



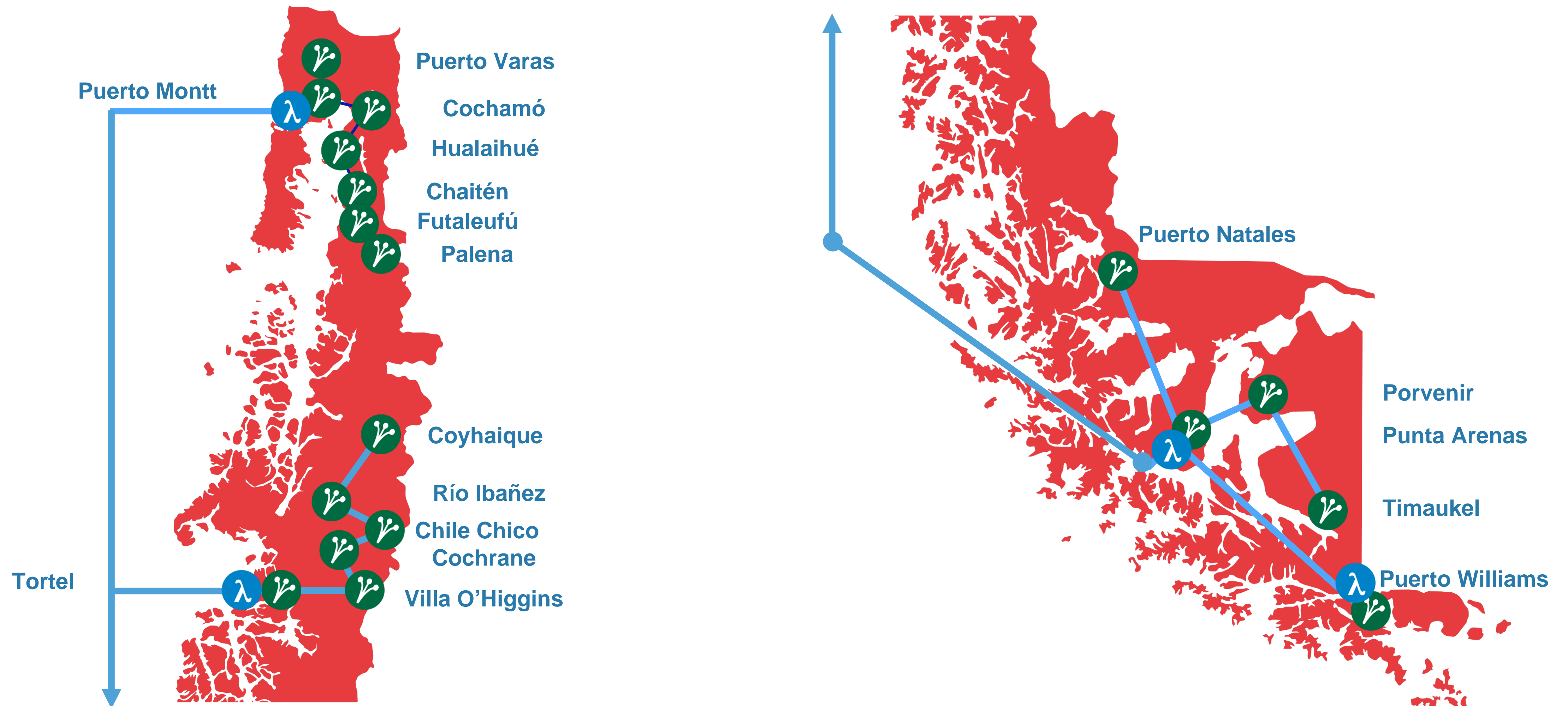
**PROYECTO
FIBRA ÓPTICA
AUSTRAL**

3.953 kms
de fibra óptica
para la **Patagonia**

Fibra Óptica Austral:

**Una política pública al servicio de
la zona más austral del País**

La ruta de la Fibra Óptica Austral



Datos generales



Son 3.953 kilómetros

Se inicia en Puerto Montt

Llega hasta Punta Arenas (y de ahí, a Puerto Williams, la ciudad más austral del mundo)

Tendrá una capacidad de 60 canales ópticos (6 Tbps)

Datos generales



**En el submarino es 1 troncal
4 POIT exigibles**

Comienza en Puerto Montt

Pasa por Tortel

Llega a Punta Arenas

Finaliza en Puerto Williams

Datos generales



En el terrestre son 3 troncales

Los Lagos

10 POIT exigibles + 8 adicionales

Aysén

12 POIT exigibles + 4 adicionales

Magallanes

4 POIT exigibles + 4 adicionales

Su capacidad es de 40 canales ópticos (4 Tbps) en cada POIT

Cómo se construye FOA

Subsidio de U\$100 Millones (dividido en 4 troncales)

