



# Segundo Informe Exploración para la Emisión de una Moneda Digital Banco Central en Chile

Alberto Naudon

Consejero del Banco Central de Chile

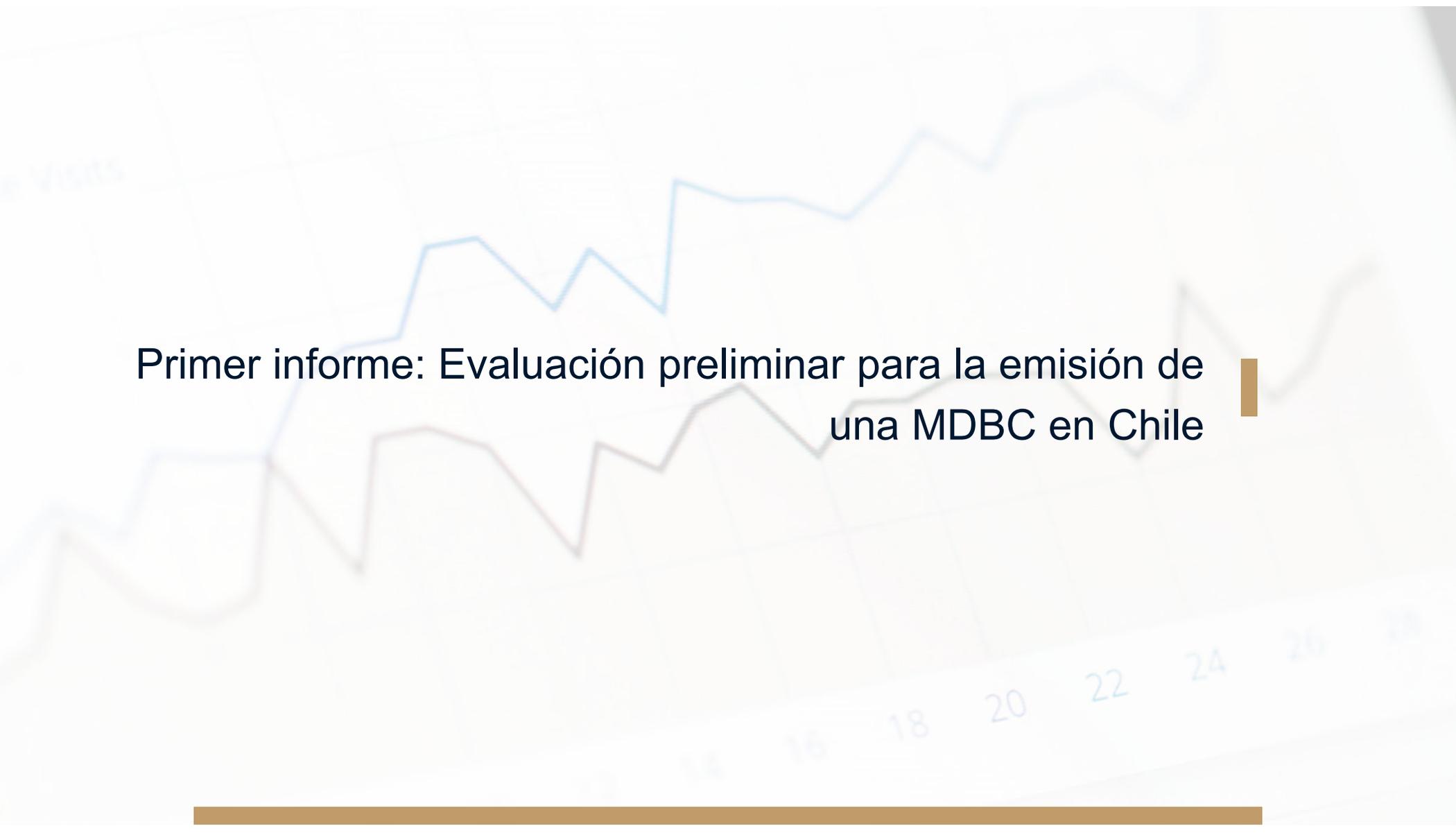
# Rol del Banco Central en el sistema de pagos

