

Chile y Desarrollo Económico: Dinamismo y Desafíos en Telecomunicaciones



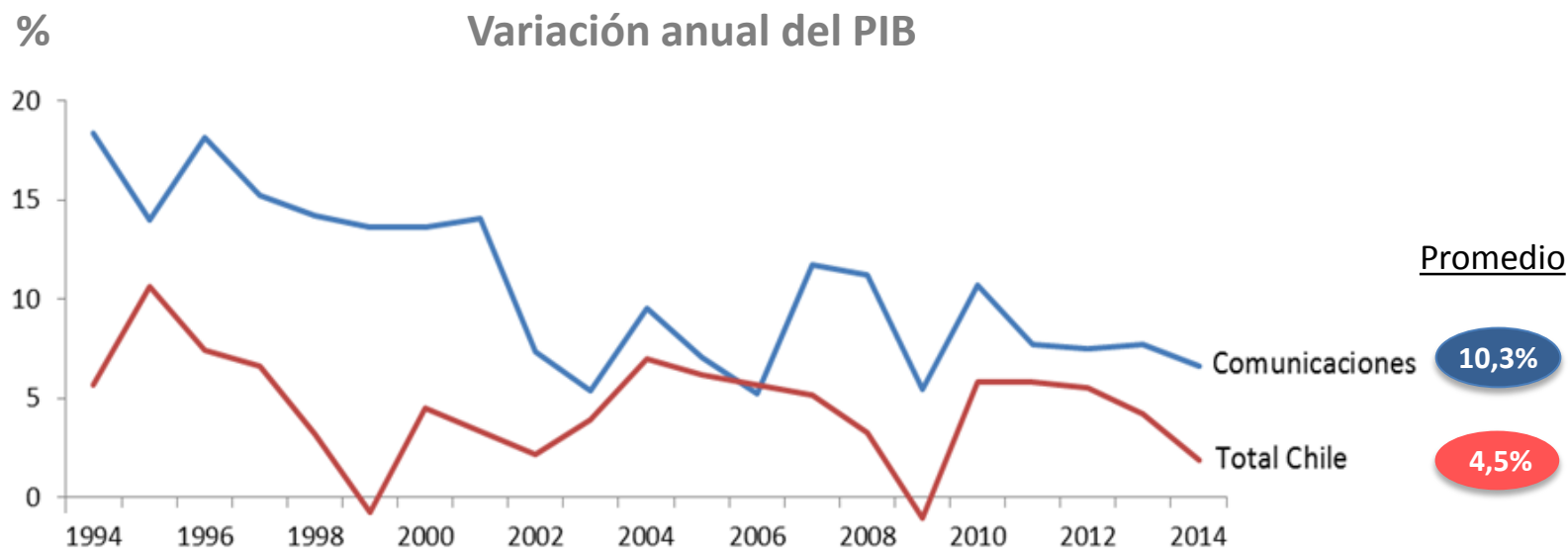
**Gobierno
de Chile**

Pedro Huichalaf

Subsecretario de Telecomunicaciones

22 Julio 2015

Las Telecomunicaciones son un motor de desarrollo

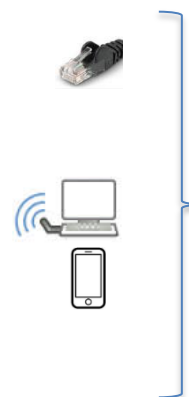
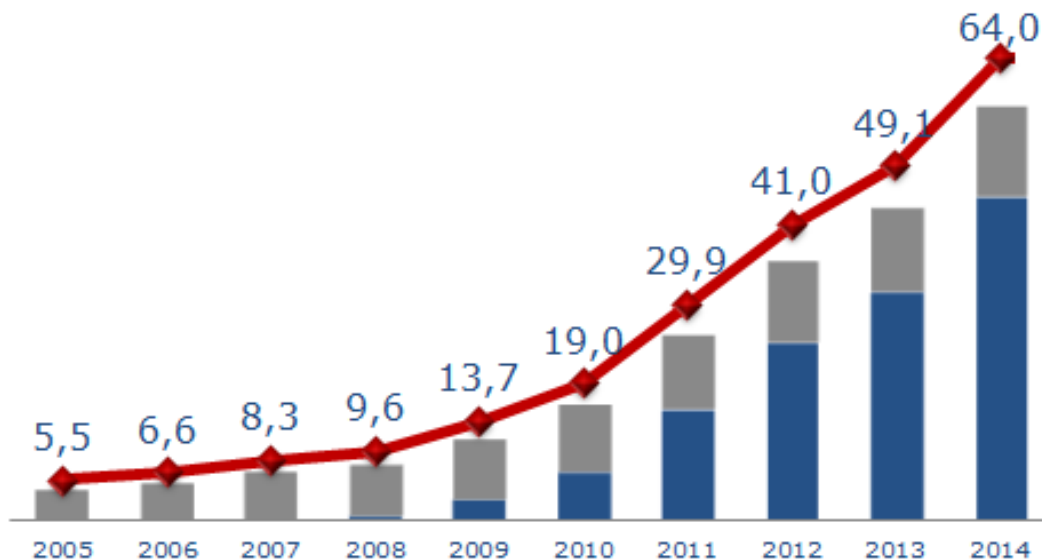


