



# VEHÍCULOS DE FLOTA ELÉCTRICOS



*Como tu cooperativa Touchstone Energy®, queremos ser tu fuente de energía e información. Dado que los vehículos eléctricos se están convirtiendo en una opción convencional, hemos recopilado una variedad de información para ayudarte a responder las dudas que puedas tener.*

*Contáctanos para más información sobre vehículos eléctricos.*

Desde transportar nuestro correo hasta apoyar a nuestros pueblos, ciudades y campus, los vehículos de flota están a nuestro alrededor y tienen un tremendo impacto en nuestras vidas. Hoy en día, muchas organizaciones están electrificando sus flotas por razones financieras, medioambientales y operacionales.

## **BENEFICIOS**

### **AHORROS DE COSTOS**

- **Combustible y mantenimiento:** Los vehículos eléctricos (EV, por sus siglas en inglés) son muy eficientes, y los precios de la electricidad son más baratos y estables que la gasolina. Los EV también contienen una fracción de las piezas móviles de sus homólogos de combustión interna, de modo que cuesta menos mantenerlos, y el mantenimiento común programado es cosa del pasado.
- **Propiedad absoluta:** Gracias a la reducción en los costes de combustible y mantenimiento, los EV pueden ahorrar miles de dólares a lo largo de sus vidas útiles, y estos ahorros pueden volver a invertirse en la comunidad o en su organización.

## VENTAJAS MEDIOAMBIENTALES

- **Reducciones de emisiones:** Los EV no emiten gases de efecto invernadero ni contaminantes del aire cuando se manejan utilizando electricidad, por lo que proporcionan un aire más limpio para nuestras comunidades. Son incluso superiores al considerar las emisiones asociadas a la electricidad necesaria para cargar.
- **Iniciativas de sostenibilidad:** Al reducir sus emisiones, los EV ofrecen una estupenda manera de cumplir los objetivos de sostenibilidad del gobierno o la empresa y promueven la responsabilidad social y el liderazgo.
- **Conducción silenciosa:** Los EV son mucho más silenciosos que los vehículos alimentados con gasolina y ayudan a reducir la contaminación acústica.

## CARACTERÍSTICAS OPERACIONALES

- **Millaje:** La autonomía de los EV continúa mejorando, y las flotas suelen tener rutas predecibles, lo cual reduce las inquietudes sobre la ansiedad del alcance.
- **Comodidad de carga:** Los aparcamientos centralizados generalmente utilizados por los parques de vehículos y flotas ofrecen un lugar cómodo para las estaciones de carga.
- **Conectividad de datos:** Los EV son una tecnología “conectada”: Realizan un seguimiento de la distancia y el comportamiento de conducción, el diagnóstico y el mantenimiento, las sesiones de carga y la condición de la batería para poder tomar decisiones más informados.
- **Onboard Power:** Certain EV models can supply power to electronics, tools and appliances – sometimes even while on the go – to make it easier to get work done.
- **Potencia a bordo:** Ciertos modelos de EV pueden suministrar potencia a aparatos electrónicos, herramientas y dispositivos – a veces incluso mientras circulan – para facilitar la realización del trabajo.
- **Ralentí libre de culpa:** El no disponer de tubo de escape significa no preocuparse por las emisiones o los impactos del ralentí en el costo.
- **Satisfacción:** Los EV no solo son limpios y silenciosos, sino también divertidos de conducir. Con un rendimiento aumentado, pueden mejorar la satisfacción de los empleados, respaldar la retención e impulsar la concienciación de los demás, lo cual ayuda a normalizar el transporte eléctrico.



*Vehículos de flota populares. LSV = Vehículo de baja velocidad; BEV = Vehículo eléctrico de batería; PHEV = Vehículo híbrido eléctrico enchufable*

Tipo	Marca	Modelo	Alcance estimado	Categoría
LSV	Polaris GEM	eL XD	12-68 millas	Vehículo utilitario
BEV	Chevrolet	Bolt EV	259 millas	Hatchback
BEV	Nissan	LEAF SV Plus	212 millas	Hatchback
BEV	Tesla	Model 3	267 millas	Sedan
BEV	Ford	Mustang Mach-E	247 millas	SUV
BEV	Volkswagen	ID4	255 millas	SUV
BEV	Ford	F-150 Lightning	240 millas	Camioneta
BEV	Rivian	R1T	314 millas	Camioneta
BEV	Ford	E-Transit	126 millas	Van
PHEV	Toyota	Prius Prime	25 millas eléctricas/640 millas total	Hatchback
PHEV	Ford	Escape	37 millas eléctricas/520 millas total	SUV
PHEV	Mitsubishi	Outlander PHEV	24 millas eléctricas/320 millas total	SUV
PHEV	Hyundai	Tucson Plug-in Hybrid	33 millas eléctricas/420 millas total	SUV
PHEV	Chrysler	Pasífica Hybrid	32 millas eléctricas/520 millas total	Minivan

*Este artículo fue traído por Advanced Energy, una empresa consultora energética sin fines de lucro. Para más información, visite [www.advancedenergy.org](http://www.advancedenergy.org).*

**PARA MÁS INFORMACIÓN, VISITE  
TOUCHSTONEENERGY.COM**