

Compromiso con el ambiente



Llave del Progreso

**Instituto Nacional
de Aprendizaje**

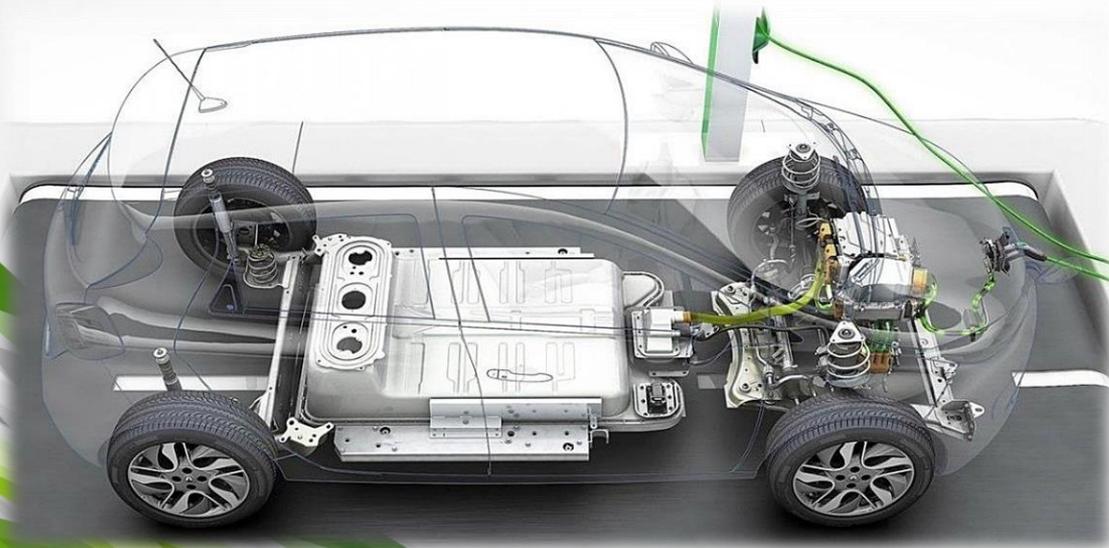
Principios de movilidad eléctrica

Conceptos básicos de movilidad eléctrica aplicada a flotas

Conceptos Básicos

Los vehículos eléctricos se están introduciendo en nuestras vidas poco a poco. Siendo ya una realidad y una alternativa en cuanto a medios de transporte.

VEHÍCULO ELÉCTRICO A BATERIA (BEV – Battery Electric Vehicle)



