



# DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS VEHÍCULOS 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.***

El transporte eléctrico ha llegado para quedarse. Con más y más vehículos eléctricos (EV, por sus siglas en inglés) de todas las formas y tamaños llegando a los Estados Unidos, la gente está reconociendo sus beneficios y aprovechando todo lo que tienen que ofrecer. Casi todos los fabricantes de automóviles venden actualmente o tienen previsto vender modelos eléctricos. Cuando tengan un EV, los propietarios experimentarán ahorros en combustible y mantenimiento, mejores prestaciones al volante, y disfrutarán de beneficios medioambientales y de seguridad energética.

## **ASPECTOS FUNDAMENTALES DE LOS VEHÍCULOS ELÉCTRICOS**

Los vehículos con batería eléctrica emplean la electricidad como único combustible, y los vehículos eléctricos híbridos que se enchufan utilizan electricidad junto a un motor convencional como respaldo. Ambos están incluidos en la categoría “EV”.

### **CARGA**

Los propietarios de vehículos eléctricos disponen de múltiples opciones a la hora de cargar su vehículo. La carga a menudo se clasifica en tres niveles: Nivel 1, Nivel 2 y Carga Rápida de CC. La mayoría de los vehículos vienen con un adaptador para enchufar el coche en casa a una toma de corriente estándar de 120 voltios, conocida como carga de Nivel 1. La Carga de Nivel 2 requiere una toma de corriente de 240 voltios, la cual puede añadirse a la vivienda y se encuentra en numerosos destinos públicos. La Carga Rápida de CC ofrece la carga más rápida, con estaciones a menudo ubicadas en corredores de transporte populares. La mayoría de las necesidades de carga se puede satisfacer en el hogar, pero existen muchas aplicaciones y páginas web para ayudar a localizar estaciones de carga públicas para cuando está haciendo recados o viajando.

## **AUTONOMÍA DE CONDUCCIÓN**

Pese a que algunos de los primeros participantes en el mercado de los EV solo podían recorrer distancias relativamente cortas, eso ha cambiado rápidamente. Hoy en día, casi todos los EV nuevos pueden recorrer más de 200 millas con una sola carga y son capaces de cubrir la gran mayoría de los trayectos diarios. A medida que las autonomías de conducción y las velocidades de carga aumentan, viajar por carretera en un EV también está siendo cada vez más fácil.

## **ELECTRIFICACIÓN DE OTROS TIPOS DE VEHÍCULOS**

El transporte eléctrico no se limita a los vehículos de carga liviana. Recientemente han llegado más EV de carga media y pesada. Las ciudades, escuelas, aeropuertos y otras organizaciones están reconociendo específicamente los beneficios de los vehículos de flota eléctricos, incluidos camionetas, vans y autobuses escolares y de transporte.

Además de los vehículos de carga liviana, media y pesada, las aplicaciones relacionadas también se están pasando a la electricidad. Los equipos para césped y finca alimentados por batería están aumentando en popularidad a medida que la tecnología mejora y los costos se reducen. Hoy en día, muchos modelos compiten directamente con versiones alimentadas por gasolina y diésel y tienen beneficios que los hacen muy atractivos.

Para obtener más información, consulte las hojas de datos adicionales sobre transporte eléctrico.

- Descripción general de los vehículos eléctricos
- ¿Es un vehículo eléctrico adecuado para usted?
- Cuestiones básicas de los vehículos eléctricos híbridos de enchufar
- Cuestiones básicas de los vehículos eléctricos de batería
- La evolución del vehículo eléctrico
- Posibilidades de carga de vehículo eléctrico bidireccional
- Enchufar en el trabajo - Una guía rápida para la carga de vehículos eléctricos en el lugar de trabajo
- ¿Cuánto tiempo durará la batería de un vehículo eléctrico?
- Hogares preparados para vehículos eléctricos
- Vehículos eléctricos y estaciones de carga
- Una guía rápida para la carga multifamiliar de vehículos eléctricos
- Ansiedad de alcance y comparación de combustible
- Autobuses eléctricos y transporte público
- Equipos eléctricos para césped y finca
- Vehículos de flota eléctricos

*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**