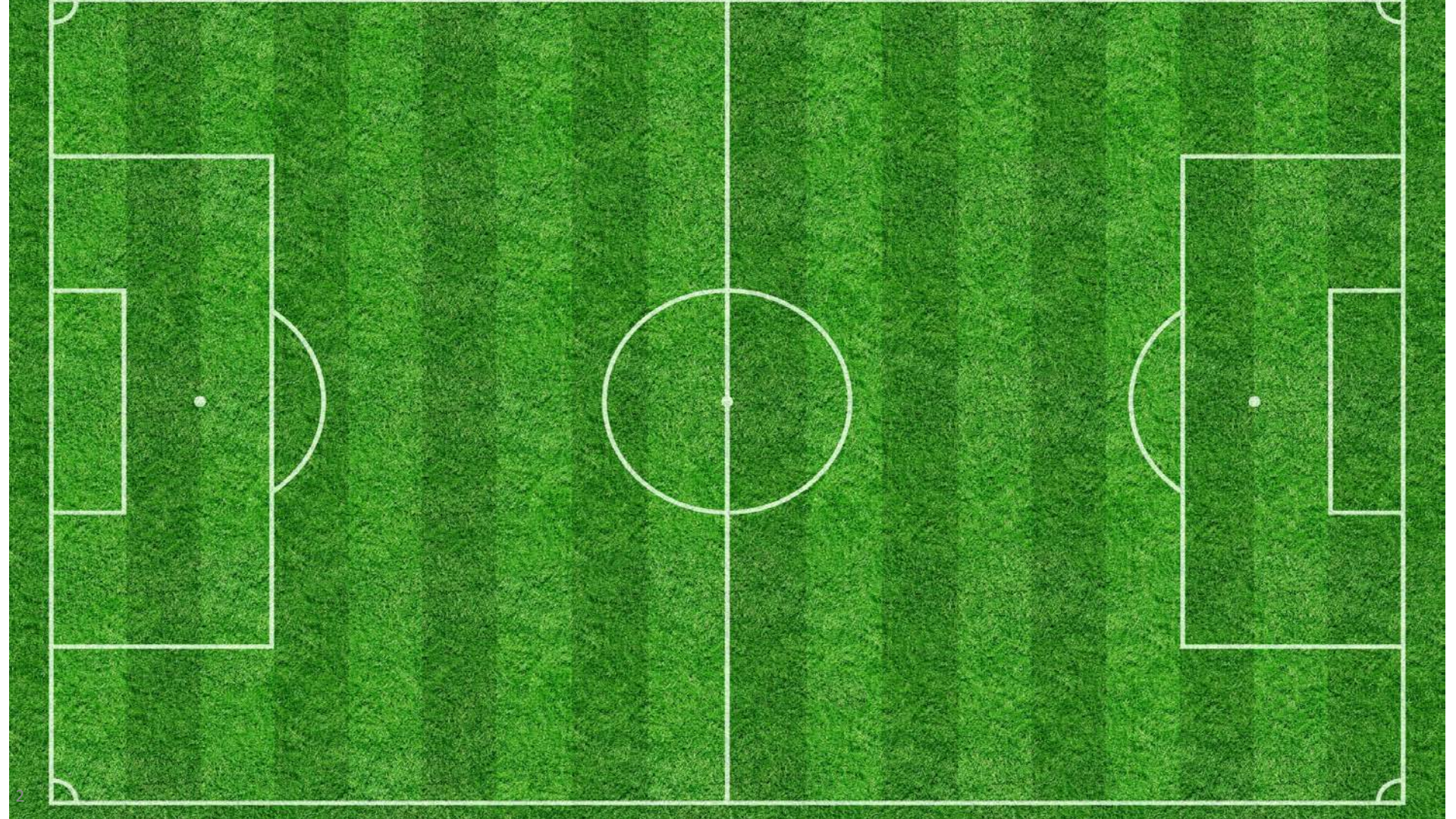


Estrategia de un Supervisor cercano a la innovación

XVIII Congreso Latinoamericano de Tecnología e Innovación Financiera Felaban - Asobancaria

