

Regulación e innovación en nuevas tecnologías: Blockchain y medios de pago digitales

Eric Parrado H.  @eric_parrado

Superintendente de Bancos e Instituciones Financieras.

Noviembre 2017

La importancia de la estabilidad financiera

Rol de la SBIF

Estabilidad financiera

Resguardo de los depositantes

Fe pública

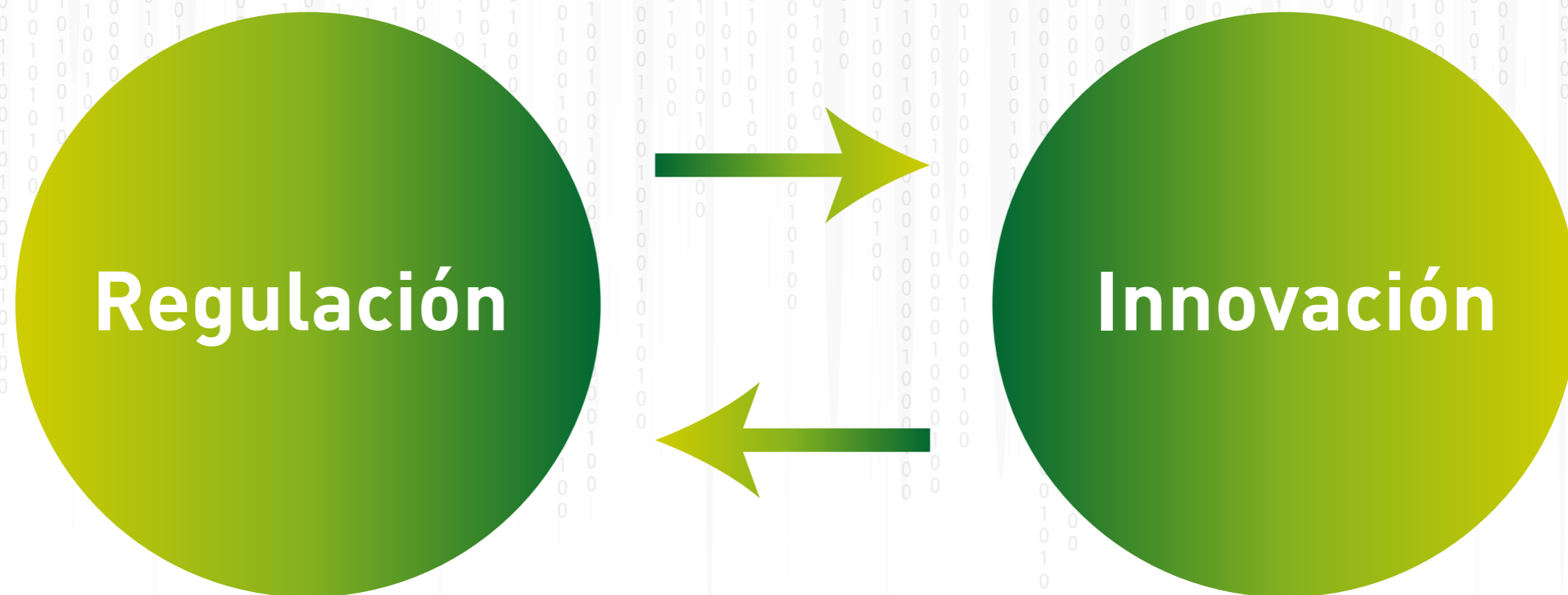
Nuestros pilares para proteger la estabilidad financiera



Modernización de la supervisión y regulación financiera

Regulación e innovación

Regulación e innovación: disminuyendo la brecha



**El desafío como sociedad es unir el mundo de la regulación con
el de la innovación...**

Regulación e innovación: disminuyendo la brecha



...por lo tanto, hay que encontrar el punto de encuentro en el que se promuevan las buenas innovaciones, con una regulación adecuada que dinamice nuestro sistema financiero con el impacto positivo en términos de costos como de seguridad.