- LOC BCCH: mandato de velar por el normal funcionamiento de los pagos internos y externos
- Qué implica
- ***Plan Estratégico BCCh 2023-2027 ratifica el desarrollo de un sistema de pagos moderno y eficiente como una línea de acción prioritaria. Esto incluye un conjunto de iniciativas, entre ellas, la exploración de MDBC.***

# Agenda

---

1. Primer informe: Evaluación preliminar para la emisión de una MDBC en Chile
2. Segundo informe: Exploración conceptual para la emisión de una MDBC en Chile
3. Próximos pasos y reflexiones finales



Primer informe: Evaluación preliminar para la emisión de una MDBC en Chile

## El contexto en el cual se publica el Primer Informe de “Emisión de una Moneda Digital de Banco Central en Chile” está marcado por nuevas tendencias en el mundo de los pagos

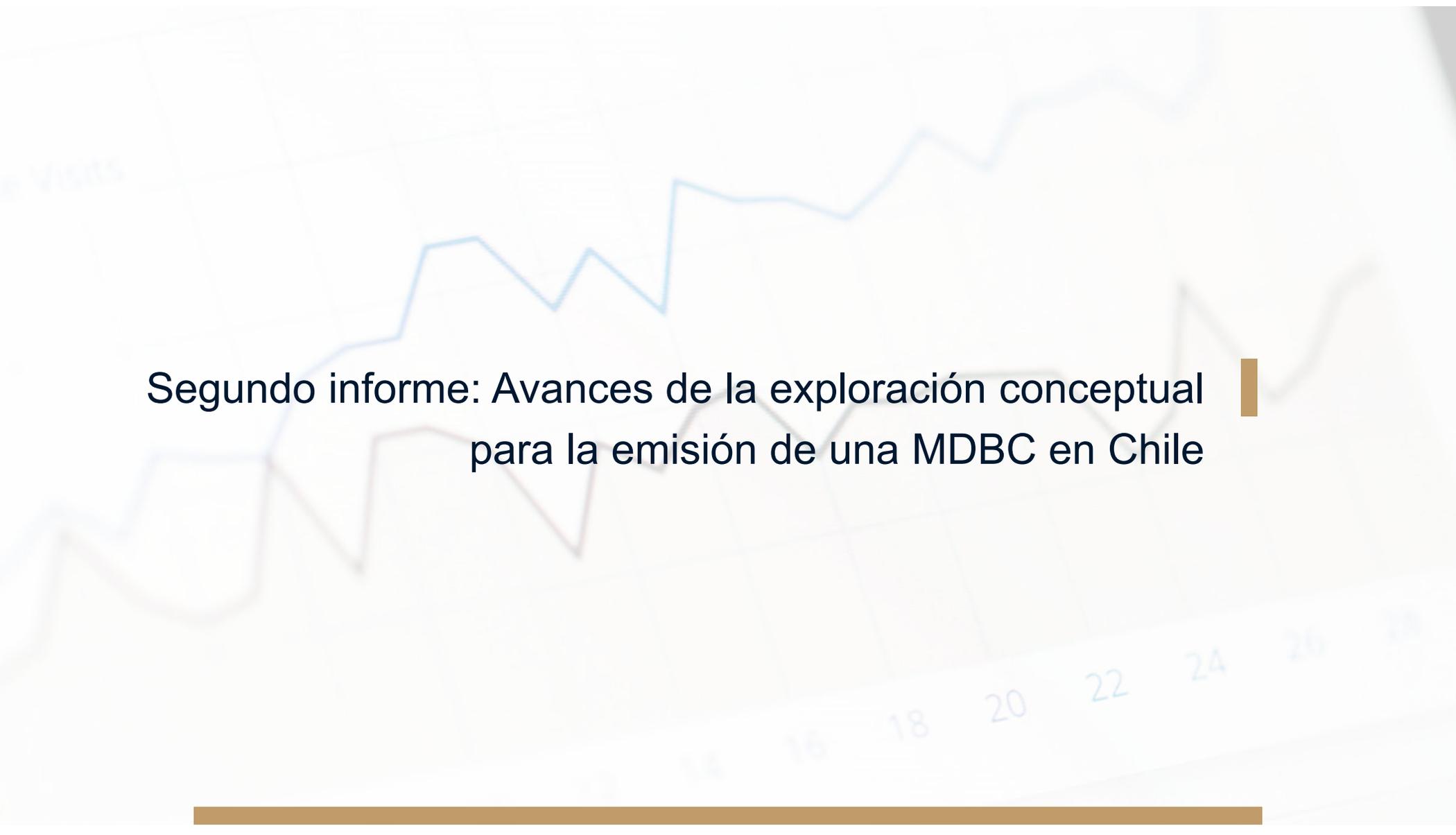
- Incremento en la digitalización de los pagos y disminución en el uso de efectivo para pago.
- Rápido avance de las tecnologías en métodos de pago minoristas e infraestructuras financieras.
- Potencial masificación de las monedas virtuales (y la entrada de Bigtech).
- Aumento en la participación de agentes no bancarios en el ecosistema de pagos.