Jorge Castaño Gutiérrez
Superintendente Financiero de Colombia

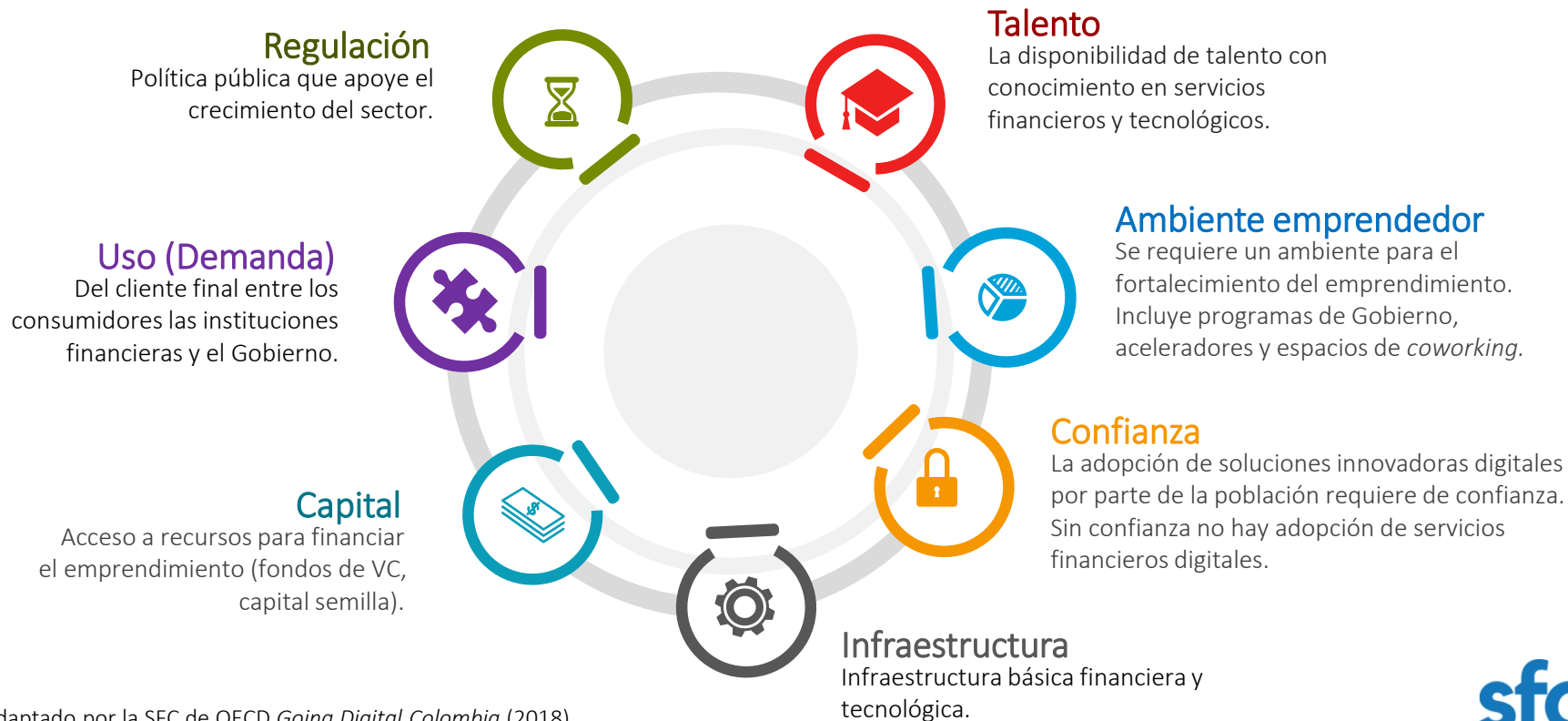
Cartagena de Indias, septiembre 19 de 2018



