

# STABLECOINS

La solución a la volatilidad de las criptomonedas



## Introducción

¿Sabías que el mayor obstáculo de las criptomonedas es la volatilidad? Según Investopedia, este tipo de criptomonedas como el Bitcoin han llegado a tener en un lapso de tres meses una volatilidad de precio del 8%. Sin embargo la tecnología Blockchain ha encontrado una solución a este gran obstáculo.

Las criptomonedas o criptodivisas son un término que en los últimos años ha causado tendencia. Las empresas privadas, fondos de inversión y hasta consumidores cotidianos, han incorporado este tipo de moneda virtual a sus estrategias financieras.

La creación del Bitcoin (BTC) en 2009 abrió las puertas del mundo de la moneda virtual, que hizo posible que usuarios puedan transferir valor de forma digital utilizando tecnología Blockchain.

El crecimiento a la demanda de esta forma de activo digital ha abierto un abanico de oportunidades al sistema financiero global y ha creado el ecosistema criptográfico compuesto por una variedad de criptomonedas enfocadas en cumplir diversas funciones que necesita el mercado.

Sin embargo un rasgo que denomina a las criptomonedas es su volatilidad inestable ya que su precio incrementa y disminuye cada día, por lo tanto su inversión contiene un alto riesgo por la escasez de garantías. No obstante, con el fin de encontrar una alternativa más atractiva para inversionistas, la tecnología Blockchain creó un nuevo tipo de criptomoneda llamado Stablecoins o Moneda Estable,

con el objetivo de ofrecer la estabilidad de precios mediante al respaldo de un activo o varios de ellos.

El siguiente Flash Report dará una visión clara al lector sobre el desarrollo de los Stablecoins, su funcionamiento, su importancia en el ecosistema digital y los factores que han impulsado a países en América Latina a “montarse a la ola” de las monedas virtuales.

## ¿Qué son los Stablecoins?

Stablecoins definido por BBVA, es un tipo de token digital o criptomoneda que intenta imitar o vincular su valor de mercado a otro activo o referencia externa. El propósito de esta criptomoneda es mantener un precio estable y así reducir la volatilidad. Su precio puede estar vinculado al precio de productos básicos como el oro, el petróleo, o al valor del dinero como el dólar, y el euro, entre otros.

El primer Stablecoin apareció en el mercado en el 2014 conocido como Tether, este modelo (Moneda Fiat) ha sido la base para varios tipos de stablecoins como exploraremos a lo largo de este Flash Report.

El modelo consiste en que los usuarios pueden depositar dólares americanos en la plataforma y recibir a cambio tokens llamados USDT, los cuales pueden ser utilizados para intercambiar bienes o para invertir.

La mayoría de los Stablecoins que existen actualmente utilizan el dólar como garantía, sin embargo también están vinculadas a monedas como

el euro y el yen. Como resultado, el precio de este tipo de Stablecoins (Fiat) fluctúa muy poco, a diferencia de las criptomonedas más conocidas como el Bitcoin y el Ethereum, que están inclinados a tener una alta volatilidad.



## ¿Por qué son importantes los Stablecoins?

### Privacidad y descentralización

- El carácter digital y descentralizado de Blockchain permite que las monedas estables se beneficien de una gran movilidad y facilidad de intercambio.
- Protegidas por criptografía hay un mínimo porcentaje de falsificación en transacciones a nombre del usuario.

### Estabilidad de precios

- Basado en su modelo de ser respaldados por un valor de mercado, no son susceptibles a los cambios bruscos de los precios que han afectado a criptomonedas como el Bitcoin.
- La baja volatilidad que ofrecen ayuda a compensar los movimientos en otras monedas virtuales y atrae la inversión y la confianza a este tipo de monedas digitales

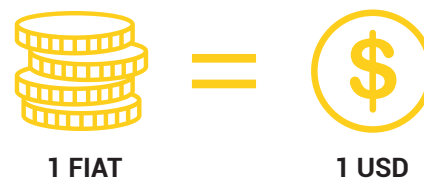
## Tipo de Stablecoins

Para cerrar la brecha entre el dinero fiduciario y la estabilidad de precios de las criptomonedas, las Stablecoins fijan sus valores utilizando diferentes mecanismos, los cuales son:

1. **Moneda Fiat:** Vinculadas a ciertas monedas fiduciarias como el dólar o euro en una proporción de 1:1.
2. **Respaldadas por bienes:** pueden estar vinculadas a bienes como el oro ya que al "anclar" al precio del mismo mantienen un valor estable.
3. Respaldadas con otro tipo de criptomonedas para mantener su valor estable como el DAI o Ethereum.
4. **No asociadas a ningún valor externo:** Controladas por algoritmos para evitar la fluctuación de precio mediante algoritmos y "Smart Contracts".