- El sector de telecomunicaciones de Chile aporta un 1,8% al PIB
- En los últimos 20 años, el sector ha dinamizado la economía incluso durante las crisis económicas (1998 y 2009).
- Se espera que el sector mantenga su dinamismo este y el próximo año.

Chile sigue creciendo en accesos a Internet

Dic. 2014

64 accesos cada 100 habitantes

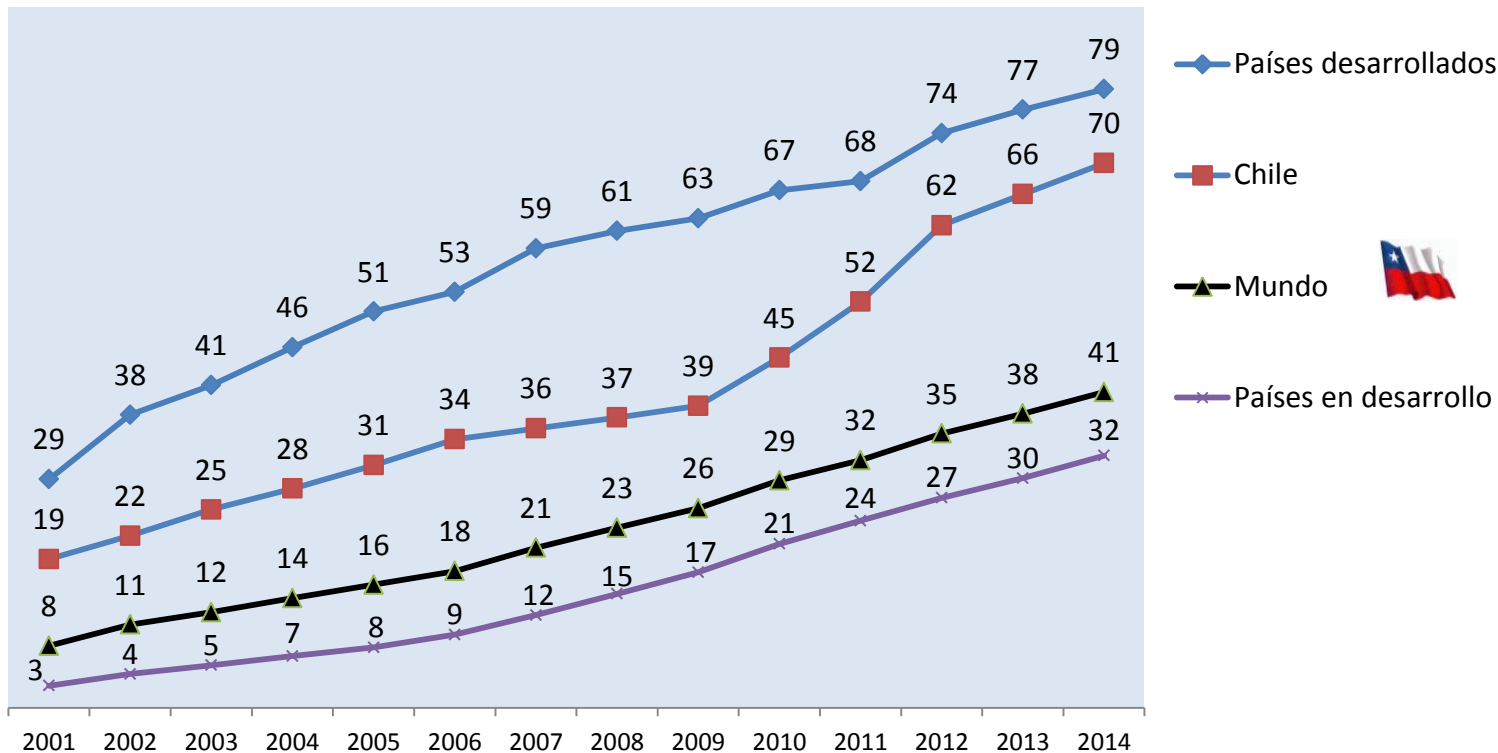


11,5 millones de accesos fijos y móviles

Durante 2014 Chile dio un salto significativo en conectividad al registrar su mayor crecimiento histórico con 2,8 millones de nuevos accesos a internet, principalmente móviles .

Chile: Masificación de Usuarios de Internet

Chile llegó a los **70 usuarios** de internet por cada **100 hab.**, acortando la brecha con los niveles de países desarrollados.

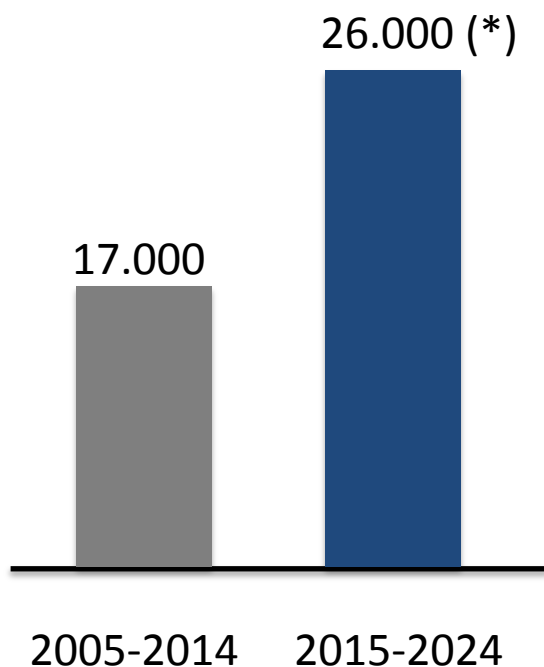


Tenemos la convicción que el principio de Neutralidad de la Red, tuvo un impacto positivo en el mercado de las telecomunicaciones, contrario a las críticas que en su momento hubo al convertirnos en el primer país del mundo en desarrollar esta política.

Inversión sectorial: Apostando al largo plazo



Inversión sectorial acumulada
Chile, Millones de USD nominales



- El 20% de los ingresos sectoriales se reinvierte anualmente.
