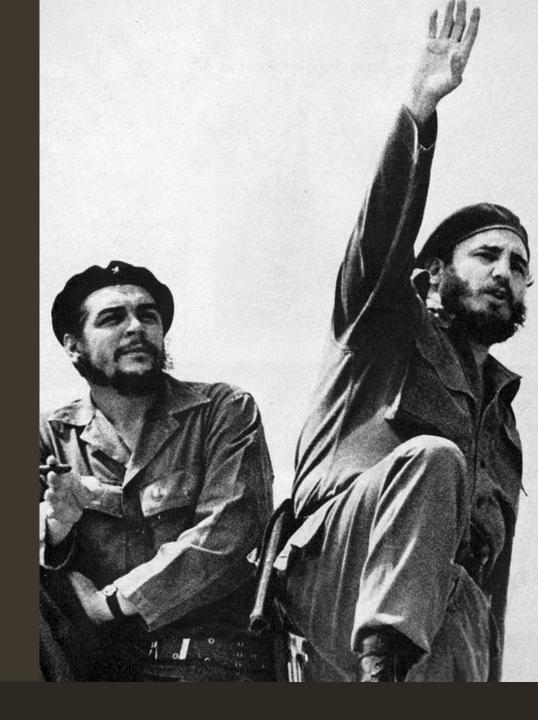


# KUBA IN KRIPTO

Lea Kuhar

- 1. Ekonomsko politična situacija Kube in zgodovina ameriškega embarga
- 2. Kuba in kripto
- 3. Moj primer QBite
- 4. Bitcoin vs. Embargo





## EKONOMSKO POLITIČNA SITUACIJA KUBE

1898 - 1989

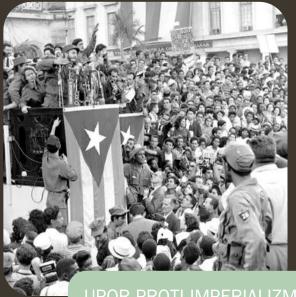
## AMERIŠKI IMPERIALIZEM



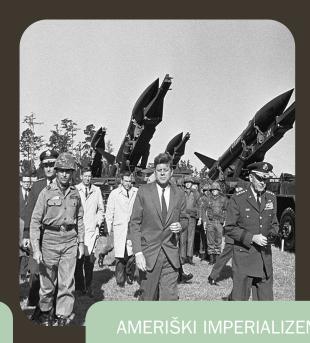














Abel Santemaria (1927 - 1953)



Camilo Cienfuegos (1932 – 1959)



Pripadniki gibanja *M 26-7* 



Celia Sánchez (1920 - 1980), Castro (1926 - 2016), Haydee Santemaria (1922-1980)



vod Las Marianas

### **EMBARGO**

1958 Eisenhower embargo na prodajo orožja

1960 Eisenhowerjeva vlada neha izvažati nafto

1961 Ameriški kongres sprejme *Foreign Assistance Act* 

1962 Kennedy izda izvršilni ukaz o razširitvi embarga

2009 Obama dvigne travel ban, študentske izmenjave

2014 Obama obišče Kubo

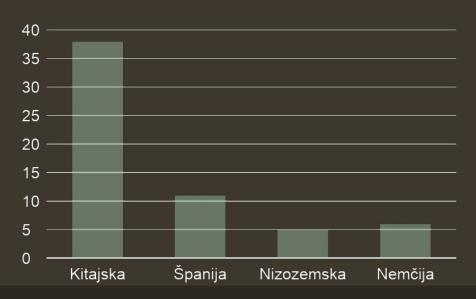
2017 Trump razveljavi Obamine ukrepe



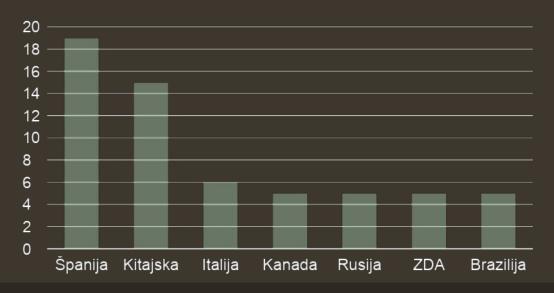
Dwight D. Eisenhower

John F. Kennedy

### 2019 IZVOZ (cigare, sladkor, izdelki iz niklja, rum, cink)



2019 UVOZ (perutninsko meso, pšenica, izdelki iz soje, koruza, zgoščeno mleko)





# KUBA IN KRIPTO

## Elektronsko plačevanje

- Prepovedani posredniki: Visa, Mastercard, American Express, Paypal, Skrill, Stripe
- Blokada kubanskih uporabnikov s strani fintech podjetij: Venmo, Wise, Stripe in Revolut, Zelle
- Blokada kripto izmenjevalnic: Coinbase, Binance, OpenNode
- Ameriške tožbe bank: Tožba BNP Paribas, 2014 (9 mrd), Pod Obamo 11 mrd kazni



