



Moneda digital de un banco central (MDBC)



BANCO DE MÉXICO

DGSPIM – Febrero 2022

Situación actual

- En el mercado se han desarrollado múltiples activos criptográficos, donde aquellos que se generan fuera del ambiente financiero regulado tienen el objetivo de **suplir a las entidades e instituciones financieras a las que el público ha depositado su confianza para el acceso a servicios financieros.**
- Al respecto, se identifican 3 categorías de activos criptográficos:

Activos Virtuales

Son unidades de información que no representan la tenencia de algún activo subyacente a la par, donde su único respaldo es la confianza de los usuarios en la red del activo virtual.

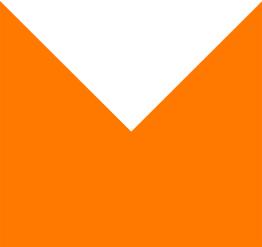
Tokens estables (*stablecoins*)

Son activos criptográficos respaldados con moneda de curso legal a la par para estabilizar su valor, por lo que constituyen una captación a través de la emisión de fondos de pago electrónico de manera criptográfica.

Monedas Digitales de Bancos Centrales

Son reconocidos como una denominación de la moneda de curso legal y su valor se encuentra respaldado por la confianza de las personas en la autoridad central que la emite.

Situación actual



- Algunas de las soluciones que proveen los activos criptográficos a sus usuarios corresponden a funcionalidades que **no se encuentran disponibles en el sistema financiero tradicional** (ej. finanzas programables); o que **son ofrecidas por las entidades financieras tradicionales**, pero de cara al público **se consideran poco eficientes** (ej. pagos transfronterizos).



- No obstante, la provisión de dichas funcionalidades a través de estos activos criptográficos **es ineficiente**, derivado principalmente de la **descentralización en el almacenamiento de los datos y los procesos computacionales de alta demanda**.



- En este contexto, las entidades financieras tradicionales y las autoridades deben **desarrollar funcionalidades que le ofrezcan al usuario alternativas de pago a menor costo, de forma más ágil y seguras**, que además **aprovechen la confianza** que ya tienen por parte de la sociedad, **reduciendo las ineficiencias** en la provisión de los servicios financieros.

¿Qué es un MDBC?

Es considerada una denominación de la moneda de curso legal, cuyo valor y confianza provienen de la depositada en el Banco Central que la emite y respalda, ya que representa un pasivo para este.

- No debe confundirse con un activo criptográfico puro o activo virtual, ya que estos últimos son creaciones de valor digital que se emiten de forma privada y su único respaldo es la confianza de los usuarios en la red del activo virtual.

Las reglas para el funcionamiento y operación de una MDBC son definidas por el Banco Central, quien además garantiza su paridad respecto de la moneda fiduciaria.

- No debe confundirse con los llamados stablecoins, los cuales implican la desintermediación de la captación bancaria tradicional, arbitrando respecto de puntos de ineficiencia en pagos específicos como los transfronterizos, sin que eso implique eficiencias para la inclusión financiera.

Puede utilizar cualquier tipo de tecnología de registro siempre que esta demuestre ser segura y eficiente¹

- No debe confundirse con una tecnología de registro distribuido (DLT), ya que estas son bases de datos cuyos registros se encuentran distribuidos entre diferentes participantes.

¹ Algunas definiciones de CBDC de foros internacionales incluyen al DLT como parte de este, sin embargo, un CBDC puede ser tecnológicamente neutro

¿Qué es un MDBC?

- Una moneda digital del Banco Central (MDBC, CBDC por sus siglas en inglés) se define como un registro contable electrónico a favor de un usuario final, el cual es responsabilidad del banco central en forma de pasivo para este y que constituye base monetaria.
- Una MDBC debe sustituir las 3 principales características de la moneda física, que son:

Ser un medio de pago



Al tener la funcionalidad para ser transferido entre personas

Ser una unidad de cuenta



Al ser reconocido en ley como una representación de la moneda de curso legal

Ser un depósito de valor



Al ser un pasivo directo para el Banco Central

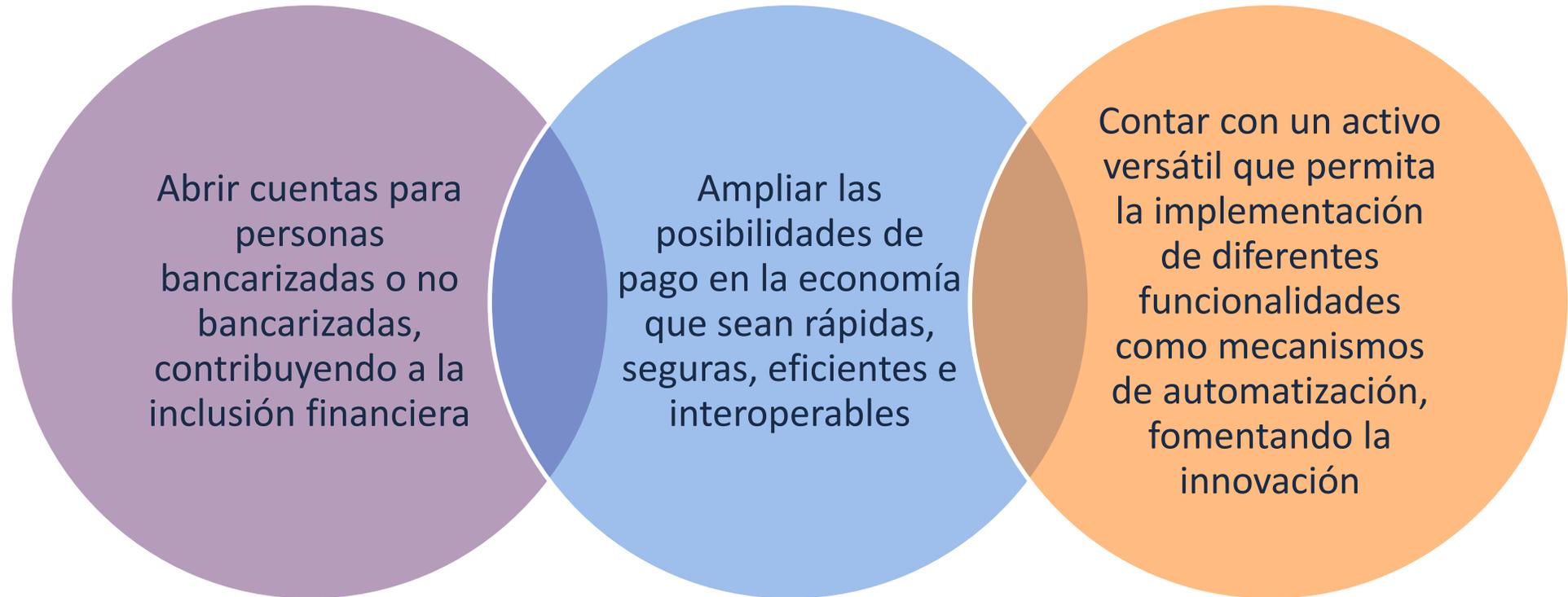
- De esta forma, la emisión de dinero por parte del Banco Central puede tomar la forma digital, a través de una MDBC; fungiendo en paralelo a la forma física en billetes y monedas.

¿Qué es un MDBC?

- La implementación de un MDBC debe cumplir con los principios de:
 - Tener una aceptación plena en el público en general como moneda de curso legal.
 - No contravenir la política monetaria del Banco Central.
- Los MDBC se pueden clasificar en dos tipos:
 - Aquellos que se encuentran a favor de una entidad financiera como pasivo del Banco Central. Estas también se conocen como *wholesale CBDC*.
 - Aquellas que se encuentran a favor de cualquier persona como pasivo del Banco Central. Estas también se conocen como *retail CBDC*.