- ¿Es la emisión de una MDBC una manera adecuada para abordar los desafíos asociados a la digitalización de los medios de pagos en Chile?
- El informe presenta una evaluación respecto a los potenciales **beneficios** y **riesgos** asociados a la emisión de una MDBC, y concluye que, al menos por ahora, no es necesario, pero que se debe estar preparado para hacerlo si las circunstancias cambian.
- También establece principios generales para su funcionamiento:
  - La unidad de cuenta sería el peso chileno y tendría convertibilidad a valor par con monedas y billetes.
  - Emitida por el BCCh, pero este no tendría una relación directa con los usuarios.
  - Coexistir con medios de pago actuales.
  - Atractiva, con bajo costo para los usuarios.
  - Funcionar tanto en línea como fuera de línea.
  - Altos niveles de ciberseguridad y resiliencia.]

# El primer informe concluye que la emisión de una MDBC tiene potencial, pero no está exenta de riesgos. Reconoce la necesidad de profundizar el análisis con contribución de agentes públicos y privados

- Se concluye que la emisión de una MDBC aparece como una opción con potencial para enfrentar los desafíos planteados por la fuerte digitalización de los pagos.
- Sin embargo, señala que todavía es temprano para tomar una decisión respecto de su emisión y diseño, y que postergar la decisión no pone en riesgo el buen funcionamiento del actual sistema de pagos minorista.
- Paso siguiente: profundizar el análisis incorporando la visión de agentes públicos y privados interesados, y que incluya una indicación general de cómo seguirá el proceso de exploración.



visits

1

Segundo informe: Avances de la exploración conceptual  
para la emisión de una MDBC en Chile

