



Gobernando juntos

Blockchain Summit Uruguay, Montevideo
05 de Septiembre, 2019

Introducción



Camilo Rodriguez

- Colaborador de Decred



**¿Cómo nos
aseguramos de que
una Blockchain
perdure?**

¿Cómo nos aseguramos de que una Blockchain perdure?

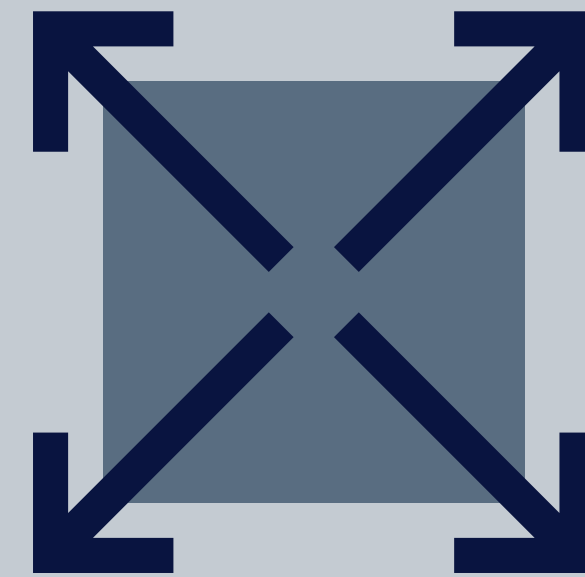
- Innovación técnica
- Toma de decisiones descentralizadas
- Autofinanciación
- Modelo de incentivos balanceado



