



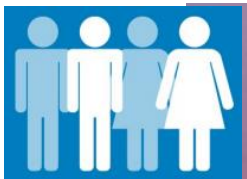
Panorama nacional e internacional de la Electromovilidad — 2025

Agosto 2025 – Jornada Técnica SEC



**Panorama Global y
tendencias.**

Crecimiento de ciudades, mayor electrificación, aumento de energías renovables, Electromovilidad y descarbonización marcarán tendencias globales a 2040



Urbanización

El 68% de la población mundial vivirá en ciudades en el 2050.



Energías renovables

las renovables cubrirán cerca del 90 % de la generación eléctrica en 2050



Electrificación

para 2040 la electricidad representará casi el 50 % del consumo energético total.



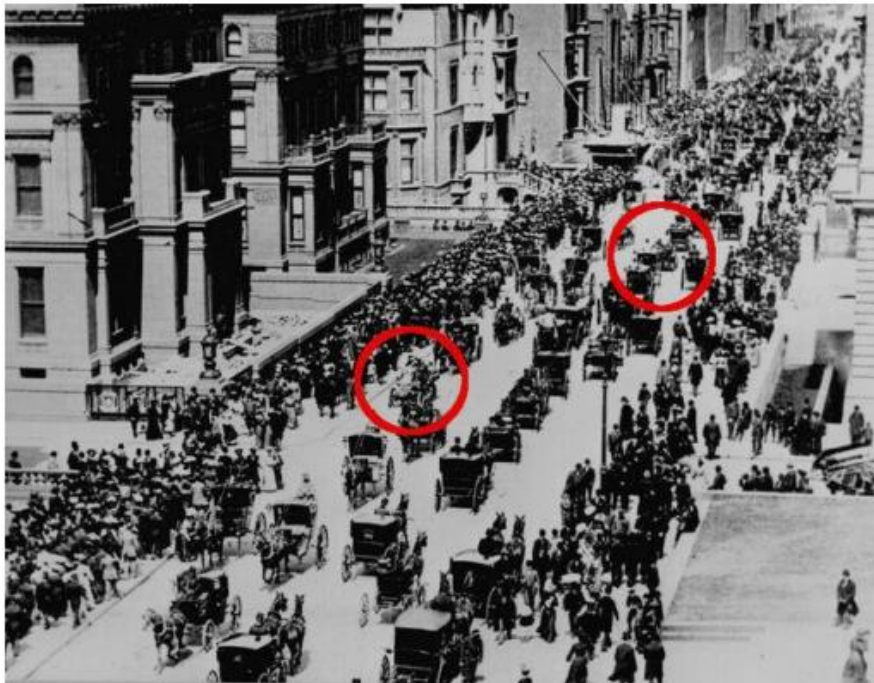
Electromovilidad

Según BloombergNEF, las ventas anuales de EVs llegarán a 73 millones en 2040, lo que representará alrededor del 73 % de los autos nuevos vendidos.



Transformación del Transporte

Quinta Avenida-Nueva York- 1900



...sólo 2 Vehículos Motorizados

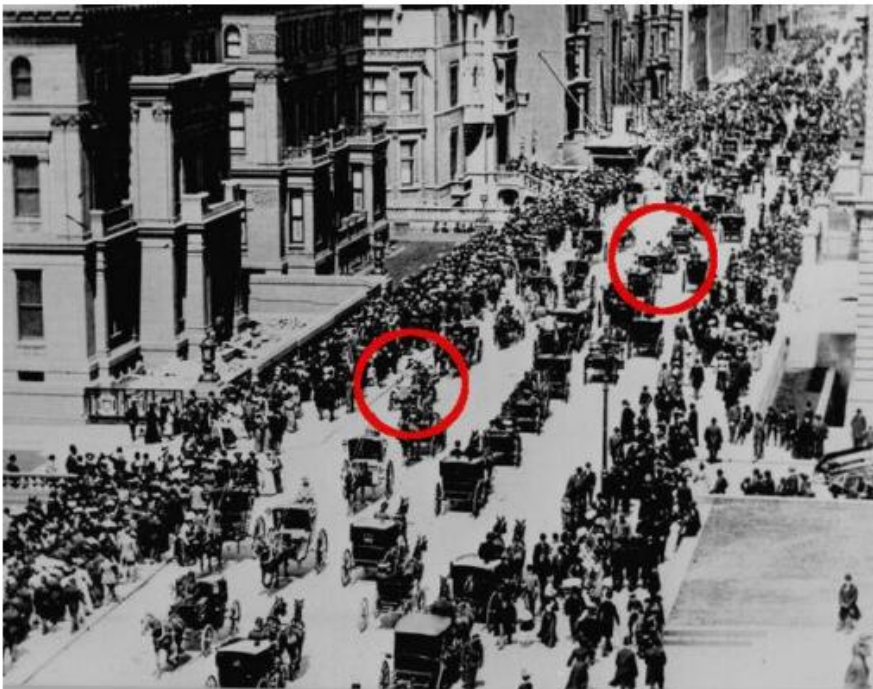
Quinta Avenida-Nueva York- ???