- La inversión sectorial representa en un 3,8% de la adición bruta de capital fijo del país (la mitad de lo que invierte en conjunto los sectores electricidad, agua y gas).
- Con los planes de inversión en marcha, Chile alcanzaría los niveles per cápita de países OCDE (USD 150 por habitante).

Inversión promedio anual por habitante (USD)

100

150

(*) Anunciada por la industria tras un acuerdo publico privado suscrito en Mayo de 2015





NUESTROS DESAFIOS



Mejorar la calidad y cobertura de redes de Alta Velocidad

Cobertura de fibra óptica al hogar, año 2012

Chile
1%



Europa
37%



0-10% 11-20% 21-30% 31-40% 41-50% 51-60% 61-70% 71-80% 81-90% 91-100%

- El promedio de velocidad de acceso a Internet fijo de los países OCDE es de 10 Mbps.
- El promedio de velocidad de las redes fijas en Chile es de sólo 4 Mbps

Dar Cobertura Nacional: 98% del territorio habitado con algún tipo de conectividad para el 2016



Desierto de Atacama



Pueblos originarios



Sur y Patagonia



Cobertura
(Localidades)

Proyecto/Concurso

● 1.474

Proyecto "Todo Chile Conectado"

● 543

Contraprestaciones del Concurso Banda 2,6 GHz (*)

● 1.281

Contraprestaciones del Concurso Banda 700 MHz (*)



Zonas Montañosas

(*) Permite a los adjudicatarios usar soluciones alternativas, como la satelital.

El 2% faltante podría ser completado mediante acceso satelital.



