

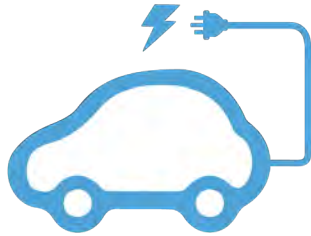
Conozca los vehículos eléctricos



¿Eléctrico puro o híbrido enchufable?

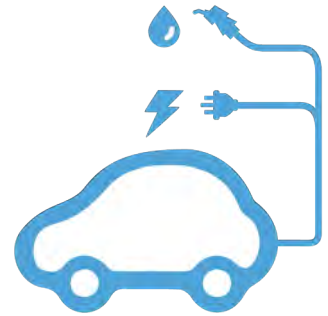
Existen dos tipos básicos de VE: Los eléctricos puros, a veces llamados “completamente eléctricos” o “vehículos eléctricos de batería” (VEB), funcionan exclusivamente con electricidad. Los híbridos enchufables pueden funcionar con electricidad por cierta distancia (dependiendo de la marca/ modelo) antes de cambiar al uso de gasolina.

Eléctricos Puros



- El alcance eléctrico promedio es de 100 a 200 millas con una carga completa de la batería. Los nuevos modelos incluso pueden alcanzar 400 millas entre cargas.

Híbrido enchufable



- El alcance eléctrico promedio es de 20 a 50 millas con una carga completa de la batería.

Costos de operación más bajos

Los vehículos eléctricos tienen menos piezas que revisar y costos de combustible más bajos. Por lo general, son menos costosos para reparar y mantener que los coches impulsados por gas.

- Los VE tienen costos de combustible más bajos en total. Por ejemplo, una carga completa durante la noche cuesta alrededor de \$3.20 utilizando las tasas especiales de tiempo de uso de NV Energy.
- En promedio, el costo para cargar un VE en Nevada equivale a pagar menos de \$1 por galón de gasolina.
- AAA informa que los VE tienen los costos más bajos de mantenimiento y reparación a 6.6 centavos por milla. Los coches de gasolina tienen más de 200 piezas en su tren de transmisión. Los VE tiene alrededor de 20. Menos piezas móviles significa que hay mucho menos que mantener, ¡ahorrándole dinero!



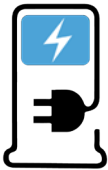
Cargar los VE es fácil



Nivel 1 de carga consiste simplemente en conectar el VE a una toma de corriente convencional domestica de 120 voltios. Todos los VE vienen con este adaptador de enchufe y la carga de esta manera proporcionará aproximadamente 5 millas de alcance por hora de tiempo de carga.



Nivel 2 de carga consiste en utilizar una toma de corriente de 240 voltios, que proporciona aproximadamente 25 millas de alcance por hora de carga.



Nivel 3 de carga, también conocido como “Carga rápida de CC”, proporciona una carga completa en 30 a 45 minutos. La carga rápida gratuita se está convirtiendo en un servicio más común en los lugares públicos y en algunos lugares de trabajo.

Características de seguridad

Todos los VE están obligados por ley a cumplir con las estrictas normas de seguridad de la Administración Nacional de Seguridad del Tráfico en las Carreteras (NHTSA, por sus siglas en inglés). Esto significa que el flujo de energía de la batería se corta tan pronto como se detecta un defecto. En caso de un accidente, la batería se desconecta automáticamente de los demás componentes y cables de alta tensión.

- El control de cruceo adaptativo acelera la velocidad del vehículo a medida que el tráfico que se circula por delante se ralentiza y acelera como el tráfico.
- El sistema de control de ángulos muertos con alerta de tráfico cruzado trasero detecta los vehículos en carriles adyacentes y avisa de los objetos que se encuentran detrás del vehículo o que se cruzan al retroceder.
- Advertencia de colisión frontal con frenado de emergencia y frenado de emergencia automático trasero para evitar colisiones por accidente en ambos extremos del vehículo.
- Salidas/mantenimiento/centraje de carriles que proporcionan avisos y empujones activos al desviarse de su carril.
- La tecnología de luz de carretera automática detecta las luces delante del vehículo y desactiva las luces de carretera cuando el sistema detecta el cierre de distancia entre un coche y otro.

Obtenga más información en
[NVEnergy.com/ev](https://www.nveenergy.com/ev)