...sólo 1 Carruaje a caballo

Innovación en transporte

Quinta Avenida-Nueva York- 1900



...sólo 2 Vehículos Motorizados

Quinta Avenida-Nueva York- 1913



...sólo 1 Carruaje a caballo

Panorama Global

(IEA – Global EV Outlook 2025)




17 millones de EV vendidos en 2024;
proyección >20 millones en 2025, es mas una
cuarta parte de todos los vehículos vendidos
en el Mundo.

1 de cada 5 autos vendidos en el mundo
será eléctrico en 2025.


Panorama Chile



 **Ventas de vehículos eléctricos crecieron 10 veces** en 3 años (de 0,2 % en 2021 a 2,1 % en 2024).

Las **ventas de vehículos 100% eléctricos** en Chile crecieron **un 183,8% en 2024**, con 4.507 unidades comercializadas

Durante el periodo de **enero a julio de 2025**, la venta de vehículos 100% eléctricos (BEV) en Chile alcanzó las **3.022** unidades, lo que representa **un aumento del 51,8%** en comparación con el **mismo periodo de 2024**

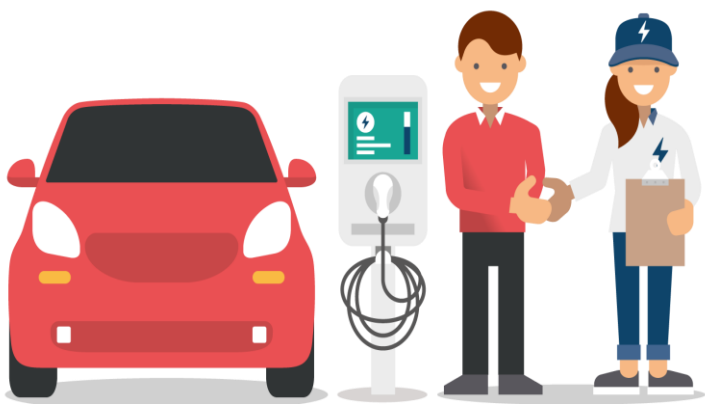
 **23,7 % de los vehículos homologados en 2024** fueron eléctricos o híbridos enchufables (vs. <3 % en 2019).

Capital Humano y Desafíos

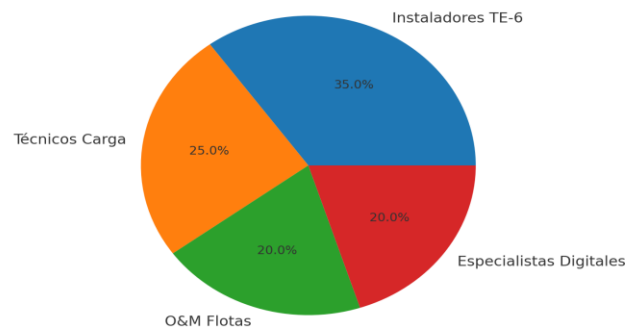
Se requerirán entre **12.000 y 27.000 nuevos trabajadores** en la **próxima década**.

Perfiles críticos: instaladores SEC TE-6, técnicos en cargadores rápidos, O&M de flotas, ciberseguridad/interoperabilidad.

Competencias clave: normativa, seguridad, mantenimiento predictivo, software de gestión de carga.



Distribución estimada de perfiles críticos en electromovilidad



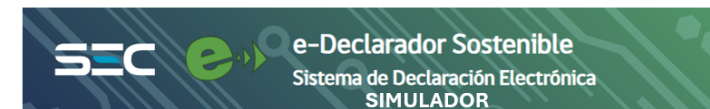
HERRAMIENTAS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LAS INSTALACIONES

ESTAMOS IMPULSANDO ACCIONES CONCRETAS PARA DISMINUIR ERRORES EN DECLARACIONES, MEJORAR LA CALIDAD DE LAS INSTALACIONES Y APOYAR EL TRABAJO DE INSTALADORES A NIVEL NACIONAL.

 **Simulador TE-4 / TE-6:** para práctica formativa en declaraciones

 **Manual de buenas y malas prácticas:** aprendizaje basado en hallazgos reales

 **Planos tipo + memorias técnicas de ejemplo:** referencia clara diseñar correctamente proyectos eléctricos



INGRESO DEL DECLARADOR

Email Declarador

Código de Ingreso

INGRESAR

Solicitar
Código de
Acceso

PLATAFORMA DE INTEROPERABILIDAD



Herramienta que da acceso a la información de la infraestructura de recarga de Vehículos Eléctricos públicos



Información de la Electroruta más larga en Sud America 1500 km entre Coquimbo y Puerto Montt.

1550 puntos de carga y +500 puntos de carga rápida a lo largo de Chile.

Información de ubicación, disponibilidad y precio de electrolineras





UNIDAD DE SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA



Ministerio de
Energía

Gobierno de Chile

SEC

SUPERINTENDENCIA DE ELECTRICIDAD
Y COMBUSTIBLES