

OCTUBRE 2019

ELECTROMOVILIDAD

Transporte Público de Santiago

FERNANDO SAKA
Directorio de Transporte Público Metropolitano



Chile
en marcha



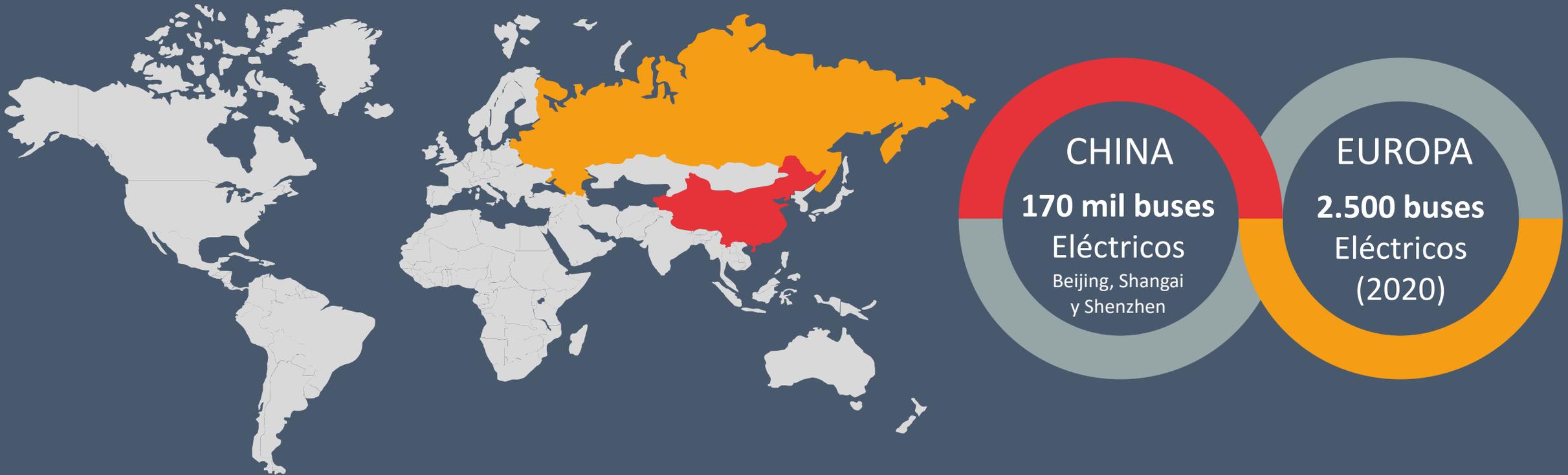
ELECTROMOVILIDAD EN EL MUNDO

2.500 AUTOBUSES ELÉCTRICOS EN EUROPA PARA EL 2020

ZeEUS

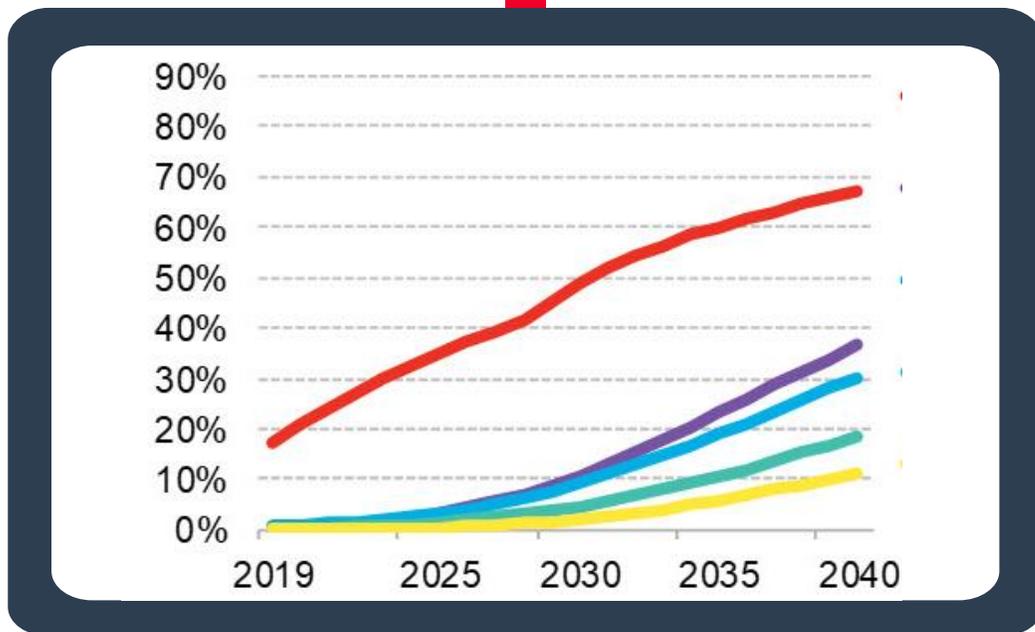
En Noviembre 2013 nace el proyecto Zero Emission Urban Bus System (ZeEUS), financiado por la Comisión de Movilidad de Transporte de la Unión Europea (UE), que busca avanzar hacia soluciones de transporte urbano full eléctricas.

