



IMPLICACIONES ECONÓMICAS DE LAS CRIPTOMONEDAS

Julio Héctor Estrada
Julio 28 2021

Contenido



1. La revolución en pagos electrónicos en el mundo:
Monederos, monedas digitales y criptomonedas.
2. Oportunidades y riesgos de las criptomonedas y monedas digitales desde el punto de vista económico
3. Herramientas de inversión: ¿Criptomonedas o más?

A hand holding a smartphone displaying a QR code. In the background, another QR code is visible on a card held by a person. The scene is set in a blurred indoor environment, possibly a restaurant or cafe.

La revolución global de los medios de pago digitales

¿Tipos de dinero y activos digitales?

- E- Wallets: Dinero en un monedero representando dinero físico o en cuentas bancarias.



- Paypal
- Visa
- Tarjetas prepago

Pueden ser cuentas bancarias o cuentas virtuales cuasi- bancarias (caso Uruguay)

- “Monedas estables”, (*stable coins*) es el nombre de un grupo de criptoactivos diseñados para seguir el valor de otro tipo de activo, por ejemplo, una moneda nacional como el dólar estadounidense. El emisor mantendrá una cantidad de dólares estadounidenses en una reserva y emitirá un cantidad proporcional de monedas estables. E.g., Facebook Libra.



- Respaldo moneda de curso legal (US\$) - Tether
- Respaldo commodity (oro) – Paxos Gold
- Respaldo criptomoneda (Bitcoin),



- Criptomonedas, valor y transacciones se hacen directo con la moneda, con mecanismo de registro y documentación de la transacción descentralizado (DLT). Su valor depende de la oferta y demanda del activo mismo. Bitcoin – Ethereum + ecosistema Polygon, Arbitrum, Optimism

La lucha por los monederos electrónicos – medios de pago



Conceptos Centrales

- Fintech
- Cost of Cash
 - Float
 - Fees
 - Identidad y Seguridad
 - Operaciones
- Las empresas más grandes del mundo están ahora en este negocio

“Monedas estables”, (stable coins) crecen rápidamente

#	Name	Price	24h %	7d %	Market Cap
3	 Tether USDT	\$1.00	-0.02%	-0.02%	\$61,823,419,086
7	 USD Coin USDC	\$1.00	-0.02%	-0.01%	\$27,218,089,376
10	 Binance USD BUSD	\$1.00	-0.02%	-0.01%	\$12,160,972,708
21	 Dai DAI	\$1.00	-0.16%	-0.08%	\$5,574,946,924
49	 TerraUSD UST	\$1.00	-0.09%	-0.05%	\$2,029,532,911
64	 TrueUSD TUSD	\$1.00	-0.02%	-0.01%	\$1,242,172,830
79	 Paxos Standard PAX	\$1.00	-0.03%	-0.01%	\$922,011,834

Conceptos Centrales

- Reserva 100% real o no
- DLT technology da seguridad pero, ¿cuánto?
- Costos de transacción y fees del Exchange
- Respaldo para mecanismos de pago
- Cercano a la evolución de monedas de banco central digitales

Criptomonedas o Criptoactivos

Evolución del dinero



Es mejor el
nombre de
Cripto - Activo
que el de
Cripto - Moneda

Contenido



1. La revolución en pagos electrónicos en el mundo:
Monederos, monedas digitales y criptomonedas.

2. Oportunidades y riesgos de las criptomonedas y
monedas digitales desde el punto de vista económico

3. Herramientas de inversión: ¿Criptomonedas o más?

Oportunidades y riesgos

- Riesgos
- Oportunidades
- El surgimiento de las monedas digitales de banca central

Riesgos

- Falta de credibilidad por no tener un respaldo económico y ordenamiento jurídico.
- Lavado de dinero o circulación ilegal de una moneda virtual.
- Anonimidad
- La especulación genera volatilidad en el precio (riesgo de ataques concertados)
- No son consideradas divisas ni son garantizadas – riesgo jurídico
- Inseguridad ya que la comercialización no tiene una vigilancia e inspección

Oportunidades

- Libertad de expropiación y uso del dinero lleva a más disciplina fiscal. Moneda dominante mundial o moneda alterna.
- Evitar abuso extorsivo de potencia dominantes – barreras comerciales
- Reducción de costos de transacción al acelerar y complementar pagos electrónicos
- Aumento en recaudación fiscal y formalización por aumento de trazabilidad de transacciones
- Camino a punto intermedio con monedas

“Algunas opiniones vertidas sobre bitcoin y criptomonedas”

Robert Merton (1997): “No es una moneda. Creo que todos, pero los bitcoiners acérrimos, han renunciado al bitcoin como moneda, y han cambiado su uso a ser una reserva de valor. Cuando se les pregunta qué valor, apuntan al oro. Si alguna vez hubiera un ejemplo claro de especulación en lugar de inversión, este sería el bitcoin.” (Solman, 2018)

Kenneth Rogoff (Universidad de Harvard) señala: “las criptomonedas, dotadas de anonimato y dificultad para rastrear las transacciones, ofrecen a la evasión fiscal, el delito y el terrorismo posibilidades que hacen que por comparación los billetes bancarios de alta denominación parezcan inocuos.” (Rogoff, 2021)

Ricardo Salinas Pliego (Grupo Salinas): “Bitcoin es una buena forma de diversificar tu portafolio de inversión, recomienda a los inversionistas investigar sobre las criptomonedas y las posibilidades que estas ofrecen. Bitcoin es ‘el oro moderno’, pero más portable. Banco Azteca está trabajando para traer las criptomonedas a nuestros clientes y seguir promoviendo la libertad9.” (Clementín, 2021)

Milton Friedman dijo en 1991: “Me gustaría que una computadora controlara el dinero.” (Friedman, 1991)

Fuente ASIES Guatemala Julio 2021 : ¿ESTAMOS LISTOS PARA LAS CRIPTOMONEDAS EN GUATEMALA?

