

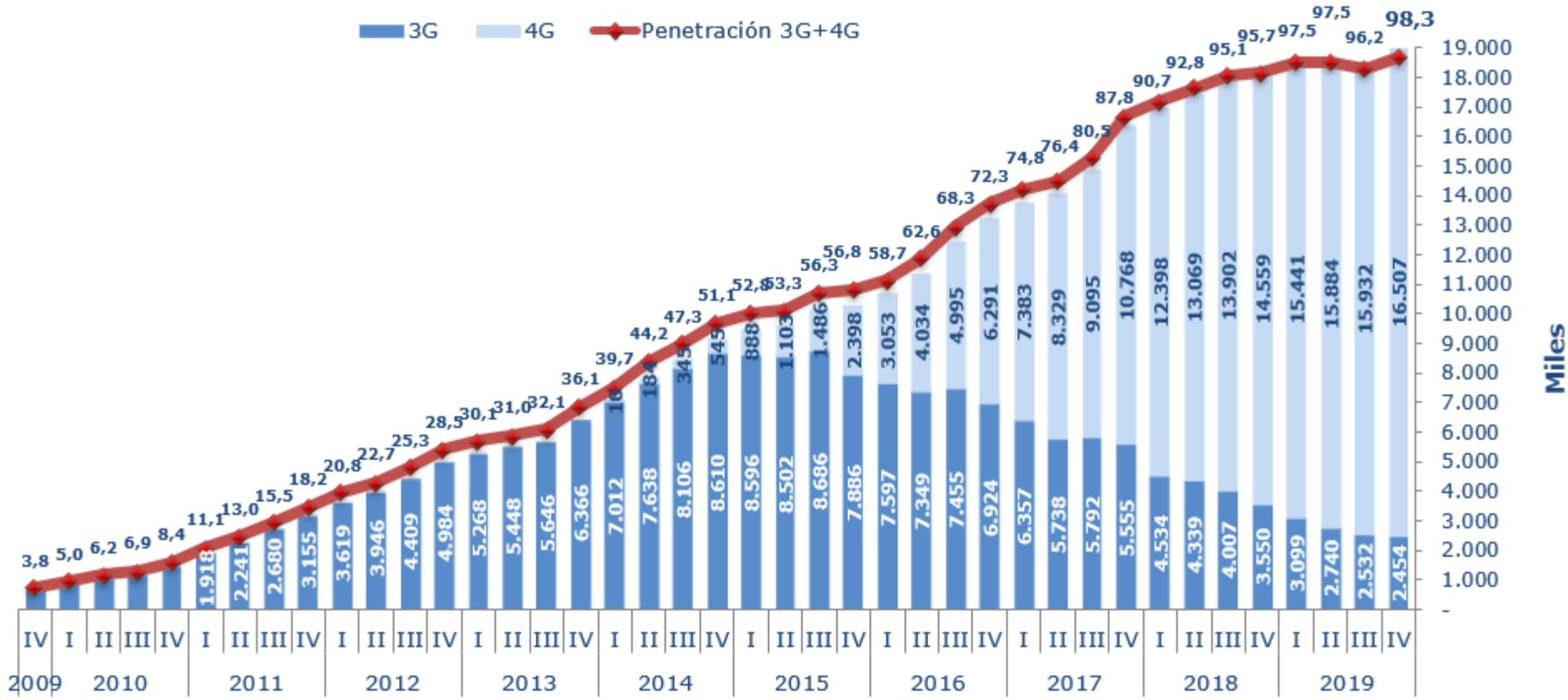
Desarrollo de Internet en Chile

25 de Mayo de 2020



Penetración_Chile_Internet Móvil

Conexiones 3G+4G y Penetración c/100 habs.



