



Ministerio de Producción
Presidencia de la Nación



UNIVERSIDAD
DE CHILE

Global Services Forum

in association with REDLAS Conference 2018:

Knowledge-based services for sustainable development

13–14 September 2018, Buenos Aires, Argentina

Special session

presentation by

Mr. Ariel Arrieta

Co-Founder and Managing Partner

NXTP Labs

Argentina

Estrategias para una economía intensiva del conocimiento en Argentina

Ariel Arrieta - @aarrieta

13 de septiembre 2018

¿Por qué los VCs son influencia en el mundo?

USA tiene **-1%** y representa el **70%** de las empresas públicas.

The fifth technological revolution* is currently taking place...



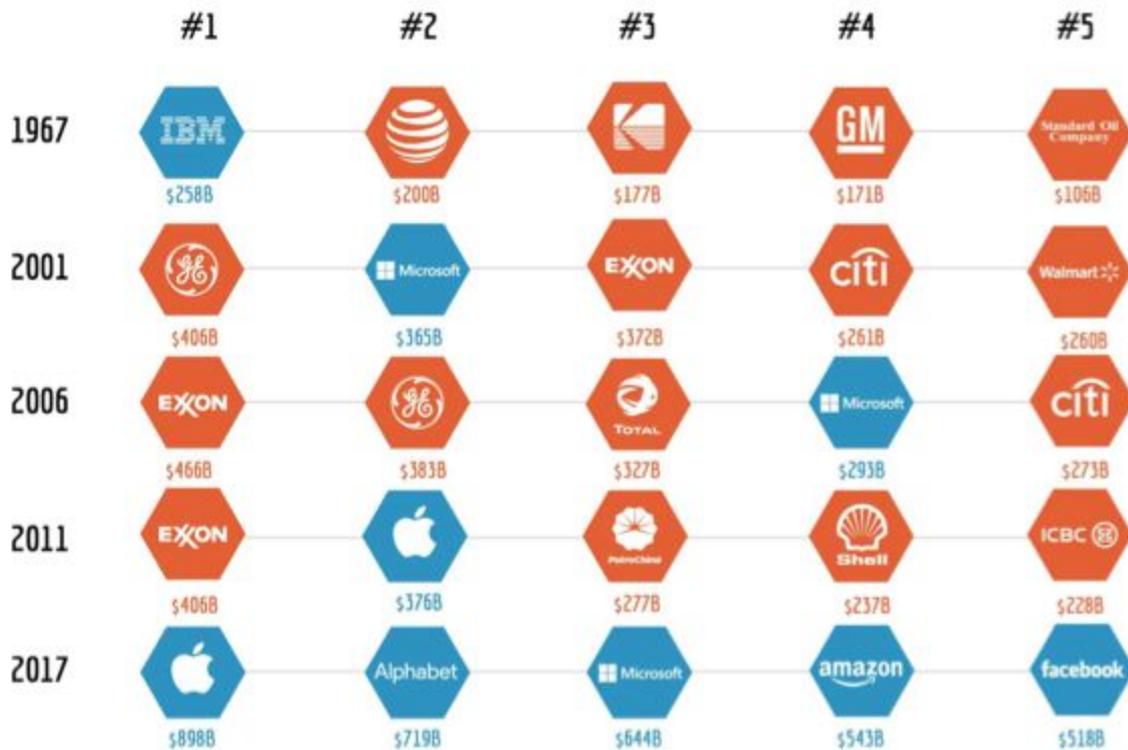
Source: *Technological revolutions and techno-economic paradigms. Carlota Perez. January 20, 2009

The changing landscape of the US stock market reflects a tech-dominated world



The largest US companies by market cap

◆ Tech, VC-backed
 ◆ Others



Source: • 4Q 2016 PitchBook-NVCA Venture Monitor/Lavie - LANCA (Latin American Private Equity & Venture Capital Association) Annual Report • World Bank

Technological revolutions spread from core to periphery*



Once core markets start to saturate, key players search for new growth in less developed markets

