



## Revisión 0.1

El presente documento describe Locha como un proyecto de criptomoneda basado en Ethereum con el objetivo de brindar una alternativa al Bolívar para los venezolanos.

## Problema

Venezuela está atravesando un grave problema económico<sup>1</sup> y desde hace más de 15 años tiene un fuerte control de cambio<sup>2</sup>; estos factores generan grandes inconvenientes para todos los venezolanos de bien que desean tener una mejor calidad de vida y libertad económica.

En la actualidad son pocos los venezolanos que pueden hacer transacciones internacionales con cualquier tipo de moneda FIAT, esto incluye transacciones virtuales y físicas. El control de cambio ha ido mutando<sup>3</sup> a lo largo de tiempo generando más restricciones y dificultades para poder adquirir dólares americanos (USD) o euros (EUR).

Sumado a control de cambio tenemos un espiral inflacionaria<sup>4</sup> que devalúa a diario el bolívar, esto conlleva a que el Bolívar (VEF) sea poco deseable tanto para los venezolanos como para los extranjeros dificultando aún más el intercambio de bienes y servicios.

Por último, muchas familias se han separado por el éxodo masivo de venezolanos hacia otros países como Estados Unidos, España, Colombia, Perú y Chile. Esto ha conllevado al envío de remesas de manera “ilegal” a través de Colombia a un cambio bastante favorable.

Esto en sí no es un problema para el venezolano que envía o recibe la remesa, pero si ha generado muchas situaciones de estafas donde venezolanos que reúnen todo un mes para poder enviar dinero a sus familiar, pierden todo su dinero por no haber un mecanismo seguro para el envío de dichas remesas.

---

1 <http://www.aljazeera.com/indepth/features/2017/05/venezuela-worst-economic-crisis-wrong-170501063130120.html>

2 <https://www.theguardian.com/business/2003/feb/06/venezuela.internationalnews>

3 <https://www.reuters.com/article/uk-venezuela-economy/venezuela-sets-new-exchange-mechanism-as-currency-continues-to-slide-idUSKBN18L03C>

4 <https://www.bloomberg.com/view/articles/2017-12-19/venezuela-is-living-a-hyperinflation-nightmare>

# Propuestas

## Blockchain

Las criptomonedas son un refugio de capital para muchos venezolanos en la actualidad, Bitcoin ha tenido gran acogida entre los venezolanos. Sin embargo, el precio actual de Bitcoin y los distintos problemas de escalabilidad hacen que Bitcoin sea una criptomoneda solo para combatir la inflación pero no de uso diario.

Con Locha, nosotros buscamos poder ofrecer una criptomoneda basada en Ethereum -Ether-, la cual permita a los venezolanos poder intercambiar bienes y servicios dentro y fuera de Venezuela, enviar remesas a familiares y ahorrar dinero.

Ethereum<sup>5</sup> es una plataforma de código abierto que permite a través de una base de datos -blockchain- poder crear contratos inteligentes. Ether es la criptomoneda de Ethereum y esta puede ser transferida entre cuentas. Una transacción en Ethereum es confirmada en aproximadamente 13 segundos en promedio, permitiendo la recepción del dinero -criptomoneda- en poco tiempo, haciendo ágil el proceso de intercambio de bienes y servicios.

Locha busca implementar todas las características actuales y futuras de Ethereum para que cada persona sin importar la locación geográfica pueda intercambiar bienes y servicios con venezolanos.

## Airdrop

Para incentivar el uso de Locha, implementaremos un sistema de *Airdrop* donde se ofrecerán recompensas por generar contenidos en cualquier idioma sobre Ethereum que conecten a Locha como ejemplo. Se busca principalmente contenido educativo.

También se darán recompensas por:

- Publicar contenido sobre Locha en redes sociales.
- Apoyar con código dentro del código fuente de Locha y sus herramientas.
- Crear nuevas herramientas para Locha y Ethereum.

---

5 <https://en.wikipedia.org/wiki/Ethereum>

## Pool de minado

Locha tendrá un sistema de consenso POW -Proof of Work- con el algoritmo Ethash e internamente la organización de Locha creará un pool de minado para que cualquier persona pueda participar en la validación de nuevos bloques.

La comisión máxima será de 0.1% de la cantidad minada y todo ese dinero será destinado para donaciones a organizaciones sin fines de lucros venezolanas a través de Locha.

## Contratos inteligentes para mejorar la privacidad

Ethereum está buscando mejorar la privacidad aplicando la tecnología usada en Zcash llamada zk-SNARK, desde Locha esperamos ver implementada en producción dentro de Ethereum, mientras eso sucede crearemos un contrato inteligente que ayude dentro de Locha poder hacer transacciones con un grado más de privacidad mezclando el Ether enviado desde una cuenta A hacia una cuenta B.

## Aplicación móvil

La educación juega parte fundamental en nuestra propuesta, no todo es un asunto económico, Locha busca educar a los venezolanos en materia de criptomonedas para que puedan usar Locha y cualquier criptomoneda de manera apropiada. A través de una aplicación móvil para Android crearemos contenido educativo relacionado a Locha pero aplicable a cualquier criptomoneda, sobre todo Ethereum.

## Especificaciones Técnicas

**Nombre:** Locha

**Símbolo:** LCH

**Suministro Máximo:** 200.000.000 LCH (Doscientos millones)

**Premiado:** 20.000.000 LCH (20 millones – 10%)<sup>6</sup>

**Algoritmo de consenso:** Ethash

**Recompensa de minado:** 8 LCH

---

<sup>6</sup> Se repartirá entre los participantes del ICO de Petro Coin y el Airdrop.