### Monedas estables con garantía fiduciaria - Moneda Fiat:

Respaldadas con monedas fiduciarias como el dólar o euro, por cada unidad de Stablecoin que se emite, se deposita en garantía una unidad de moneda equivalente:



Por ejemplo el modelo de la criptomoneda Tether consiste en que sus usuarios pueden intercambiar su USDT por dólares sin verse afectados por fluctuaciones de precio como pasa con otro tipo de criptomonedas ya que el precio de estas Stablecoins está virtualmente "anclado" al del dólar.

Las monedas más conocidas son:

- **Tether** (USDT)
- **USD Coin** por Coinbase (USDC)
- **Binance USD** (BUSD)
- **Diem** por Facebook (antes conocida como Libra)

**Ventajas:**

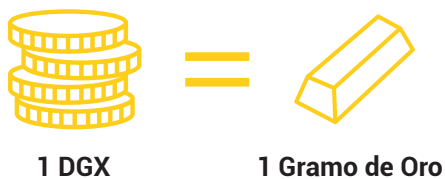
- Estructura simple y eficiente
- Precios mas estables
- Menos vulnerable a los ciberataques
- Mantiene una paridad de uno a uno

**Desventajas:**

- Muy regulado
- Necesita auditorias constantes para garantizar la transparencia
- Infraestructura centralizada

**Monedas estables con garantía en bienes:**

- Monedas estables respaldadas por bienes que son intercambiables para el comercio (oro, petróleo, inmuebles) Mantiene su valor estable al "anclarlo" al precio de un bien como el oro.
- Estas monedas con el tiempo tienen la capacidad de incrementan en valor a medida que los bienes aumentan de valor.
- Basado en el modelo de la criptomoneda DGX, sus criptomonedas o tokens pueden intercambiarse por oro físico y así emplearse como depósito de valor o usarse como otras criptomonedas para realizar pagos digitales.



Las monedas más conocidas son:

- **Digix Gold (DGX)** tokens respaldada por oro
- **Tiberius Coin (TCX)** respaldada por 7 metales preciosos
- **SwissRealCoin (SRC)** respaldado por un portafolio de inversiones inmobiliarias en Suiza.

**Ventajas:**

- Respaldado por un activo tangible que tiene un valor real

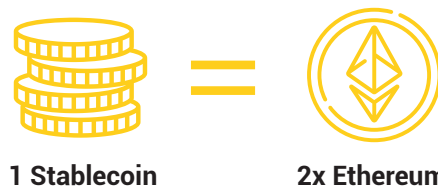
- Baja volatilidad
- Alta liquidez

**Desventajas:**

- Centralizado, un encargado tiene que emitir los tokens y tener la reserva real de los bienes.

**Monedas estables con garantía criptográfica:**

Para reducir los riesgos de la volatilidad de los precios, este tipo de Stablecoins necesita usualmente el doble de garantías en criptomonedas para poder absorber las fluctuaciones de los precios.



Basado en el modelo de la criptomoneda **DAI**, los usuarios no compran directamente la criptomoneda **DAI**, sino que la "generan" a cambio de Ethers que intercambian en la plataforma a modo de depósito. Para reducir volatilidad en su Stablecoin, los usuarios deben dejar en depósito una cantidad mayor de Ethers de lo necesario.

Las monedas más conocidas son:

- **MakerDAO (DAI)** que utiliza Ethereum como garantía.