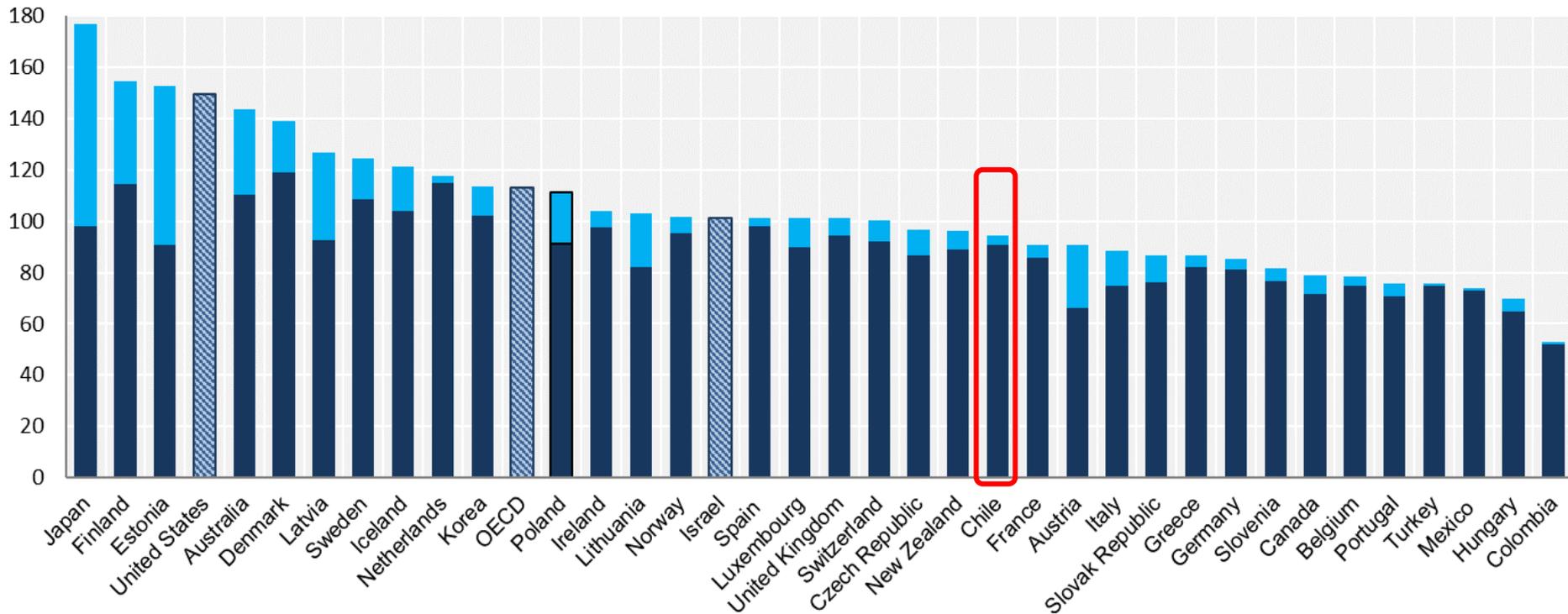
Penetración_OCDE_Internet Móvil

■ Data and voice subscriptions

■ Data-only subscriptions

■ Total (where breakdown not available)