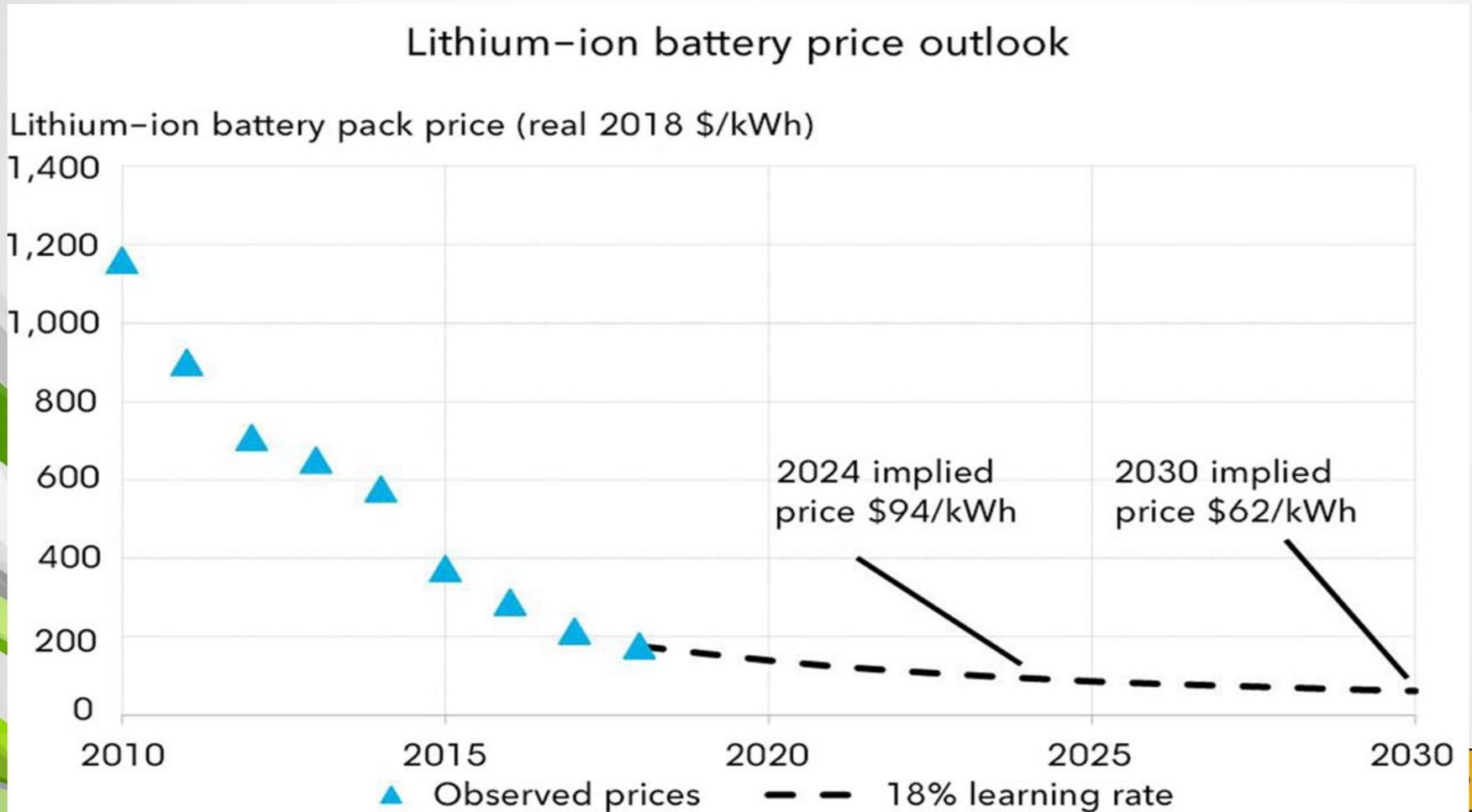
Conceptos Básicos

BUS ELÉCTRICO A BATERIA (BEB – Battery Electric Vehicle)



Conceptos Básicos

BATERIAS



Source: BloombergNEF

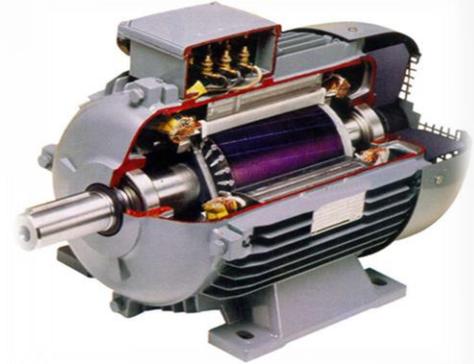
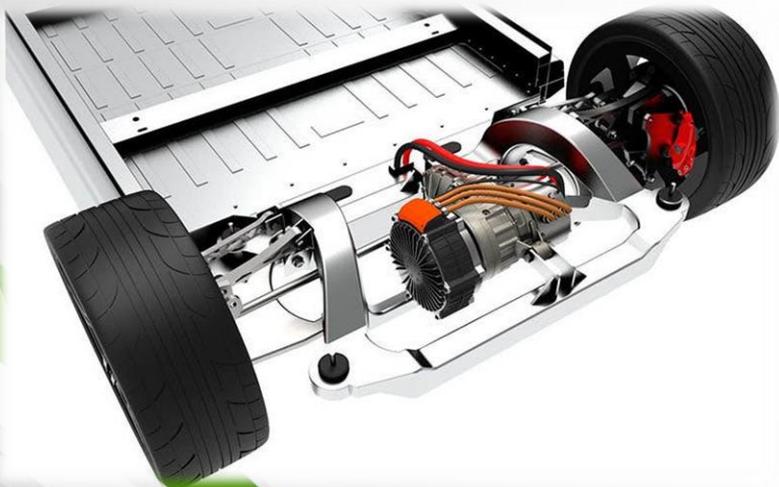
Conceptos Básicos

