

A purple bus is shown from a front-three-quarter view, parked in an outdoor lot. The bus has a large windshield with wipers and a blue wheelchair accessibility symbol in the top right corner. The 'enel x' logo is overlaid in white on the front of the bus. The background shows a concrete wall and a utility building under a cloudy sky. The entire image has a purple tint and is overlaid with large, dark purple geometric shapes.

enel x

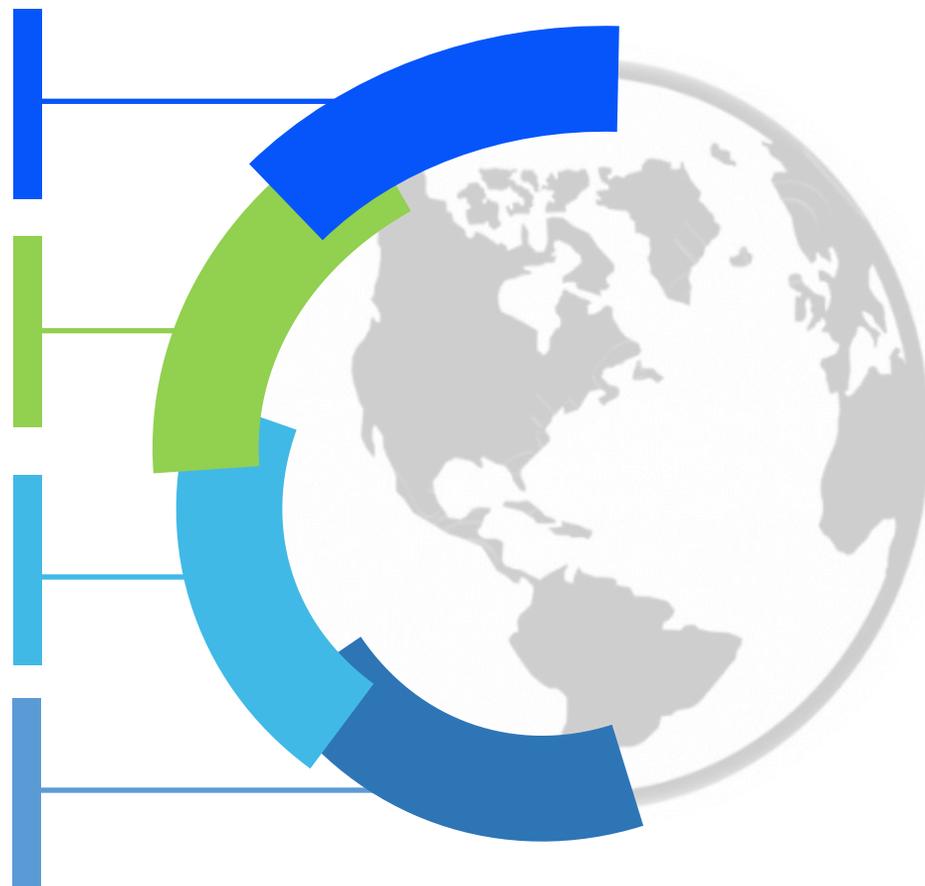
- Líder en el mundo de nuevas energías

1° operador de red¹

El actor privado más grande del mundo² en energías renovables

Base de clientes minoristas más grande del mundo³

Líder mundial en servicios de Demand Response (respuesta a la demanda)



2.2M de red de distribución y 76M metros



59 GW de capacidad renovable instalada



70M retail customers



8,5 GW demand response



31 Países, 5 continentes



69,000 Empleados



380,000 puntos de carga

1. By number of end users. Publicly owned operators not included
 2. By installed capacity. It includes managed capacity for 3.4 GW
 3. Including customers of free and regulated power and gas markets

La evolución del sector energético

Desde su línea de negocio Enel X, ofrece servicios para acelerar la innovación e impulsar la transición energética y la electrificación, con soluciones para las ciudades, las industrias y los hogares.

Descarbonización



Electrificación



Digitalización



Nuevos clientes



El sector energético está experimentando una profunda transformación.

La digitalización y el enfoque en el cliente cambiarán el paradigma del sector.

Facilitamos la transición de Bogotá D.C. hacia una movilidad sostenible



En el año 2019 Enel firma el contrato Transmilenio 1,0 con TMSA para la construcción de las primeras 4 electroterminales en la ciudad de Bogotá.

