

# NAVEGANDO POR EL AUTO ELÉCTRICO

## ¿POR QUÉ TENDRÍA QUE CONSIDERAR EL CONDUCIR UN AUTO ELÉCTRICO?

### ¿CÓMO ES CONDUCIR UN AUTO ELÉCTRICO (EV)?

El carro es extremadamente silencioso. No hay motor de gasolina ni transmisión debajo del capó | La potencia generada por el motor eléctrico se envía directamente a las ruedas motrices | Mayor aceleración y rendimiento de fuerza ya que el motor eléctrico proporciona la potencia de manera inmediata

### ¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS DE TENER UN AUTO ELÉCTRICO?

Se elimina el costo de combustible y disminuye el mantenimiento del carro (la carga de vehículos eléctricos cuesta aproximadamente la mitad del precio de la gasolina) | Se ofrecen incentivos monetarios Federales y Estatales (en vehículos nuevos, usados y arrendados) | Se tiene acceso al carril HOV de las autopistas (Carpool Lanes) | Disminuye la contaminación ambiental al reducir las emisiones de CO2/huella de carbono (siendo menos dependiente de los combustibles fósiles) | Este es el futuro (el mandato del estado de California demanda que el 35% de todos los vehículos de pasajeros vendidos deben ser ZEV a partir de los modelos 2026, el 68% para 2030 y el 100% para 2035)

### ¿ES ESTE EL TIPO DE VEHÍCULO ADECUADO PARA MÍ?

Considere sus hábitos de conducción promedio y dónde puede recargar, ya sea diaria o semanalmente | Un auto eléctrico sobresale en zonas de tráfico congestionado | Considere todas las opciones de autos con motores eléctricos (híbridos, híbridos enchufables, y vehículos de pila de hidrogeno)

## ¿CÓMO Y DÓNDE SE PUEDE RECARGAR?

1

### NIVEL 1 (110 VOLTIOS)

Carga aproximada de 5 millas/hora. 8 horas = 40 millas | Puede cargar prácticamente en cualquier toma de corriente doméstica. Opción conveniente para quienes no conducen mucho todos los días | Muy lento, pero probablemente la opción menos costosa

2

### NIVEL 2 (220 VOLTIOS)

Carga aproximada de 25 millas/hora. 8 horas = 200 millas | El 80% de los cargadores públicos son Nivel 2. Los cargadores son relativamente económicos y muchos son gratuitos (tiendas de comestibles, centros comerciales, gimnasios, farmacias, etc.) | El mejor tipo de cargador para el uso en el hogar (si hay una línea y enchufe 220V instalado). Además es el más beneficioso para extender la duración y vida útil de la batería

3

### NIVEL 3 (440 VOLTIOS) DC O CARGA RÁPIDA

La carga, según la arquitectura del carro, puede ser de 3 a 20 millas por minuto | Capaz de recargar una batería en 20 minutos y tener un rango de 200 millas | Lo mejor para viajes largos, ya que muchos de estos cargadores se encuentran a lo largo de rutas y autopistas | Demasiado potente y costoso para una instalación en una casa. Forma más cara para recargar las baterías del auto eléctrico | Debe usarse con moderación (no más de dos veces por semana) ya que disminuye la vida útil de las baterías



## PARA SABER SI CALIFICA PARA LOS INCENTIVOS VISITE ESTOS SITIOS WEB DE RECURSOS

Incentivos de California: <https://driveclean.ca.gov/>

Créditos Federales Para Autos Eléctricos "Usados": <https://www.irs.gov/credits-deductions/used-clean-vehicle-credit>

Créditos Federales Para Autos Eléctricos "Nuevos": <https://www.irs.gov/credits-deductions/credits-for-new-cleanvehicles-purchased-in-2023-or-after>



EV DISCOVERY CENTER