

# ÍNDICE

AGRADECIMIENTO	9	La potencia y los tiempos de carga	82
DEDICATORIA	11	La cantidad de información que intercambian cargador y coche	89
PRESENTACIÓN	13	Los conectores de carga	92
NOTA DEL AUTOR	17	Resumen	95
1. INTRODUCCIÓN	21	7. TIPOS DE CARGADORES	97
Historia	21	Electrolineras	98
El problema de la contaminación	23	Postes individuales	102
La alternativa eléctrica	27	Cargadores domésticos/comerciales	104
2. SITUACIÓN ACTUAL DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO	33	8. ¿CUÁNTO DINERO CUESTA CARGAR UN COCHE ELÉCTRICO?	107
España	33	En casa	108
América Latina	36	En un garaje comunitario	117
El resto del mundo	36	En una electrolinera	118
Modelos de coches eléctricos	39	En otros lugares	119
3. VENTAJAS Y DESVENTAJAS DEL COCHE ELÉCTRICO	45	9. ¿QUÉ NOS PUEDE DEPARAR EL FUTURO?	121
El coste de la energía	46	¿Debo comprarme un coche eléctrico?	121
Mantenimiento	48	¿Se equipará el precio con los coches de combustión?	124
Subvenciones	50	¿Cómo será el mantenimiento a largo plazo?	126
Ventajas fiscales	51	¿Cómo serán las recargas y las autonomías?	127
Aparcamiento y entrada a las ciudades	51	¿Está preparada la red eléctrica?	129
Precio inicial	52	¿Puede subir el precio de la luz?	132
Autonomía	54	10. GUÍA FINAL	135
Tiempo de recarga	58	EPÍLOGO	137
Infraestructuras	60		
Materias primas	60		
4. LAS PARTES DE UN COCHE ELÉCTRICO	65		
La batería de tracción	66		
El conjunto inversor-motor	70		
Freno regenerativo	72		
5. LA SEGURIDAD EN UN COCHE ELÉCTRICO	75		
6. PRINCIPALES CONCEPTOS DE LA CARGA ELÉCTRICA	79		
Definiciones básicas	80		
Clasificaciones	82		