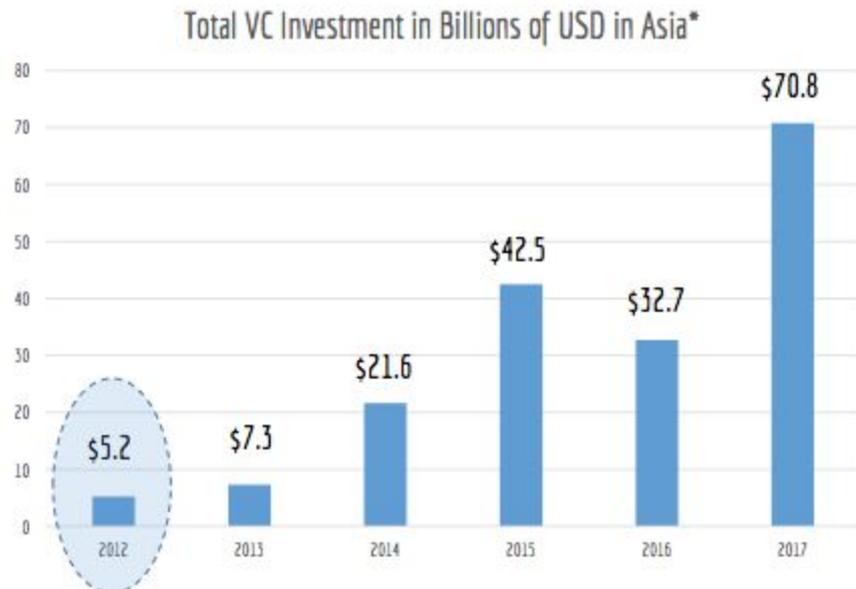
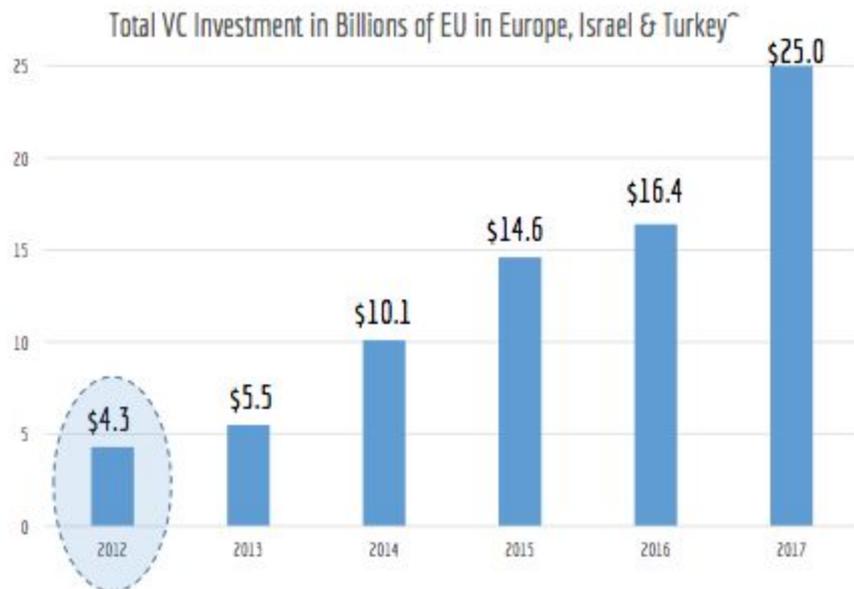


Source: *Technological revolutions and techno-economic paradigms. Carlota Perez. January 20, 2009

Europe has seen steady growth but Asia has experienced explosive growth in VC funding

