

El desafío de la calidad de servicio eléctrico y su relación con la Pobreza Energética

Rodrigo Castillo

Director Ejecutivo – Empresas Eléctricas A.G.

Política energética chilena en materia de vulnerabilidad energética

1980s

“La estrategia que orienta el desarrollo energético es consistente con la política general de desarrollo económico y social del país. Ella busca lograr el **máximo bienestar de la comunidad** a través de establecer condiciones de **eficiencia económica** en el sector energía, en un marco de **subsidiaridad del Estado.**”

Fuente: El Sector Energía en Chile, CNE. 1989

1990s

Programa de Electrificación Rural (1994):

Con el objeto de solucionar las **carencias de electricidad**, mejorando la calidad del abastecimiento energético de **viviendas y centros comunitarios en el medio rural**, disminuyendo los incentivos para la migración de familias campesinas a zonas urbanas, fomentando el **desarrollo productivo y la calidad de vida.**

2000s

Programa de Energización Rural y Social (2008):

Contribuir, desde el ámbito energético, a un **desarrollo socioeconómico equitativo y sustentable** con el medio ambiente, priorizando el uso de **fuentes ERNC** a los **sectores vulnerables, aislados, y establecimientos públicos, y mejorando la calidad de vida.**

2010s

Política Energética 2050 (2015):

Al 2050 asegurar **acceso universal y equitativo a servicios energéticos modernos, confiables y asequibles a toda la población.**
Al 2035, al menos se debe asegurar para familias vulnerables

Donde queremos estar: Un futuro descarbonizado y resiliente



Descarbonización

Reducción de la emisión de gases de efecto invernadero.



Energía Distribuida

Generación eléctrica en puntos de consumo o sus cercanías. Aprovechamiento de energéticos locales.



Transformación Digital

Optimización de las gestiones de oferta y de demanda mediante el uso de componentes inteligentes.



Descontaminación

Reducción de la emisión de contaminantes locales.



Descentralización

Redistribución de poder y recursos hacia unidades subnacionales.

Contexto local

Territorio energéticamente diverso.

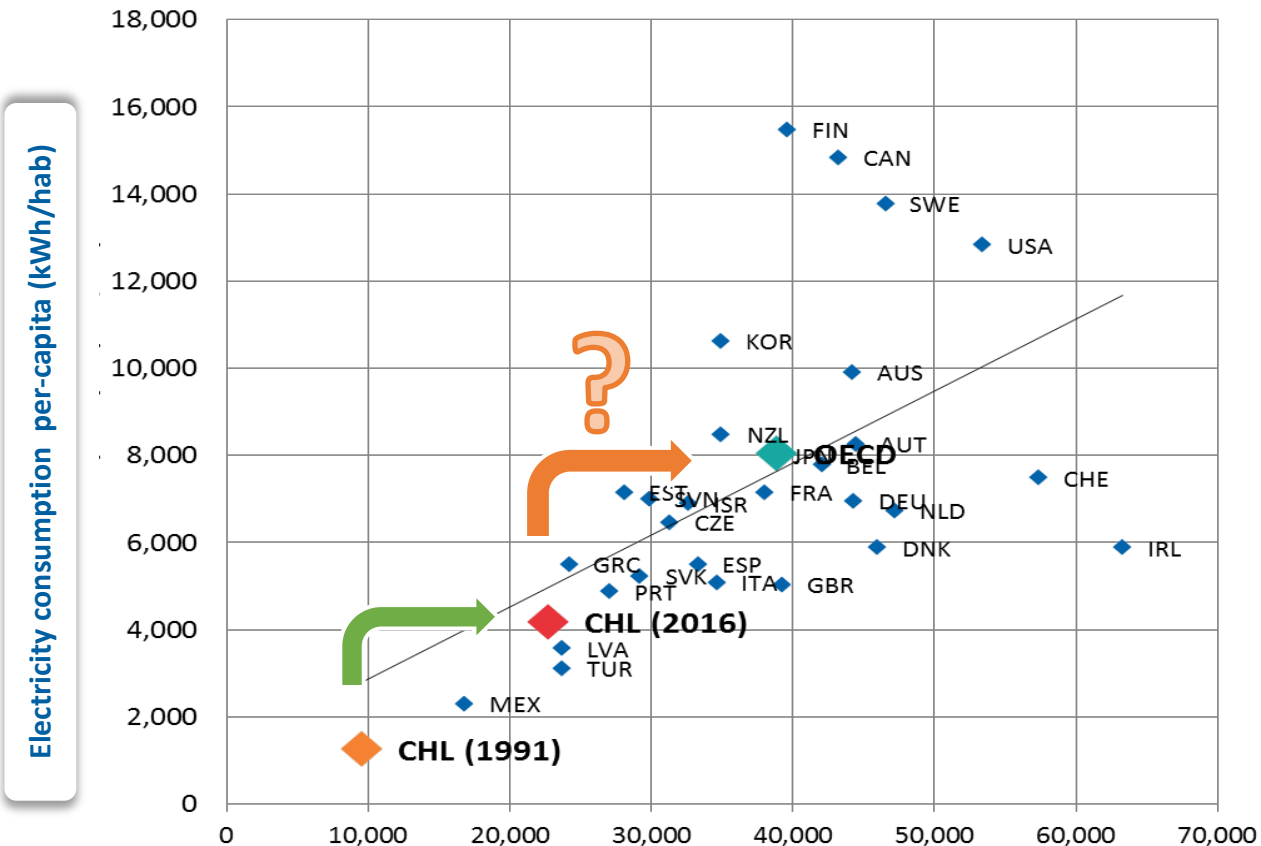
90% de la población en zonas urbanas.

