



CULLEN

INTERNATIONAL

Infraestructura y Economía Digital: desafíos actuales y una mirada de futuro

Santiago, 26 de junio de 2018

André Gomes

4 desafíos 1 escenario de futuro

Desafío 1

Conectividad digital como prioridad

Infraestructura para las personas



Desafío 1

Necesidades de las personas



Desafío 1

Necesidades de las personas



Desafío 1

Necesidades de las personas



Desafío 1

Necesidades de las personas



Desafío 1

Infraestructura crítica



	Definición legal incluye comunicación
	Definición legal NO incluye comunicación

© Cullen International SA 2018

Desafío 2

Conectividad digital como prioridad

Infraestructura para las infraestructuras

The infographic features a central green globe with a grey road winding around it. At the center of the globe is a glowing lightbulb with a green plant sprout growing from it. The globe is surrounded by various icons representing sustainable energy sources, each with a label: Solar Energy (sun in a lightbulb), Wind Energy (wind turbine), Tidal Energy (lightbulb with a wave), Hydroelectricity (lightbulb with a drop), Geothermal Energy (lightbulb with a flame), and Biomass Energy (lightbulb with a leaf). The background is a light blue gradient with faint icons of a house, a battery, a gas pump, a water tap, a factory, a power line, a recycling symbol, and a wind turbine.