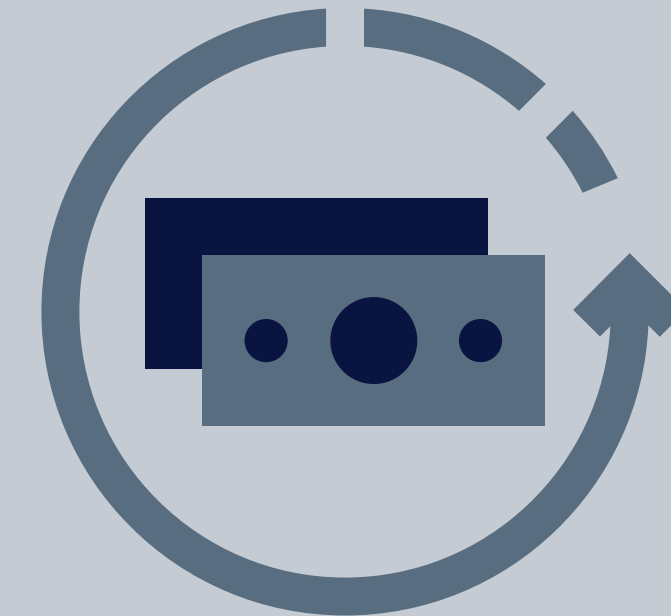
Tres pilares fundamentales



Seguridad




Adaptabilidad



Autofinanciación



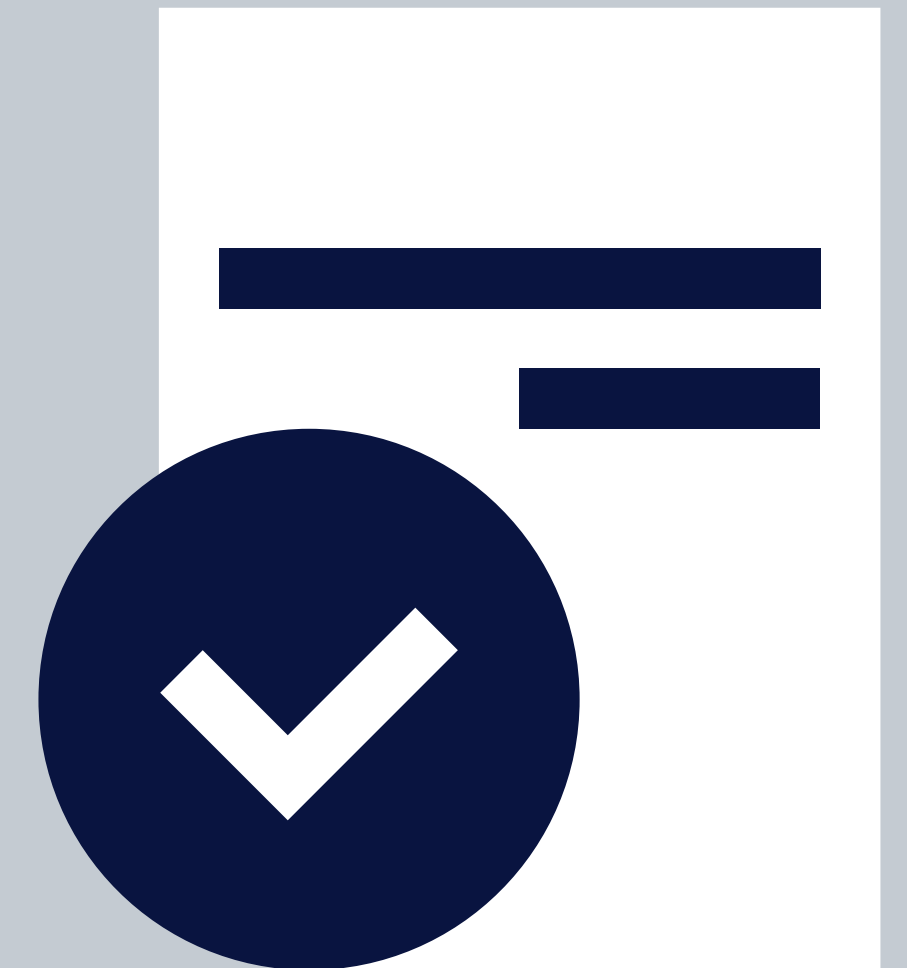
Seguridad

-  Sistema híbrido PoW/PoS
- Los mineros crean los bloques
- Los stakeholders los validan
- PoS se encarga de controlar PoW

