

## PUTIN REGULARÁ TARIFAS:

# La criptominería dejará de ser rentable en Rusia

La actividad, intensiva en gasto energético, se beneficia de las bajas tarifas en ese país, amenazando el abastecimiento de la población.

### CATERINNA GIOVANNINI

Según el Ministerio de Energía ruso, ese país gasta anualmente 16.000 millones de kilovatios/hora en la minería de criptomonedas, lo que corresponde a más del uno por ciento de todo su consumo eléctrico. Así lo declaró el Presidente de Rusia, Vladimir Putin, en una reunión telemática realizada en julio de este año con el primer ministro de ese país y otros altos funcionarios, ocasión en que anunció posibles restricciones a esta actividad.

La minería de criptomonedas es un proceso de trabajo conocido como *ProofOfWork*, que se utiliza principalmente para crear bitcoins. "Esto significa que se

pone a trabajar a los computadores resolviendo códigos matemáticos muy complejos y una vez que esos computadores los resuelven, te llega la recompensa en criptomonedas", explica Joseph Sánchez, especialista en Web3.

El gasto energético se debe a las llamadas "granjas de minería", donde unos 200 computadores trabajan las 24 horas del día. Además, a medida que se descifran más códigos matemáticos, es más difícil seguir haciéndolo. "Si ahora descubrimos uno y nos costó 10 minutos, el próximo código nos llevará una hora, el siguiente tres días, una semana y así sucesivamente", detalla Sánchez.

Por esto, Putin aseguró que los gastos derivados de esta actividad están aumentando debido a la demanda de electricidad que supone. Lo calificó como una situación alarmante, ya

que podría provocar escasez de energía en algunas regiones, algo que ya se habría observado en Irkutsk, Buriatia y en el territorio Trans-Baikal.

Los factores del aumento de la minería de criptomonedas en Rusia son claros: "Son nuestros precios relativamente bajos de electricidad", dijo Putin. Justamente, eso es lo que buscan quienes minan criptomonedas: energía barata, explica Patricio López, profesor del Diplomado de *Blockchain* de la Pontificia Universidad Católica.

La criptominería es rentable solo cuando el minero tiene acceso a energía casi gratis. En otras partes del mundo, esto se da en casos en que la energía se pierde, cuando las centrales solares no pueden inyectar toda su capaci-

dad a la red, con energía producida por venteo de gases o en centrales hidroeléctricas que están a tope, agrega López.

Pero "si la energía está subvencionada, en efecto la criptominería *ProofOfWork* se transforma en un mecanismo para extraer rentas de esa subvención que están por encima de lo normal", explica Eduardo Lemp, consultor de la industria *fin-tech* y especialista en tecnología *blockchain*, quien agrega que esto lleva a algunos gobiernos a tomar posiciones hostiles respecto a este tipo de minería.

Por todo ello, Putin aseguró que tomará decisiones a nivel de ley federal y dará instrucciones para regular la minería de criptomonedas en Rusia, lo que, destacó, incluirá aspectos relacionados a la tributación de esta actividad y la fijación de tarifas.

**EN LAS  
"GRANJAS  
DE MINERÍA",**  
cientos de computadores trabajan 24/7, descifrando códigos matemáticos.