Desafío 2

Transporte



Desafío 2

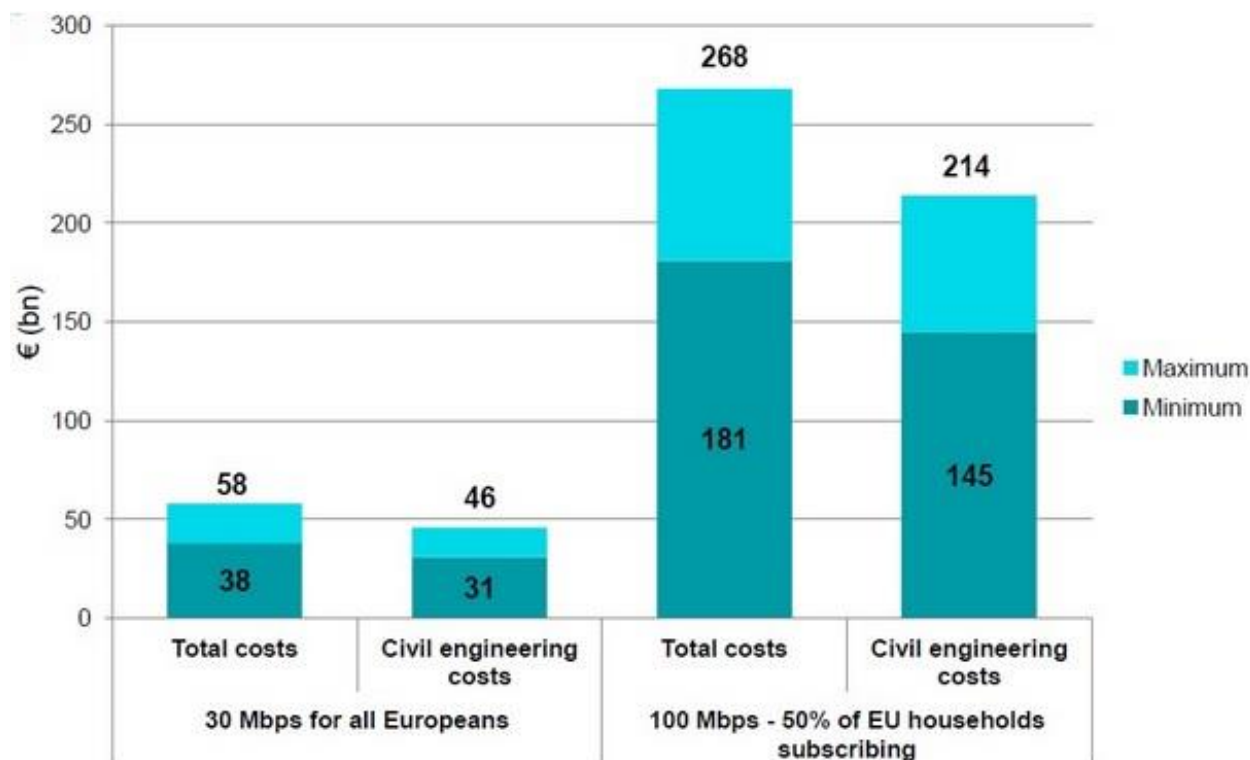
Agua



Desafío 2

Integrar infraestructura baja los costos

Metas de conectividad: costo total x costo de construcción civil



*Estimativa de la Comisión Europea

Desafío 2

Países con políticas claras de loC: ejemplos



	Sí
	Propuesta
	No

© Cullen International SA 2018

Desafío 2

Internet de las Cosas

US\$ 500 mi