De acuerdo a un informe de ZeEUS, en 2020 habrá 2.500 autobuses eléctricos, correspondiente a 6% de la flota total que asciende a 40.000 vehículos que circulan por 25 ciudades. París, Copenhague y Londres destacan entre las capitales europeas que se han unido a la opción eléctrica.

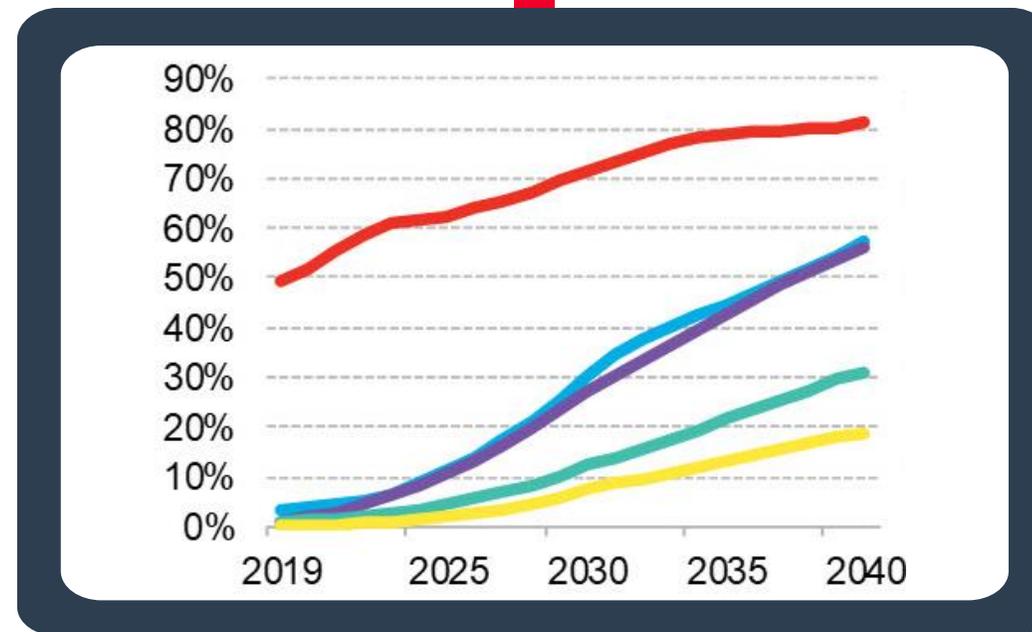


BLOOMBERG 2019

Cuota de flota de vehículos eléctricos por segmento



Cuota de ventas anuales de vehículos eléctricos por segmento



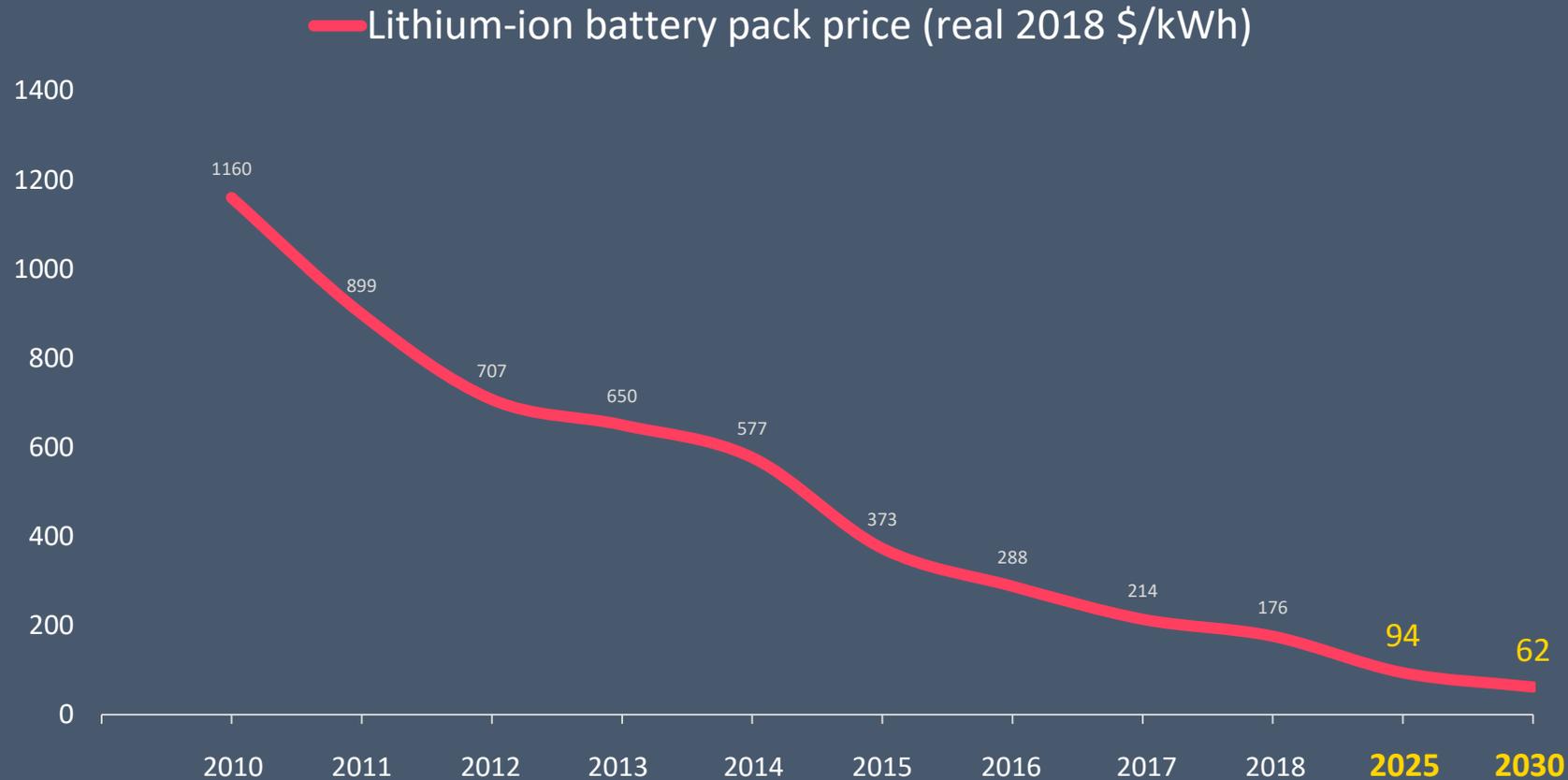
Source: BloombergNEF | 2019.

Note: Passenger car and bus figures are global. Commercial vehicle segment adoption figures in both charts cover the mail markets of China, Europe and the U.S.

MENORES COSTOS DE INVERSIÓN

El costo promedio de las baterías de litio ha disminuido desde 2010.