1

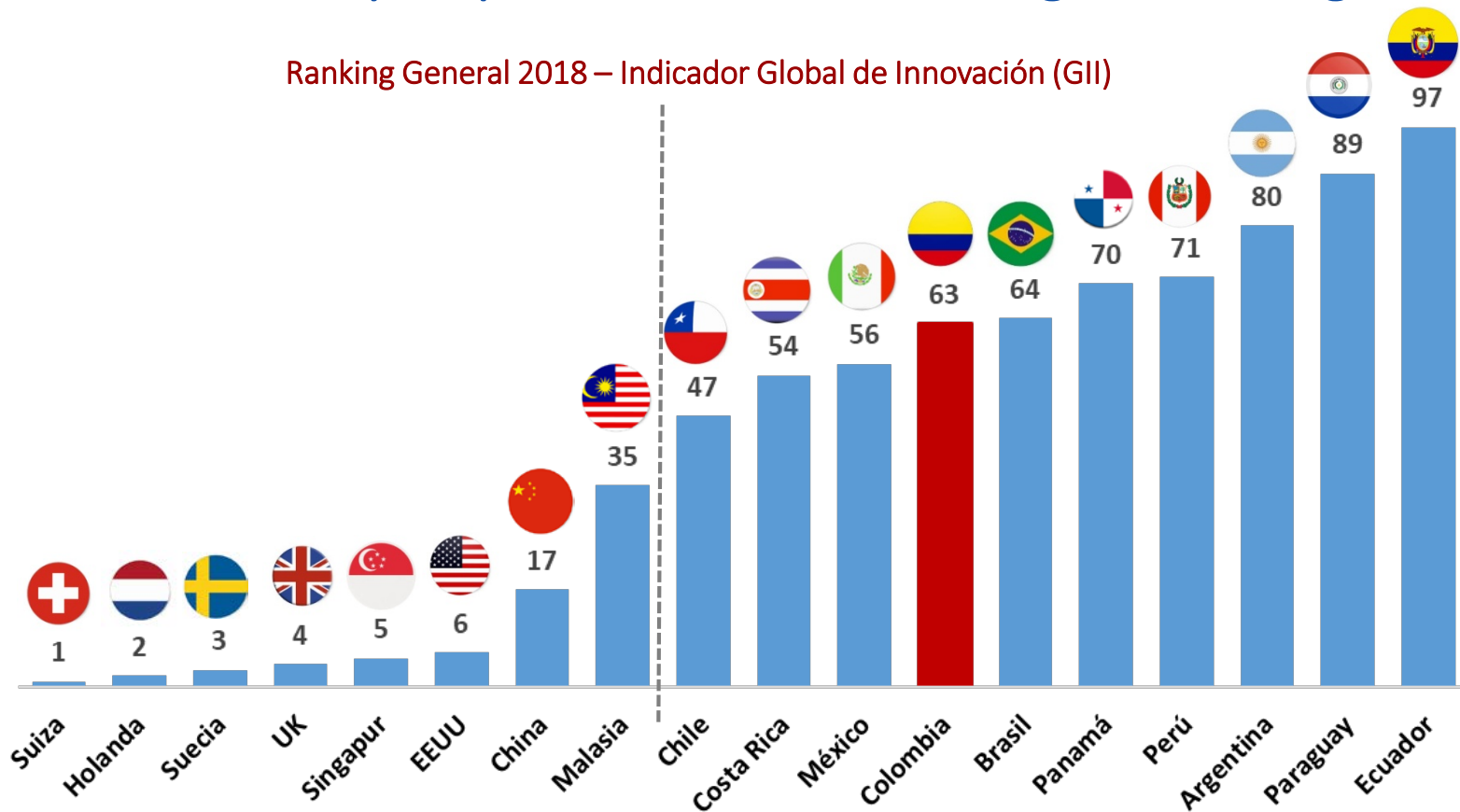
¿Cuáles son las características de un entorno favorable para la innovación?

El desarrollo de un ambiente para la consolidación de innovación financiera y tecnológica depende de diferentes variables