Vertebrar digitalmente todo el territorio nacional

Comenzando por el extremo sur de Chile

Queremos que Chile cuente con una carretera digital nacional e internacional, con troncales urbanos adecuados a los desafíos de crecimiento económico y social del país, planteados en el programa de gobierno

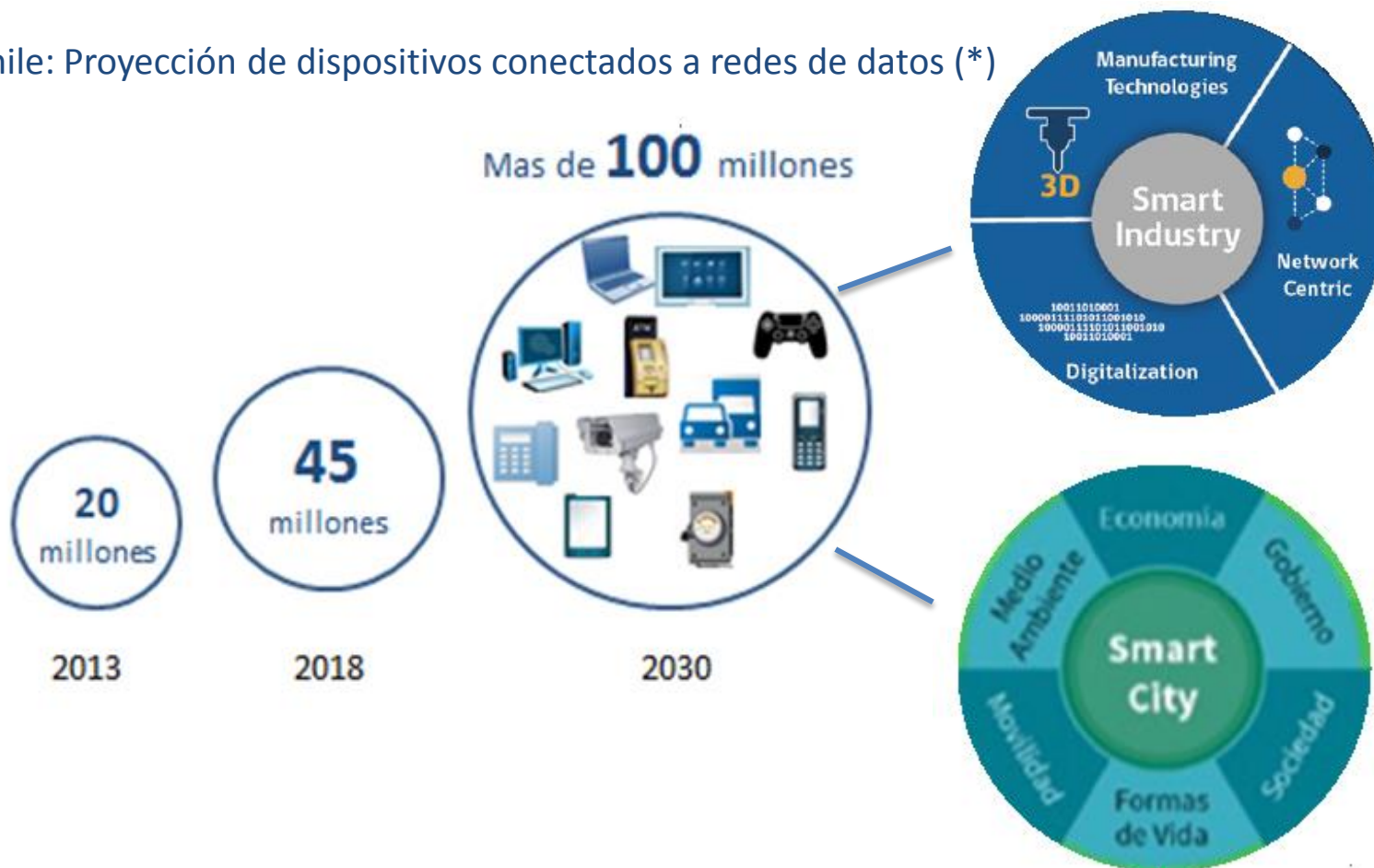


Inversión Pública:
USD 100 MM

Longitud Estimada:
3.000 Km

Apoyamos la innovación para hacer viable las Ciudades e Industrias Inteligentes

Chile: Proyección de dispositivos conectados a redes de datos (*)