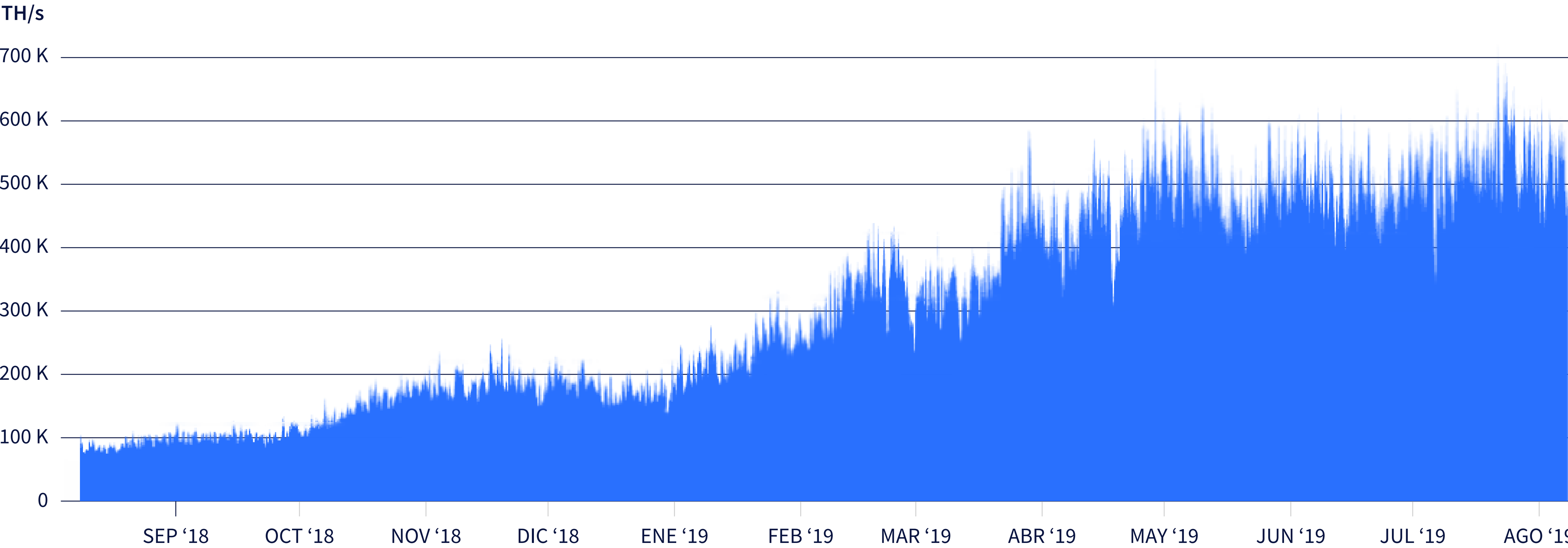


Seguridad mediante PoW

- Timestamping con hashes
- Blake256(14r) Algoritmo de hasheo
- Más hashrate, más seguridad

