



KPN

ENERGY SOLUTIONS - LATIN AMERICA

ELECTROMOVILIDAD



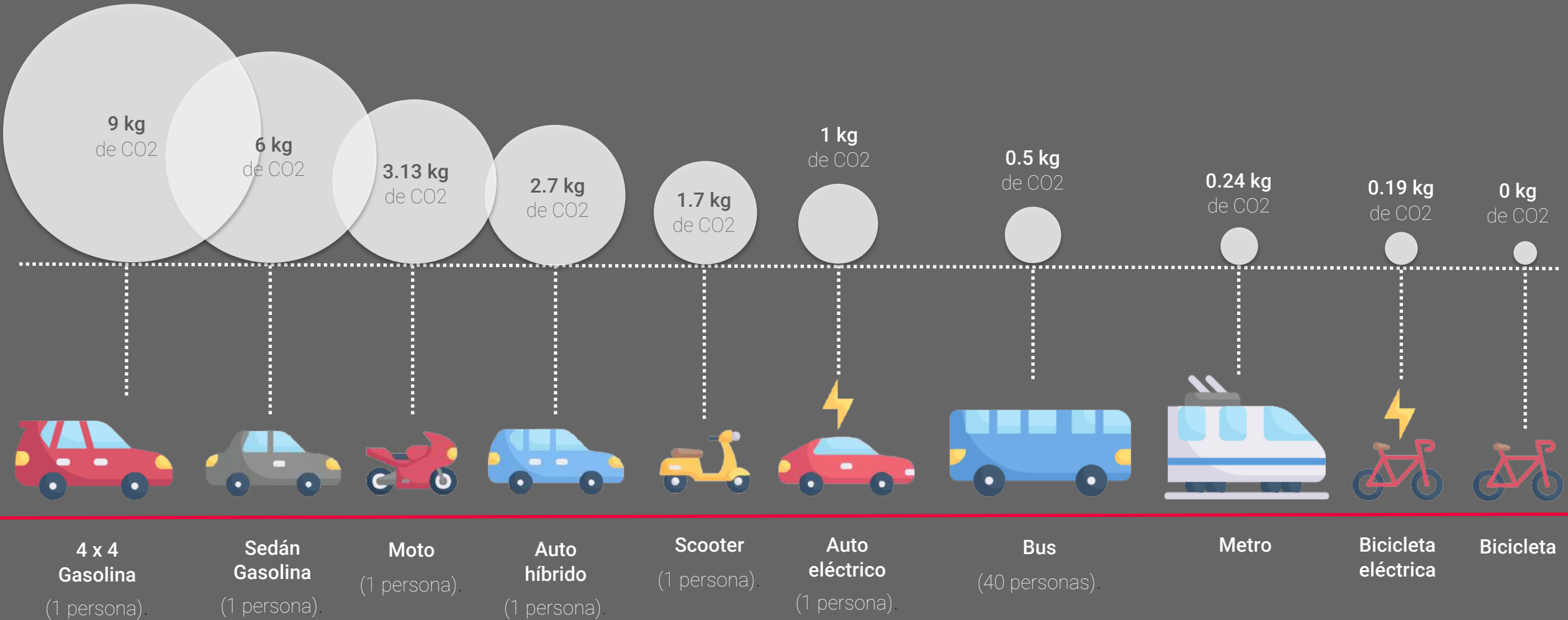
KPN

ENERGY SOLUTIONS - LATIN AMERICA

¿Porque
debemos avanzar
hacia la
electromovilidad?

Comparación de **emisiones** por viaje

Cálculo basado en viaje de ida y regreso de 15km.



Beneficios de la **Movilidad Eléctrica**



Elementos Clave

De los vehículos eléctricos



PRECIO

Elevados costos, se espera un punto de inflexión.



AUTONOMIA

Cuantos kilómetros puedo recorrer con mi batería llena.