Se permiten consorcios

26 meses para su construcción (Decreto totalmente tramitado)

Tarifa del servicio propuesta por el oferente

Reserva de un 15% para contraprestaciones acotadas vía FDT

Parte de la capacidad es para vender a través de sus propias filiales

Cómo se construye FOA

Concesión por **30 años**

Tiempo de obligación de Bases **20 años**, luego el cable **es del operador**

Los **SLA** son de **98%** y el cumplimiento de un protocolo para el caso **submarino**

Se paga en 3 cuotas: 20% de anticipo (2017); 2 pagos de 40% contra recepción de obra

El acceso a la infraestructura debe ser **abierto y no discriminatorio**

A quienes beneficia

Los Lagos

Coyhaique

435 mil habitantes

de la regiones de:

PIB per cápita está sobre los US\$18.000

PIB per cápita Chile 2015 = US\$13.416

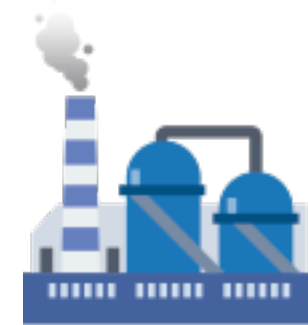
Fuente: Proyección SUBTEL

Magallanes y la
Antártica Chilena



A quienes beneficia

+19 mil empresas de diferentes rubros, agrupados principalmente en:



Hidrocarburos



Pesca



Minería



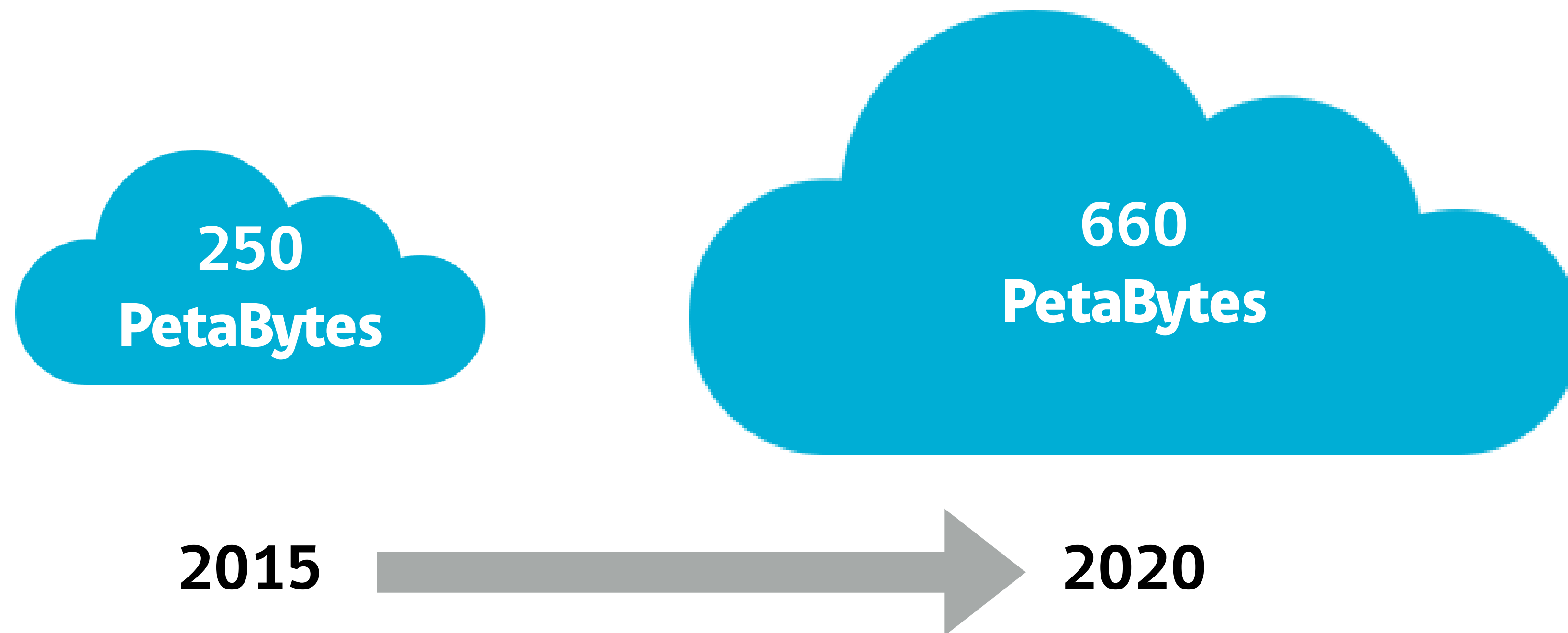
Turismo

**PIB de la zona es de US\$74.600 millones
y crece año a año**

Fuente: Proyección SUBTEL

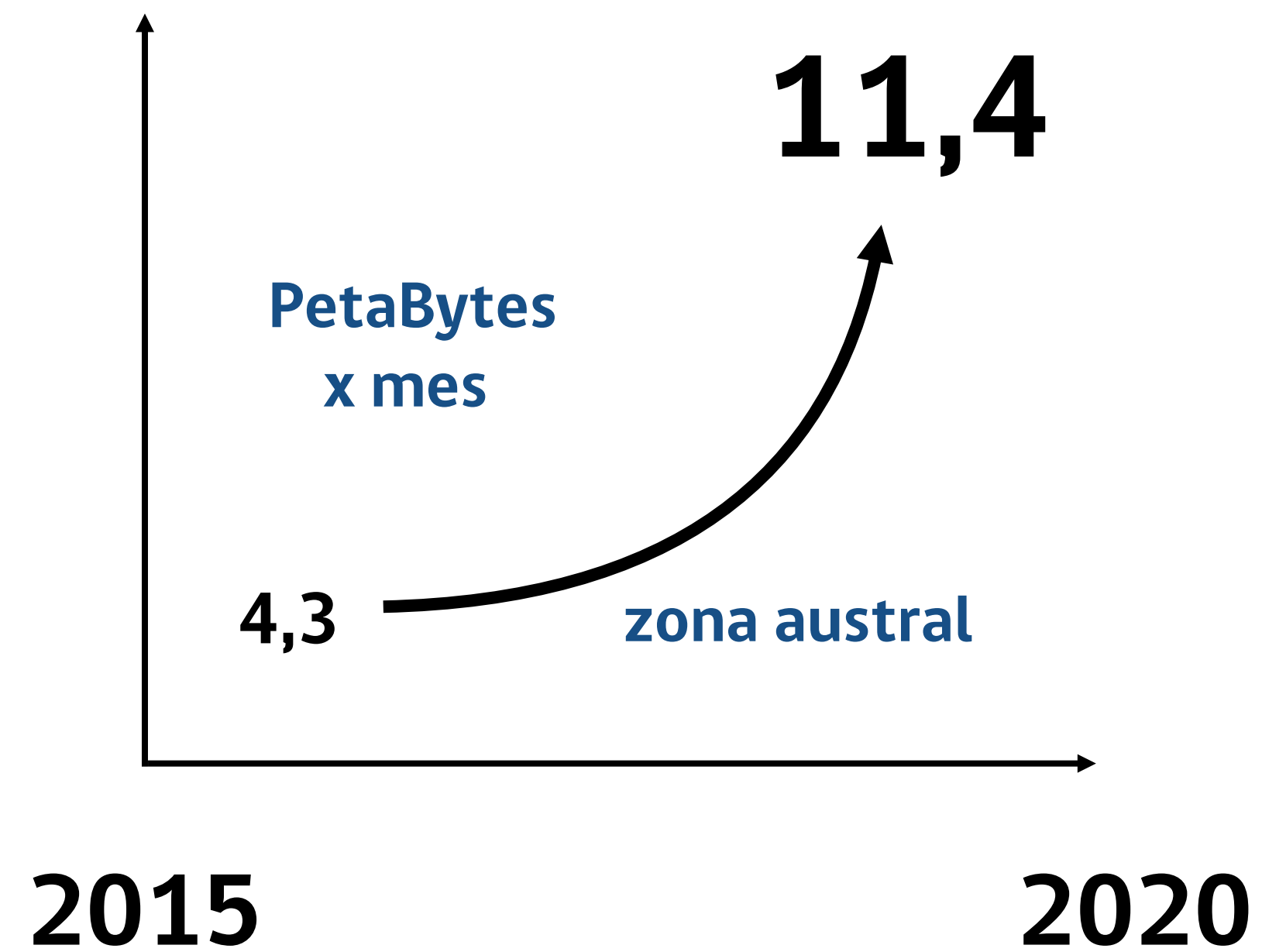


Tráfico IP en Chile mensual



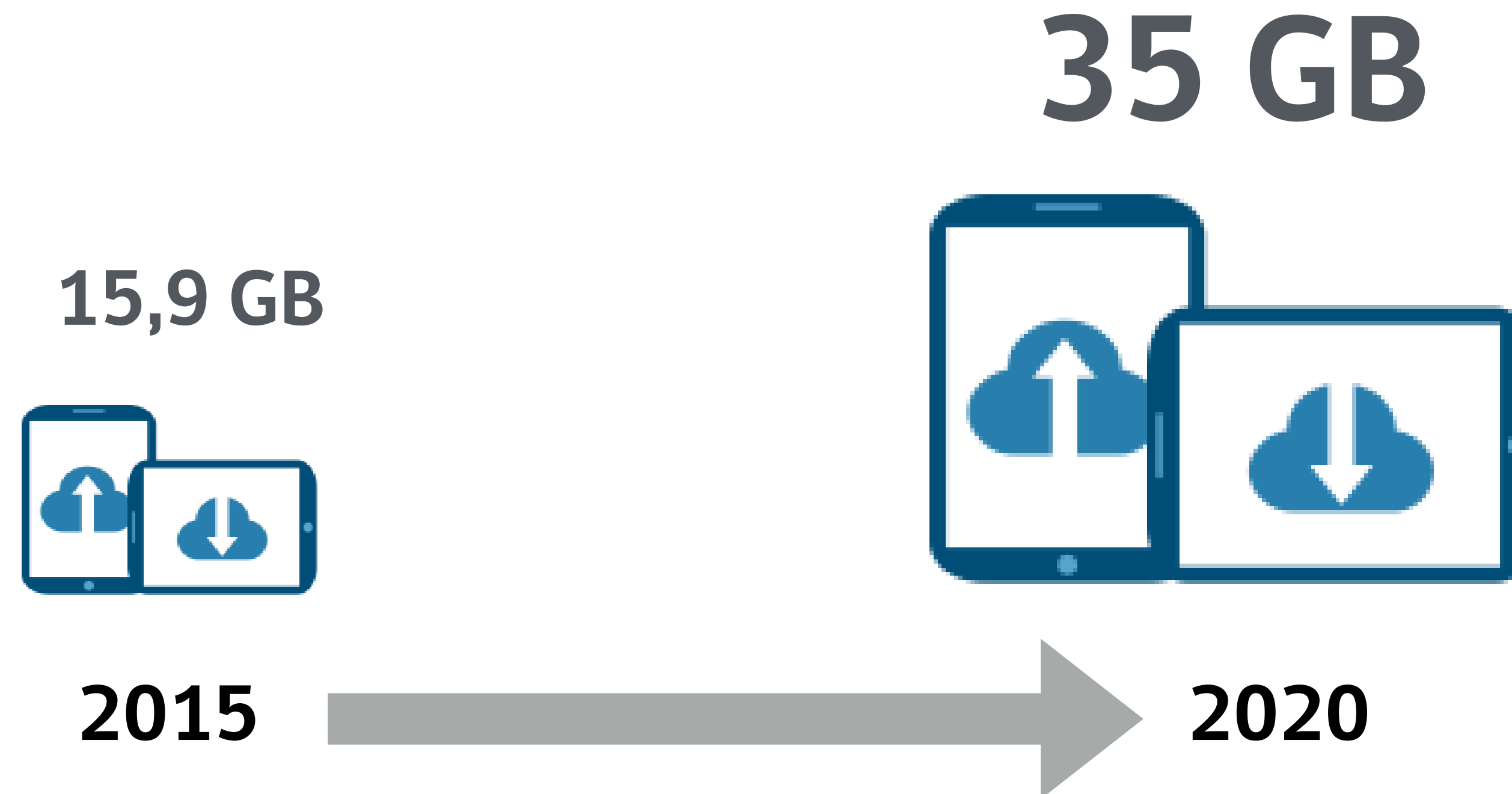
Fuente: Proyección SUBTEL

En línea con lo anterior



Además de las empresas

Tráfico mensual per cápita



Uno de los grandes...



2015= 60 mil

2020= **2 millones**

Televisores 4K



Para el 2020 en Chile...

82% del tráfico será video al **2020**

El 2015 fue solo un **53%**

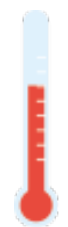
Beneficios para infraestructura



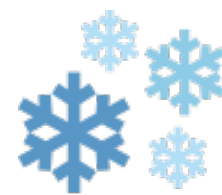
No tiembla (está fuera del cinturón de fuego del Pacífico)



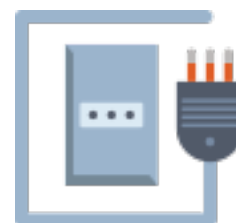
El 40% de la factura de energía de un Datacenter es por el enfriamiento



Temperatura promedio de Sao Paulo = 26°C



Temperatura promedio Punta Arenas = 6°C



Precios de energía regulados



Abundante energía eólica o mareomotriz

Y desde ahora...con excelente conectividad





Gracias