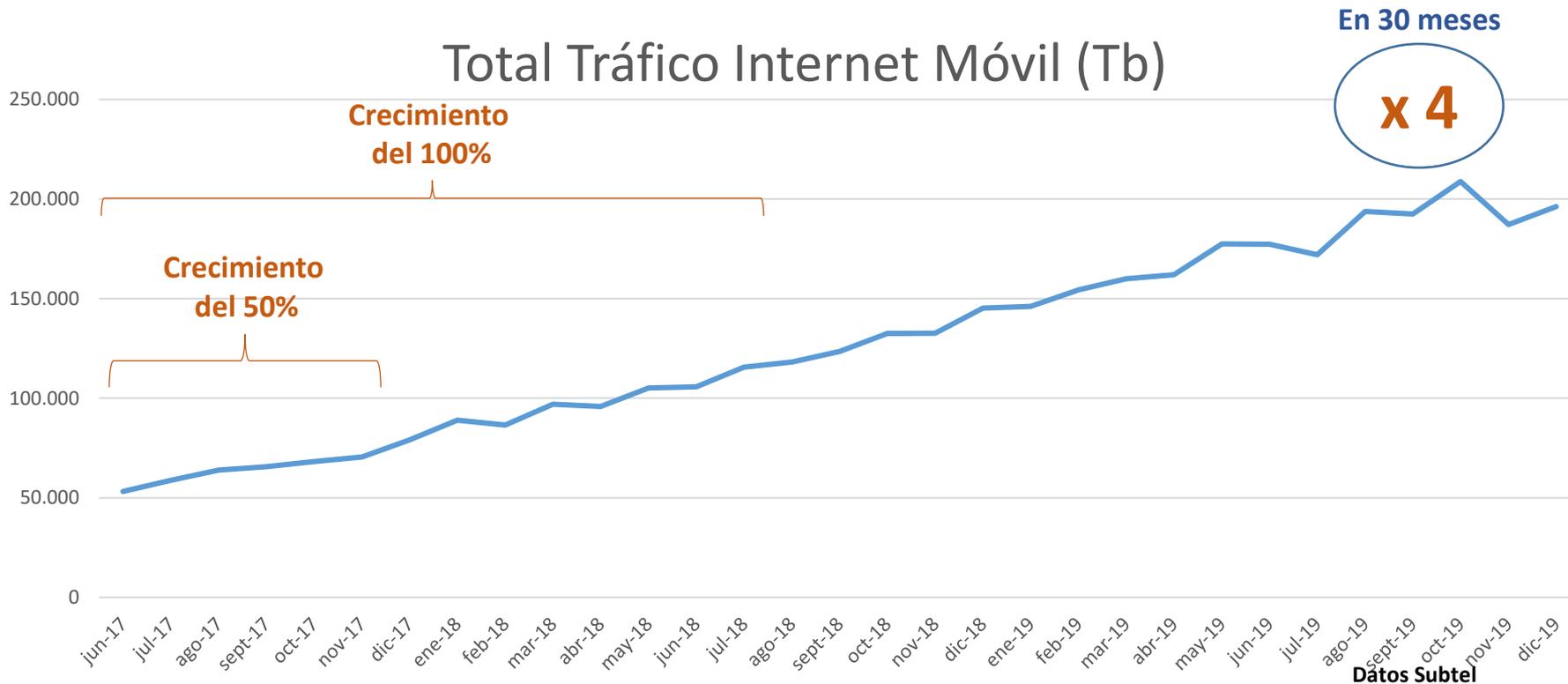
Per 100 inhabitants



Crecimiento de Datos Móviles



- El crecimiento del tráfico se proyecta que siga a tasas de entre el 80% al 100% por año. Esto va a seguir requiriendo inversiones importantes permanentes, en toda la red.



Entel ha sido pionero en desarrollo de tecnología en zonas aisladas y extremas.



Fuente: Presentación Subtel en Comisión OOPP 5/11/2019

Cobertura país: 3.298 (localidades)

Cobertura Entel: 2.204 (localidades)

Todo Chile Comunicado (2010)

Desde el año 2010 hasta fines del año 2013, Entel desplegó el programa “Todo Chile Comunicado”, donde conectó a 1474 localidades rurales y/o aisladas del país.

Inversión cercana a los U\$ 110 millones. De estos, U\$ 70 millones fueron aportados por entel y U\$ 40 millones con fondos FDT y 15 gobiernos regionales.

Conectando Chile I (2014)

Durante el primer Gobierno del Presidente Piñera, se concursó la banda 2600 MHz, que permitió el despliegue de tecnología 4G en Chile, la cual comenzó a operar en 2014.

Conectando 181 localidades rurales y/o aisladas del país, con una Inversión de U\$ 48 millones.

Conectando Chile II (2016)

A fines del primer Gobierno del Presidente Piñera, se concursó la banda 700 MHz, que permitió la masificación de la tecnología 4G en Chile logrando absorber el “tsunami digital”.

Conectando 549 localidades rurales y/o aisladas del país, 373 KM de rutas y 212 escuelas. Inversión U\$ 170 millones.