14 16 18 20 22 24 26 28

---

# Segundo Informe: Exploración Conceptual



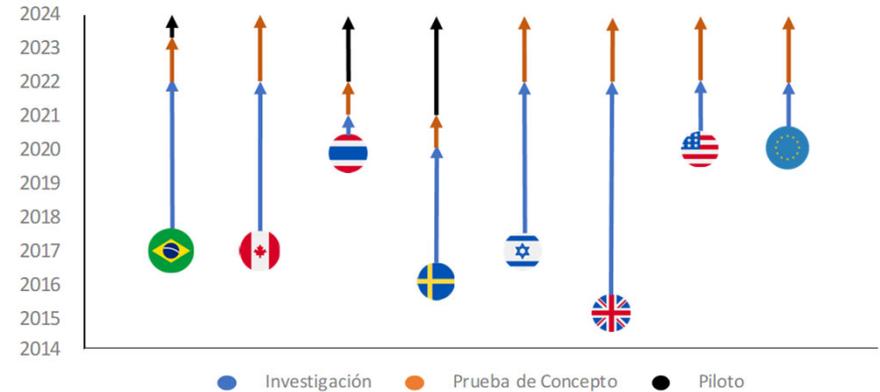
- El segundo informe da cuenta de los avances realizados en Chile y el mundo respecto de la exploración de MDBC:
  - Cada vez son más los países que se encuentran explorando la emisión de una moneda en formato digital.
  - Incorpora la opinión de la ciudadanía y de los participantes de distintos actores de ecosistema de pagos e industria financiera, identificando beneficios, desafíos y riesgos.
  - Concluye que es pertinente complementar la exploración conceptual con dimensión práctica, avanzando hacia el desarrollo de pruebas de conceptos.

# ¿Qué hemos identificado y aprendido en este segundo informe?

Amplio conjunto de Bancos Centrales sigue profundizado su exploración de MDBC.

Fecha	Estado de avance del Proyecto MDBC							
	Total países	En investigación	Prueba de Concepto	Piloto	Lanzado	Inactivo	Cancelado	Otros
Abr 2021	74	38%	19%	24%	1%	14%	4%	0%
Jun 2021	100	40%	18%	17%	6%	12%	2%	5%
Dic 2021	96	45%	16%	16%	10%	9%	2%	2%
May 2022	109	41%	23%	14%	9%	9%	2%	2%
Dic 2022	114	31%	28%	16%	10%	12%	2%	2%
Jun 2023	130	35%	25%	16%	8%	12%	2%	2%
Mar 2024	135	33%	23%	26%	2%	12%	2%	2%

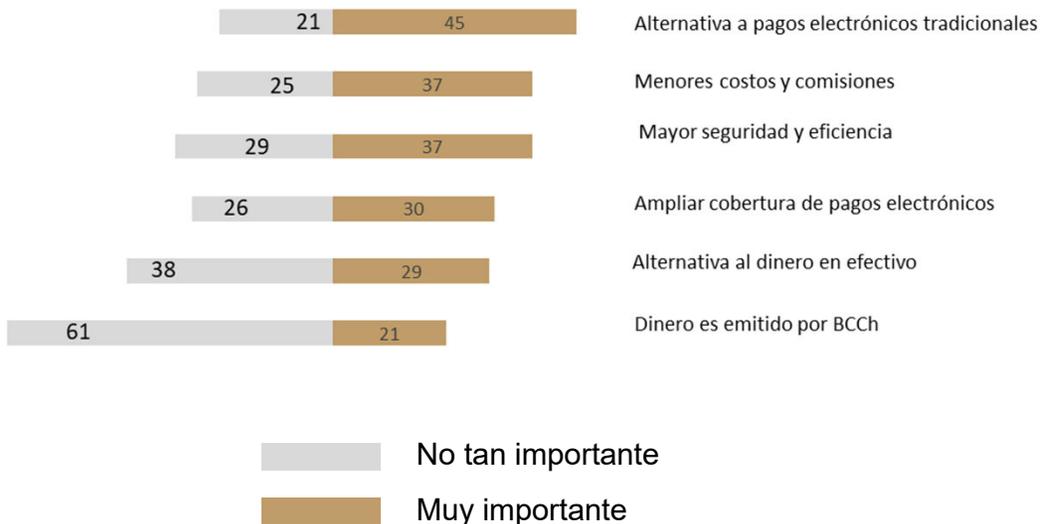
Exploración involucra etapas secuenciales, sumando a instancias de investigación la exploración práctica a través de PoC antes de decidir sobre un eventual Piloto