Regulación e innovación: normativa Cloud Computing

- La norma de la SBIF permite que los bancos puedan aprovechar las ventajas de los servicios de procesamiento conocidos como Cloud Computing.
- Esta normativa guía y establece las condiciones mínimas que deben cumplir las entidades financieras para la externalización de servicios en modalidad nube o Cloud Computing.

Regulación e innovación: ingreso a R3

- La SBIF se unió en septiembre a la red global de miembros de la empresa de software empresarial R3 como miembro regulatorio.
- Esto permitirá estar al tanto de los avances e implementación de la tecnología de registros distribuidos (Distributed Ledger Technology o "DLT", en inglés) en servicios financieros.
- Además de la Superintendencia, R3 ya trabaja con varios bancos centrales y reguladores de todo el mundo.

Blockchain: una revolución en evolución

- **Definición:** Es una cadena de transacciones que constituyen un contrato, que están validadas por un mecanismo de identificación y que normalmente fluyen a través de un sistema descentralizado en el que todos los participantes poseen la misma información.
- **Características:**
 - Inmutabilidad
 - Trazabilidad
 - Transparencia
 - Autonomía
 - Simpleza
 - Eficiencia

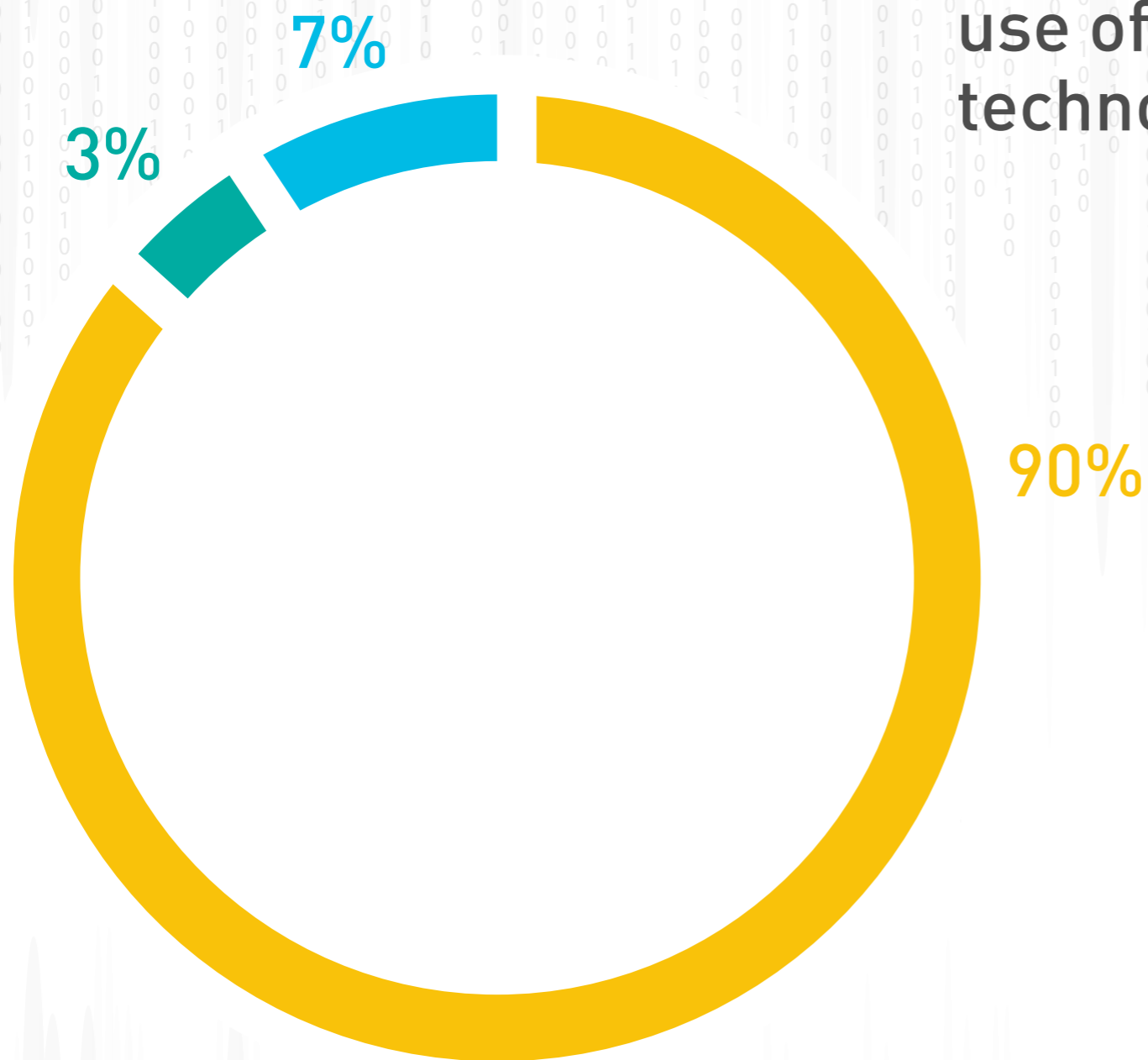
Blockchain: una revolución en evolución

- La experiencia con Blockchain en el mundo da cuenta de un uso intensivo en la compensación de operaciones en la industria de pagos, principalmente a nivel de bancos y bancos centrales.

PAÍS	REGULADOR	INICIATIVA	DESCRIPCIÓN
CANADÁ	BANK OF CANADA	PROJECT JASPER http://chicagopaymentssymposium.org/wp-content/uploads/2016/10/101316-intl-lessons-learned-hendry.pdf	SISTEMA ALTERNATIVO PARA PAGOS INTERBANCARIOS
SINGAPUR	AUTORIDAD MONETARIA DE SINGAPUR (MAS)	UBIN http://www.mas.gov.sg/~media/MAS/News%20and%20Publications/Press%20Releases/Project%20Ubin%20%20SGD%20on%20Distributed%20Ledger.pdf	SISTEMA DE LIQUIDACIÓN INTERBANCARIA

Blockchain y medios de pago

Are you currently exploring the use of blockchain/distributed ledger technology in payments?