Inequidad social con correlato energético.

*Fuente: Escenarios Energéticos
El Futuro de la Energía, 2018*

La descarbonización y la transición energética llevan a una demanda por electricidad creciente

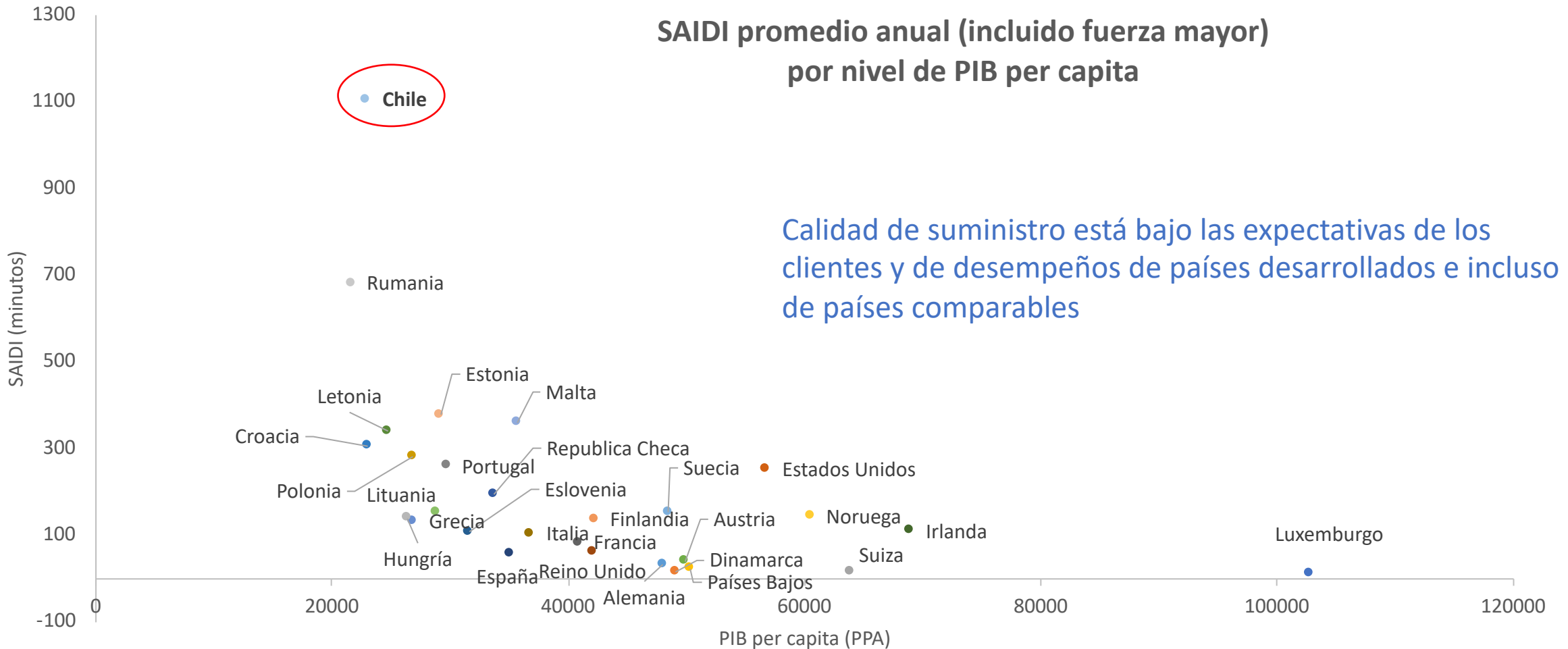
Electricity consumption and GDP per-capita



- A medida que Chile se ha desarrollado económicamente, su consumo eléctrico ha aumentado.
- Es probable que se duplique el consumo eléctrico per capita si Chile avanza hacia un nivel de ingresos del promedio de la OECD.

