

Artículo de investigación

¿Por qué los conductores de vehículos eléctricos eligen cargar en casa?

CHARGE
guru



La gestión dinámica de la carga ofrecida por el cargador evita cortes de energía.

Sin esta característica inteligente hay probabilidad de que ocurran cortes de energía el 40% del tiempo durante la carga.



CHARGE
guru

Es posible tener una carga rápida en casa

De los usuarios estudiados, el 85% tienen una estación de carga de 7 kW en casa, lo que les permite cargar 40 km de autonomía por hora.

 Charging power	3.7kW	7.4kW	11kW	22kW
No dynamic load management	3	1	1	0
With dynamic load management	5	56	0	1
Total	8	57	1	1



En promedio, 3. La recarga en casa se utiliza para viajar 300 km por semana (50 kWh)

Algunos usuarios domésticos cargan lo suficiente para viajar más de 1000 km cada semana. Por lo tanto, es completamente posible cargar tu vehículo eléctrico en casa, cuando se usa como coche familiar principal o incluso como vehículo de empresa.



En general, se observa un aumento del 21% del uso total de energía para el hogar



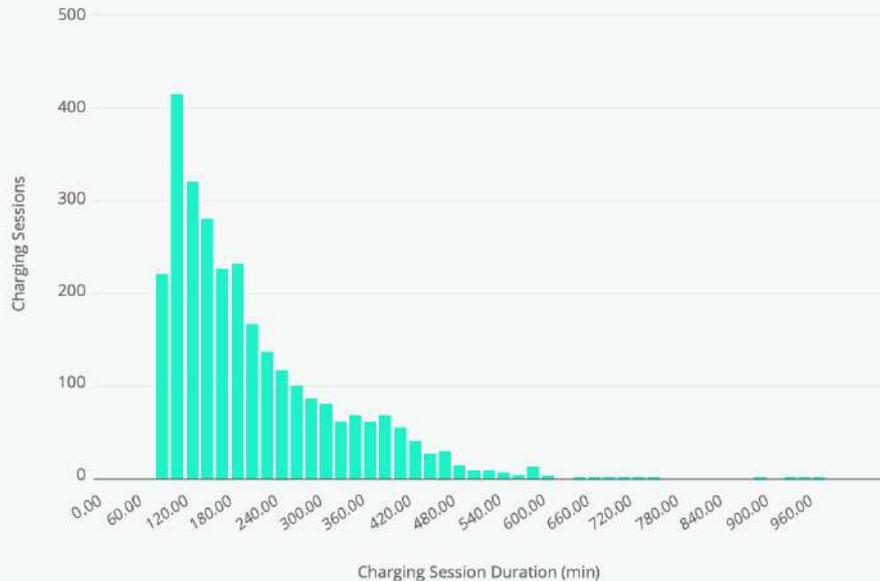
30 to

40€

spent per month for
charging on average

El tiempo medio de carga diario es de 3 horas y rara vez más de 5 horas

Histogram of charging session duration (in minutes)



57% de los usuarios suele enchufar su VE solo cuando la batería está baja

el otro 43% cada vez que estaciona en casa.

Charging habits claimed by 89 respondents

	Every day	4-5 times / week	2-3 times / week	Once / week	Total
 Charge when parking	22 (25%)	5 (6%)	5 (6%)	6 (7%)	38 (43%)
 Charge when empty	2 (2%)	3 (3%)	23 (26%)	23 (26%)	51 (57%)
Total	2 (27%)	8 (9%)	28 (31%)	29 (33%)	89 (100%)

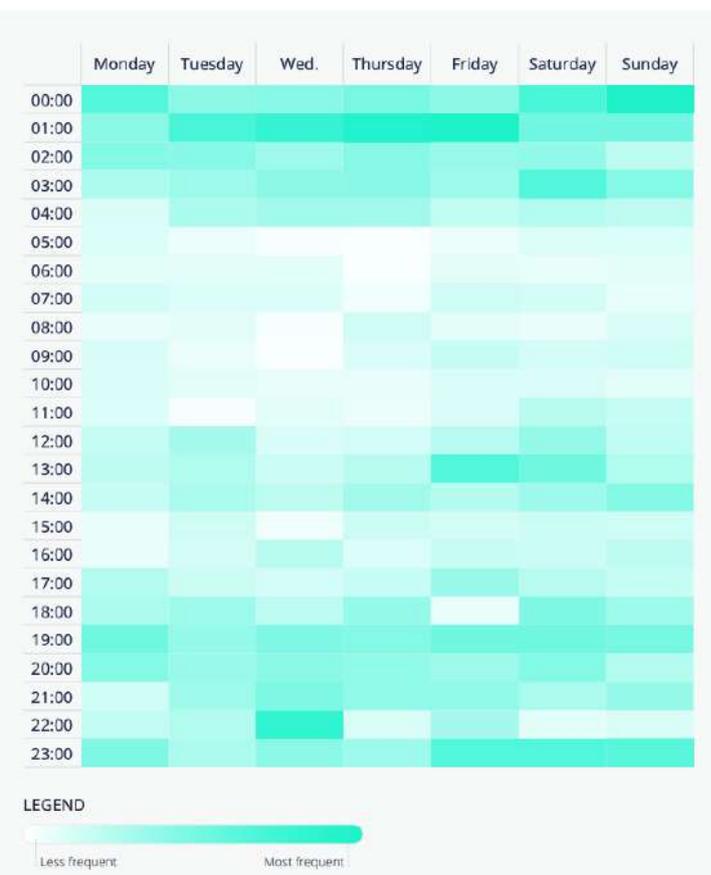


La mayoría de los usuarios prefieren recargar durante la noche

Dos tercios de las sesiones de carga se realizan entre las 7 p.m. y las 6 a.m.



Heatmap of charging sessions according to time of the day and day of the week (on a 0-100 scale)



Identificamos 3 perfiles de carga: zen, eco y confort

Cada perfil se adapta a diferentes necesidades de conducción y hábitos de carga. Eres libre de cargar en casa como quieras: la recarga en casa no es una limitación.