Localidades más aisladas mayor costo de US\$ 74.000 a US\$ 300.000 en el último proyecto

Velocidad de Conexión _ Industria Móvil

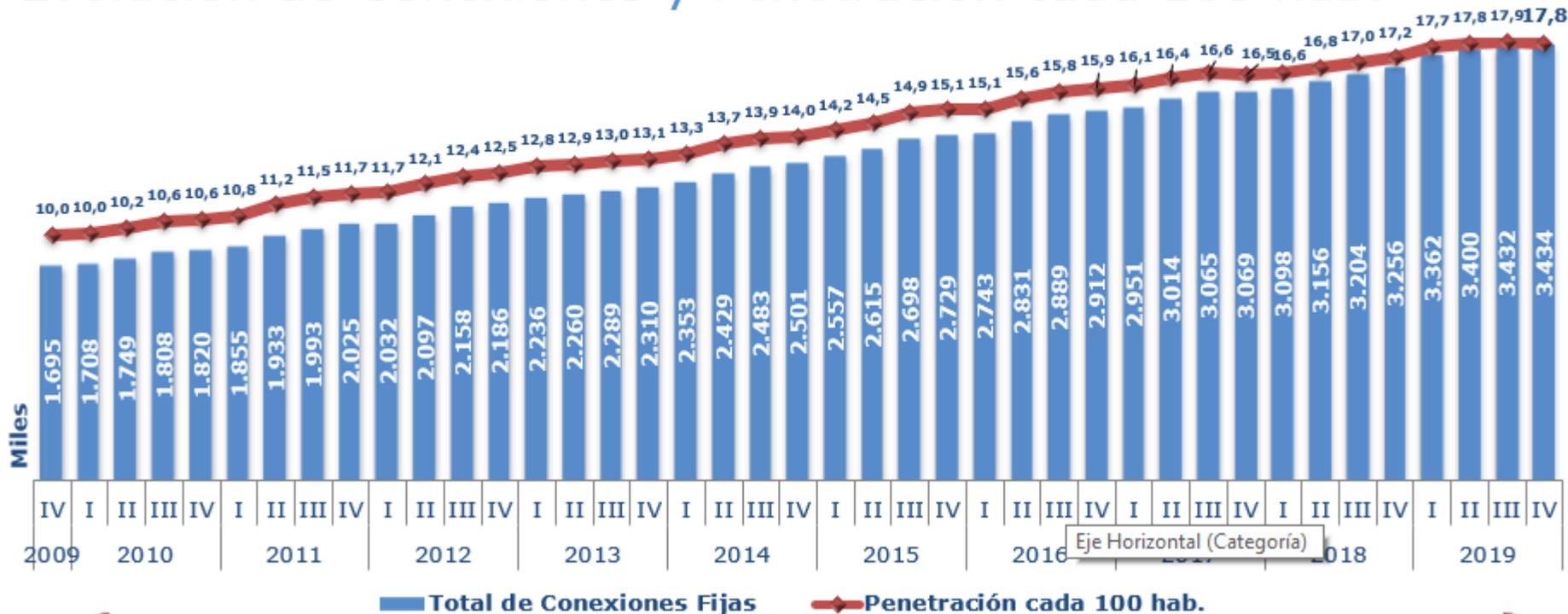
¿El próximo paso para Chile?
¿Es solo un camino al 5G?