Source: IEA, World Bank

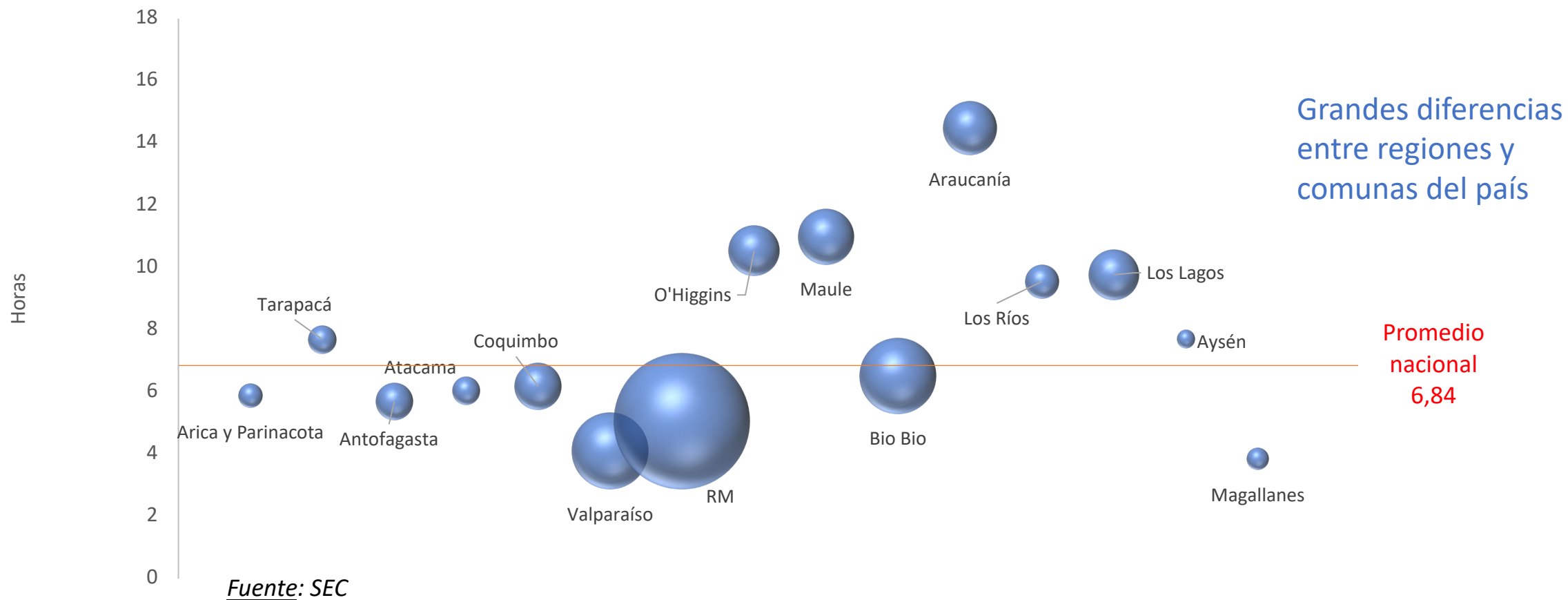
La realidad en Chile: desafíos en calidad de servicio



Fuente: Datos de CNE y Banco Mundial para 2015.