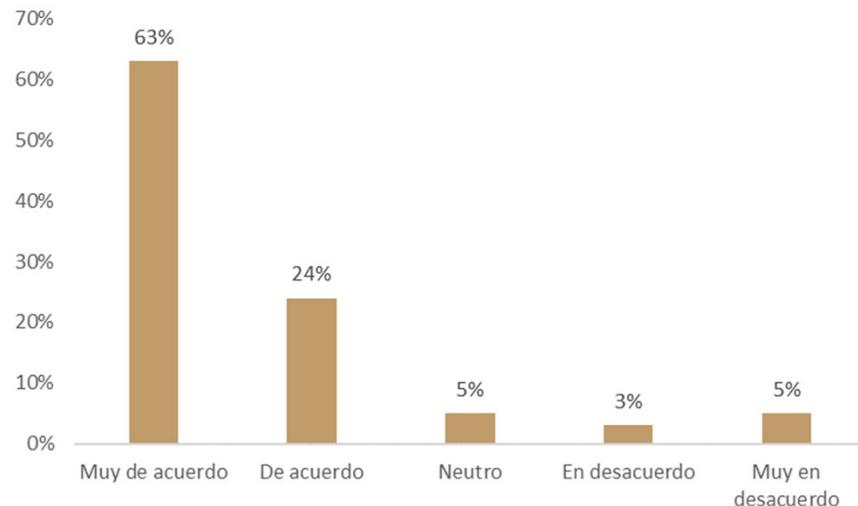
# ¿Qué hemos identificado y aprendido en este segundo informe?

Las opiniones recogidas sobre MDBC en las instancias de diálogo e interacción con actores del sector privado interesados y público tendieron a ser favorables al proceso de exploración y a su eventual emisión

## Principales ventajas de la potencial emisión de MDBC



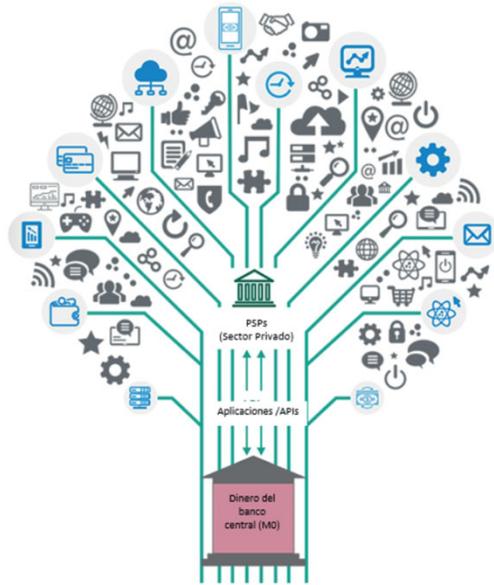
## Una MDBC catalizaría mayor innovación



Fuente: Encuesta sobre exploración de desarrollo de MDBC en el BCCh

# ¿Qué hemos identificado y aprendido en este segundo informe?

Una MDBC podría tener un rol fundamental para la liquidación de los pagos en la economía digital siendo el tronco de un ecosistema diverso.

