



# Información Básica de Vehículos Eléctricos



Niveles de Carga

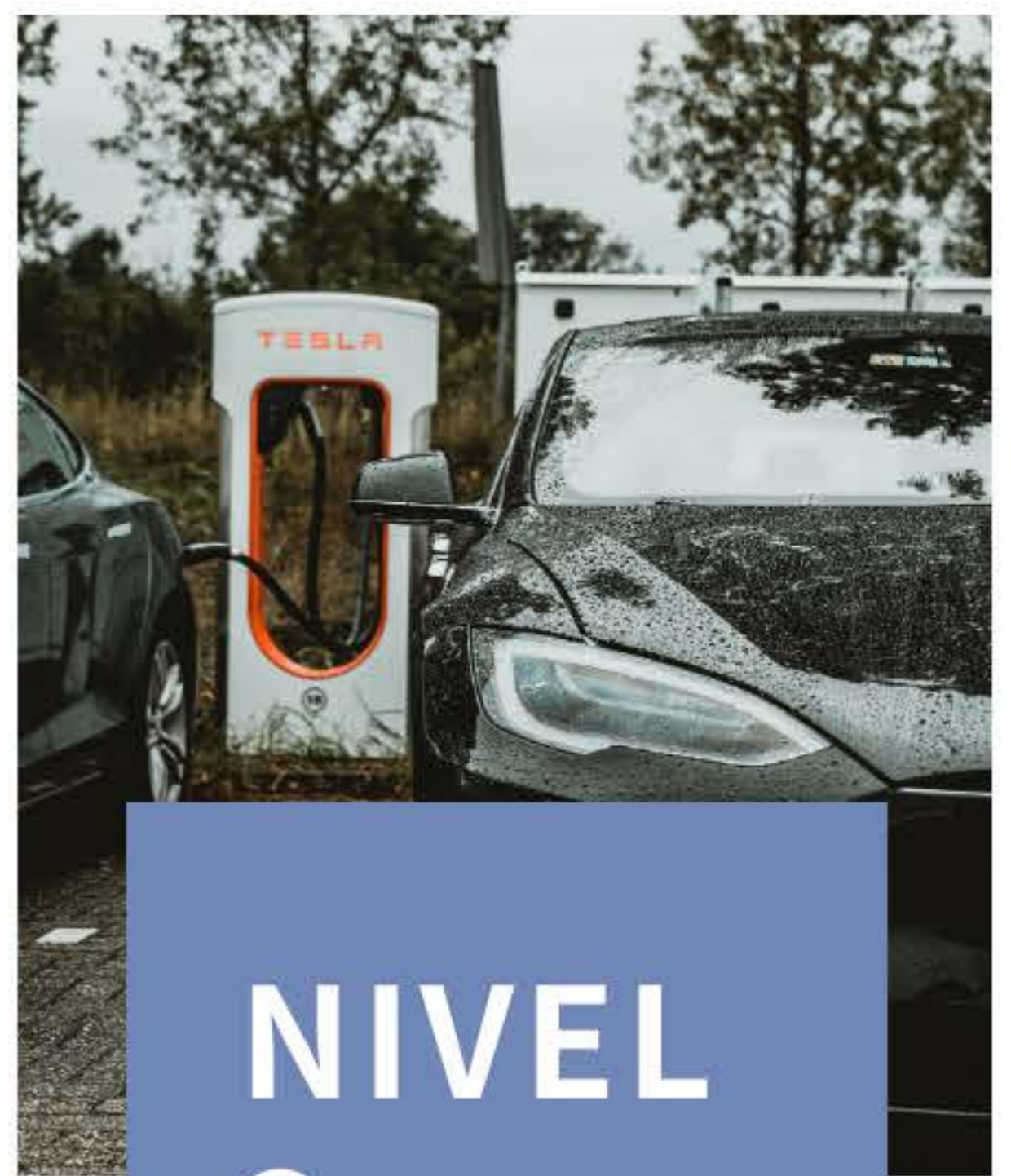




**NIVEL  
1**



**NIVEL  
2**



**NIVEL  
3**

**120 V**

~40 millas en 8 horas\*  
(e.g. tomacorriente común)

**240 V**

100 - 300+ millas en 8 horas\*  
(e.g. cargador de pared, tomacorriente de secadora)

**CARGA RAPIDA**

~90 millas en 30 min\*  
~[Tesla Superchargers pueden agregar 170 millas en 30 min](#)  
(e.g. Superchargers, CCS)

\*La velocidad de carga variará según el tipo de vehículo y la salida del cargador.