Objetivos para emitir una MDBC

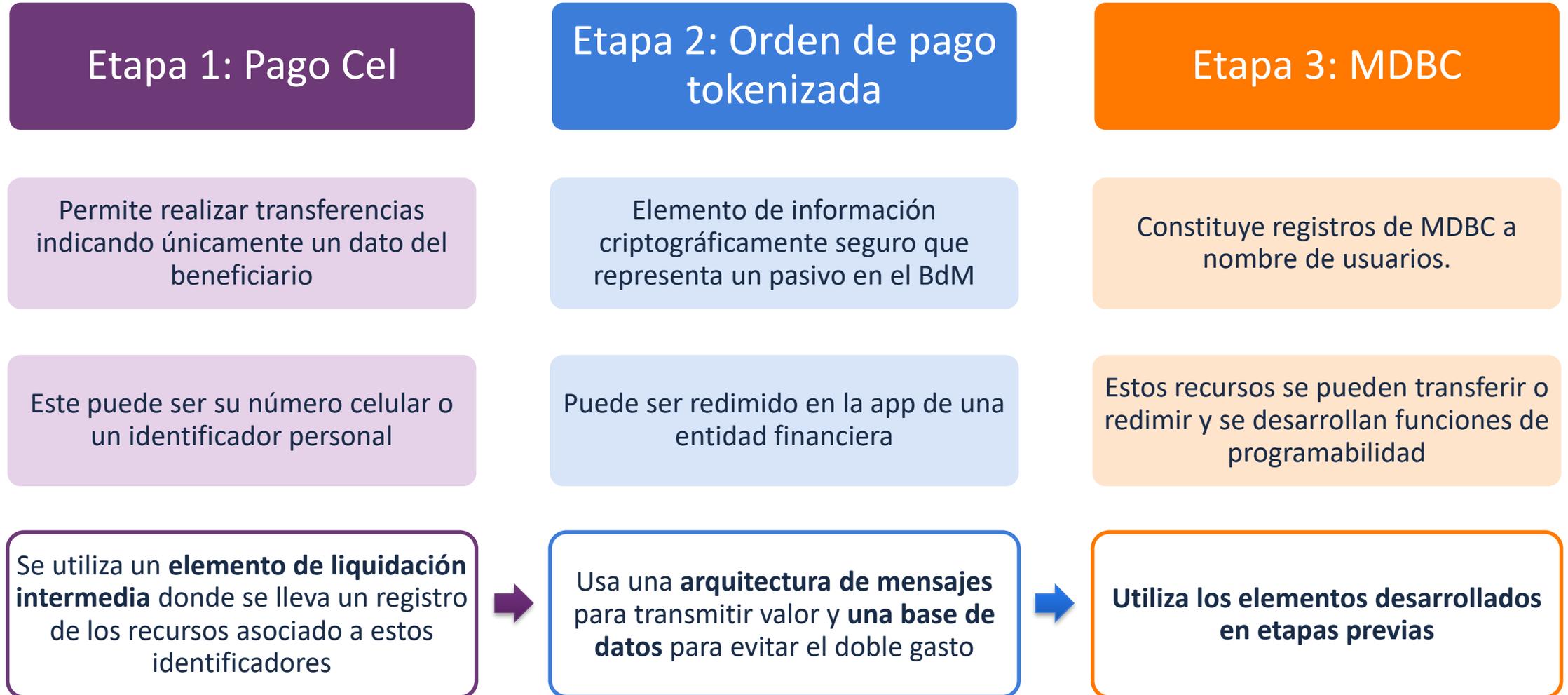
- Al emitir una MDBC, se persiguen los siguientes objetivos:



Objetivos para emitir una MDBC

Pagos digitales para la inclusión financiera	
Actualidad <ul style="list-style-type: none">• Reto de una mayor inclusión financiera, siendo los pagos digitales un vehículo propicio para detonar tal proceso.• Apetito de privados por prestar servicios inherentes a lo del dinero y obtener rentas por ello.• Banco de México cuenta con una infraestructura con funcionalidades muy cercanas para prestar una moneda digital de un banco central.	Nuestro futuro Inclusión financiera <ul style="list-style-type: none">• Propiciar el acceso a una moneda digital• Para todos y que enlace al sistema de pagos en general desde su origen.• Es una de los escenarios donde se encuentran las piezas del rompecabezas. Uso de nuevas tecnologías <ul style="list-style-type: none">• Representa una innovación en la provisión de dinero, función central como banco central.• Su desarrollo debe ser consistente con la función de propiciar el buen funcionamiento de sistema de pagos, que incluyan las alternativas digitales

III. Etapas de implementación





BANCO DE MÉXICO

www.banxico.org.mx

Las imágenes de esta presentación fueron obtenidas de:
<https://storyset.com/>
<https://thenounproject.com/>