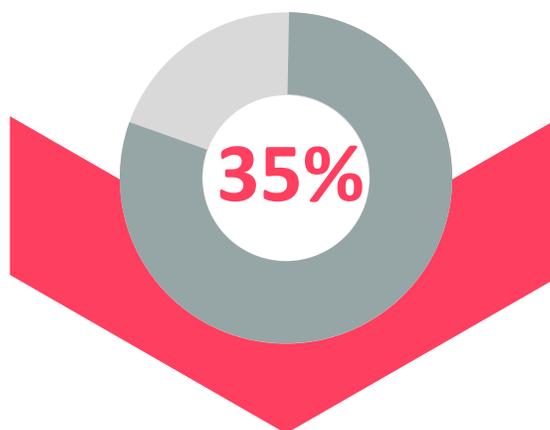
La tendencia es una reducción de 18% anual (Bloomberg, 2019)



85%

MENORES COSTOS DE INVERSIÓN

2014
US\$ 450.000
+IVA



2019
US\$ 292.500
+IVA

EVITAR EL
PELIGROSO
CAMBIO CLIMÁTICO



2018



2030

#EnergíaZeroCarbón

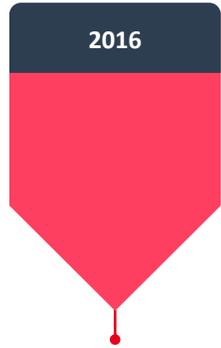
Matriz Energética Descarbonizada al 2050

Chile en 2016 firmó el Acuerdo de París
y se comprometió a

**reducir en 30% sus emisiones
de GEI para el año 2030**



ELECTROMOVILIDAD EN CHILE



Primer piloto gracias a la Municipalidad de Santiago y Enel



Piloto de 3 BE en el Sistema de Transporte Capitalino



Primeros 100 BE BYD operando en Av. Grecia



Se complete flota de 200 BE con la entrada de 100 Yutong. Inicio de operaciones en Alameda y Vicuña Mackenna