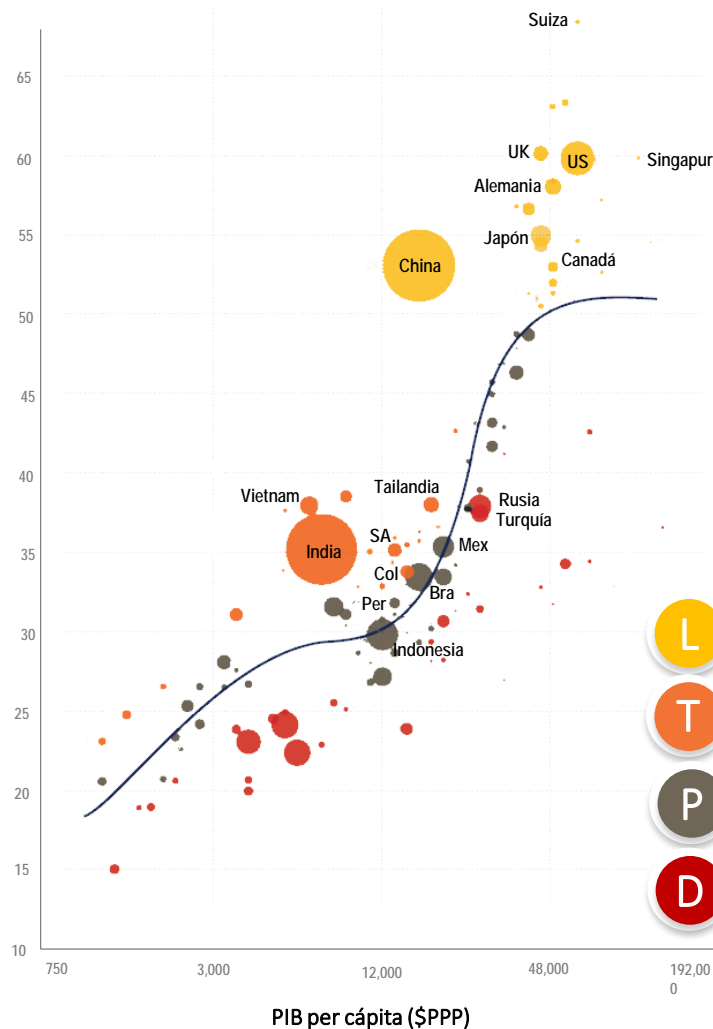


Colombia comienza a mostrar importantes logros en materia de innovación y se posiciona en cuarto lugar en la región

Ranking General 2018 – Indicador Global de Innovación (GII)



Fuente: The Global Innovation Index 2018 (Cornell University, INSEAD y WIPO).



En 2018 Colombia clasifica dentro del grupo de países considerados “triunfadores de la innovación”, al tratarse de economías que sobresalen en innovación respecto a su grado de desarrollo.

L Líderes de Innovación: Suiza, Alemania, UK, EEUU, Canadá, China, Japón, Singapur

T Triunfadores de Innovación: India, Vietnam, Kenia, Sudáfrica, Costa Rica, Colombia

P Comportamiento promedio: México, Brasil, Perú, Indonesia

D Comportamiento deficiente: Argentina, Ecuador, Panamá, Bangladesh, África Subsariana

Fuente: The Global Innovation Index 2018 (Cornell University, INSEAD y WIPO).

A pesar de ser considerado como un nuevo “triunfador de la innovación” Colombia tiene áreas para fortalecer



Fortalezas

Infraestructura:

- Infraestructura TIC (servicios de Gobierno en Línea)
- Sostenibilidad ambiental

Sofisticación del mercado:

- Acceso a crédito (incluyendo microcrédito)
- Protección al inversionista minoritario



Debilidades



Capital humano:

- Educación (capacidades STEM, secundaria y terciaria)
- Investigación (presupuesto R&D)

Sofisticación empresarial:

- Enlaces para la innovación (alianzas, *joint-venture*)
- Absorción de talento empresarial

El país empieza a reaccionar ante la brecha actual de los profesionales calificados en tecnologías de la información (TI)

EMPRESARIOS

24%

considera que los conocimientos sobre Arquitectura Software son una prioridad

14%

considera que los conocimientos sobre Programación son una prioridad

12%

considera que los conocimientos sobre Gestión de la Información son una prioridad

PROFESIONALES

10%

considera que los conocimientos sobre Arquitectura Software son una prioridad

10%

considera que los conocimientos sobre Programación son una prioridad

8%

considera que los conocimientos sobre Gestión de la Información son una prioridad



Mantenemos un ambiente propicio para el emprendimiento digital en Colombia



Ejemplos de programas públicos y de iniciativas privadas que desarrollan el ecosistema emprendedor

Fuente: Revista Dinero. 2018

Aumentando la digitalización sin perder la confianza: empecemos por ciberseguridad

69%



de los CEO globales piensa que es más difícil para las empresas ganar y mantener la confianza en la era digital (1)

84%



de las personas dice que la pérdida de datos personales deteriora la confianza en las empresas (2)