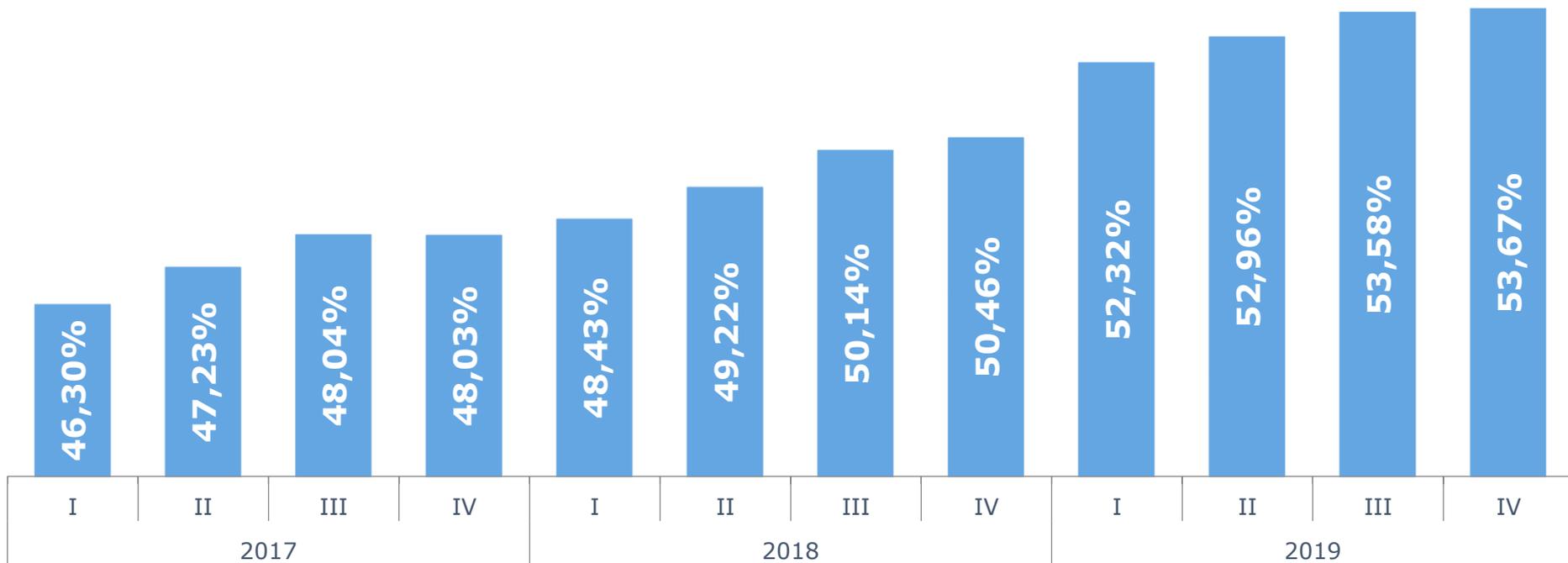
Penetración_Chile_Internet Fijo

Internet Fijo

Evolución de Conexiones y Penetración cada 100 hab.