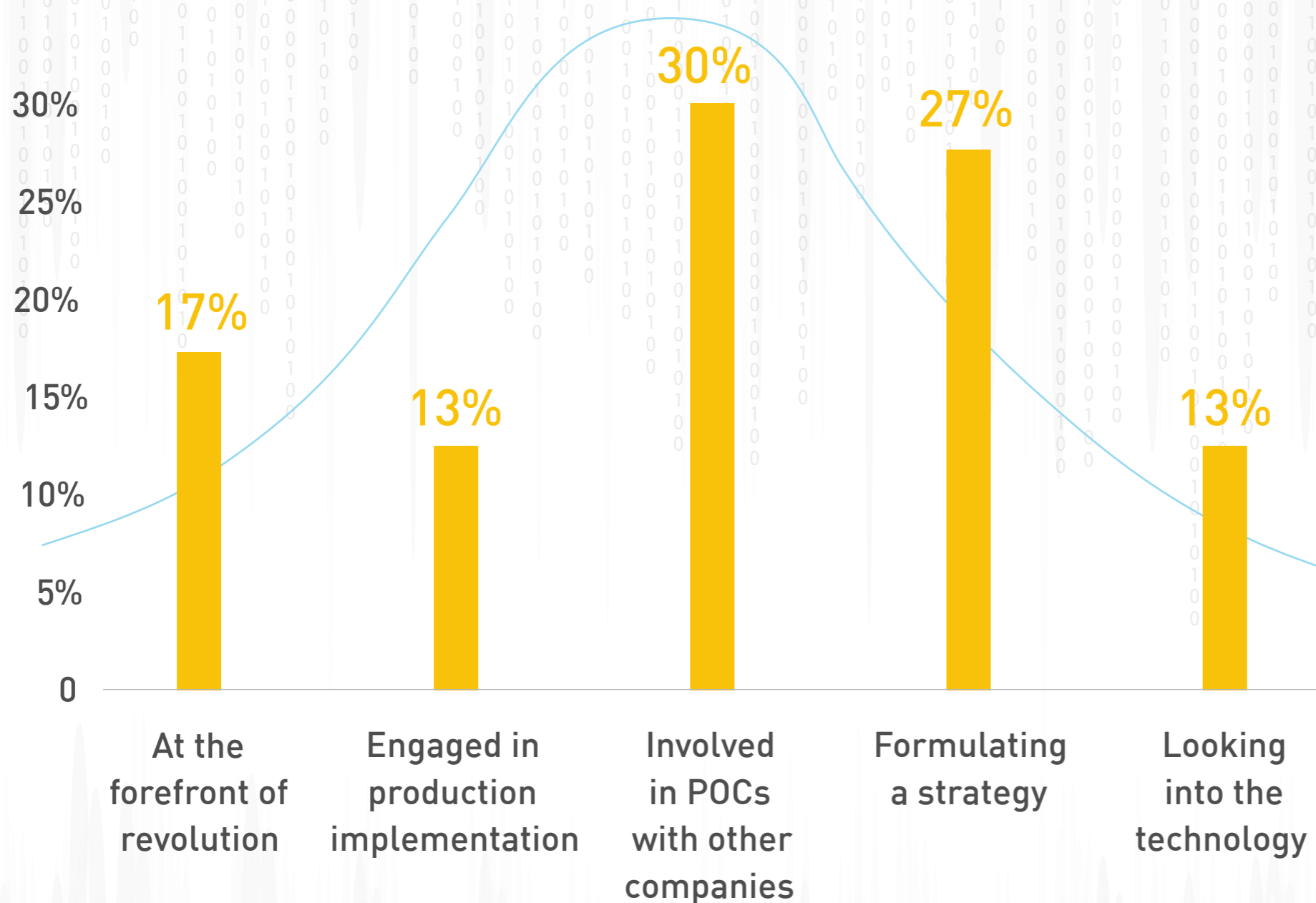


Yes No Uncertain

Fuente: Accenture (2016)