93%



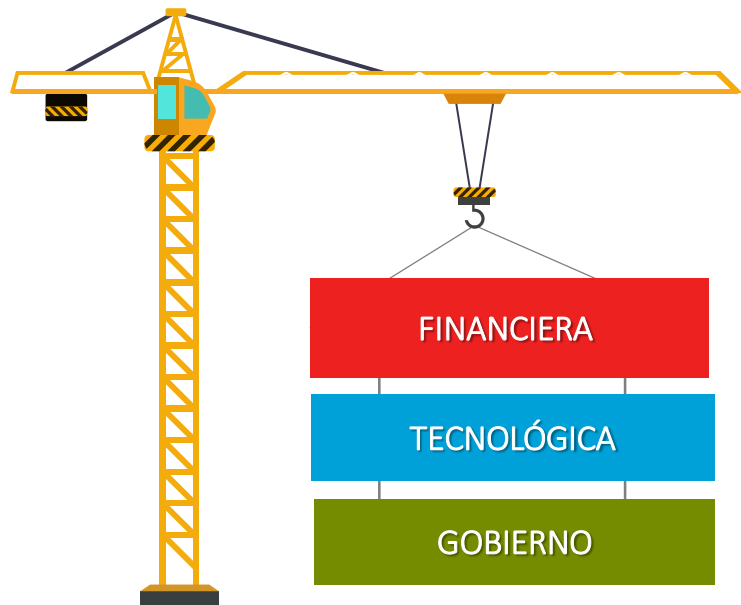
el de los CEO de banca globales está invirtiendo más en seguridad cibernética (3)

Estrategia nacional de ciberseguridad



Fuentes: (1) PwC's 20th Century CEO Survey, 2017. (2) PwC survey of 5,351 members of the public in 22 countries, 2016. (3) PwC's 21st CEO Survey.2018

Las cifras de infraestructura digital, financiera y de gobierno reflejan cómo el país se está preparando para la cuarta revolución



100%

De los municipios en Colombia cuenta con presencia financiera (1)

10,7%

Fue el crecimiento de los POS en Colombia entre 2016 y 2017 (1)

30,3

Conexiones a internet de banda ancha (2)

61,4%

Es la penetración de conexiones de internet de banda ancha (2)

8.928

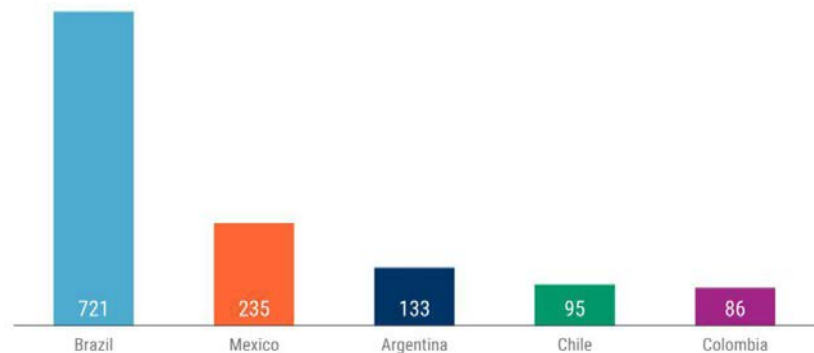
Datos de Gobierno en datosabiertos.gov.co (3)

1.112

Entidades publican sus datos en datosabiertos.gov.co

Acceso a capital: los Fondos de Venture Capital lideran la financiación de start-ups colombianas

Número de inversiones en empresas de tecnología en América Latina (2012 -junio 2018)⁽¹⁾



79%

de la inversión privada proviene de fondos de Venture Capital ⁽²⁾

72%

de los inversionistas en *startups* colombianas son de locales ⁽²⁾

Desde la demanda: la tendencia hacia la digitalización es clara y se sigue consolidando

Telefonía móvil

7,9%

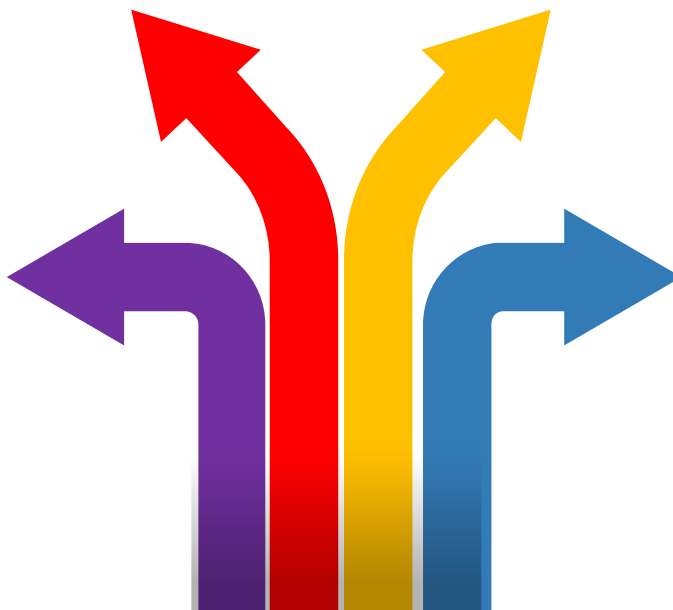
del total de transacciones en
primer semestre de 2018

