



## RECUADRO 1 TOKENIZACIÓN<sup>10</sup>

La tokenización implica la representación digital de activos reales o financieros que residen en plataformas programables (Aldasoro et al., 2023)<sup>11</sup>, como *blockchain*, a través de tókenes. Esto no solo digitaliza los registros de propiedad de los activos, sino que también permite incorporar las reglas para su uso, transferencia y custodia directamente en los tókenes. Así, se genera un abanico de oportunidades para alcanzar mayores niveles de eficiencia, automatización y seguridad en las transacciones financieras.

La tokenización habilita funcionalidades como los contratos inteligentes (programas almacenados en una cadena de bloques programable que se ejecutan cuando se cumplen condiciones predeterminadas) y la liquidación atómica, es decir, el intercambio simultáneo e instantáneo de dos activos (por ejemplo, fondos y valores), asegurando que una transacción solo se complete si ambas partes cumplen con sus condiciones. Estas funcionalidades permiten operaciones seguras en tiempo real, sin necesidad de intermediarios ni conciliaciones manuales, lo que resulta útil en los sistemas de pagos, ya que agiliza los procesos y disminuye la exposición a errores.

Uno de los aportes más importantes de esta tecnología es su potencial para democratizar el acceso a los mercados financieros, ya que permite el fraccionamiento de activos, lo que facilita la participación con montos reducidos en inversiones tradicionalmente costosas. Además, en un ecosistema tokenizado, se pueden inmovilizar activos para ser usados como garantía en contratos inteligentes, lo que podría mejorar las condiciones de financiamiento.

Sin embargo, estos beneficios no están exentos de retos. La implementación exitosa de un ecosistema tokenizado requiere una infraestructura digital robusta y extensiva, lineamientos regulatorios, interoperabilidad entre plataformas y altos estándares de ciberseguridad. También es necesario que tanto usuarios como proveedores de servicios financieros puedan adoptar estas tecnologías, lo que implica mejoras en la alfabetización digital, cambios técnicos e, incluso, culturales.

Ya existen diversas iniciativas, pruebas de concepto y pilotos en América Latina y otras regiones. Estas incluyen pagos transfronterizos, tokenización de depósitos bancarios y activos como inmuebles o vehículos. A través de ellas es posible identificar oportunidades y desafíos concretos de cara a una posible adopción a gran escala.

10 Para más información ver Vega y Martínez (2025). Innovación Financiera: Tokenización, Teoría y Casos de Uso. Revista Moneda N° 202. Recuperado de: <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Revista-Moneda/moneda-202/moneda-202-07.pdf>

11 Aldasoro, I, Doerr, S., Gambacorta, L., Garratt, R., & Koo-Wilkens, P. (2023). The tokenisation continuum. BIS Bulletin no 72. <https://www.bis.org/publ/bisbull72.pdf>