Patio Fontibón I Refugio

120 buses | 56 cargadores

6 subestaciones
13.000 m²

Capacidad Instalada de:
9,6MVA / 34KV/ 500KVA/ 11,4KV

8 meses de construcción

Patio Fontibón II Aeropuerto

126 buses | 59 cargadores

6 subestaciones
14.270 m²

Capacidad Instalada de:
9,25MVA / 34KV/ 225KVA/ 11,4KV

10 meses de construcción



477 eBuses



223 Cargadores
de carga rápida

Patio Suba Las Mercedes

98 buses | 46 cargadores

5 subestaciones
18.000 m²

Capacidad Instalada de:
9,475MVA / 11,4KV

7 meses de construcción

Patio Usme I

133 buses | 62 cargadores

8 subestaciones
22.500 m²

Capacidad Instalada de:
9,95MVA / 34KV/ 500KVA/ 11,4KV

7 meses de construcción

Modelo:
Construcción y arriendo
de infraestructura de
recarga con
mantenimiento eléctrico
y civil por **15 años**

Continuamos apoyando la transición hacia una movilidad sostenible



Posteriormente en el año 2020 es adjudicada la construcción y puesta en marcha de 2 nuevas electroterminales en la ciudad proyecto Transmilenio 2.1, para completar las 6 primeras electroterminales en la capital del país, con provisión de 401 buses.



401 eBuses



189 Cargadores de carga rápida



Patio Fontibón III
Escritorio

172 buses

81 cargadores

11 subestaciones

22.900 m²

Capacidad Instalada de:
13.6KVA / 34,5KV

7 meses de construcción



Patio Usme II
El Prado

229 buses

108 cargadores

10 subestaciones

39.000 m²

Capacidad Instalada de:
117MVA / 34KV/ 500KVA/ 11,4KV

12 meses de construcción



Modelo:

- **Construcción y arriendo** de infraestructura de recarga con **mantenimiento** eléctrico y civil por **15 años**
- **Provisión de flota** con pago a través de la **tarifa**

