

RECUADRO III.1:

Exploración del BCCh sobre Moneda Digital de Banco Central

La exploración de Monedas Digitales de Bancos Centrales (MDBC) ha sido un tópico de interés de bancos centrales durante los últimos años. Hacia abril de 2021, más de 70 países ya estaban explorando los beneficios y desafíos asociados a la potencial emisión de una MDBC. A julio de 2025, este número se elevó a 137 países, evidenciando un aumento de 85% en sólo 4 años ([Council, 2025](#)).

El Banco Central de Chile no ha estado ajeno y, en línea con el avance internacional, se encuentra explorando los beneficios, riesgos y desafíos de una potencial emisión de una MDBC desde 2021, habiendo publicado a la fecha dos informes sobre la materia. El primer informe - publicado en mayo de 2022- presentó una evaluación preliminar respecto de los potenciales beneficios y riesgos asociados a la emisión de MDBC. A este análisis se sumó una segunda entrega en marzo de 2024, donde la evaluación preliminar se complementó con el resultado de instancias de diálogo del Banco con actores públicos y privados de la industria. El segundo informe recoge el proceso de diálogo, presentando motivaciones, analizando y recabando información sobre posibles casos de uso y beneficios, así como también desafíos y riesgos potenciales^{1/}.

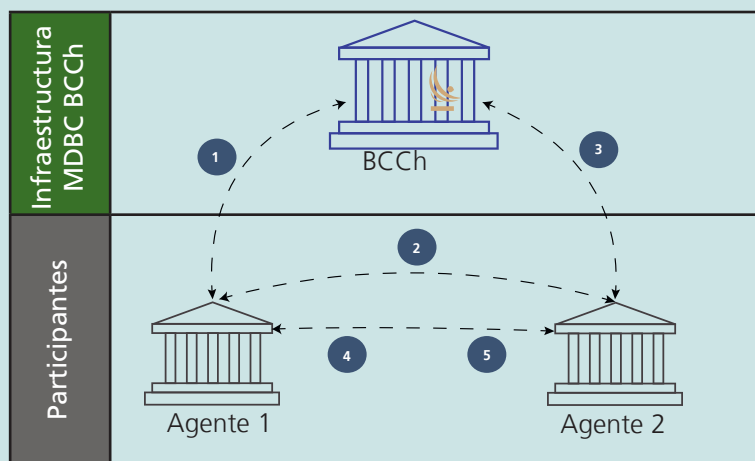
A partir del resultado de este proceso de diálogo, el Banco decidió profundizar el proceso de exploración de MDBC y avanzar hacia una fase aplicada mediante Pruebas de Concepto (PoC, por su sigla en inglés). Esta decisión busca mejorar el entendimiento sobre los desafíos e implicancias, en términos tecnológicos y operacionales, que pudiera tener la emisión de una MDBC, lo que no debe entenderse en caso alguno como un compromiso de emisión en el futuro.

Durante este año, el BCCh comenzará a explorar la viabilidad técnica de una MDBC mediante pruebas controladas y transacciones simuladas, siendo éste el único participante de las pruebas. Las pruebas serán internas, sin involucrar operaciones con la industria, en miras de no comprometer sus sistemas ni levantar riesgos operacionales. Se enfocarán en el funcionamiento de una MDBC y de las infraestructuras necesarias para su despliegue, considerando la emisión simulada, su transferencia a agentes simulados, y su utilización para la liquidación de activos digitales tokenizados. Para aquello, el Banco desarrollará una infraestructura experimental basada en tecnología de registros distribuidos, particularmente tecnología blockchain.

La tecnología blockchain es ampliamente utilizada por bancos centrales y actores del sector privado que se encuentran explorando tanto las MDBC como otras formas de activos tokenizados. De este modo, junto con simular operaciones de emisión y transferencia de MDBC, se podrá probar la compraventa de un activo digital entre dos agentes, en donde la transferencia del activo tokenizado al comprador sólo se concreta si, de manera simultánea, se transfiere el dinero digital al vendedor. Esta condición conocida como “liquidación atómica”, es programada de antemano mediante contratos inteligentes para que ambas condiciones ocurran de manera simultánea o no ocurran en lo absoluto, realizando así una entrega contra pago intercambiando la MDBC por el activo tokenizado.

^{1/} Para más información, visitar sitio web del Banco Central de Chile [“Exploración de monedas digitales de Banco Central”](#).

FIGURA III.4 CASOS DE USO A EXPLORAR EN POC



1. Emisión de MDBC y distribución a agentes
2. Transferencia de MDBC entre agentes
3. Transferencia de MDBC desde un agente a BCCh y posterior destrucción de MDBC
4. Creación de activo digital y posterior compraventa mediante entrega contra pago
5. Pago de vencimiento de activo digital

Nota: Los agentes son simulados.

Fuente: BCCh.

El principal objetivo de la PoC que realizará el Banco será adquirir experiencia práctica con nuevas tecnologías, así como evaluar brechas para potenciales desarrollos futuros, anticipándose a eventuales transformaciones del sistema financiero y fortaleciendo capacidades internas. Si bien aún no existe certeza de que las tecnologías por explorar en la PoC se vayan a integrar en los sistemas de pagos, el BCCh considera oportuno analizar de forma aplicada la exploración de MDBC. En esa línea, las pruebas a realizar tendrán un foco netamente experimental, buscando explorar y fortalecer las capacidades internas en el Banco frente a la emergencia de estas nuevas tecnologías.