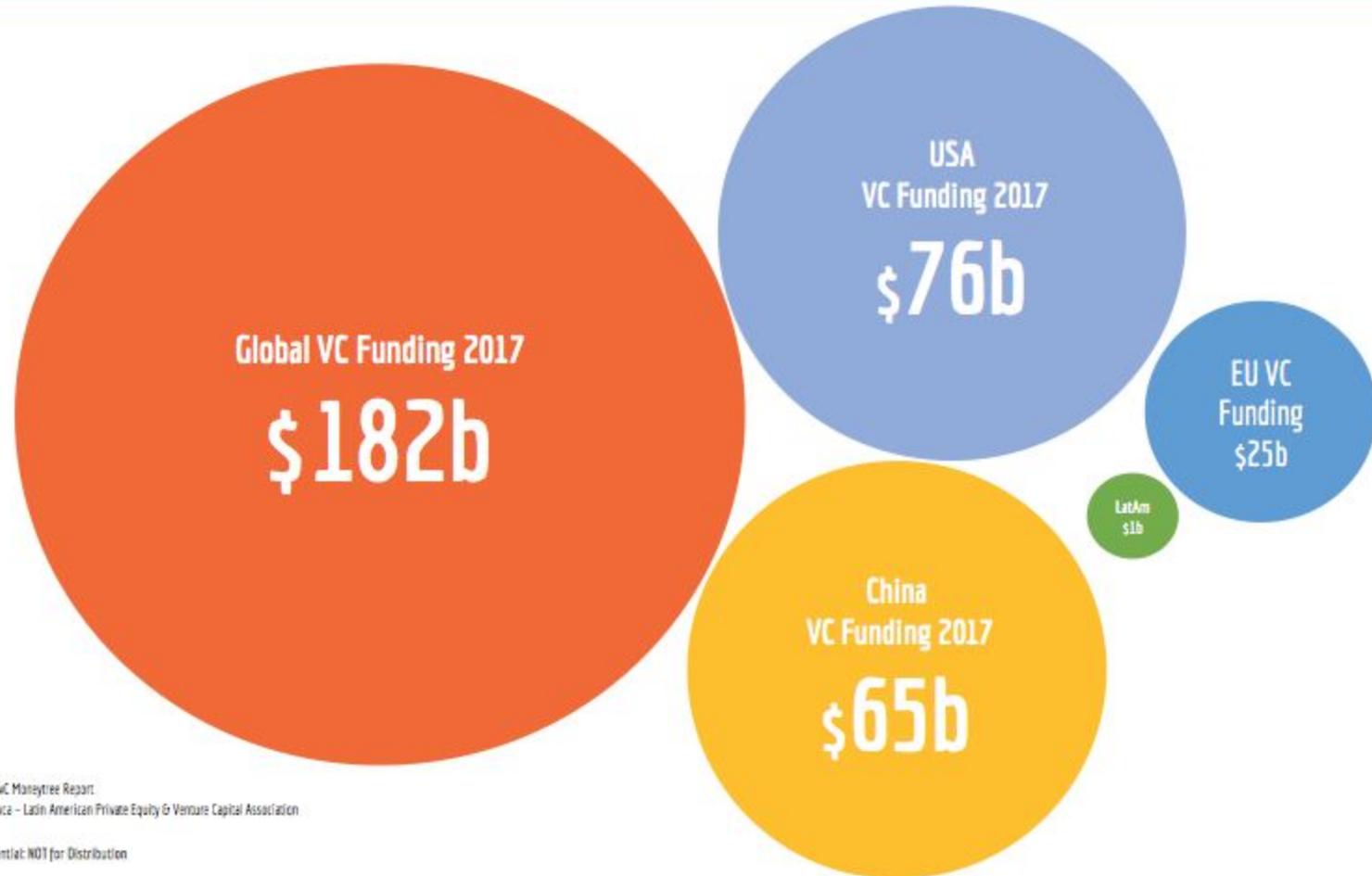


Is Europe and Asia's history indicative of what will happen in LatAm?



Source: [^] Axon and Tech EU Report: NEXT STATION: EUROPE How Europe's tech startup ecosystems are evolving, 2018
^{*}https://www.pwc.com/us/en/moneytree-report/assets/MoneyTree_Report_Q4_2017_FINAL_1_10_18.pdf

Latin America VC funding is still a drop in the ocean of global VC investment

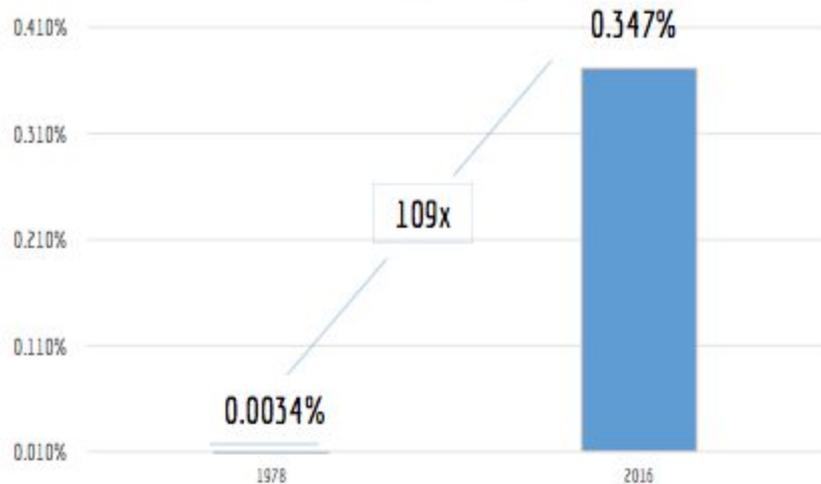


Source: * PwC Moneytree Report
† Lcvca - Latin American Private Equity & Venture Capital Association