Interés por Región



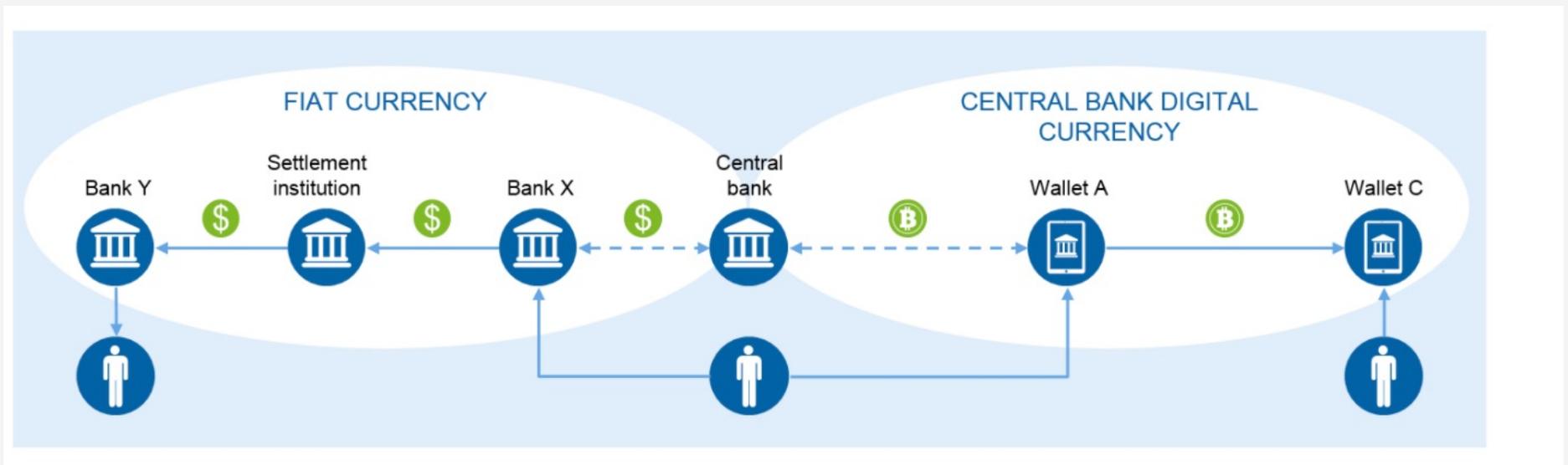
Fuente: google trends 2021

¿Qué es una moneda digital del banco central?

- Las monedas digitales de los bancos centrales **Central bank digital currencies por sus siglas en inglés**, (CBDC's) han surgido recientemente como un tema candente
- Los gobiernos reconocen las CBDC's como monedas de curso legal en la jurisdicción del banco central emisor, lo que significa que cualquiera puede utilizarlas para realizar pagos y todos los comerciantes deben aceptarlas. ofrece tres elementos principales:
 1. Una moneda digital
 2. Emitida por el banco central
 3. Accesible universalmente

Países que usan CBDC's

- **China: Yuan digital.** El Banco Popular de es uno de los primeros bancos centrales en desarrollar una CBDC Según los informes, el yuan digital chino tendrá un impacto en el mercado de pagos de 27 billones de dólares en China.
- **Suecia: e-krona** : En 2017, el banco más antiguo del mundo, el Riksbank sueco, comenzó su proyecto CBDC llamado e-krona.
- Bahamas...



El camino de CBDC hacia la adopción masiva

- Una CBDC necesita una infraestructura de gestión adecuada, en la que las transacciones puedan ser primero verificadas y luego modificadas bajo la ley de la jurisdicción. Un sistema de resolución de conflictos tiene procesos de seguridad, cumplimiento y auditoría. Asimismo, necesita informar de su estado (saldos de cuentas, transacciones, etc.) a los organismos reguladores pertinentes.
- Las monedas digitales de los bancos centrales, se convertirán pronto en una realidad ayudando así a la inclusión financiera de la población sin bancos.

¿Cuándo?

La respuesta dependerá de los fundamentos de un marco jurídico específico que facilite la transparencia, la distribución y la emisión de una forma digital de dinero por parte de los gobiernos mundiales.

Voluntad política y resistencia de los actores tradicionales.



ASIES

Invitan al

foro virtual en el marco de los
75 años del Banguat

El futuro del Quetzal digital

Participan:

Sergio Recinos, presidente Banguat y Junta Monetaria

María Antonieta del Cid, presidenta Banguat 2006-2010

Federico Linares, presidente Banguat 1986-1987 y 1991-1993

Mariano Rayo, ASIES (Moderador)

Jueves
29 de julio, 2021
18:00 h.

zoom  LIVE

Registro: <https://bit.ly/3rtDSR3> o sigue la transmisión en <https://www.facebook.com/asiesgt>