Valores Agregados



1. Sistemas de Generación Solar

2. Cargadores inteligentes

3. Sistemas de gran altura con mantenimiento en piso

4. Capacidad eléctrica para 100% de carga

5. Control de acceso inteligente

6. Recolección aguas lluvias PTAR

7. Iluminación 100% LED con control inteligente

8. Sistema Video vigilancia

9. Sistema de control de carga

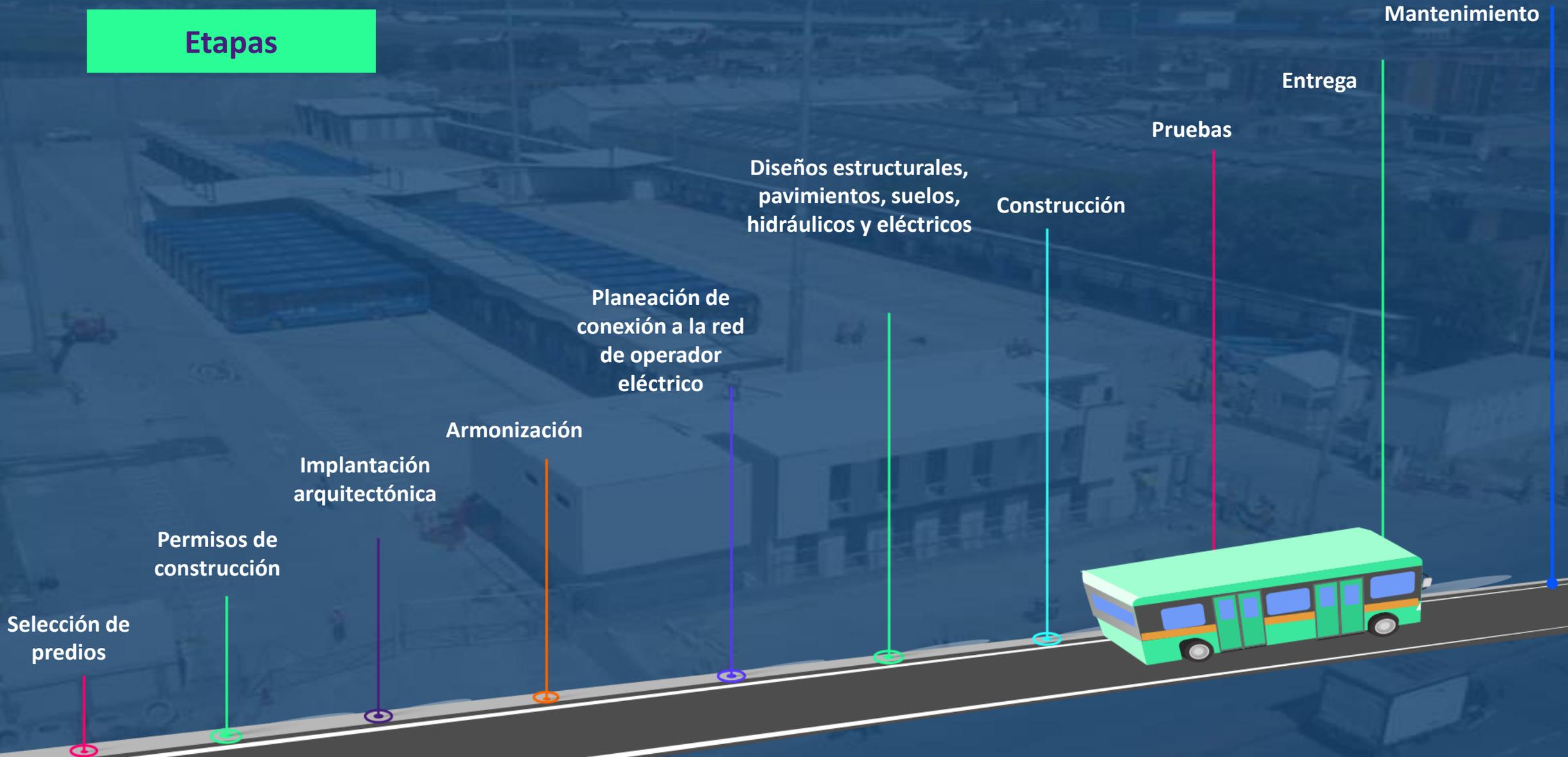
10. Control de Reactivos

11. Sistemas ITS

Esquema de Provisión del Sistema

Infraestructura de Recarga

Etapas



Puntos Clave



Estudio de **pasivos ambientales** y manejo ambiental del lote



Permisos con entidades públicas



Trabajo con **comunidad**



Nuestra Propuesta de Valor



Diseño e implementación de proyectos:

- Asesoría y provisión de flotas eléctricas
- Infraestructura de carga y soluciones digitales
- Servicios Smart complementarios



Optimización de costos de energía:

- Optimización de las conexiones
- Manejo de la demanda de la carga
- Tarifas diferenciales



Monetización de los activos:

- Respuesta de la demanda (capacidad de participación en el mercado)
- Energy2grid

Nuestro enfoque:

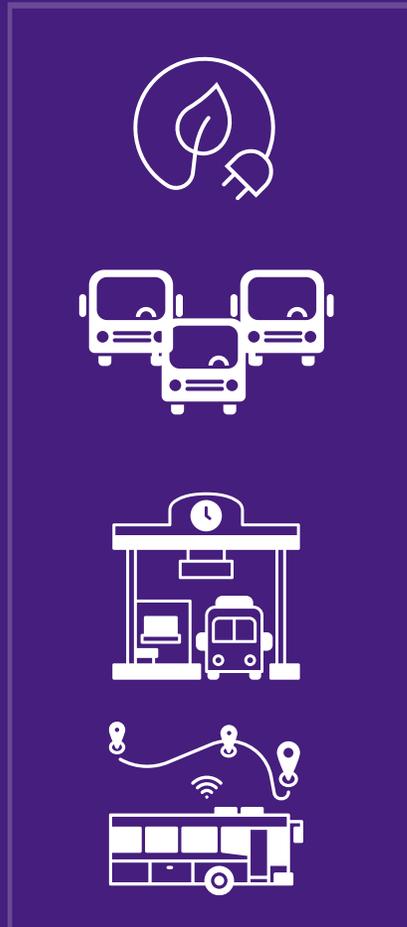


- **Llave en mano:** servicios todo incluido, de extremo a extremo, incluida la plataforma digital para el monitoreo y la gestión de activos.
- **Modular:** para adaptarse a las necesidades del cliente.
- Posibilidad de utilizar y combinar diferentes modelos de negocio **para responder a cada contexto** (as-a-service, JV, etc.)