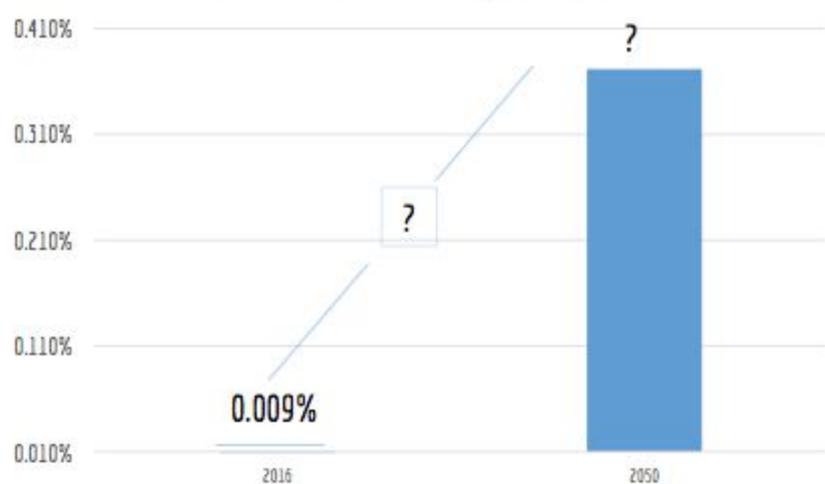
In 2016 Latin America VC funding was 40x less than US VC funding as a % of GDP



VC Investments in US* as % of US GDP[~]



VC Investments* as % of LatAm GDP[~]



40x

Source: * 4Q 2016 PitchBook-IVCA Venture Monitor/Lavica - LAVICA (Latin American Private Equity & Venture Capital Association) Annual Report.
~ World Bank

