

# TIPOS DE CONECTORES PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

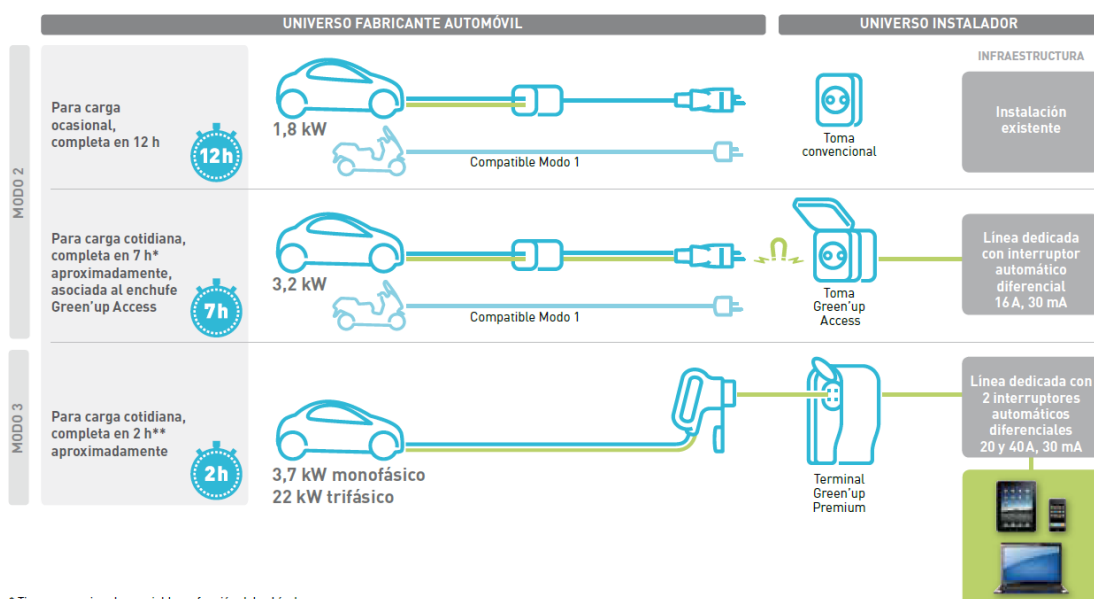
Los tipos de conectores son los enchufes para la conexión de la recarga del vehículo eléctrico. Debido a que aún no existe una estandarización en los conectores, existen distintos modelos y marcas, con distintas configuraciones y características técnicas.

Los diferentes tipos de conectores son:

**Enchufe Schuko:** es compatible con las tomas de corriente europeas y responde al estándar CEE 7/4 Tipo F. Tiene toma de tierra, dos bornes y soporta corriente de hasta 16<sup>a</sup>, por lo que solo es compatible con recargas lentas. Es común en algunas motocicletas y bicicletas eléctricas, incluso en algún coche eléctrico como el Twizy.



## Infraestructuras y soluciones de conexión para recarga normal:



\* Tiempo aproximado y variable en función del vehículo.

**Conector SAE J1772 (Tipo 1):** es un estándar japonés (adoptado por los americanos y aceptado en la UE), para la recarga en corriente alterna. Tiene un total de 5 bornes, dos de ellos de corriente, otros dos complementarios y el último es el de tierra. Este tipo de conector tiene dos niveles, uno de ellos hasta 16 A, que sería para recarga lenta. El otro nivel, es hasta 80 A, que corresponde a recarga rápida. Apto para los modelos Opel Ampera, Nissan Leaf, Nissan ENV200, Mitsubishi Outlander, Mitsubishi iMiev, Peugeot iON, Citroën C-Zero, Renault Kangoo ZE (tipo 1), Ford Focus electric, Toyota Prius Plug in, o el KIA SOUL EV.



**Conector MENNEKES (Tipo 2):** es un conector alemán que, aunque no es específico para vehículos eléctricos es muy habitual su uso en ellos. Este conector tiene 7 bornes, de los cuales 4 son para corriente (trifásica), otro de tierra y dos para comunicaciones. En este tipo tenemos la opción de dos corrientes, por un lado, monofásica (hasta 16 A- recarga lenta), y por otro trifásica (hasta 63 A/ 43,8kW- recarga rápida). Apto para modelos como el BMW i3, i8, BYD E6, Renault Zoe, Tesla Model S, Volvo V60 plug-in hybrid, VW Golf plug-in hybrid, VW E-up, Audi A3 E-tron, Mercedes S500 plug-in, Porsche Panamera, o el Renault Kangoo ZE.