DIVERSIDAD DE MODELOS

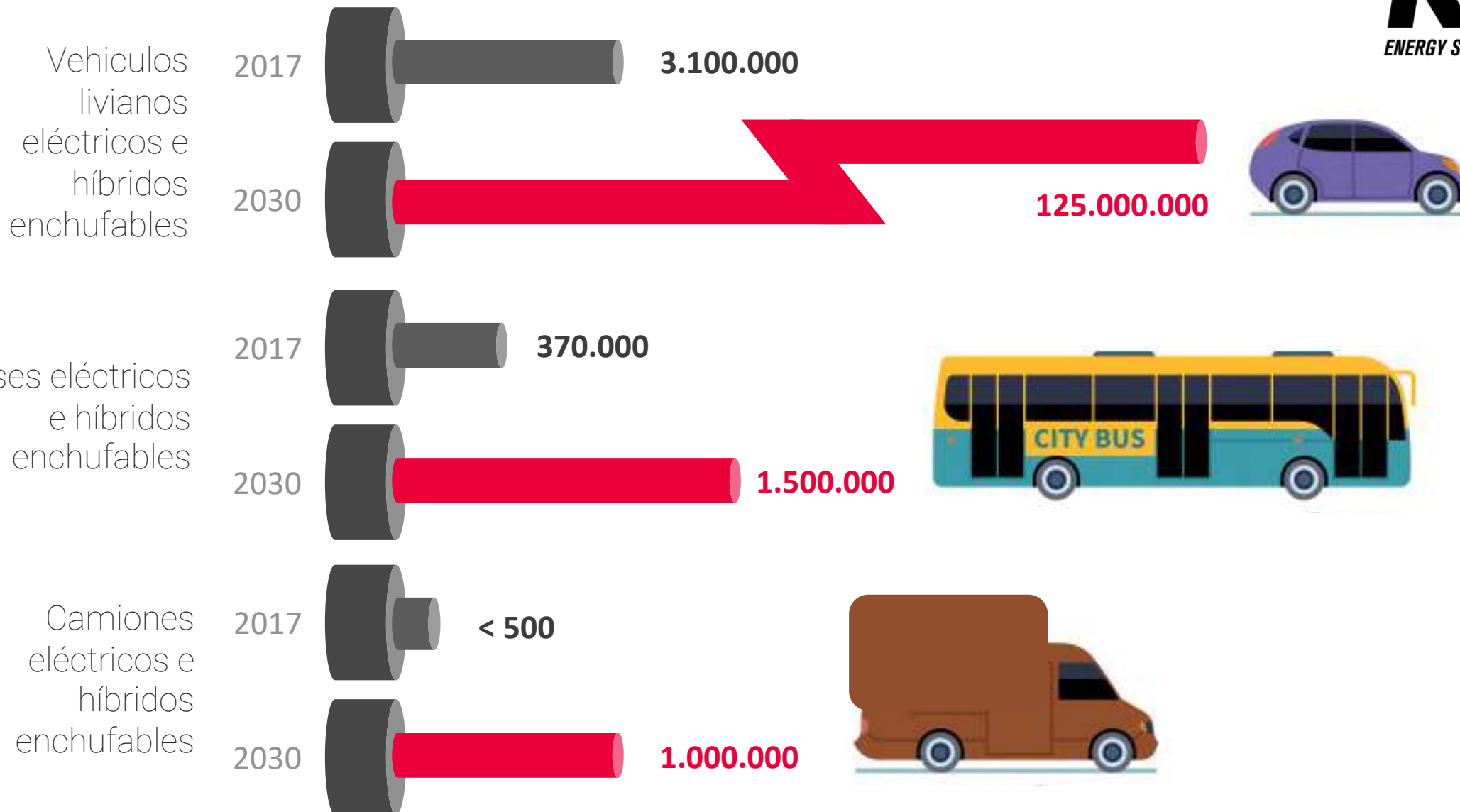
Un vehículo que cumpla las necesidades específicas de cada usuario



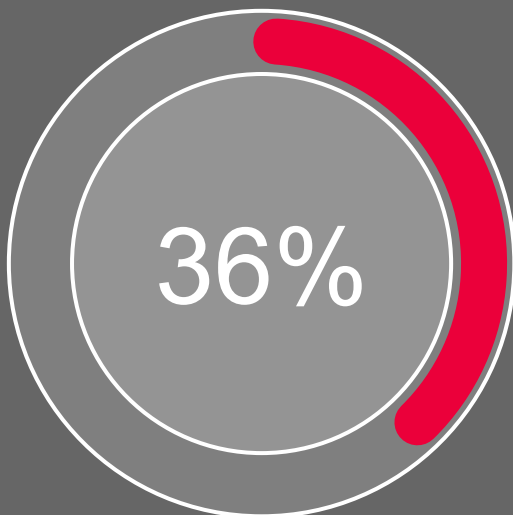
INFRAESTRUCTURA DE CARGA

Quien avanza primero?