Industria 4.0

US\$ 2000 mi



Desafío 3

¿Cómo vamos a pagar? El rol de las empresas

Desafío 3

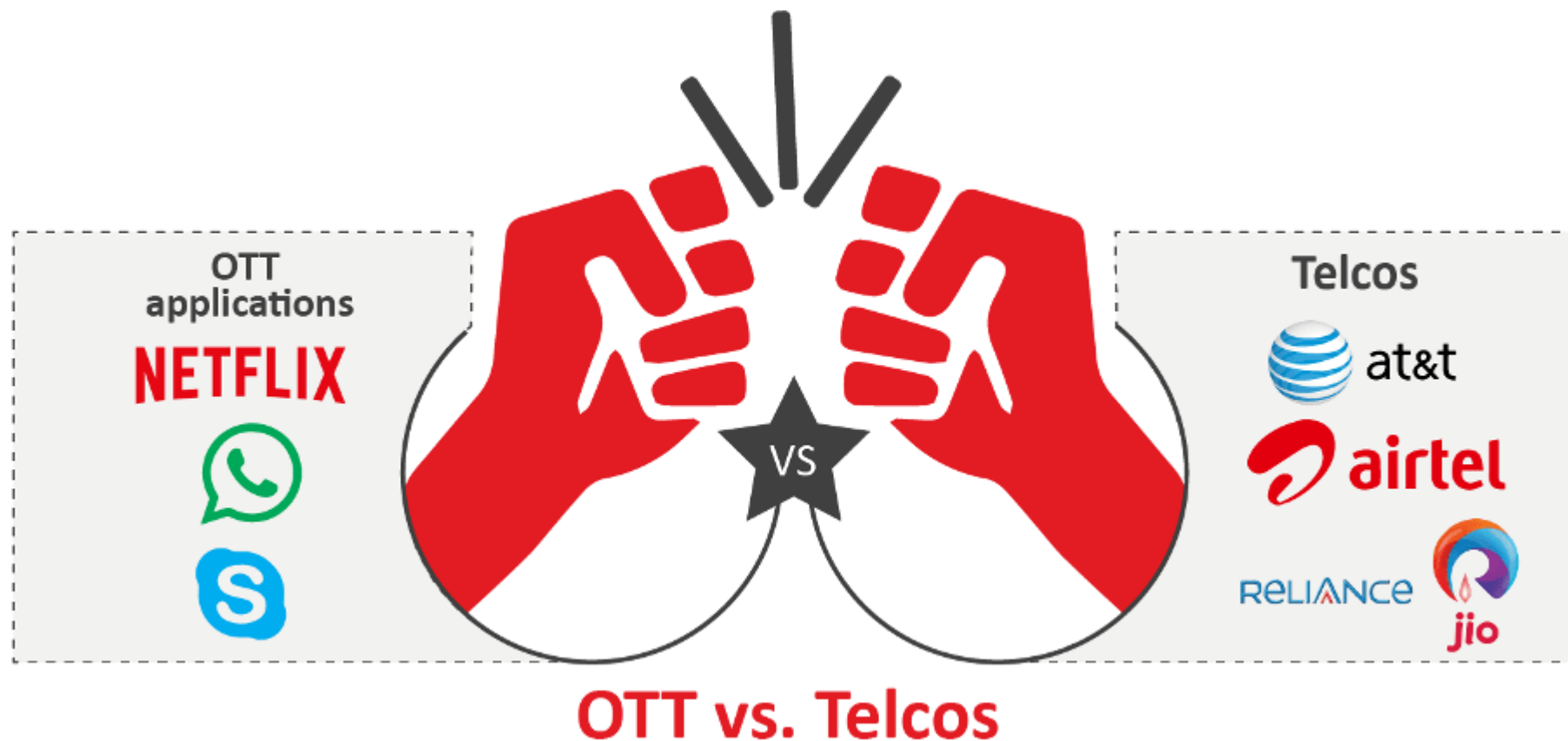
Necesidad de financiar inversiones

Tendencia de concentración

- AT&T / Time Warner
- T-Mobile / Sprint
- 21st Century Fox / Comcast o Disney

Desafío 3

OTT vs Telco



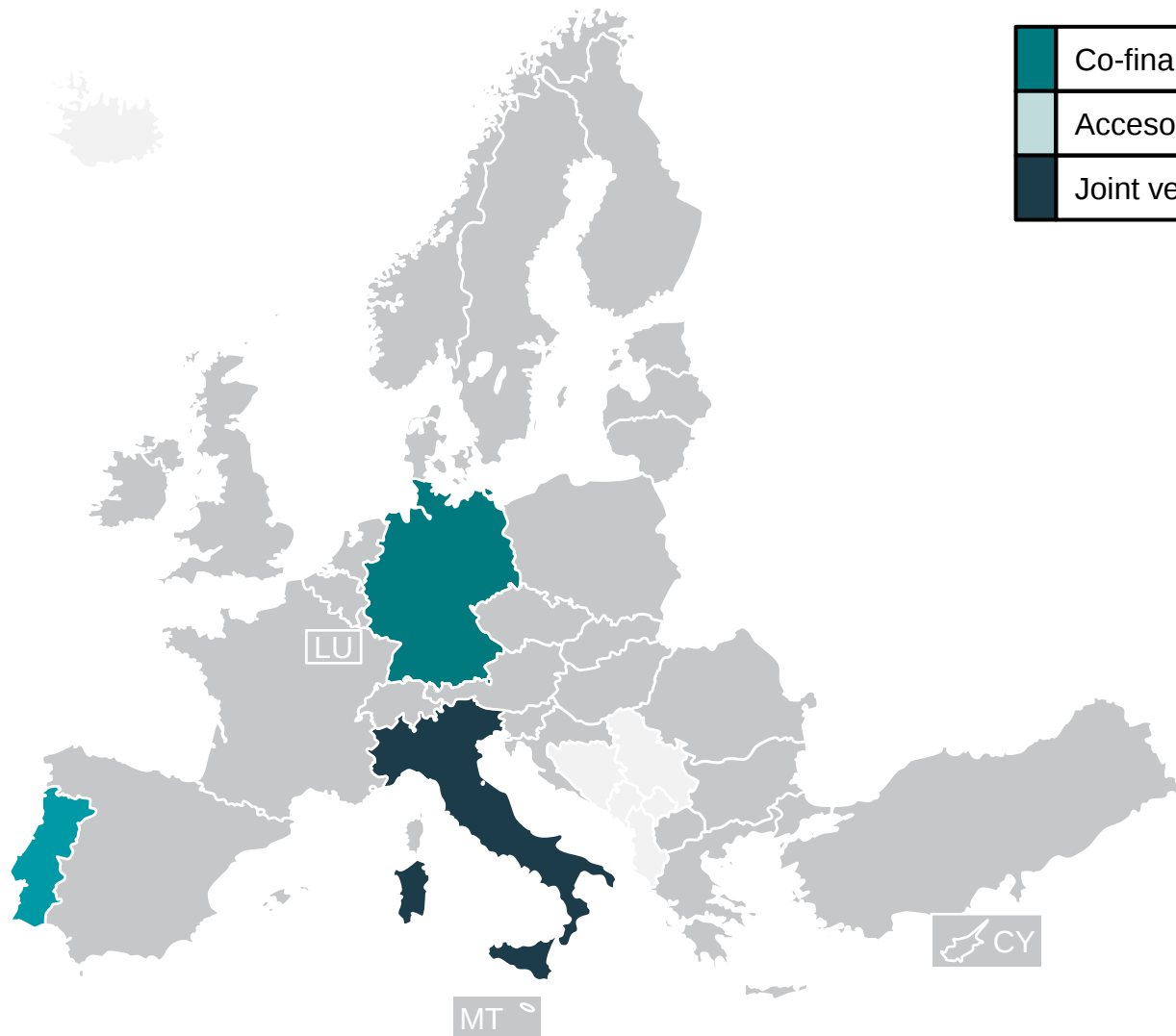
Desafío 3

¿Hay que regular las empresas OTT?