Blockchain y medios de pago

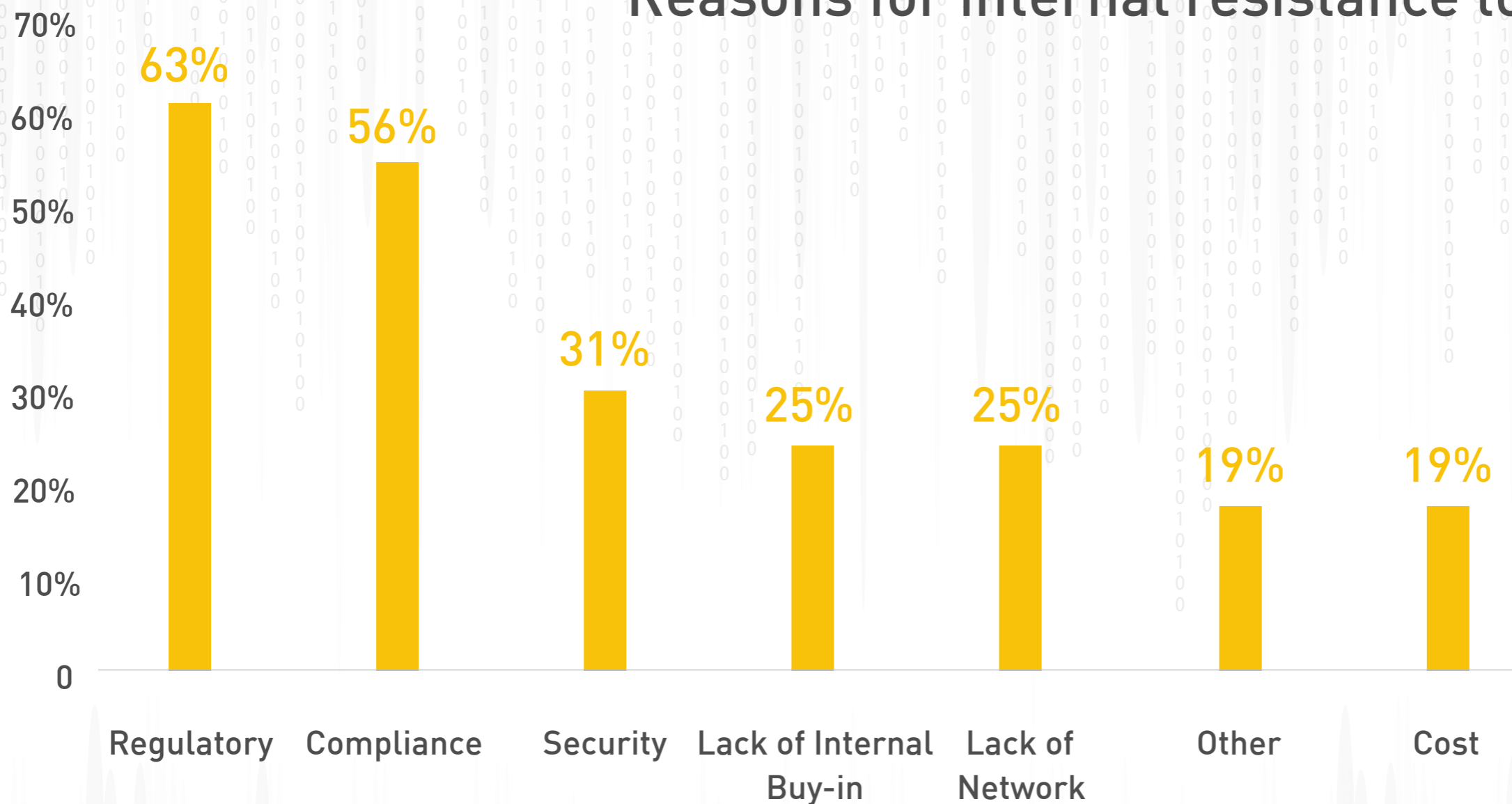
Banks' current stage in blockchain adoption



Fuente: Accenture (2016)

Blockchain y medios de pago

Reasons for internal resistance to blockchain



Fuente: Accenture (2016)

Blockchain y medios de pago

- Ley de Medios de Prepago (Ley N° 20.950) establece la posibilidad de que actores no bancarios emitan y operen tarjetas con provisión de pago.
- Requerirá interconexión para la compensación de las transacciones entre nuevos y diversos agentes.
 - Irrevocabilidad de las transacciones.
 - Consolidación de saldos.
 - Traspaso de fondos.

Comentarios finales



Superintendencia
de Bancos
e Instituciones
Financieras
Chile

- **Desafíos del regulador:**
 - Comprender el funcionamiento de la tecnología que permita reconocer las ventajas, desventajas y riesgos.
 - Acompañar o fomentar la implementación de proyectos que utilicen Blockchain.
- **Desafíos de la industria:**
 - Dialogar con los reguladores.
 - Educar a los clientes financieros sobre uso y riesgos de nuevas tecnologías.

Comentarios finales



Superintendencia
de Bancos
e Instituciones
Financieras
Chile

- **Los reguladores financieros deben hacer esfuerzos para entender y fomentar la creación e implementación de innovaciones** a través de discusiones tempranas con las instituciones que deseen adoptar estas nuevas tecnologías o con los emprendedores que están creándolas.
- **La innovación debe ser parte del trabajo de los reguladores financieros.** Los tiempos no están para regulaciones miopes, normativas rígidas y de corto plazo. La revolución en evolución que representa la tecnología Blockchain sin duda marcará un punto de inflexión para los sistemas financieros y sus usuarios.

Regulación e innovación en nuevas tecnologías: Blockchain y medios de pago digitales

Eric Parrado H.  @eric_parrado

Superintendente de Bancos e Instituciones Financieras.

Noviembre 2017