**Ventajas:**

- Descentralizado
- Se puede liquidar más rápido
- Es más transparente, ya que los usuarios pueden ver cuántas reservas existen realmente en el sistema

**Desventajas:**

- Los precios son menos estables que la moneda fiat.
- Puede ser autoliquidado durante una caída de precios de la criptomoneda respaldada
- Mayor volatilidad
- Sistema complejo

**Monedas estables algorítmicas:**

- Respaldada por algoritmos y contratos inteligentes para incrementar o reducir la oferta de Stablecoin disponibles para mantener el valor estable y así reducir volatilidad.
- Tener un contratos inteligentes consisten en un contrato autoejecutable en el cual los términos del acuerdo son escritos por algoritmos que permiten realizar transacciones y acuerdos sin necesidad de un sistema legal. Estos términos se basan en vender automáticamente criptomonedas si el precio cae por debajo del valor establecido o para suministrar criptomonedas al mercado si el valor aumenta.
- Basado en la criptomoneda Ampleforth (AMPL) la volatilidad del precio se traduce en volatilidad de oferta. Esto significa que el número de tokens "AMPL" de los usuarios aumenta o disminuye automáticamente en función del precio. Estos ajustes de la oferta se denominan "Rebases" y se producen una vez al día, por lo tanto cuando la red de AMPL crece los token aumentan automáticamente y viceversa

Las monedas más conocidas son:

- **Basis Coin** (la mas popular sin embargo en el 2018 cerro por problemas regulatorios)
- **Ampleforth** (AMPL)
- **Empty Set Dollar** (ESD)
- **Dynamic Set Dollar** (DSD)
- **Celo** (CGLD)

**Ventajas:**

- La más descentralizada e independiente de las Stablecoins.
- No vinculada a otro tipo de criptomoneda o Moneda Fiat.
- Regulado a través de tecnología Blockchain.

**Desventajas:**

- Mas vulnerable no pueden ser liquidada durante una pico de caída del mercado
- Difícil de analizar
- Requiere un crecimiento continuo
- Saldo de monedas cambiará en función de la oferta total

**Stablecoins en América Latina**

La fiabilidad financiera de las Stablecoins ya está siendo probada en el mundo real en países donde las monedas locales han perdido valor debido a la hiperinflación, sin embargo este es uno de los varios factores que han llevado a países en América Latina a "montarse a la ola" de la criptomoneda:

**Algunos factores que han impulsado la adopción de la criptomoneda**

- Falta de confianza en los Gobiernos por su alta corrupción como se ha visto en países como Venezuela y Argentina.
- Necesidad por adquirir monedas extranjeras como el dólar americano.
- En Venezuela hay una gran demanda de Stablecoins respaldadas monedas fiduciarias como el dólar.
- La devaluación de la moneda.
- La crisis económica debido a la alta corrupción y la Covid-19

**Las remesas**

Según el informe del Banco Mundial, en el 2020 las remesas representan hasta el 1.7% del PIB en América Latina. Debido a esto usuarios han adoptado la criptomoneda como una solución para poder enviar de forma más rápida dinero al extranjero sin tener que pagar altas tasas de comisiones.

## Países con mayor adopción de la criptomoneda

México	Argentina
Brasil	Se ubica en el puesto 28 de 142 países en el índice global de adopción de criptomonedas elaborado por Chainalysis
Uruguay	Colombia
Chile	El índice global de adopción de criptomonedas en 2020, realizado por Chainalysis, Colombia se ubica en la novena posición en esta materia entre 154 países.
Venezuela	
Perú	

## Mapa de plataformas de Exchange en América Latina



## Conclusiones

Las Stablecoins marcan el comienzo de una nueva opción para aquellos que quieren realizar transacciones a través de una moneda global, permitiendo el acceso

de todos y ofreciendo potencialmente lo mejor del mundo de la criptomoneda y de la moneda fiduciaria: un mecanismo de pago descentralizado, anónimo y global como una criptomoneda, y valoraciones estables como una moneda fiduciaria.

Las Stablecoins son cruciales para el futuro del ecosistema criptográfico, ya que es una puerta para solucionar el gran obstáculo de la volatilidad que tanto denomina a las criptomonedas. Sin embargo la inversión en este tipo de criptomonedas como cualquier otro tipo sigue teniendo su riesgo, la clave para los inversores de criptomonedas son la educación y la investigación correspondiente.

Aunque solo el futuro dirá cual será el próximo reto para las Stablecoins la adopción generalizada de las monedas digitales dependerá de que las mismas continúen siendo atractivas para los usuarios y cumplan con los requisitos de los mismo.