### **Alternative**

Western Union: prepove Trumpova administracija novembra 2020

## **Kripto**

2018 Telegram skupina CubaCripto (Alex Sobrino)

2019 Ljudje dobijo možnost uporabe mobilnih podatkov (Kitajci, Venezuela)

ETECSA: leta 2022 uporablja 4,4 M, Nauta Hogar home 4,8% ljudi

2019 Razvoj aplikacij (QvaPay, Qbita, PayWithMoon, Bitcoin's Lighting Network)

### 2021 Resolucija 215

<u>Virtualna sredstva</u> digitalni zastopniki vrednosti, ki jih je mogoče komercializirati ali digitalno prenesti in uporabiti za plačila ali naložbe

<u>Ponudnike virtualnih sredstev</u> kot vsakega posameznika ali podjetje, ki se ukvarja z določenimi transakcijami s kriptovalutami, vključno z:

- Menjava virtualnih sredstev z zakonitim plačilnim sredstvom.
- Izmenjava med eno ali več vrstami virtualnih sredstev.
- Prenos virtualnih sredstev.
- Skrbništvo ali upravljanje z virtualnimi sredstvi.
- · Nudenje finančnih storitev v zvezi s prodajo virtualnega sredstva.



#### DE LA REPÚBLICA DE CUBA

#### MINISTERIO DE JUSTICIA

EXTRAORDINARIA LA HABANA, JUEVES 26 DE AGOSTO DE 2021

AÑO CXIX

Sitio Web: <a href="http://www.gacetaoficial.gob.cu/">http://www.gacetaoficial.gob.cu/</a>— Calle Zanja No. 352 esquina a Escobar, Centro Habana Teléfonos: 7878-4435 y 7870-0576

Número 73 Página 695

#### BANCO CENTRAL DE CUBA

GOC-2021-814-EX73

#### RESOLUCIÓN 215/2021

POR CUANTO: El Decreto-Ley 317 "De la prevención y detección de operaciones en el enfrentamiento al lavado de activos, al financiamiento al terrorismo y a la proliferación de armas de destrucción masiva", de 7 de diciembre de 2013, ratifica el compromiso de Cuba de cumplir los estándares internacionales en la materia y dispone en su Artículo 5.1 que el Banco Central de Cuba actúa como autoridad rectora para establecer las directrices que resulten necesarias con el objetivo de prevenir y evitar el uso del Sistema Bancario y Financiero en la comisión de estos flagelos.

POR CUANTO: El Decreto-Ley 361 "Del Banco Central de Cuba", de 14 de septiembre de 2018, en su Artículo 9.1, establece que el Banco Central de Cuba tiene como parte de su misión, promover, conforme a sus facultades, la estabilidad del poder adquisitivo de la moneda nacional y contribuir al desarrollo armónico de la economía. Asimismo, en el Artículo 12, numerales 6 y 26, se establecen las facultades del Banco Central de Cuba para regular el funcionamiento del mercado de dinero y de cambios y ejercer su vigilancia; así como llevar a cabo la regulación y control de los sistemas de pago del país y dictar las reglas de funcionamiento, sean operados por el Banco Central de Cuba, o no, con el objeto de asegurar que funcionen de manera eficiente, dentro de niveles de seguridad adecuados para los participantes y el público en general.

POR CUANTO: El Decreto-Ley 361 de 2018 antes referido, dispone en sus artículos 60 y 63 que la unidad monetaria de la República de Cuba es el peso cubano, y que los billetes y monedas metálicas emitidos por el Banco Central de Cuba son los únicos que poseen curso legal con plenos efectos liberatorios para todas las obligaciones en el territorio nacional.

POR CUANTO: El Decreto-Ley 362 "De las Instituciones del Sistema Bancario y Financiero", de 14 de septiembre de 2018, establece en su Artículo 2 que las disposiciones del citado Decreto-Ley pueden aplicarse a personas no comprendidas expresamente en ellas, si estas realizan operaciones en el territorio nacional que guarden relación con la actividad financiera y cambiaria y que por su volumen o por razones de política monetaria, crediticia y cambiaria, requieran autorización del Banco Central de Cuba.



# Qbita

 Usuarios
 Volumen
 Volumen
 Compraventas

 ♣
 ♣
 ★

 26,066
 1,108,180
 41.023234
 3,198

## QBita

- Mario Mazzola (2019)
- Bitcoin denarnica (2019) in P2P izmenjevalnica (2020)
- Težave in tehnične rešitve:
  - Anonimnost 

    Bitcoin Full Node
  - Počasnost transakcij □ Segwit (Segregated Witness)
  - Multisig: podpis kupca, prodajalca, platforme
  - BIP32 (HD denarnica)
  - BIP39 (Seed Mnemonic 12 besed)
  - 2FA





# Bitcoin vs. Embargo

## Poskusi reforme monetarnega sistema

- 1. Denar je treba osvoboditi od bank (*Positive Money* v Veliki Britaniji, *Gode Penge* na Danskem, *Fair Money* v Avstraliji, *Betra Peningakerfi Better Monetary System* na Islandiji)
- 2. Denar je treba osvoboditi od države (glej avtorje kot je npr. Hayek)
- 3. Denar je treba osvoboditi od bank in države (Bitcoin)

### Bitcoin mora podpreti Kubo

Svoboda v negativnem in pozitivnem pomenu besede (Isaiah Berlin)