Oficinas

9,3%

del total de transacciones
fueron en las oficinas

Transaccionalidad por canal
Primer Semestre -2018



Internet

48,5%

de las transacciones se
realizó por internet

Corresponsales

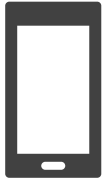
5,1%

de las operaciones del
período fue por este canal

2

¿Existen límites
regulatorios
para innovar
en el sistema
financiero
colombiano?

La regulación y la supervisión se están transformando para responder a las necesidades de la industria



Agilidad



Seguridad



Proporcionalidad

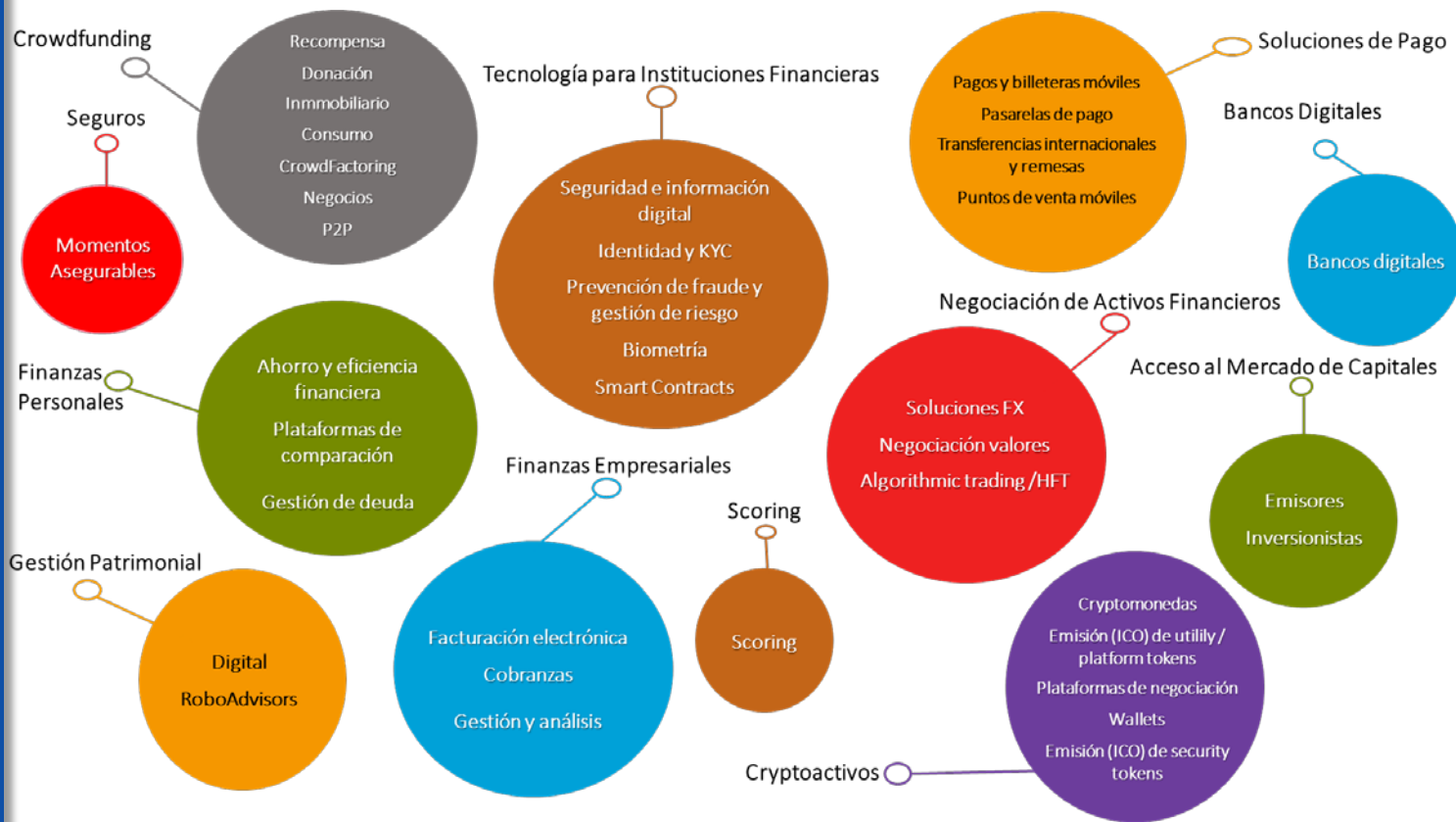


Flexibilidad

El “principio de neutralidad tecnológica” permite que el marco regulatorio se ajuste de manera adecuada a los desarrollos tecnológicos



Múltiples actividades con potencial de desarrollo



Identificación
de las nuevas
actividades

Contamos con herramientas y apoyamos iniciativas para promover la innovación



3

Un Supervisor
que acompaña
la innovación

Regular no es
siempre la
mejor forma
