



¿Qué es un vehículo eléctrico y cómo funciona?

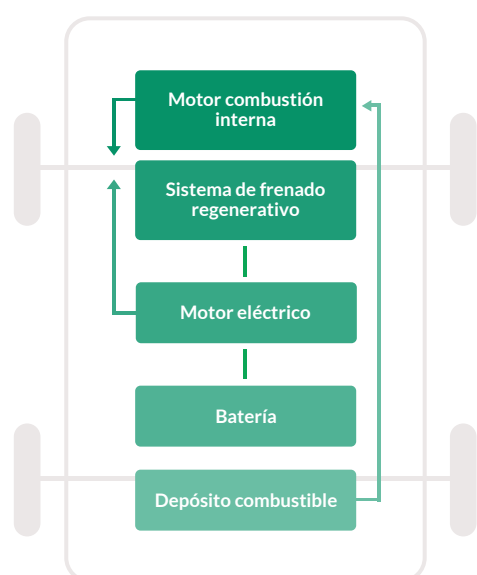
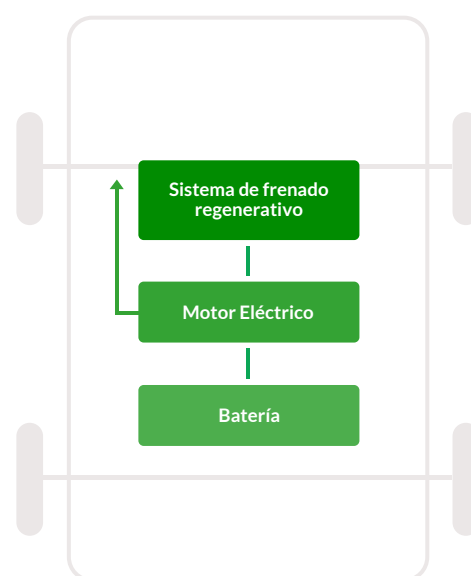
Un Vehículo Eléctrico es aquel que utiliza la electricidad almacenada en baterías recargables para generar energía cinética y poder moverse.

Actualmente existen 3 tecnologías de vehículos enchufables en el mercado español:

Eléctrico puro

(BEV - battery electric vehicle)

Vehículo propulsado totalmente por un motor eléctrico y alimentado por baterías que se recargan mediante una toma de corriente. Su autonomía está limitada por el uso de baterías, que actualmente permite una autonomía de entre 130-300 km, aunque los nuevos modelos ya permiten recorrer 400 km o más.



Híbrido enchufable

(PHEV - plug-in hybrid electric vehicle)

Es un vehículo que utiliza el motor eléctrico combinado con el térmico convencional. La autonomía eléctrica es mayor que en los híbridos no enchufables, lo que disminuye su nivel de emisiones. También incorpora un sistema de frenada regenerativa. Disponen de una autonomía de entre 15 km y 50 km aproximadamente en modo únicamente eléctrico.

Eléctrico de autonomía extendida

(E-REV - extended-range electric vehicle)

Un vehículo eléctrico de autonomía extendida es un coche eléctrico con un generador de apoyo para recargar las baterías. Es un vehículo que cuenta dos motores, pero es el motor térmico convencional el que va recargando las baterías del motor eléctrico, de esta forma el coche siempre puede circular usando la electricidad. Dicha tecnología permite extender la autonomía hasta unos 80km en modo eléctrico.