Penetración_Chile_Internet Fijo

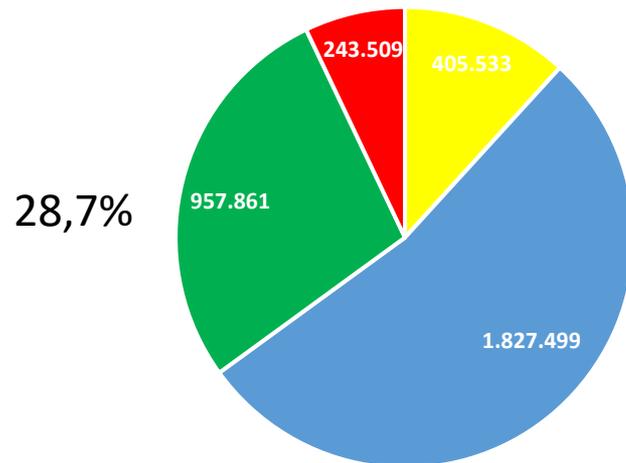


■ % HOGARES CON INTERNET FIJO

Tecnologías_Chile_Internet: Fijo 3.335.000



Tecnologías Internet Fijo



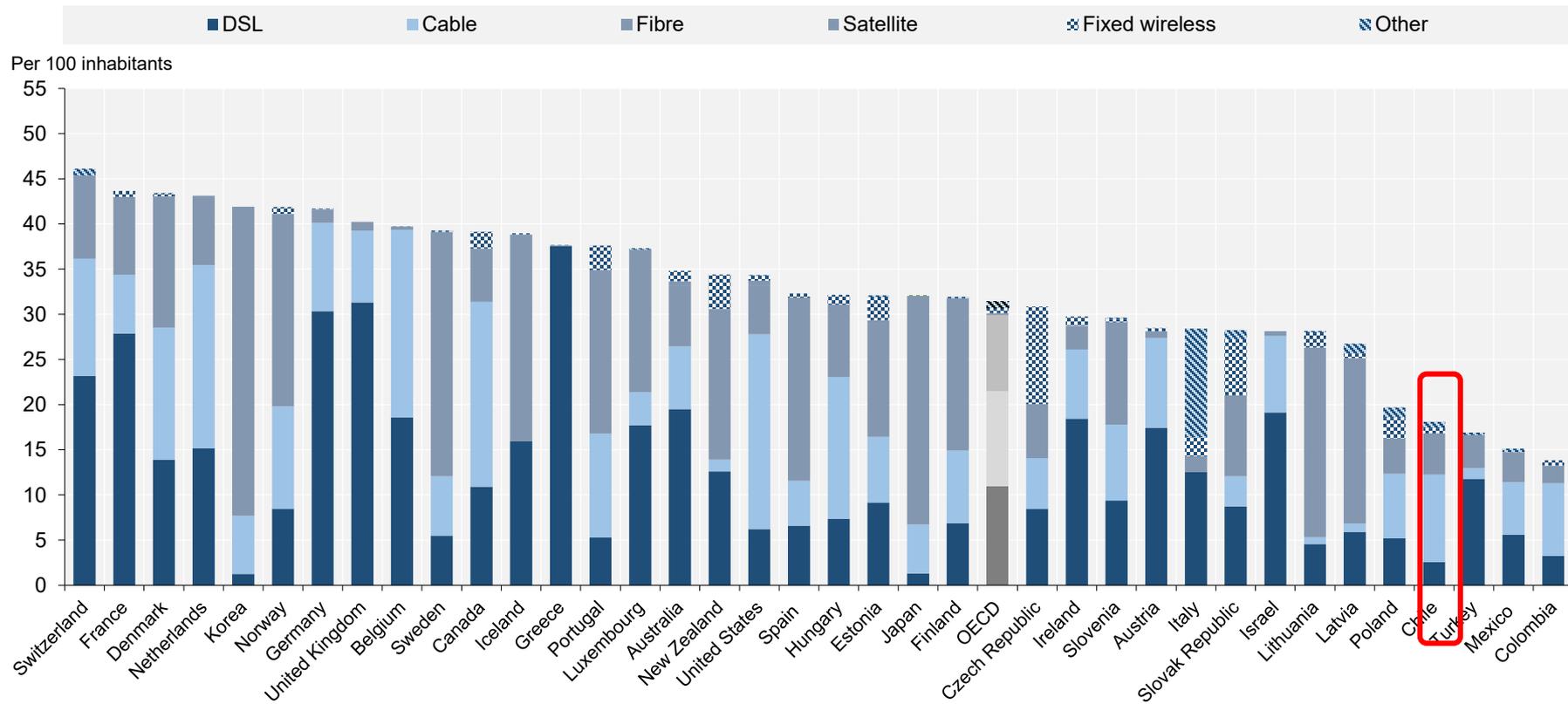
■ ADSL

■ Fibra Optica

■ Hibrido Fibra Coaxial

■ Otras Tecnologías

Penetración_OCDE_Internet Fijo



El internet fijo requiere desarrollo

Según la última radiografía de acceso a internet de la Subtel, **el 86% del tráfico de acceso a internet en Chile, se da por redes fijas**, lo que plantea un desafío para el desarrollo de este tipo de servicio.



Ley de Ductos

1

2014

TDLC: Recomienda al ejecutivo la dictación o modificación preceptos legales y/o reglamentarias para aumentar la competencia Servicios de Telecomunicaciones en Inmuebles.
RoI ERN N°15-2013

2

2015

LEY. Protege la Libre Elección en los Servicios de Cable, Internet y Telefonía.
Modifica la General de Telecomunicaciones y la Ley de Copropiedad Inmobiliaria.
Ley N° 20.808.