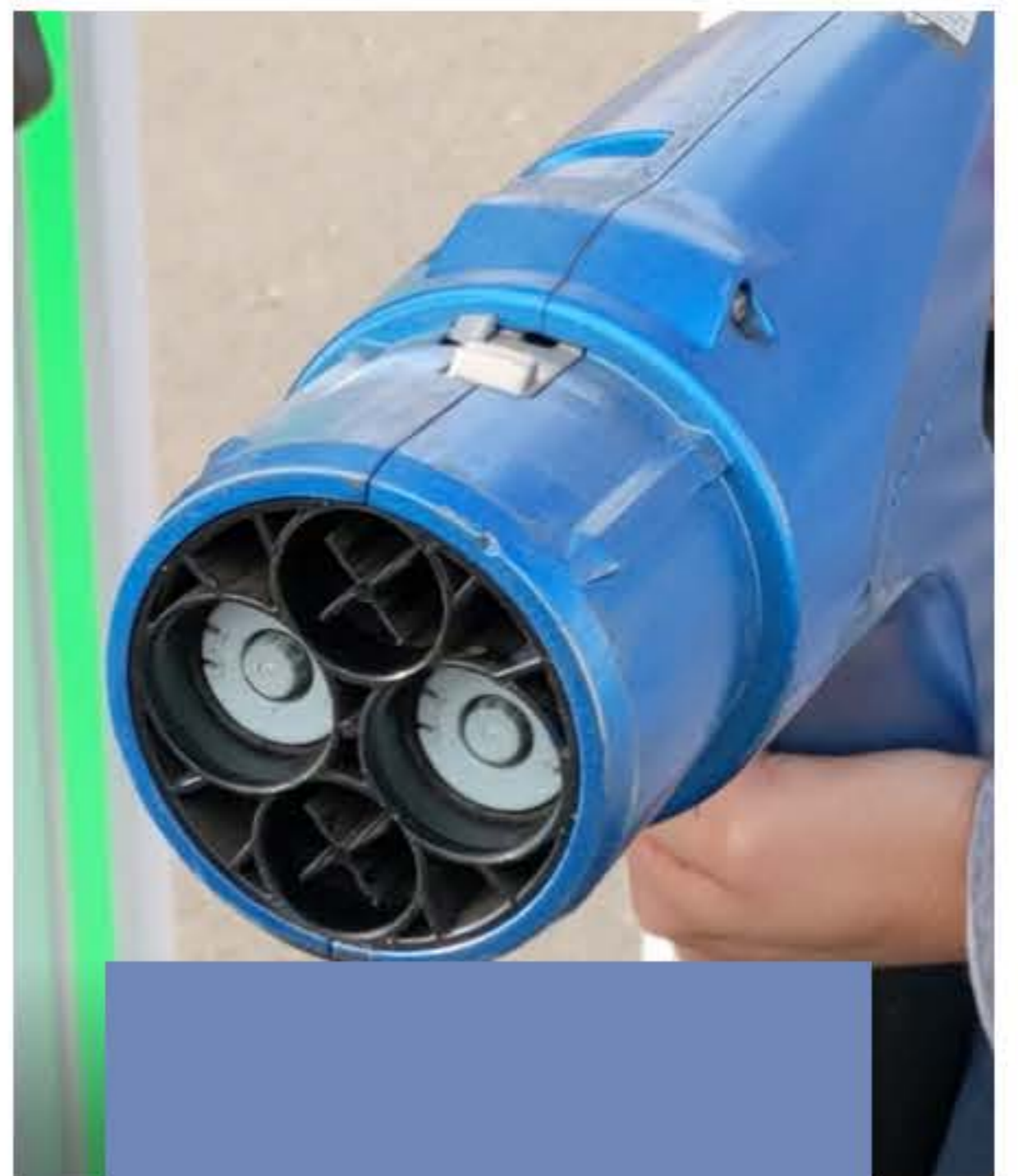
**CONECTORES DE CARGA**



**J-1772**



**CCS**

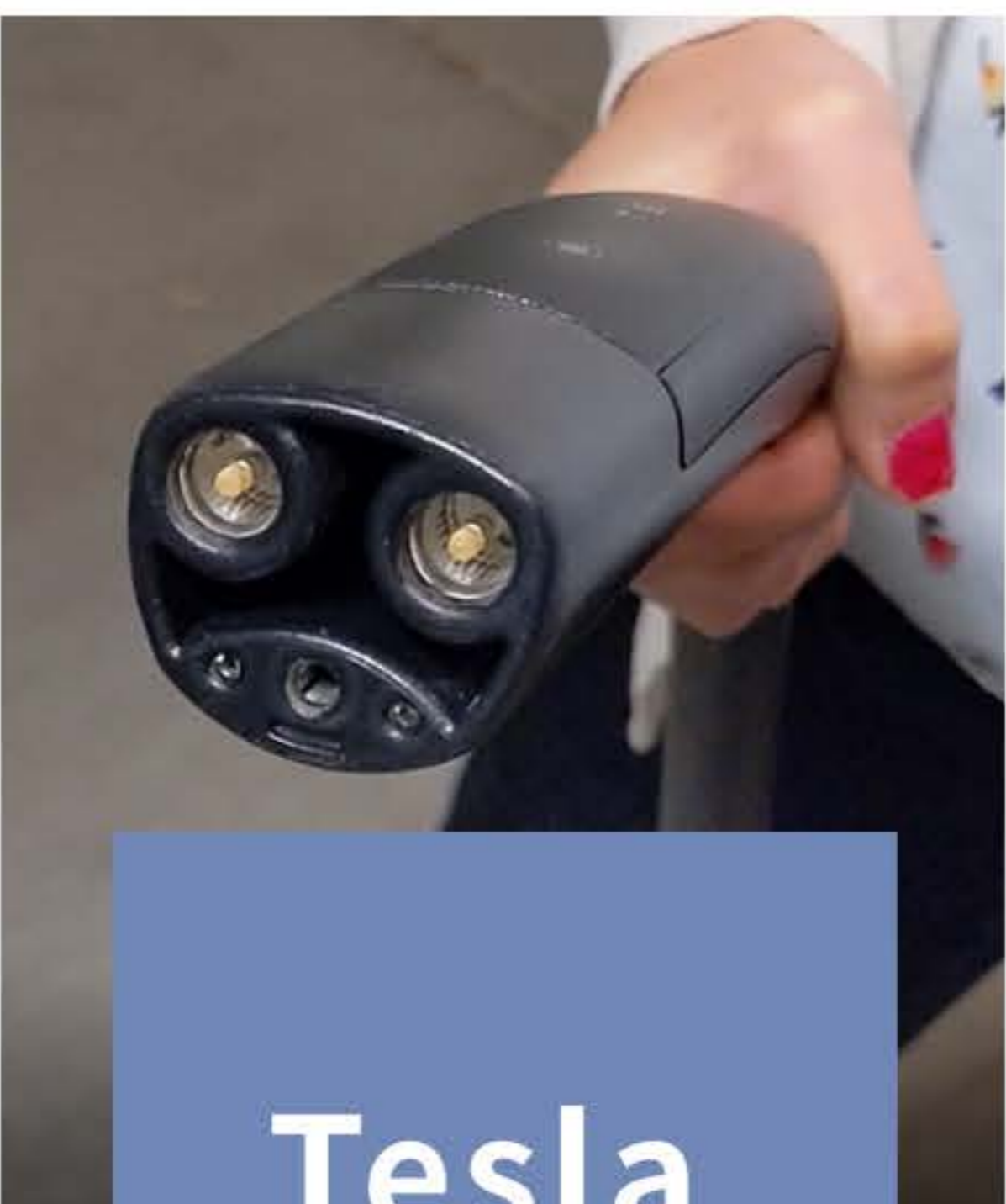


**CHAdeMO**

También conocido como **J-Connector, carga de nivel 1 y 2** (Todos los vehículos eléctricos de EE. UU., Tesla proporciona un adaptador para el J-connector)

Combo Charging System utilizado para carga rápida, **carga de nivel 3** (Más utilizado en vehículos eléctricos)

**Carga de nivel 3**, utilizado en empresas japonesas de vehículos eléctricos



**Tesla**

Para uso de los vehículos Tesla, admite **carga de nivel 1, 2 y 3**

## Estado de Carga



- Mantenga el nivel de carga de la batería por debajo del 90% para el uso diario.
- No deje su auto estacionado al 0% o al 100% durante un período de tiempo prolongado.

## Costos de Carga y Mantenimiento



Los vehículos eléctricos requieren un mantenimiento mínimo. Los elementos comunes que requieren servicio son:

- Cuidado de llantas
- Parabrisas y líquido
- Filtro de aire
- Servicio de aire acondicionado

Los cargadores públicos pueden usar el precio según los kilovatios-hora o la facturación basada en el tiempo.

Ver el consumo de energía de un vehículo específico:

[fueleconomy.gov](https://fueleconomy.gov)

### Referencias:

- Developing Infrastructure to Charge Plug-In Electric Vehicles. Retrieved November 19, 2020, from [https://afdc.energy.gov/fuels/electricity\\_infrastructure.html](https://afdc.energy.gov/fuels/electricity_infrastructure.html)
- (2018, March 9). Electric Vehicle Charging. Retrieved November 19, 2020, from <https://www.ucsusa.org/resources/electric-vehicle-charging-types-time-cost-and-savings>
- What can 6,000 electric vehicles tell us about EV battery health? Retrieved November 19, 2020, from <https://www.geotab.com/blog/ev-battery-health/>
- EV Support Program. Retrieved November 19, 2020, from <https://pluginafrica.org>
- Maintenance and Safety of Hybrid and Plug-In Electric Vehicles. Retrieved November 19, 2020, from [https://afdc.energy.gov/vehicles/electric\\_maintenance.html](https://afdc.energy.gov/vehicles/electric_maintenance.html)