de velar por
el interés
público



Una actitud de interacción con la industria permite identificarlas oportunamente

Número de solicitudes de Reunión a elHub
(Por segmento, Mayo-Agosto 2018)



elHub es la herramienta ideal para acercarse a la industria Fintech y no perder el ritmo ante la velocidad de la innovación

Desde su lanzamiento, en abril de 2018, elHub ha recibido

42 solicitudes de reunión

Identificación
de las nuevas
actividades
de Fintech

laArenera permite a la SFC y a las entidades realizar pruebas de innovaciones tecnológicas y financieras en un espacio controlado y supervisado

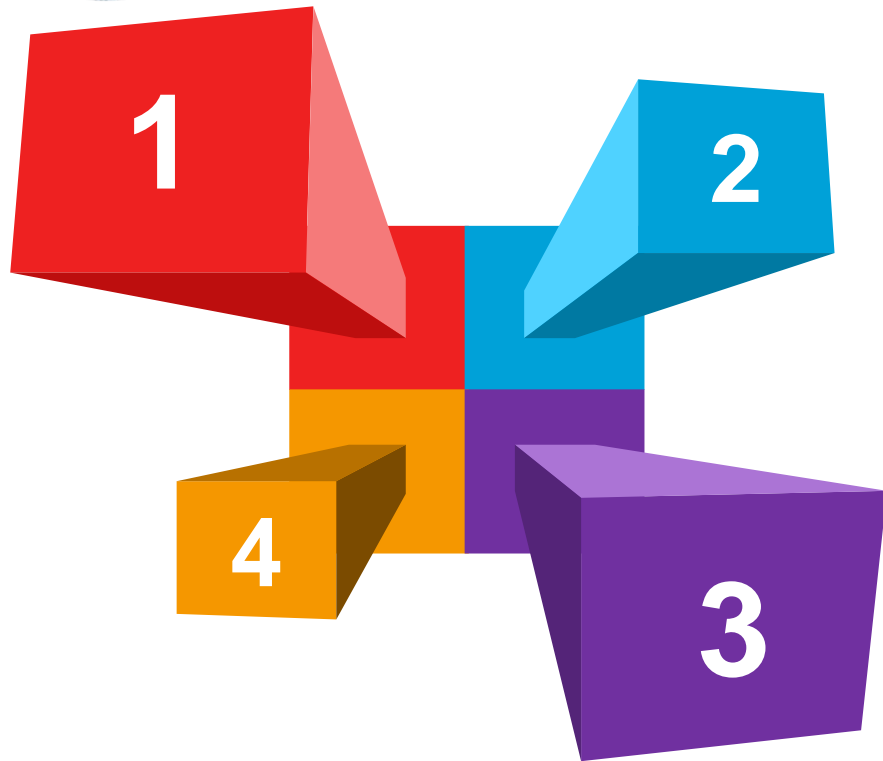


¿Cómo podemos expandir el sandbox para aprovechar al máximo sus beneficios?

Ambiente de
prueba
controlado

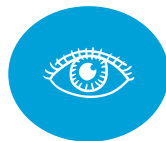


Regtech: innovar desde adentro



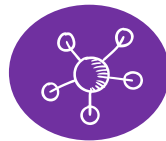
Analítica

Información y análisis predictivo en información para análisis de riesgo de crédito.



