneros de la criptografía y las criptomonedas, expresaba en Twitter su inquietud al respecto**:

La situación se ha agravado especialmente en el país de origen del estudio, China, donde dedicarse a la minería de bitcoins se ha convertido en una actividad empresarial muy rentable, toda vez que tanto el equipamiento informático como el consumo de electricidad es barato. De hecho, **se estima que cerca del 70% de los mineros de bitcoins se encuentran en China, donde más de dos tercios de la energía provienen del carbón.**

Las consecuencias no han tardado en hacerse notar y, tal y como expone el estudio, si fuera una urbe y ateniendo a su consumo energético, **la minería de bitcoin se encontraría entre las 10 principales de las 182 ciudades de China** a nivel de prefectura, así como entre los 42 principales sectores industriales de China.

Traducido en emisiones de carbono, la minería ya supone el 5,4% de las emisiones por electricidad en China. Con estos datos, los investigadores consideran que **el objetivo de reducir el 60% de las emisiones de carbono por PIB para 2030, como se aprobó en el Acuerdo de París, se antoja complicado**, más aun considerando que algunos mineros recurren a generadores de electricidad basados en combustibles fósiles.

La solución planteada por el trabajo de la Academia de Ciencias de China y la Universidad de Tsinghua no pasa tanto por imponer mayores precios o impuestos al carbono, porque entienden que eso sólo trasladaría a los mineros donde sea más barato, como por **derivar la minería a regiones en las que su demanda de electricidad sea satisfecha con fuentes de energía renovables** –actualmente se concentran en las regiones con plantas de carbón-. De este modo, **aunque el consumo de energía no se reduciría, sí lo harían al menos las emisiones de carbono.**

Fuente: https://blogs.publico.es/kaostica/2021/04/09/bitcoin-medioambiente/

LEER EL ARTICULO ORIGINAL PULSANDO AQUÍ

Fotografía: Rebelión

Fecha de creación
2021/04/14