There are still no technology companies in the top 5 most valuable companies



Largest Latin American companies by market cap

● Tech, VC-backed ● Others

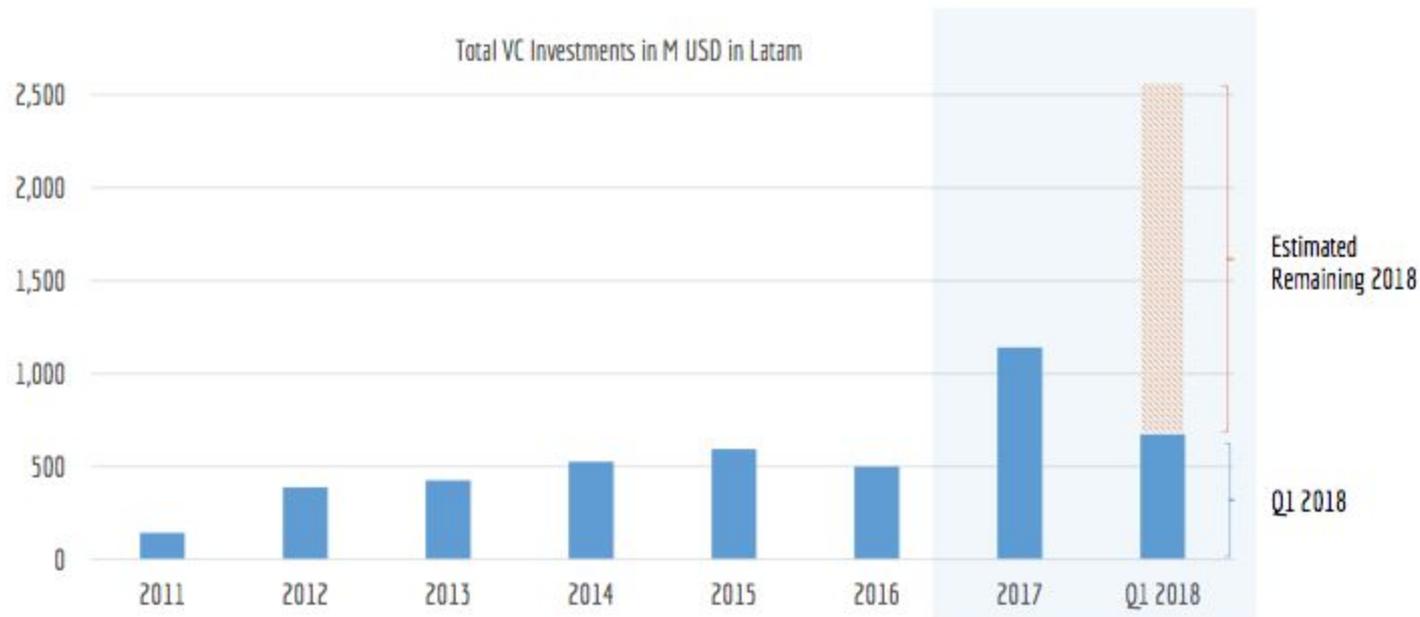


Source: *Google Finance

Momentum is gathering, however



VC funding dollars into Latin America have increased sharply over the past two years



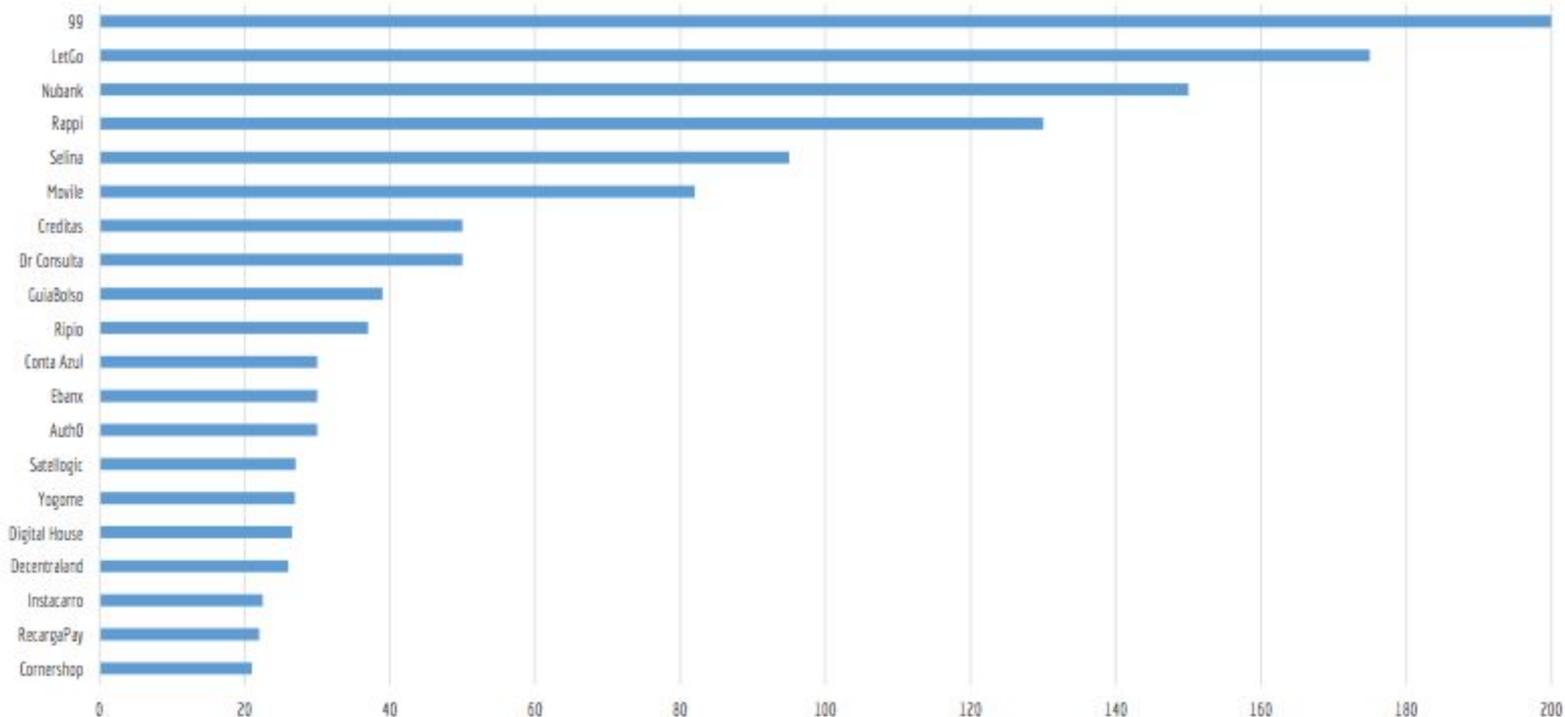
Source: ¹ Lavca - Latin American Private Equity & Venture Capital Association

Momentum is gathering cont.