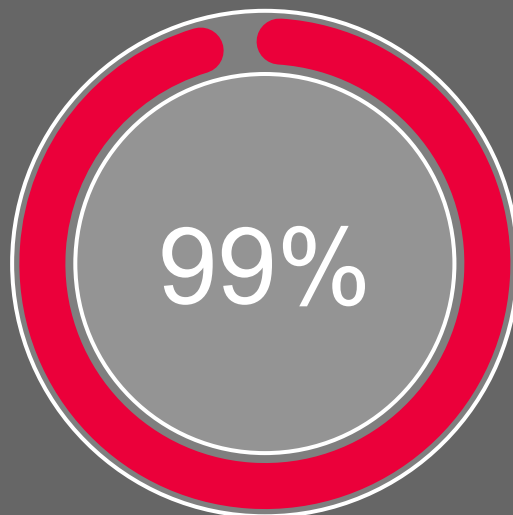
Proyección de Vehículos eléctricos en el mundo



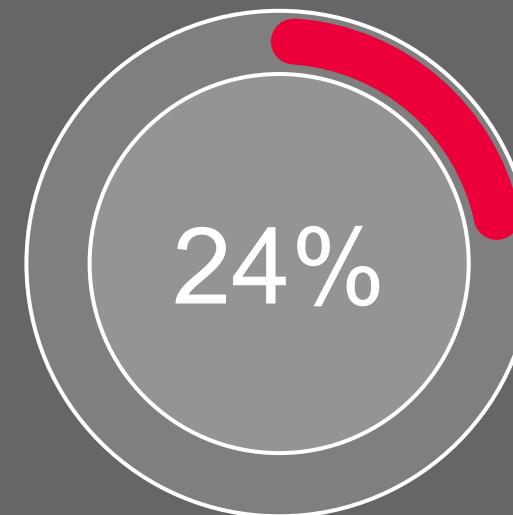
Sector **Transporte** en Chile



De los **COSUMOS ENERGETICOS** del país son en transporte (82% Terrestre, 12% Aéreo, 5% Marítimo)

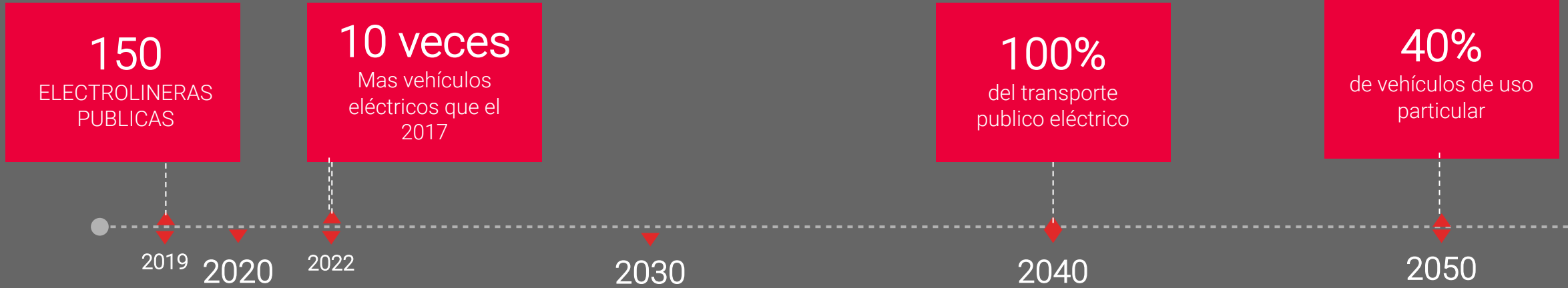


De las fuentes de transporte dependen de **COMBUSTIBLES FOSILES** (Importados).