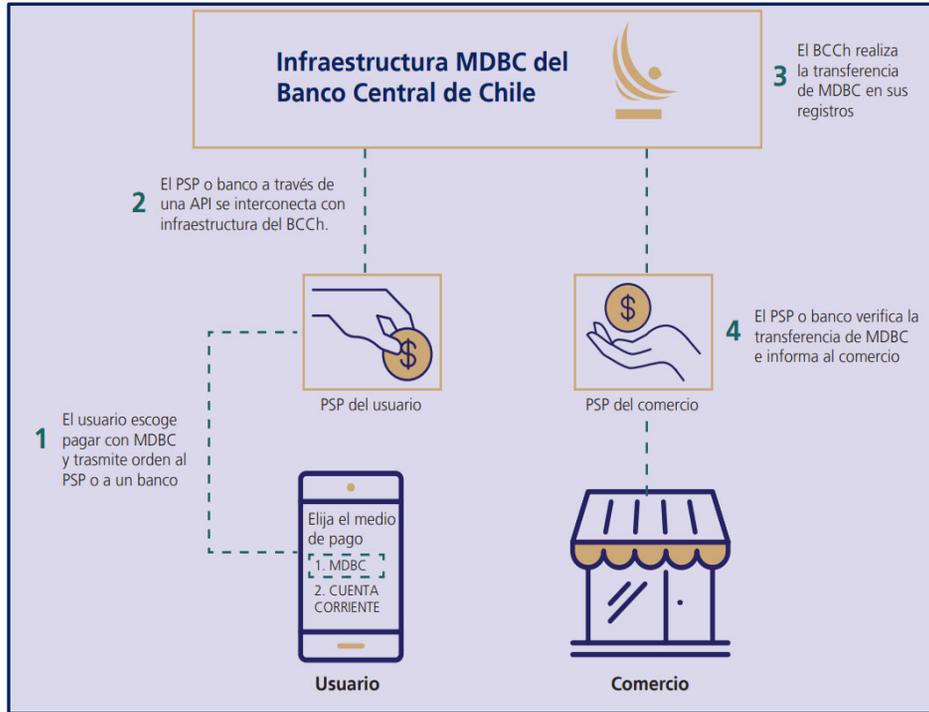


- Una MDBC tendría el potencial de contribuir a:
  - Aumentar la resiliencia del sistema de pagos
  - Aumentar la eficiencia de las remesas transfronterizas de dinero.
  - Generar pagos programables con contratos inteligentes.
  - Disponer de dinero público en formato digital.
- Elementos de diseño e implementación son cruciales

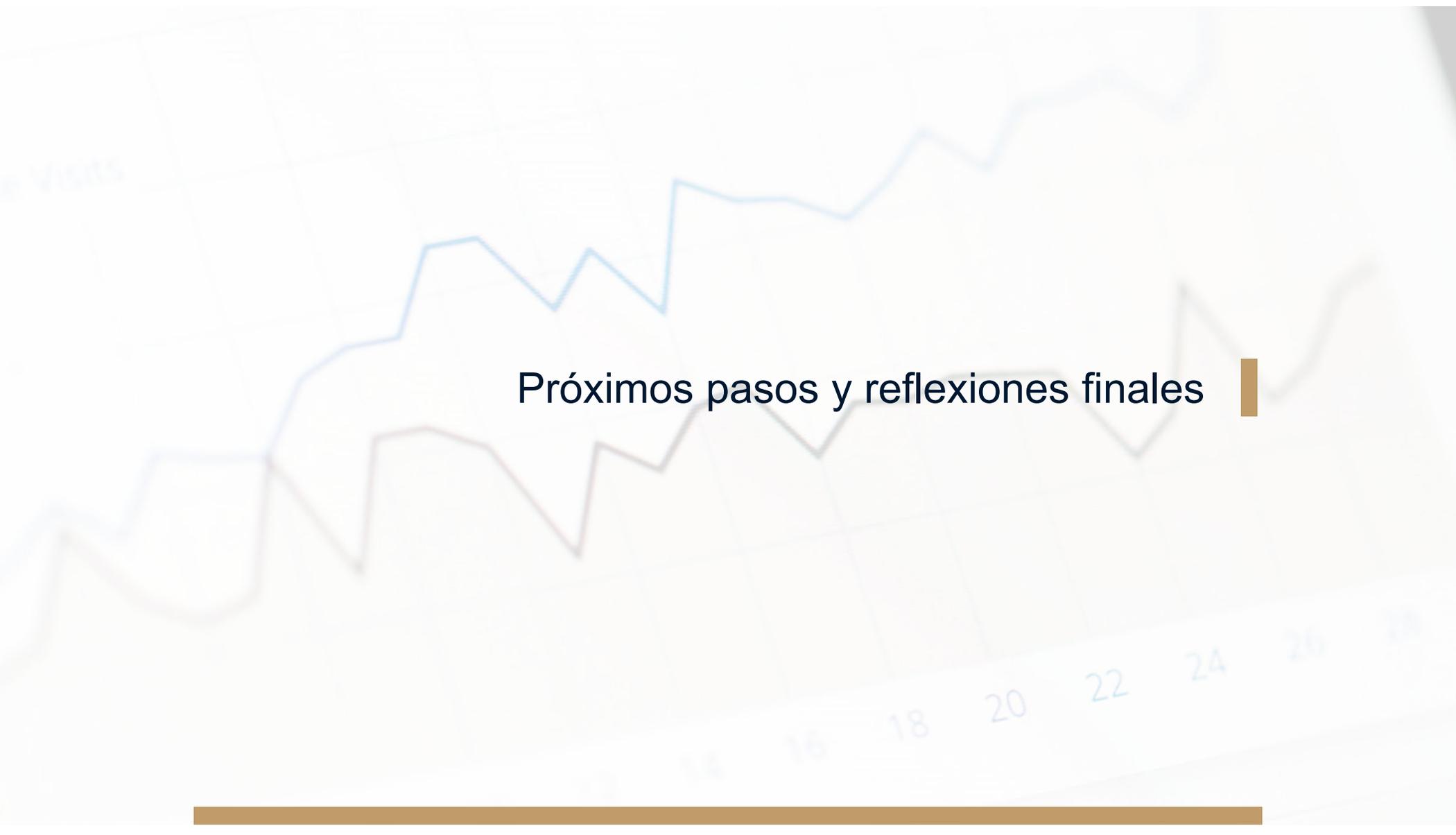
Fuente: Banco Central de Chile, adaptación de BIS (2022)