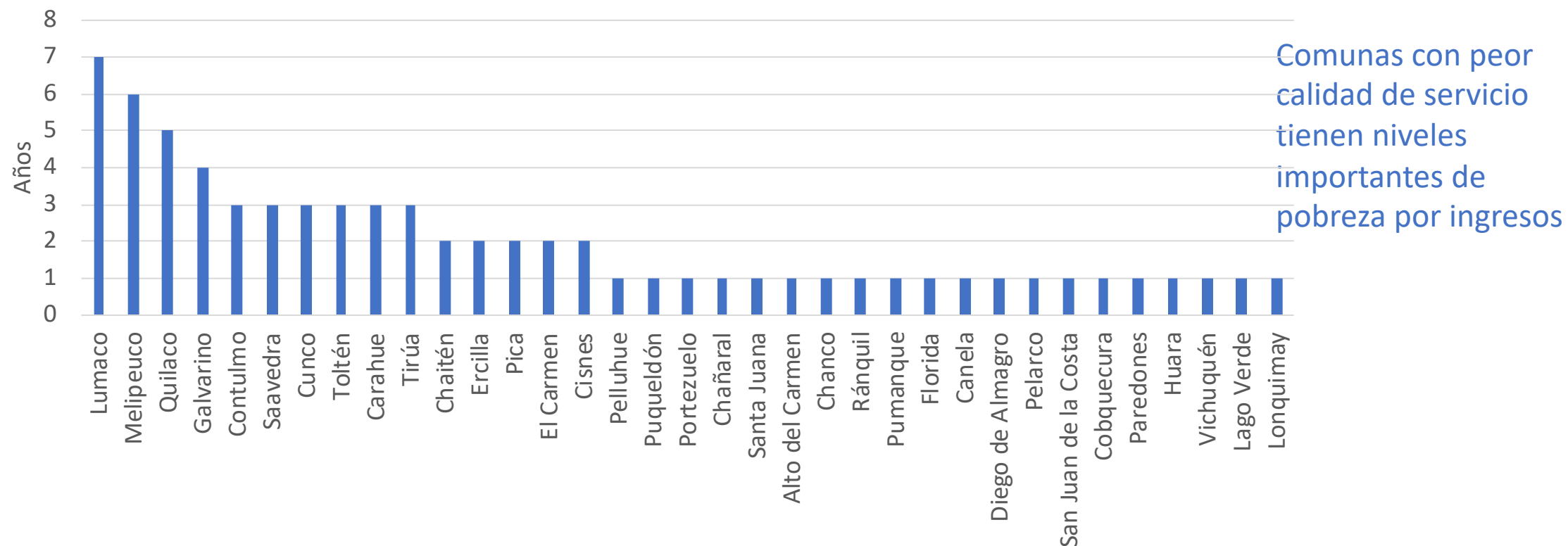
La realidad en Chile: desafíos en calidad de servicio

SAIDI atribuido a distribución por región para año 2018



La realidad en Chile: desafíos en calidad de servicio

Cantidad de años en que las comunas han figurado dentro de las 10 peores en SAIDI Comunal (2012-2018)



Fuente: SEC

La realidad en Chile: necesaria adaptación al cambio climático

Árboles viejos, enfermos y secos: el problema que aqueja al 40% del parque arbóreo de Santiago

necesidad de la renovación masiva de los árboles car...
is que los arbustos cítricos y árboles nativ...
ortan a la descontaminar en i...

Incendio forestal en Panguipulli deja a 1.800 clientes de Saesa sin electricidad

Esta situación ha causado la interrupción del servicio eléctrico en los sectores de Neltume, hoshuenco y Puerto Fuy.

Los Ángeles: dos mil hogares permanecen sin electricidad tras paso de tornado

31.05.2019 Ministra de Energía dijo que se trabajará durante la jornada para reestablecer el suministro. No se deberá esperar hasta el sábado.

Histórica Nevazón en Santiago deja más de 300 mil hogares sin electricidad
Las nevazones ocurridas en la madrugada de este sábado han provocado cortes de luz en diferentes comunas de la Región Metropolitana. Meteorología anuncia para esta tarde las temperaturas más bajas en 10 años.

Los efectos del sistema frontal que afecta a gran parte del país

Publicado: Domingo, 2 de Junio de 2019 a las 09:25hrs. Autor: [Cooperativa.cl](#)

- El último balance del ministro de Vivienda, cifró en casi 600 las viviendas afectadas por el tornado y las trombas marinas que afectaron a Los Ángeles, Concepción y Talcahuano.
- Las autoridades han confirmado un muerto y 24 heridos a causa por los fenómenos.
- Casi 14 mil hogares permanecen sin suministro eléctrico en ambas comunas.



¿En qué deberíamos avanzar?

Principales objetivos hacia dónde avanzar

- 1. Mejoramiento de calidad y seguridad de suministro.**
- 2. Fomento a la inversión para que ésta llegue a tiempo.**
- 3. Precios eficientes con desarrollo equitativo.**
- 4. Modernización para la transición energética.**

¡Muchas gracias!