Larger round sizes are indicative of maturing and more valuable companies

Top 20 deals by M USD in Latam 2017/2018



Los 2 problemas de LatAm

- Falta especialización
- Falta de inversiones institucionales

1 Falta de especialización

Posicionamiento global

Horizontales vs. Especializados

- **Silicon Valley** : Tech , Saas , Consumer
- **Boston** : Life Science
- **Londres** : Fintech
- **New York** : Ad-Tech, Trading
- **Israel**: Cyber Security
- **Latam**: no tiene especialización

Oportunidades para Argentina

AgTech



Fintech: blockchain



Storytelling



2 Falta de inversiones institucionales

El desafío: buscar inversiones

- Fondos de pensión
- Compañías de seguro
- Corporaciones

Oportunidades para Argentina

Criptoactivos: ¿qué son y qué tipos existen?

Criptomoneda

- Representan una unidad de valor intercambiable.
- Funciona como medio de intercambio de valor entre personas o instituciones.
- No están reguladas por un banco central.

Utility token

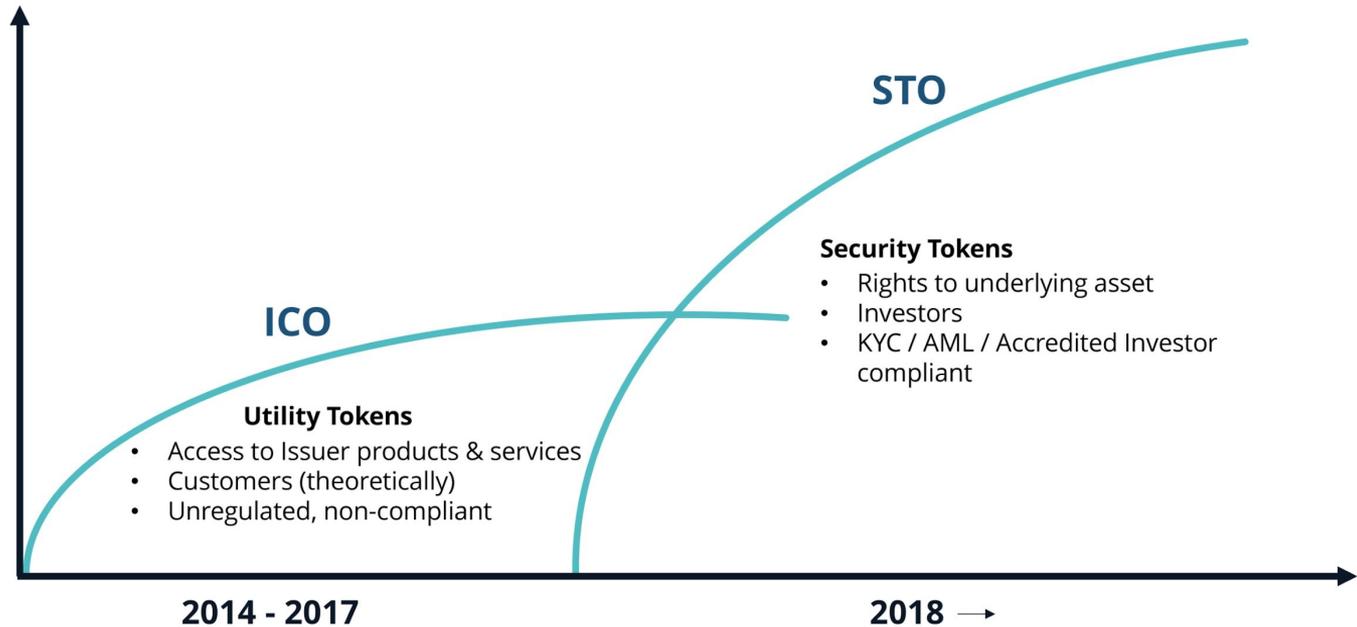
- Representan acceso futuro a un producto o servicio.
- Brindan acceso al protocolo.
- Están dirigidos a compradores que accederán a la red y sus servicios y hacia miembros de la red tales como desarrolladores, usuarios y mineros.