# ¿Cuál es la estrategia preliminar adoptada por el Banco para realizar las PoC?



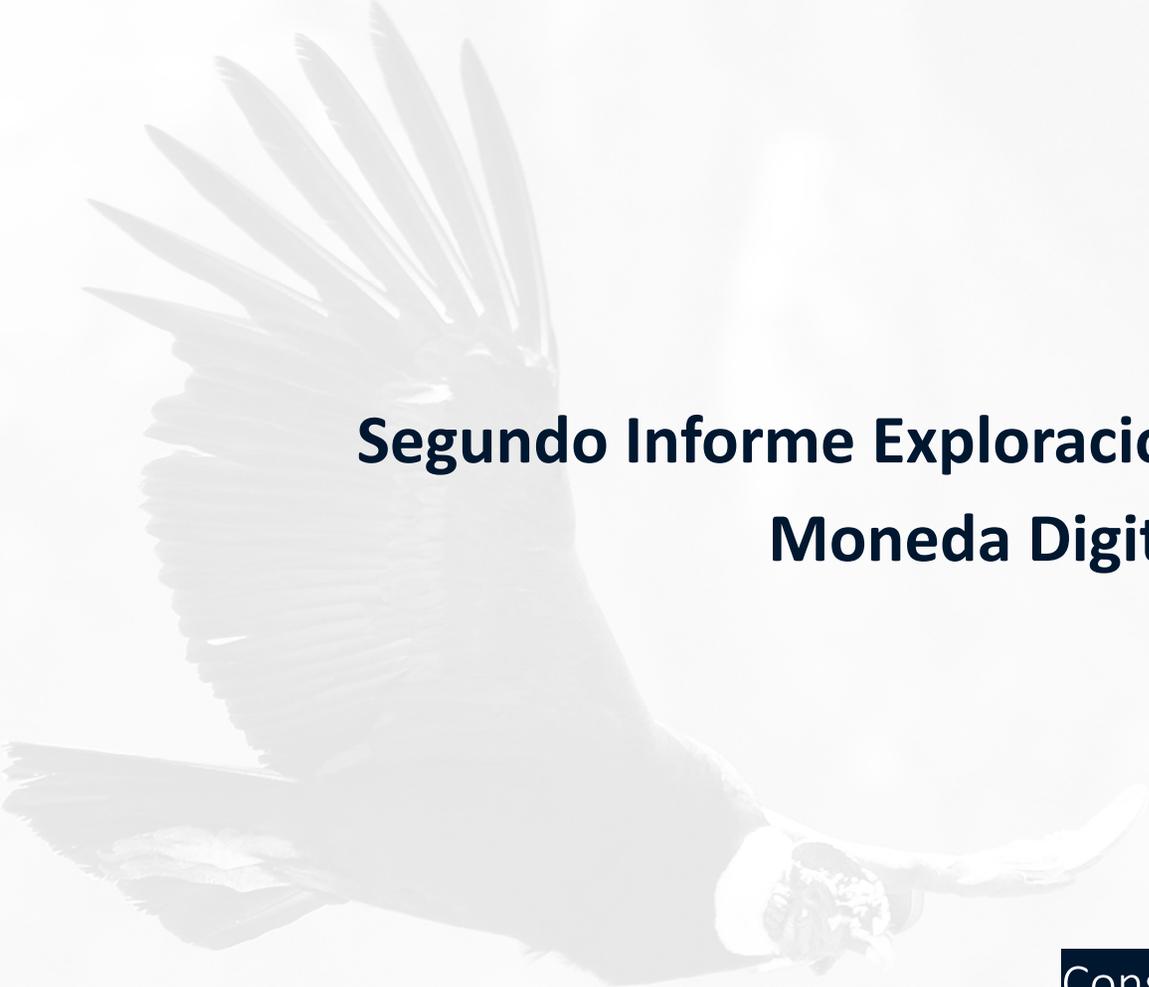
- La o las PoC tomarían como base conceptual un modelo de dos niveles, donde el Banco tendría una relación directa con los intermediarios financieros y a su vez estos se relacionarían con las personas y los comercios.
  - El diseño de la o las PoC, debería entonces incluir la manera en que el BCCh crea y distribuye MDBC a los intermediarios financieros, cuales serían los sistemas para la compensación y liquidación o verificar cómo se podría integrar con los sistemas existentes.
2. Además, debería definir las características de diseño de la MDBC para que fuera atractiva para los usuarios.