183 BYD adicionales inaugurando el 1er Electrocorredor de Latinoamérica



25 King Long adicionales



Nuestra Meta:
100% BE







COSTO / EFICIENCIA

- Precio 60% más caro que Bus Diésel
- Consumo Energético 76% más barato
- Mantenimiento Preventivo 40% más barato



EVALUACIÓN DEL NUEVO ESTÁNDAR

¿Con qué nota evalúa el servicio entregado por la línea de bus...? (Notas en escala de 1 a 7)

■ Transantiago 2018 ■ Buses Eléctricos 2019

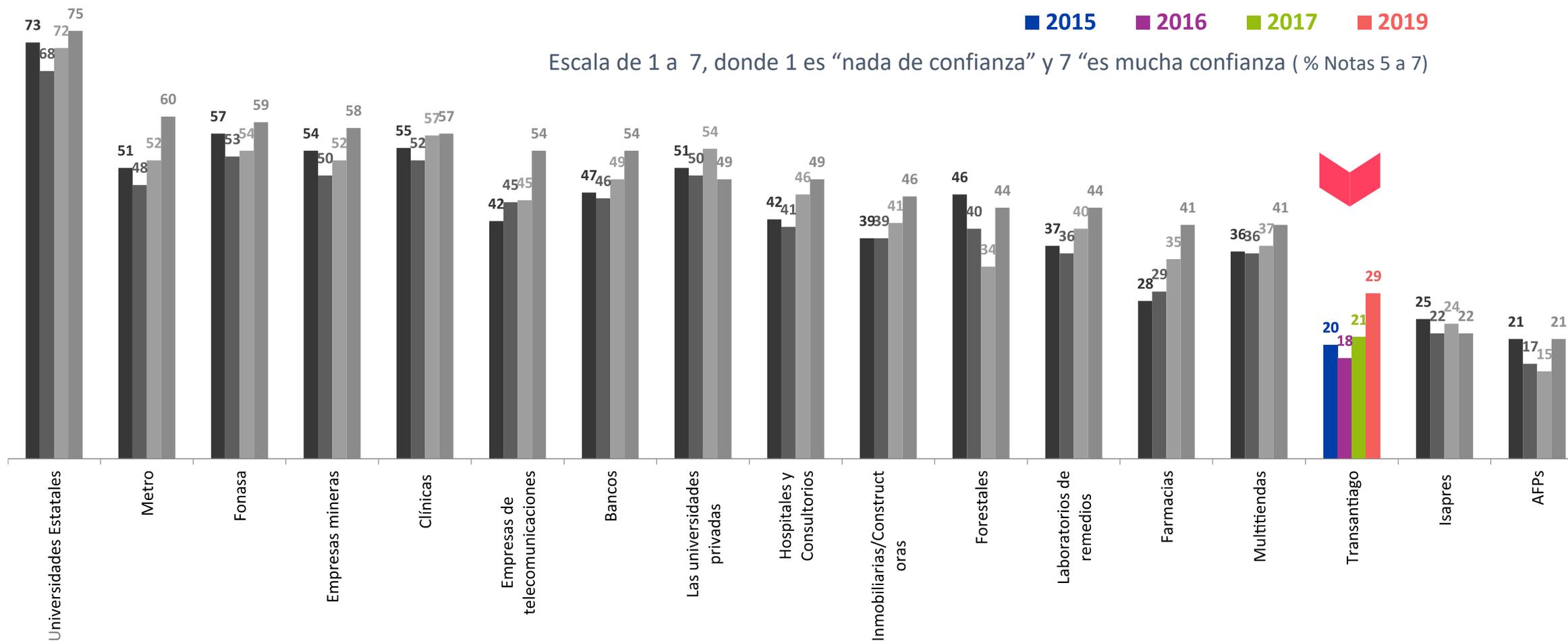


4.8

6.3

Estudio Buses eléctricos y buses ecológicos DTPM, 2018-2019

¿Cuánta confianza tiene usted en...?



Fuente: 2015 - 2017 promedios anuales, Estudio Confianza Empresarial Cadem - Sofofa

DTPM

Incentivos de Electromovilidad en Licitación

- Mayor plazo de Contrato
- Puntaje por Tecnología no Contaminante
- Puntaje por Eficiencia Energética

MTT

Electromovilidad en Regiones

Mejorar el Transporte Público de forma transversal en Santiago y Regiones

CHILE

Desarrollar la Industria de Fabricación de Baterías de Litio

Mayores Reservas del Mundo en Litio y Cobre (47% y 22%)

OCTUBRE 2019



FERNANDO SAKA
Directorio de Transporte Público Metropolitano



Chile
en marcha