3

2018

REGLAMENTO. Norma la Forma y Condiciones para Garantizar la Libre Elección en la Contratación y Recepción de Servicios de Telecomunicaciones en Loteos, Edificaciones y Copropiedad Inmobiliaria.
Decreto Supremo N° 167

Aspectos que regula

NUEVOS PROYECTOS INMOBILIARIOS



PROYECTOS EXISTENTES



- I. Regula estándares que deben cumplir en su diseño y construcción las instalaciones de telecomunicaciones de los **nuevos proyectos** de loteo o de edificación conformadas por varias unidades enajenables o de dominio exclusivo, estén o no acogidas al régimen de copropiedad inmobiliaria.

- II. Regula la forma, oportunidad e información que deberá acompañarse a la **inscripción de todo nuevo proyecto inmobiliario.**

- III. Establece disposiciones destinadas a garantizar, tanto procedimentalmente como en aspectos técnicos generales, la referida libre elección en el caso de EDIFICIOS EXISTENTES, **con el objeto de hacer factible el acceso de nuevos proveedores** de servicios de telecomunicaciones, tanto al predio como a las respectivas unidades, así como la utilización por parte de dichos proveedores de las instalaciones existentes.

Entel ofrece soluciones a la brecha de conectividad hogar.

a) Fibra

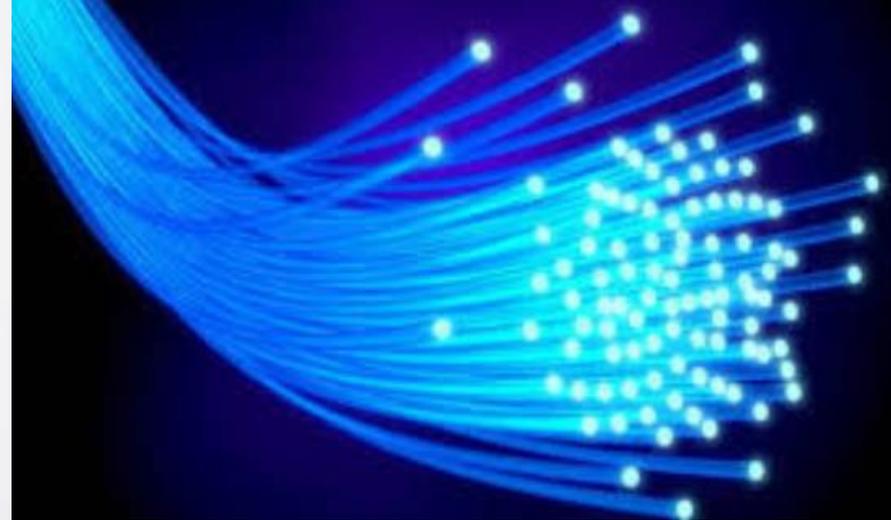
b) BAFI

Soluciones

complementarias

dependiendo de la densidad

poblacional



Conclusiones



- I. Chile ha logrado avanzar significativamente en cerrar la **brecha de acceso a internet**, mediante el servicio de Internet Móvil. Así lo demuestran las cifras de penetración donde se alcanza un 98,3%, superando a países como Francia, Italia, Alemania y Canadá.
- II. Sin embargo, queda pendiente cerrar la **brecha en el uso de internet**, la cual se logrará mediante el acceso a **internet Fijo**. Las cifras de tráfico de internet así lo demuestran, donde el 86% del tráfico de internet en Chile, se realiza por redes fijas.
- III. En Chile hace falta competencia en el mercado Fijo. Se debe avanzar en llegar con internet de alta velocidad y capacidad al 46% de los hogares que hoy en día no cuentan ni siquiera con una alternativa de conectividad.
- IV. La Ley de Ductos, ha ayudado en mejorar la competencia para aumentar y mejorar la oferta disponible para los usuarios. Sin embargo, se requieren políticas públicas para otorgar más libertad de elección a los usuarios, como: la portabilidad de los servicios hogar que comenzará en Octubre 2020.
- V. Para el 1,7% de Chilenos que no tiene ni siquiera hoy acceso al internet móvil, se requiere una alianza pública y privada para poder llegar a ellos, las soluciones técnicas no son fáciles y son muy caras para estos casos tan aislados ya.

Desarrollo de Internet en Chile

25 de Mayo de 2020

