



# ¿CUÁNTO TIEMPO DURARÁ LA BATERÍA DE UN VEHÍCULO ELÉCTRICO?



*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.*

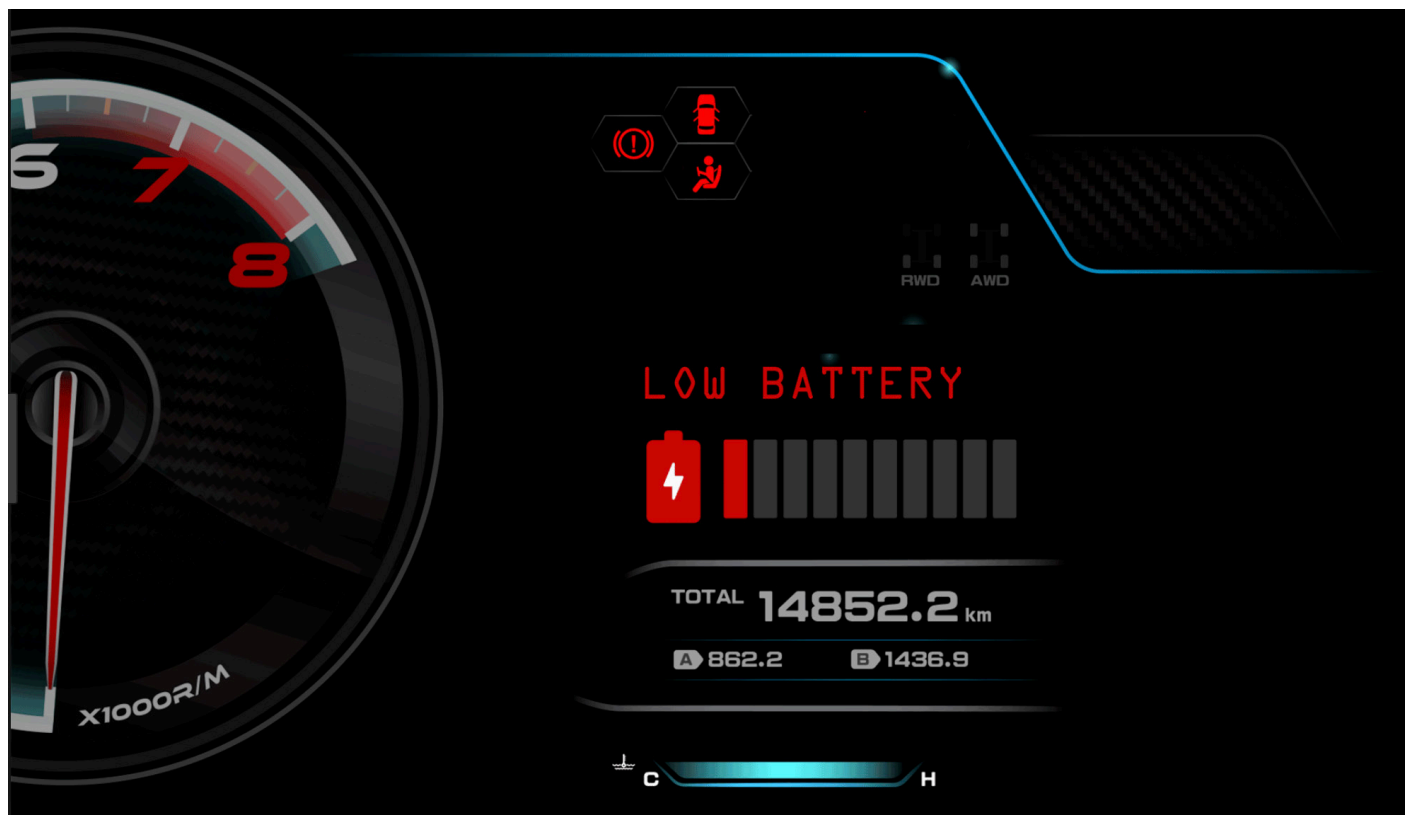
***Contáctanos para más información sobre vehículos eléctricos.***

Una pregunta común que tiene la gente acerca de los vehículos eléctricos (EV, por sus siglas en inglés), es cuánto durará la batería. Dado que la industria de los EV es todavía joven, aún no tenemos una respuesta sólida para esta pregunta; sin embargo, se espera que las baterías duren un mínimo de 10 años – y potencialmente la vida de un auto – y todos los modelos de EV incluyen una garantía de batería de, al menos, 8 años/100,000 millas.

Es verdad que con el tiempo las baterías se degradan hasta cierto punto, pero gracias a las mejoras en la tecnología de baterías y los sistemas de gestión, muchas de las inquietudes que existían tan solo hace unos pocos años no son ahora tan importantes. Sin embargo, hay algunas condiciones que, según los investigadores, desgastan más las baterías:

- Altas temperaturas ambientales
- Períodos prolongados al 100 % o al 0 % de carga
- Heavy/exclusive use of DC Fast Charging

Si ya no está en garantía y necesita sustituir su batería, es probable que le cueste varios miles de dólares. Otra cosa más que tener en cuenta es que incluso cuando las baterías se vuelven inapropiadas para impulsar un EV – o cuando el auto en que se encuentran queda fuera de servicio – pueden transferirse a otras aplicaciones, como el almacenamiento de energía estacionaria. Se piensa que en ese momento cuentan todavía con aproximadamente un 70 % de capacidad. Más allá de eso, el reciclaje de baterías está a punto de despegar como industria en los próximos años y décadas. Reutilizarlas en otras situaciones antes del fin de su vida útil completa y después reciclarlas puede extraer un valor añadido.



A medida que la tecnología de las baterías continúa desarrollándose, deberíamos ver que su vida se extiende y que los costes de los reemplazos disminuyen. También resulta alentador ver que existen segundas vidas para ellas después de ser retiradas de los vehículos.

*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**