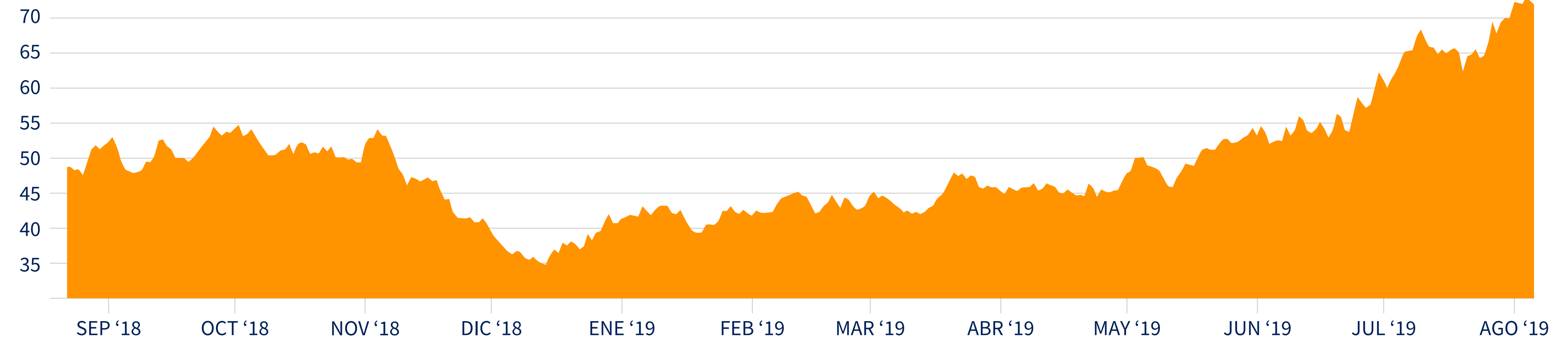


Incremento del Hashrate

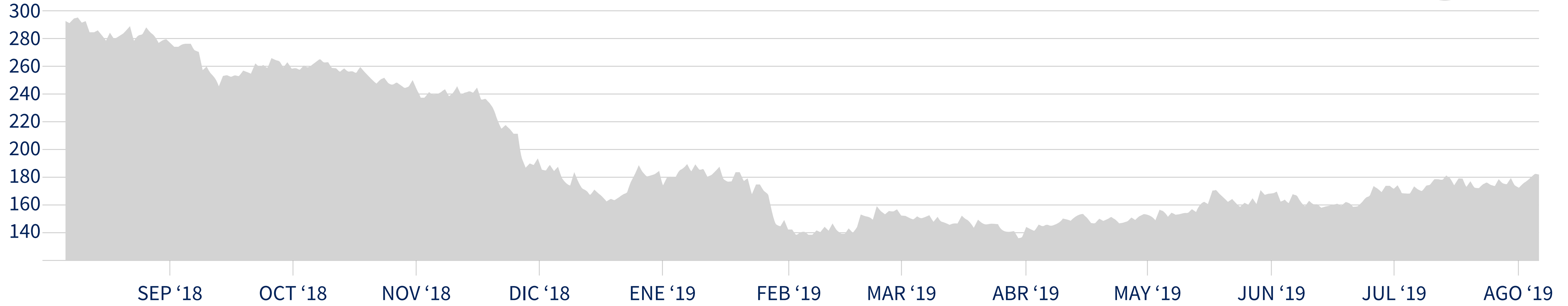




EH/s

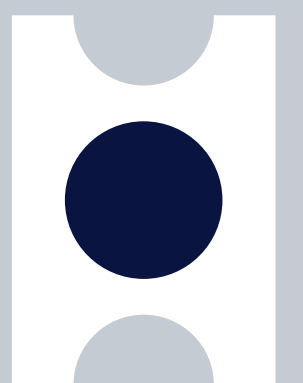
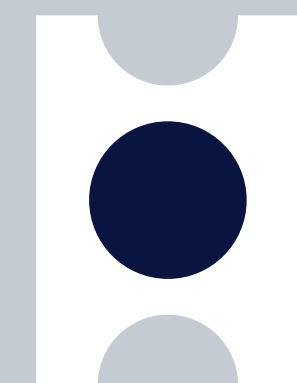
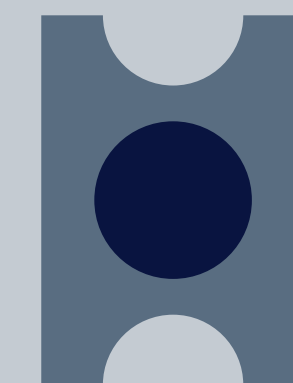
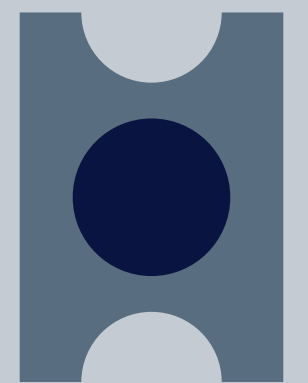
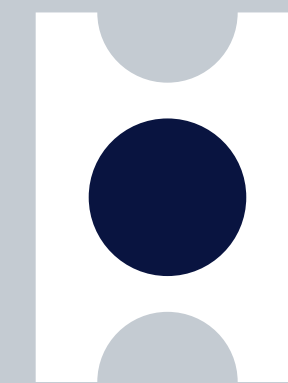


