



PROHIBIDA SU REPRODUCCION Y/O DIFUSION

« Sigue siendo la moneda virtual más fuerte, a pesar de que han aparecido miles de otras criptomonedas con distintas características.

personas en el mundo. En el Perú, más de 1 millón de peruanos ya utilizan criptomonedas, según la Superintendencia de Banca y Seguros (SBS).

### Algo de historia

El origen de bitcoin tiene una historia curiosa: el lanzamiento de esta nueva forma de transacción estuvo a cargo de alguien llamado Satoshi Nakamoto, cuya identidad hasta hoy no se ha confirmado. Para la mayoría de expertos en el tema no se trata de una persona sino de una comunidad de personas (los mismos que le dieron forma al sistema blockchain, o cadena de bloques) que fueron los iniciadores y que son hasta hoy los mayores poseedores de bitcoins en el mundo.

La tecnología blockchain es un registro compartido entre todos los usuarios conectados a este sistema en el mundo. En esta red se registran todas las transacciones y estas no se pueden borrar o modificar. Es una suerte de libro contable en línea.

En los inicios de esta red los primeros usuarios del sistema lograban obtener bitcoins haciendo una labor de agrupamiento de las diferentes transacciones a través de complicados procesos criptográficos, hasta lograr conformar un bloque que se agregaba a la blockchain. En recompensa obtenían cierta cantidad de bitcoins. A ese proceso se le llamaba y aun se le llama 'minería de bitcoins'. Para ello se necesita potentes equipos informáticos y un enorme consumo de energía eléctrica.

"Hoy en cambio es más fácil acceder a la posesión de bitcoins: cualquier persona puede acceder a contar con un monedero digital o 'wallet' abriendo una cuenta en algunas de las muchas 'exchanges' o casas de cambio que hay en red", explica la economista Xiomara Meza, especialista en criptomonedas. Algunas de las más grandes y que mueven miles de millones



en criptomonedas son Coinbase, Kraken, Binance y otras más.

Cuando se compra un bitcoin, o una fracción de bitcoin - que toma el nombre de satoshi lo que se obtiene es un código o cifrado criptográfico que se guarda en el 'wallet' o monedero digital, que es como tener una cuenta en línea. Allí se puede almacenar, enviar o recibir criptomonedas. En el Perú hay cajeros de bitcoin que permiten la compra y venta en dólares.

"Quizá no puedas comprar un bitcoin que hoy está en 28 mil dólares, pero puedes comprar 100 dólares en bitcoin y consigues una fracción de la moneda y así puede ir incrementando tu ahorro en bitcoins. En algún momento puedes vender lo que tienes o comprar en comercios que aceptan la moneda", dice Meza.

### El futuro

En algún momento se llegará a los 21 millones de bitcoins, que es la meta con la que nació esta tecnología. ¿Qué pasará entonces?

"El bitcoin ya está programado y nadie va a poder cambiar las reglas de juego. Cuando llegue a esos 21 millones, a largo plazo se va a dividir la oferta total en pedacitos cada vez más pequeños y serán aceptados como medio de pago. Eso no devaluaría el valor, al contrario

lo aumentaría", señala el economista Walter Bazán sobre el futuro de la moneda virtual.

Dice, por ejemplo, que en un mercado en el que muchas personas no tienen acceso al sistema financiero, parte de ellas se puede beneficiar de esta forma de transacción porque es cada vez más fácil acceder a esta tecnología porque la puedes tener hasta en tu teléfono. También señala que en gobiernos autocráticos la gente opta por ahorrar en bitcoins u otras criptomonedas, porque teme que sus fondos sean confiscados.

En general estas monedas aun son volátiles y sensibles a la coyuntura, eso explica sus abruptas caídas y bajadas, pero las más fuertes como Bitcoin han capeado los temporales. "La tecnología blockchain está cambiando la forma en que se hace finanzas en el mundo. La información debe ser más transparente para mejorar el sistema", dice Bazán.

Hoy, además de Bitcoin, hay monedas que también gozan de la confianza de los usuarios como Ethereum, Cardano o Solana, cada una con sus propias prestaciones. En el 2023 existen alrededor de 20 mil distintas criptomonedas para distintos servicios. Hay empresas de conciertos, por ejemplo, que venden entradas en su propia moneda virtual. Esta tecnología llegó para quedarse.

1. El bitcoin no es una moneda física sino un algoritmo para transacciones digitales.
2. Hoy existen cajeros de bitcoin en el todo el mundo, incluido el Perú.

« Una persona puede acceder a contar con un monedero digital abriendo una cuenta en algunas de las muchas casas de cambio que hay en red »



**Alonso Tenorio**  
Mag. en  
Tecnologías  
informáticas  
avanzadas

«MÁS QUE UNA INVERSIÓN, ES UNA APUESTA»

Toda criptomoneda es especulativa. Cuando hacemos una transacción en línea, esta siempre está respaldada por una institución, un banco, acá no. Es una transacción de usuario a usuario, entre dos actores que no se conocen y la única seguridad es el sistema blockchain, el registro que queda y que comparten todos los usuarios.

Al no estar respaldada por un banco, o una reserva de un país, es jugar mucho en el tema de especular al momento de invertir. Tenemos que verla más que como una inversión, como una apuesta. Es un punto clave que tenemos que considerar al

momento de involucrarnos en el tema del bitcoin u otras criptomonedas. No es como invertir en acciones. Aca en realidad lo que estoy haciendo es apostando. Y muchas veces el usuario no percibe esa diferencia, de un momento a otro puedes perder parte o todo. Hoy podemos decir que el bitcoin está en 28 mil dólares, pero sube y baja, por una especulación constante.

Alguien que necesita el dinero en el corto plazo, no debería ponerlo en riesgo, debería ser cauto.

Respecto a las regulaciones que algunos países están proponiendo, esta mo-

nedas fue creada con el propósito de que no sea regulada por ningún banco central o gobierno. Ese fue el punto de partida: que la banca tampoco intervenga y que todas las protecciones fueran directas entre usuarios. Lo que el creador de este sistema quería era un sistema paralelo donde no intervienen las autoridades.

Lo que si va ayudar a consolidar esto es que más instituciones, grandes, sólidas, comiencen a utilizar y aceptar el uso de criptomonedas. Eso no significa regular sino que utilicen esta tecnología. Y eso le daría más credibilidad al sistema.