PACK DE BATERIAS



Conceptos Básicos

MOTOR ELÉCTRICO



Conceptos Básicos

Controlador Electrónico







Principios de movilidad eléctrica

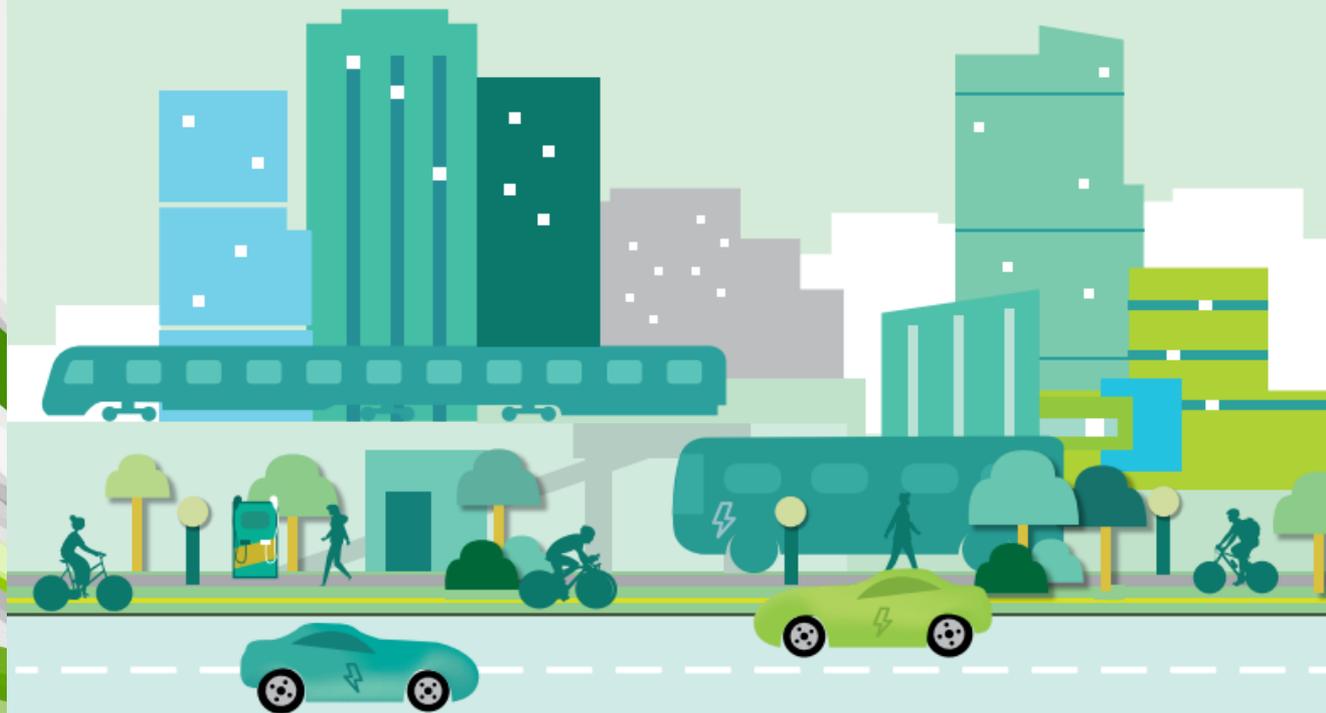
Políticas de respaldo de la transición hacia buses eléctricos



COSTA RICA
GOBIERNO DEL BICENTENARIO
2018 - 2022



PLAN NACIONAL DE TRANSPORTE ELÉCTRICO 2018-2030





Vinculación con las políticas y planes

Contexto internacional

- Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.
- Protocolo de Kyoto.
- Acuerdo de París.

Planes Nacionales

- Plan de Descarbonización 2018-2050
- Plan Nacional de Desarrollo y de Inversión Pública (PNDIP) 2019-2022
- Plan Nacional de Transporte 2011-2035



Marco Legal

Marco Legal

- Ley No. 7414, Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (ONU).
- Ley No. 8219, Aprueba el Protocolo de Kyoto.
- Ley No. 9405, Aprobación del Acuerdo de París.
- Ley No. 8839, Ley para la Gestión Integral de Residuos.
- **Ley N° 9518, Ley de Incentivos y Promoción para el Transporte Eléctrico**

PLAN NACIONAL DE TRANSPORTE ELÉCTRICO 2018-2030

<https://sepse.go.cr/documentos/PlanTranspElect.pdf>