Inteligencia Artificial

Para automatizar la autorización de FICs y clasificación básica de quejas.



DLT

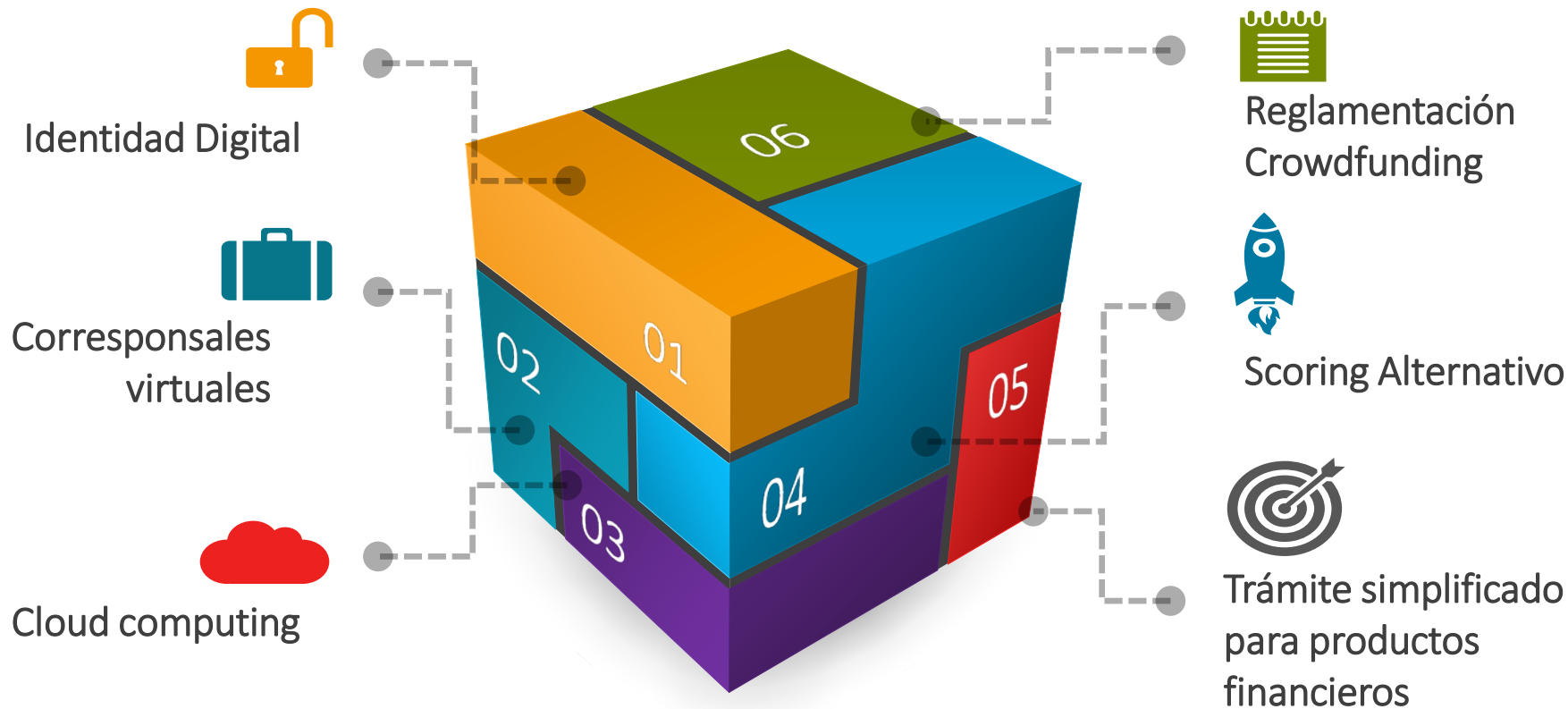
Pilotos colectivos para entender herramientas de KYC.



Blockchain

Pruebas conjuntas con otras entidades para pruebas de concepto y casos de uso de pagos y billeteras digitales.

Agenda del Supervisor para la innovación



Descárguela
en su
dispositivo





superintendencia.financiera



@SFCsupervisor



+Superfinanciera



/superfinancieracol



Gracias

super@superfinanciera.gov.co

www.superfinanciera.gov.co