Desafío 3

Coinversión: ejemplos



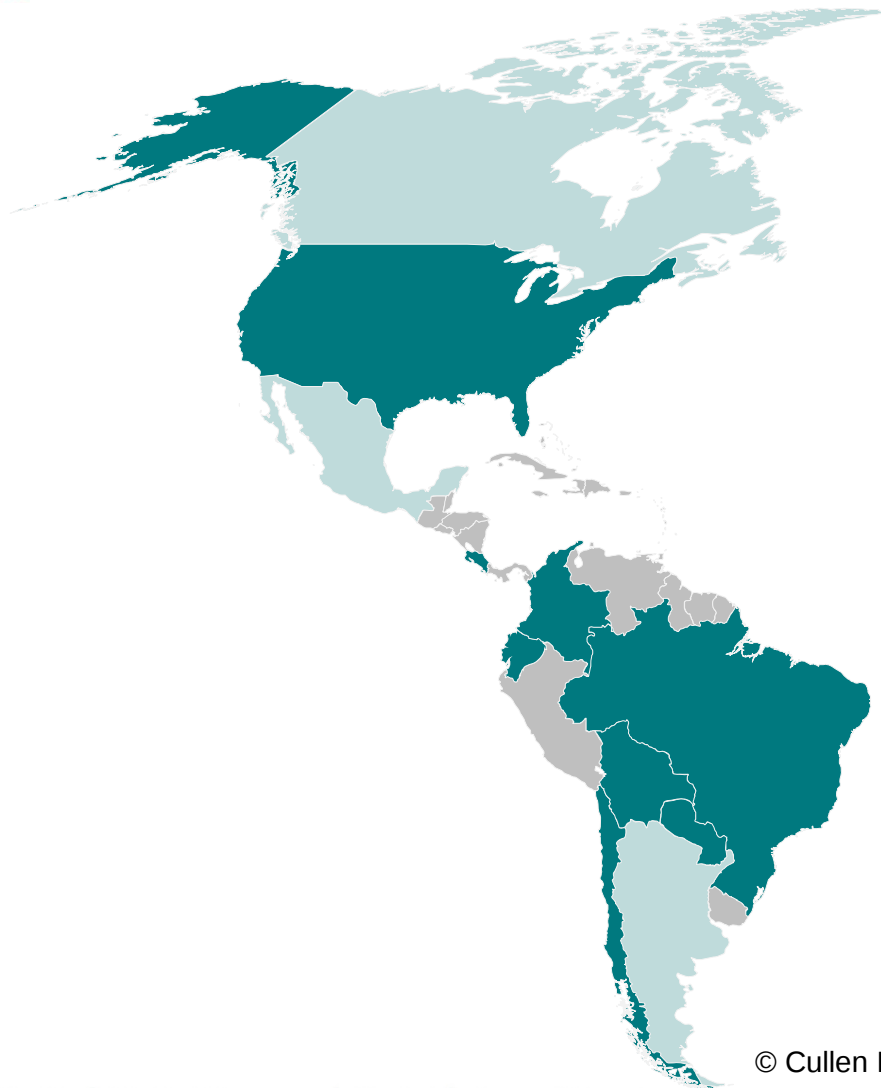
	Co-financiamiento
	Acceso recíproco
	Joint venture

Desafío 4

¿Cómo vamos a pagar? El rol de los gobiernos

Desafío 4

Planes de banda ancha



Tiene plan de banda ancha
Hay metas en otros planes

© Cullen International SA 2018

Desafío 4

Metas de banda ancha: ejemplos

País	Meta de cobertura	Año
Canadá	98%	2019
Costa Rica	80%	2021
Estados Unidos	100%	2020

Desafío 4

Países con estrategias digitales



Desafío 4

Temas en las estrategias digitales

New government initiatives in specific digital economy areas						
Country	Connectivity	Cybersecurity	Data protection	E-commerce	Internet of things	Sharing economy
Argentina	●	●	○		○	
Brazil	●	○	●	●	●	
Canada	●	●	●			
Chile	●	●	●		●	
Colombia	●	●	○	○	●	○
Mexico	●	●	●	●		
US	●	○				

● Yes

○ Proposal/under discussion

Escenario de futuro

Tendencias

- Conectividad digital como prioridad
- Concentración de mercado + Coinversión
- Gobiernos con más inversión directa



THANK YOU!

andre.gomes@cullen-International.com