

Proyecto Bus eléctrico

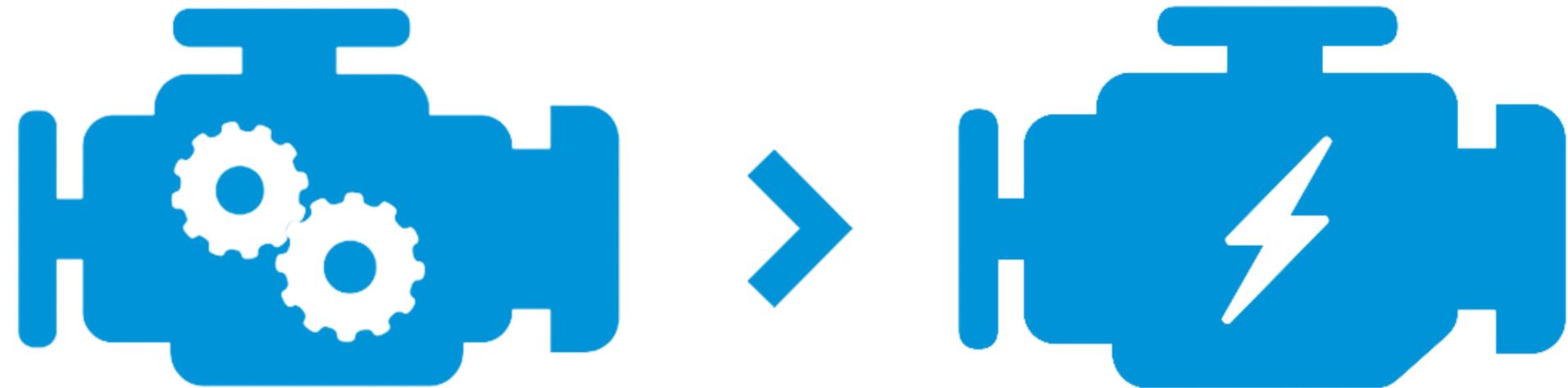


UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA



Desafío

convertir un **autobús Diesel** a uno a **propulsión eléctrica**.



ETAPA 1

Remoción de tanques de combustible, motor, caja de velocidades, entre otros, a la vez que se reemplazará la carcasa exterior por placas de aluminio para alivianar la estructura.



ETAPA 2

Se montará el motor eléctrico y se realizará la unión física entre impulsión (motor) y tracción (diferencial)
Se montará una bomba hidráulica eléctrica que permitirá tener una dirección funcional y un compresor de aire también eléctrico que permitirá mantener el sistema de frenado original.



ETAPA 3

Se instalarán los bancos de baterías de litio, cableado, computadora de abordo, controladores y se realizará la instalación eléctrica de 24 Volt.



ETAPA 4

Se realizarán diferentes pruebas y los ajustes necesarios para que el proyecto cumpla con las expectativas y se logre el éxito.



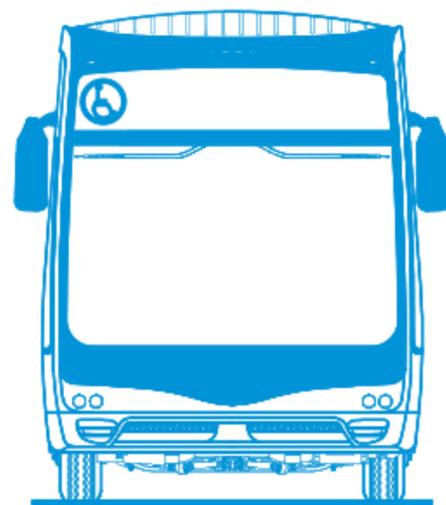
Ventajas

- ✓ Menor costo de consumo
- ✓ Menor distribución del espacio
- ✓ Menos contaminación atmosférica
- ✓ Ayudas y subvenciones de la administraciones públicas
- ✓ Menor contaminación acústica
- ✓ Bajos costos de mantenimiento