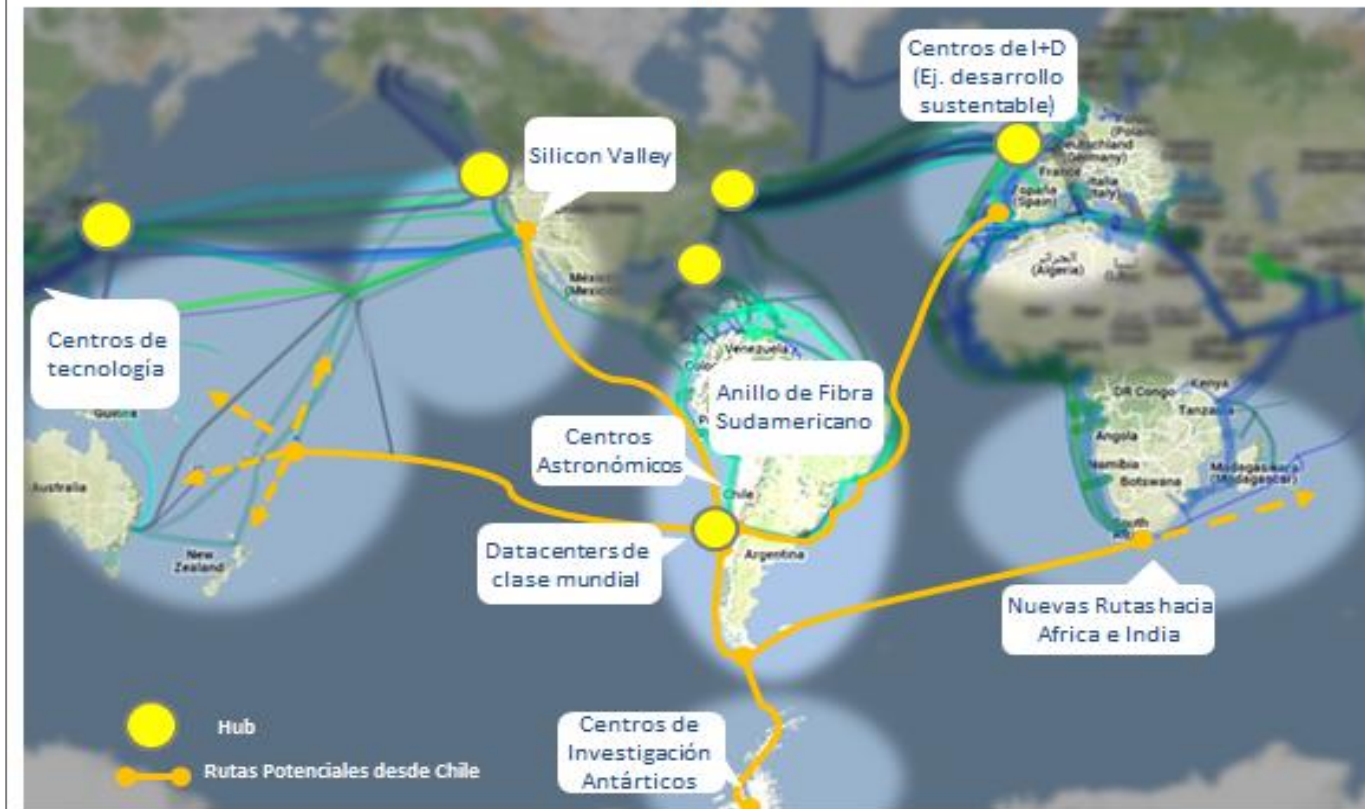


Fuente: Estimación Subtel en 2013. Estimación Cisco para Chile en 2018
(*) En redes públicas de privadas de cualquier tecnología incluyendo Wifi
Considera PC, notebooks, smartphones, tabletas, consolas de juegos y smartTV

Adaptado de B. Cohen

Queremos posicionar a Chile como un paraíso de los datos

Chile: Potencial Hub Digital del Pacífico Sur



En Conclusión

- Las telecomunicaciones son un motor de desarrollo económico
- Chile sigue creciendo en Internet
- Inversión sectorial: Apuesta a Largo Plazo
- Tenemos importantes desafíos para construir redes de alta velocidad dar cobertura a todo el país.
- Queremos transformar a Chile en el paraíso de los 'datos', posicionándolo como Hub Digital del Pacífico Sur