Próximos pasos y reflexiones finales

- El BCCh avanzará en el diseño y realización de pruebas de concepto, en ambientes controlados, y con transacciones simuladas.
- En primera etapa, el principal objetivo de las PoC será desarrollar capacidades internas, adquirir experiencia con nuevas tecnologías y sus implicancias financieras.
- En principio, el Banco Central sería el único participante de las PoC, contando para ello con apoyo externo para el diseño de la prueba como para las etapas de ejecución.
- Existen varias preguntas que se buscaría responder en las distintas etapas de las PoC.
- Por ejemplo: cómo crear una MDBC; cómo registrar las transacciones; ventajas y desventajas de registros centralizados versus distribuidos; costos; privacidad; interconexión e interoperabilidad con infraestructuras existentes, entre otras.

- El BCCh ha decidido sumar una instancia aplicada en su exploración de MDBC, en línea con la evolución que han seguido otras economías y con el principal objetivo de lograr un entendimiento más profundo de las implicancias y desafíos que involucraria su potencial emisión.
- La decisión de seguir explorando MDBC debe entenderse en conjunto con las otras iniciativas que actualmente se están realizando dentro de la Agenda de Pagos impulsada por el Banco conforme a su Plan Estratégico.
- Esta agenda también podrá comprender la exploración de nuevas tecnologías asociadas a infraestructuras y sistemas de pago, así como diferentes acciones de política para enfrentar sus desafíos.
- La fase de exploración activa no implica la decisión de emitir una MDBC, ni reemplazar o eliminar los medios de pago tradicionales, en particular del efectivo.
- El BCCh sigue considerando que aún no existe información suficiente para tomar una decisión definitiva respecto de la emisión de MDBC.



# Segundo Informe Exploración para la Emisión de una Moneda Digital Banco Central en Chile

Alberto Naudon

Consejero del Banco Central de Chile