Security Token

- Representan propiedad sobre un activo subyacente.
- Están alcanzados por todas las normativas vigentes para securities, de acuerdo al marco regulatorio de cada país (por ejemplo, normas de KYC y AML).
- Están dirigidos a inversores.

Oportunidad para financiar pymes

Evolution of tokenized fundraising



Potencialidades de regular Security Token Offerings en Argentina

- Favorecer el **desarrollo de innovación sobre tecnología blockchain**, que, entre otras cosas, permite **descentralizar la creación de valor**.
- Convertir al país en un **role model latinoamericano** aprovechando que empresas argentinas de punta se destacan en el espacio a nivel global.
- Permitir la creación de **mercados innovadores** a través de la **implementación de standards**.
- **Detección y detención** temprana de **prácticas fraudulentas**.
- **Accountability** de todos los players del ecosistema.

Verticales propuestos para la regulación **Security Token Offerings** en Argentina



Custodia: custodia de criptoactivos



STO: Oferta Inicial de Securities

Propuestas para la custodia de Security Token Offerings en Argentina

Marco legal:

Que permita a la caja de valores u otros entes ofrecer el servicio de custodia con altos estándares de seguridad.

Metodología:

Consensuada con la CNV o el controlante para la protección de criptoactivos.

Protección a los usuarios:

Ante pérdidas, quiebras o hurtos, por ejemplo, mostrando un camino claro para que las aseguradoras puedan proveer de sus servicios para criptoactivos.

Propuestas para generación de mercados de capital para **Security Token Offerings** en Argentina

Bitstamp

Convocatoria a exchanges extranjeros



Desarrollo de exchanges locales



Registro de inversores extranjeros

Propuestas para generación de mercados de capital para Security Token Offerings en Argentina



Creación de mercados de capital innovadores a través de la implementación de standards



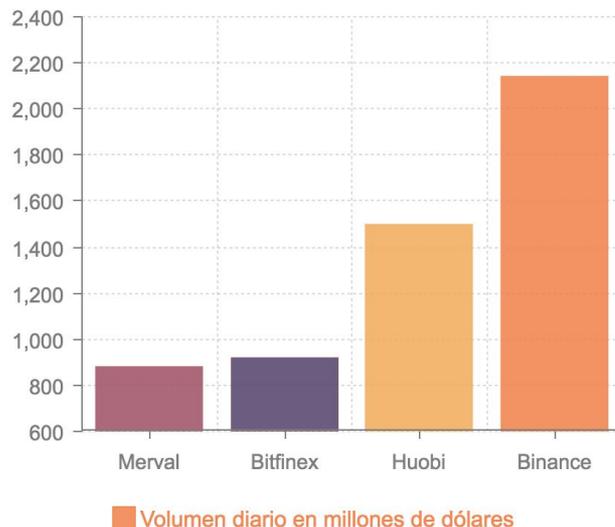
Detección y detención temprana de prácticas fraudulentas



Accountability por parte de los miembros del mercado

La potencia de exchanges de criptomonedas frente a exchanges tradicionales

Comparativa entre el Merval y exchanges de cryptoactivos



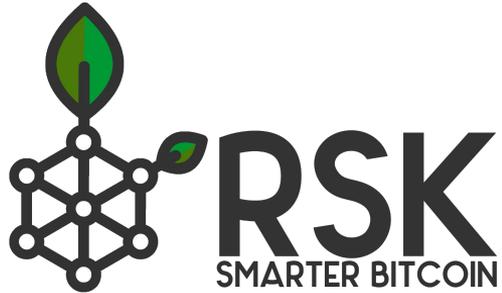
Fuentes: coinmarketcap.com, bolsar.com.

Regulación de fondos, índices y ETFs

Permitir la formación de fondos que tengan cotización pública y puedan invertir dinero fiat en criptoactivos podría aportar beneficios cómo:

- Liquidez para inversores existentes
- Atracción e inclusión de inversores institucionales
- Reducción de la volatilidad en los precios
- Atracción de capital hacia el país

Casos



Decentraland

A blockchain-based virtual reality world.



Cómo la tecnología
ya está lista para
AML y KYC

Algunas compañías han desarrollado infraestructura para cumplir con las regulaciones



Oportunidad para Argentina



¡Muchas Gracias!

PARA MÁS INFORMACIÓN, POR FAVOR CONTACTANOS



ARIEL ARRIETA

ariel.arrieta@nxtplabs.com