TH/s

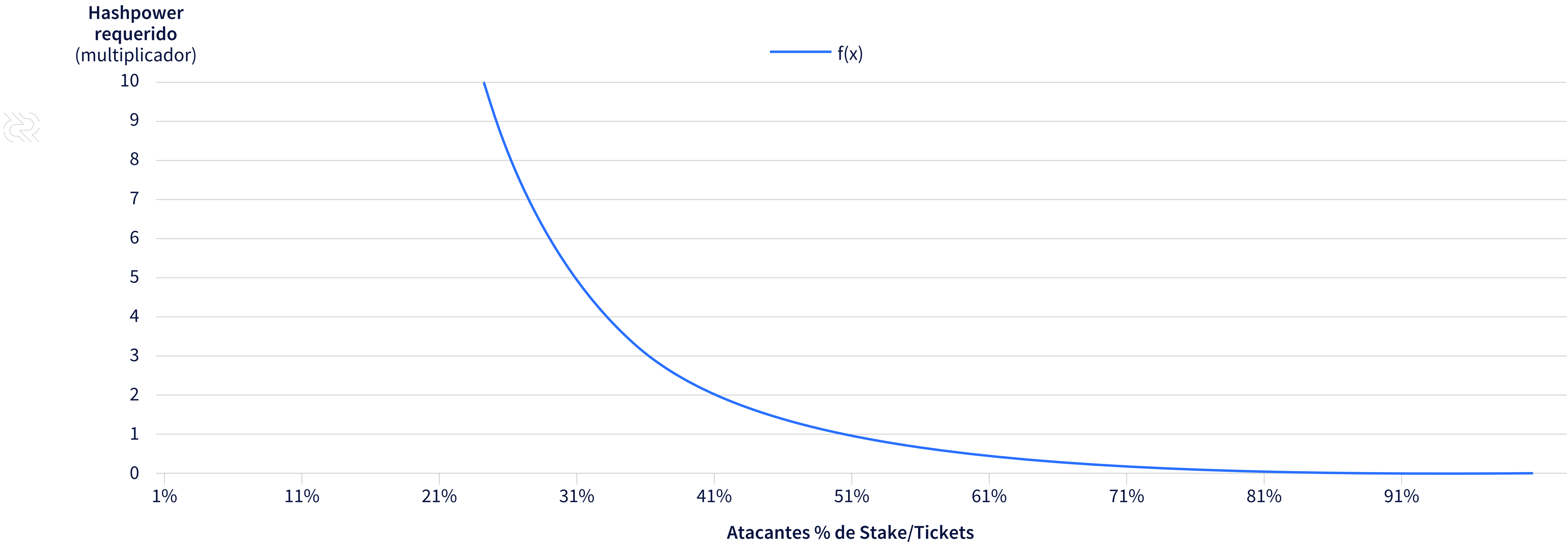


Seguridad mediante PoS

- Compra de Tickets
- Validación vía PoS
- Participación en la gobernanza
- Cada bloque elige al azar **5 tickets**, y necesita que **3 de ellos lo aprueben**
- PoS como 2FA para PoW



Seguridad contra ataques del 51%



Adaptabilidad & Gobernanza on-chain

- Distribución de las recompensas **60-30-10**
- Votación para cambiar las reglas de consenso
- **Tesoro descentralizado**



Politeia: El sistema de las propuestas

- Para saber más acerca de Politeia, visitar: proposals.decred.org

The screenshot shows the Politeia website's 'Public Proposals' page. The browser address bar displays 'https://proposals.decred.org/?tab=approved'. The page header includes the Politeia logo and navigation tabs: 'In Discussion' (2), 'Voting' (0), 'Approved' (23), 'Rejected' (10), and 'Abandoned' (11). Three proposals are listed, each with a title, author, publication date, and a voting summary. Each proposal has a 'See on GitHub' link.

Proposal Title	Author	Published	Version	Yes Votes	No Votes	Yes %	Quorum
RFP: Decred Designated Market Maker	by jz_bz	published 2 weeks ago	version 2 edited 2 weeks ago	14074	2093	87.05%	16167/8271 votes
Decentralized Exchange Development	by chappjc	published 2 weeks ago	version 2 edited 2 weeks ago	14914	1693	89.81%	16607/8142 votes
TinyDecred: A Python Toolkit for Decred	by buck54321	published 3 weeks ago		12837	786	94.23%	13623/8217 votes