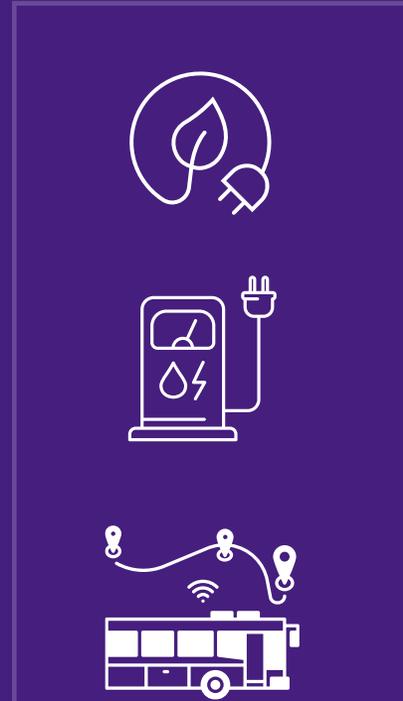
Enel X eBus Business Models



EBUS AS A SERVICE



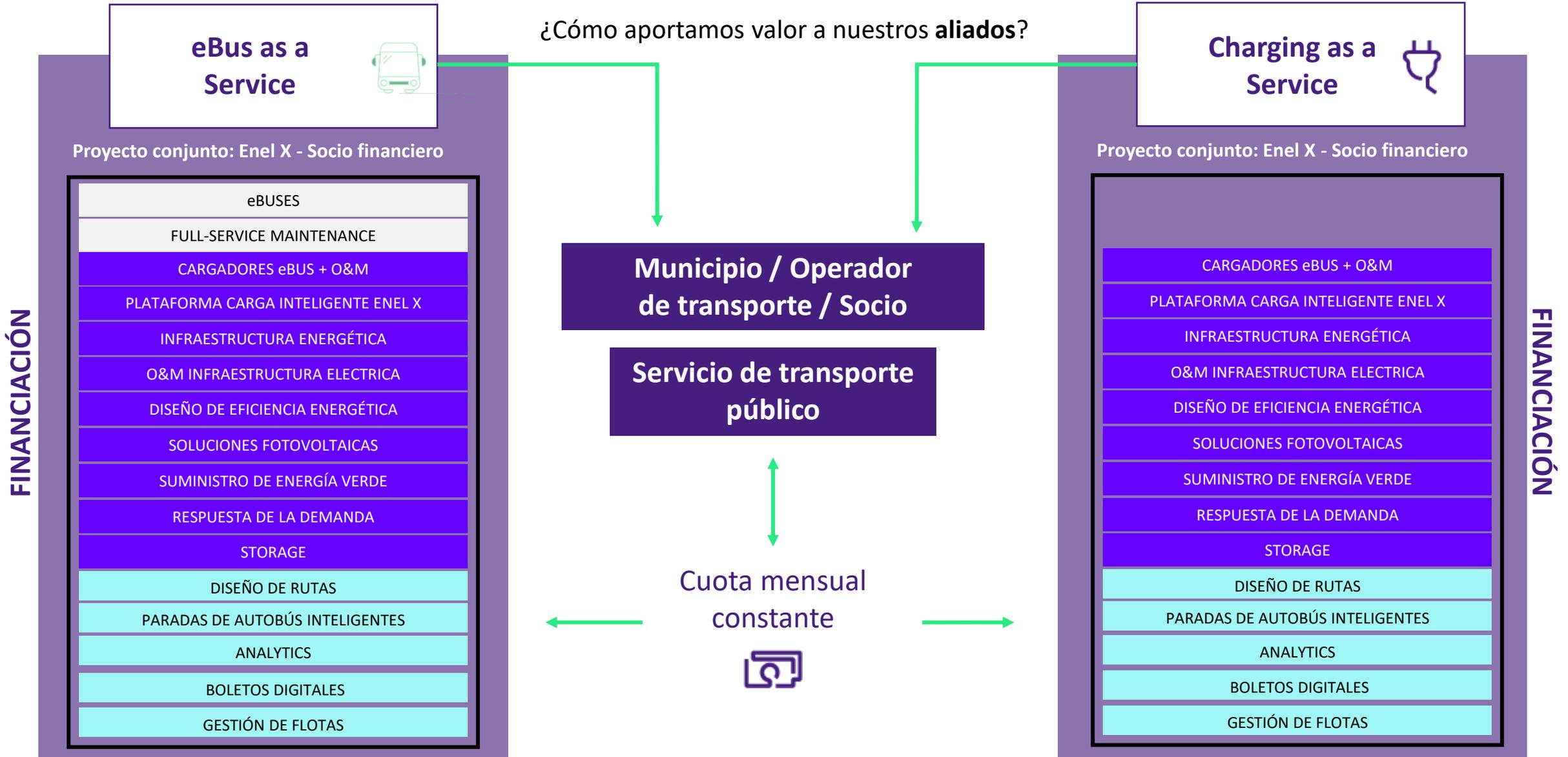
CHARGING AS A SERVICE



SPOT SALE + O&M



Modelos de negocio



Modelos de negocio

¿Cómo aportamos valor a nuestros aliados?



Gracias

