

enel x

# Asociación LEDES Webinar

Experiencias Movilidad Eléctrica Colombia

enel  
codensa

# Proyectos Movilidad Eléctrica en Bogotá



## Taxis Eléctricos

### Flota compuesta por 40 VE

- 14 millones de km recorridos
- 34 puntos de carga, 4 ubicaciones
- 3,500 toneladas de CO2 evitadas



## Piloto Bus Eléctrico 2018

- Bus eléctrico 18 metros
- 262 días de operación
- 219 km de recorrido diario
- 338 km de autonomía
- 85 toneladas de CO2 evitadas
- 50,000 km recorridos



## Programa EcoCar

- 18 vehículos eléctricos: empleados Grupo Enel Colombia
- 8 puntos de carga sedes Enel
- Más de 180,000 km recorridos
- Más de 3,000 de CO2 evitadas



## Servicios Especiales

- Flota compuesta por 6 VE
- 260 mil km recorridos
- 16,000 servicios prestados
- 62,000 kWh consumidos
- 2,300 horas de carga



Transporte Público Masivo e Individual

# Proyectos Movilidad Eléctrica en Bogotá



## Car Sharing Grupo Éxito

### Flota compuesta por 10 VE

- 10 cargadores localizados en 5 almacenes de Éxito / Carulla
- Más de 90,000 km recorridos



## eBikes Sharing

- 50 bicicletas eléctricas
- 13 puntos para recoger y dejar
- Más de 15,000 viajes realizados



## Infraestructura de recarga Pública

- 57 puntos de carga pública instalados en la ciudad
- 280 equipos de recarga instalados en hogares y empresas en Bogotá



## Flota Buses Eléctricos

### 477 buses eléctricos

- 4 Electroterminales, 222 cargadores
- Operaciones a 15 años
- Proyecto de eBuses más grande de LATAM



Transporte Público Masivo e Individual



**LATAM**  
1er Proyecto eBuses



**4**  
Locaciones



**256**  
Cargadores



**8-10**  
MVA / Patio



**19k MM**  
Ahorros \$  
Vs Gasolina



**40**  
GWh Año



**15**  
Años Operación

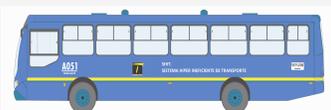


**42k**  
Tons/año  
evitadas



**50Mill**  
CAPEX

**477**  
Buses



# CAMBIO DE PARADIGMA

## Respuestas integradas sostenibles

El futuro de la energía serán las **ERNC** descentralizada, digital y eficiente

El futuro de la movilidad será **autónomo, compartido y eléctrico = Calidad de aire y mejor salud**

### DESCENTRA-LIZACIÓN

Hace que los **clientes** sean partes activas del sistema, aunque requiere una coordinación significativa.



### DIGITALIZACIÓN

Permite abrir, en tiempo real, **automatizando** comunicación y operación del sistema de energía, eficiente.



### ELECTRIFICACIÓN



### AUTÓNOMO

**Conducir** en todos los tipos de calles, zonas de velocidad y entorno



### MICRO-MOVILIDAD / MOVICOMPARTIDA

**Descarbonización** a largo plazo y será un recurso energético descentralizado relevante.



# Post-COVID19



**Movilidad eléctrica declarada estrategia prioritaria - Garantías**



**Intensificar energías renovables y la eficiencia energética.**



**Garantizar un aire limpio y mejorar la salud mediante la movilidad eléctrica.**



**Reducir gradualmente los subsidios a combustibles fósiles.**



**Hacer ciudades más resilientes.**



**Economías Colaborativas- Nuevos modelos de negocio.**



enel x

**Gracias**