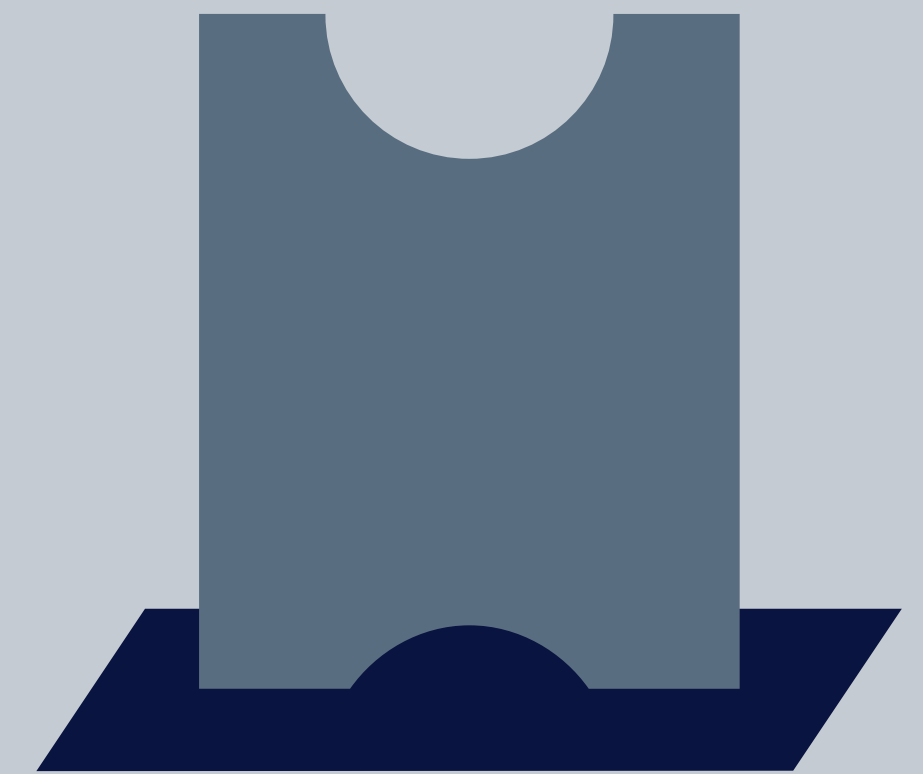


Condiciones de la votación

- La votación dura **2016 bloques**.


- **20%** de los tickets deben participar

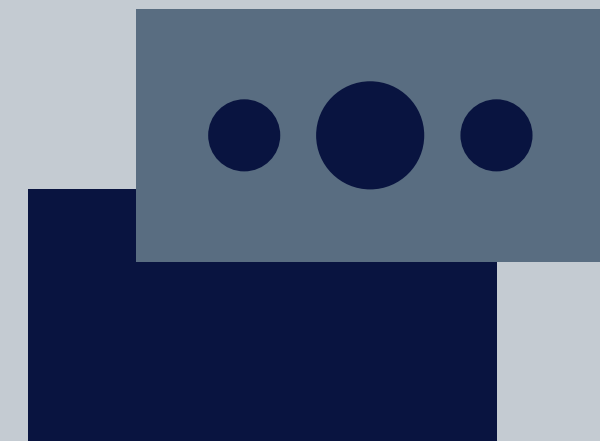
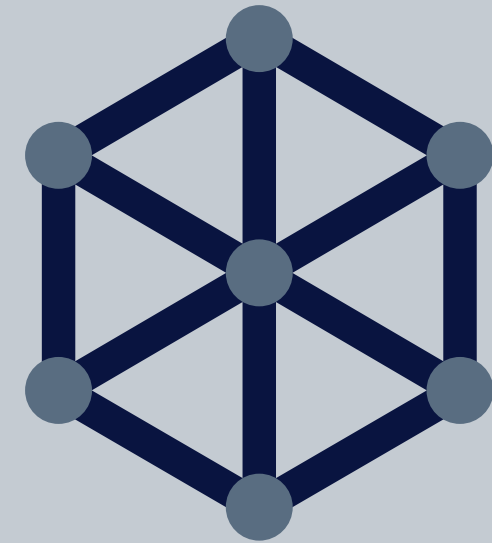
- **60%** de esos tickets deben votar “si”



Conclusiones

Conclusiones

-  **Hiperseguridad gracias a PoW/PoS.**
- **Gobernanza on-chain y off-chain.**
- **Autofinanciamiento.**





GRACIAS

¡Conocé más acerca de Decred!



Camilo Rodriguez

Colaborador Decred / CRO en Crypto Rocket

¡Seguime en Twitter! @camilolwi

www.decred.org