De gases de **EFECTO INVERNADERO** en Chile

Metas Electromovilidad en Chile



Avance mayo 2020

ELECTROLINERAS

META



AVANCE

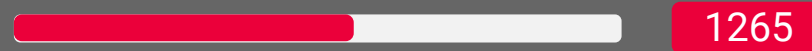


PARQUE VEHICULAR

META



AVANCE



2



18



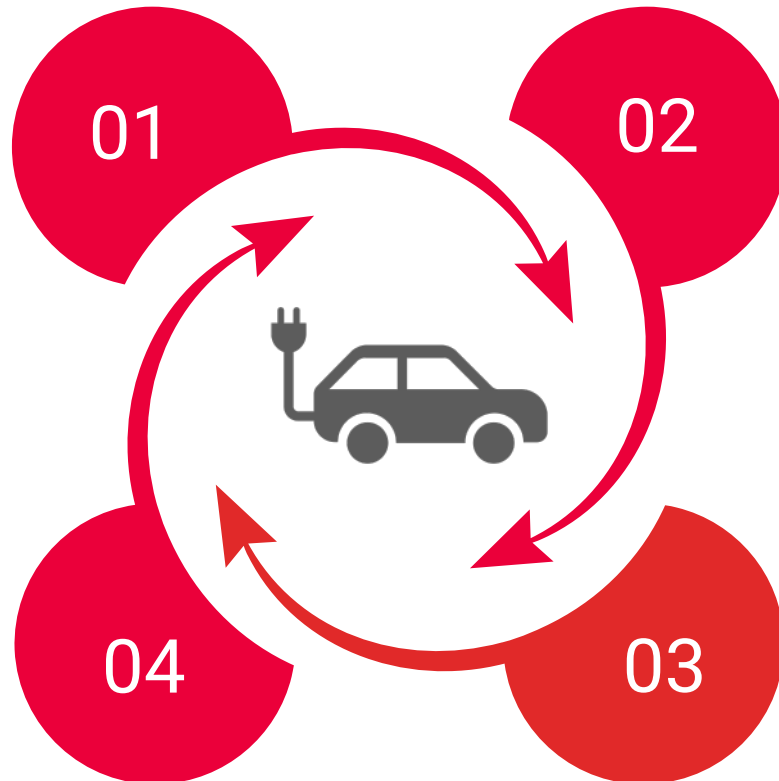
432



813



Desarrollo de capital humano



El acelerado crecimiento del último año en el uso de movilidad eléctrica en Chile presenta una serie de desafíos en el aspecto técnico, desde la necesidad de personal calificado para la instalación de estos equipos como estaciones de carga y su mantenimiento, hasta el mantenimiento integral de los vehículos eléctricos. Te mostramos a continuación alternativas para la formación de capital humano en electromovilidad disponibles en Chile.

- 01** 6 centros de excelencia en mecánica y electromovilidad
- 02** 1000 profesores, alumnos y profesionales capacitados en electromovilidad
- 03** 2 Diplomados en movilidad eléctrica. Universidad Católica, USACH
- 04** 5 perfiles elaboración modulo formativo de electromovilidad para el sector transporte

Panorama Nacional Electromovilidad

Aumentar la oferta de vehículos eléctricos

Reducir el costo de producción.

Propuestas de mantenimiento de vehículos eléctricos.

Propuestas de Negocios sustentables y escalables

Incorporar electromovilidad en flotas vehiculares

Aceleración de la transferencia Tecnológica

Adaptación del servicio publico de transporte

Aumentar la disponibilidad de estaciones de carga

Distribución energética

Prototipos tecnológicos

Rutas energéticas

Plataformas de Monitoreo, Servicios y Apps

Carga Residencial

Impulsar el desarrollo de proyectos de investigación

I+D tecnología actual

Detección de nuevos problemas

Investigación Multidisciplinaria

Aportar información para el desarrollo de políticas públicas

Experimentación a través de pilotos

Modelos de escalamiento

Propuesta Gubernamental

Certificación, Homologación y Revisión.

Desarrollar alternativas de financiamiento para la electromovilidad y su difusión

Desarrollo de contratos tecnológicos

Aumento de fondos públicos para Pymes y Start-Up

Aumento de fondos privados

Cadena de Valor

De la Electromovilidad y Modelos de Negocio

Automotriz





Eduardo Quezada A.
Gerente Comercial
equ ezada@kpnenergy.com