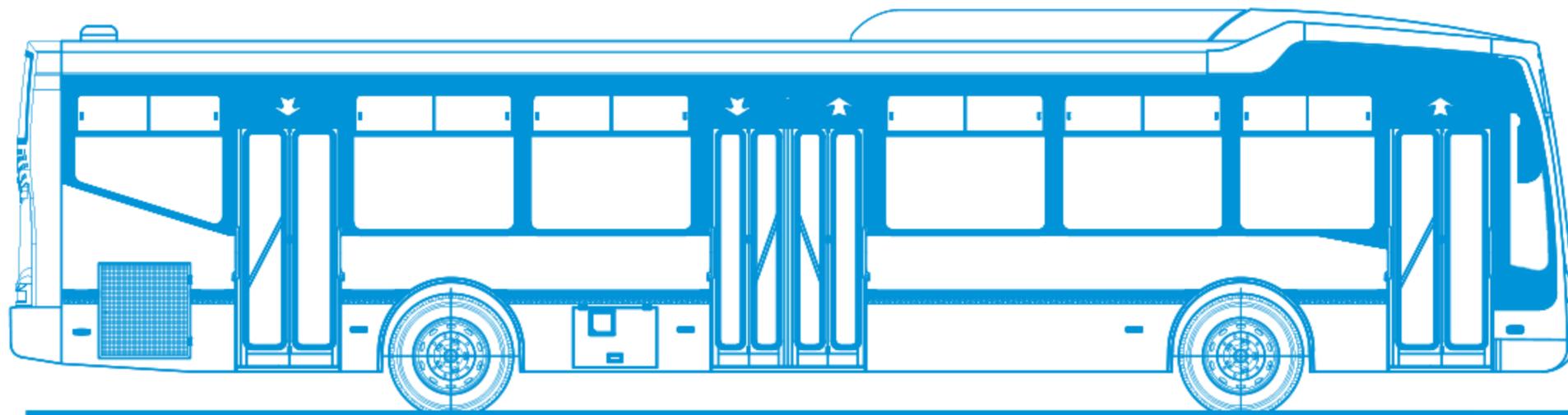
VISTA FRONTAL



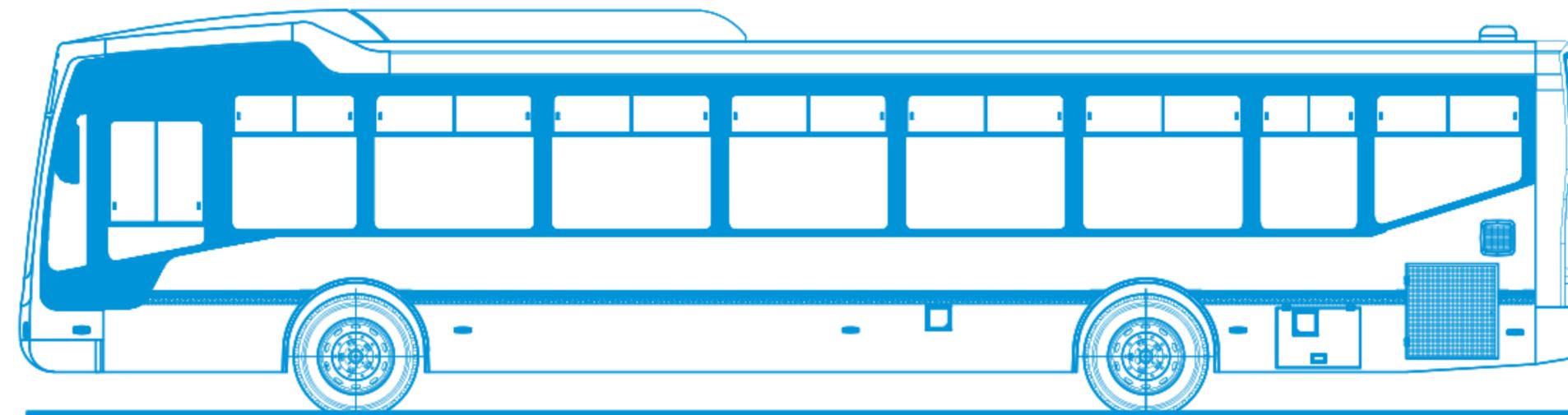
VISTA POSTERIOR



VISTA LATERAL DERECHO

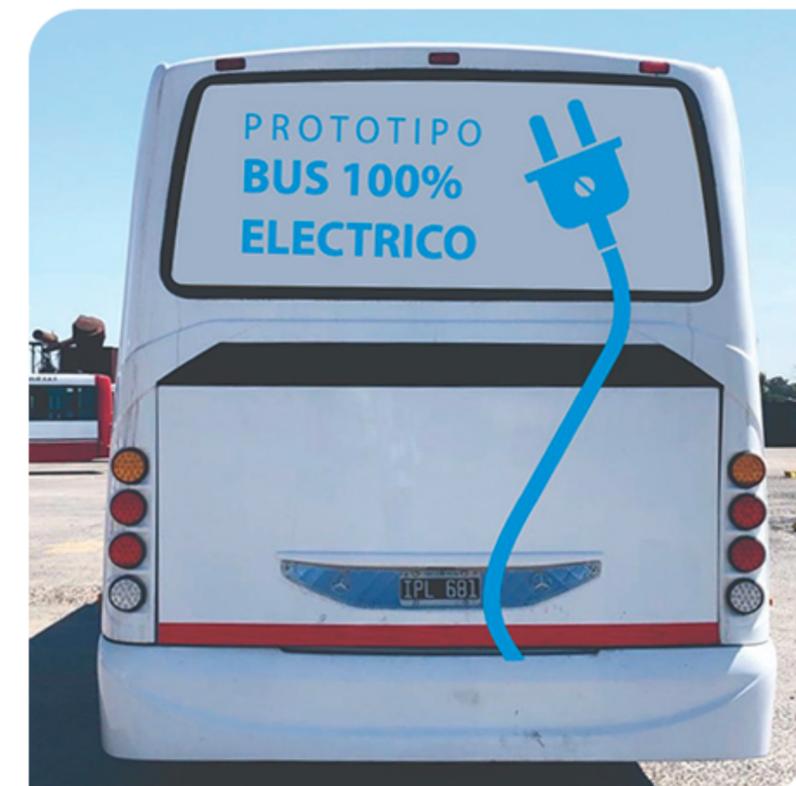


VISTA LATERAL IZQUIERDO



VISTAS EXTERIORES O 500 U ALARGADO

Ejemplos



Imágenes ilustrativas

Proyecto Bus eléctrico

