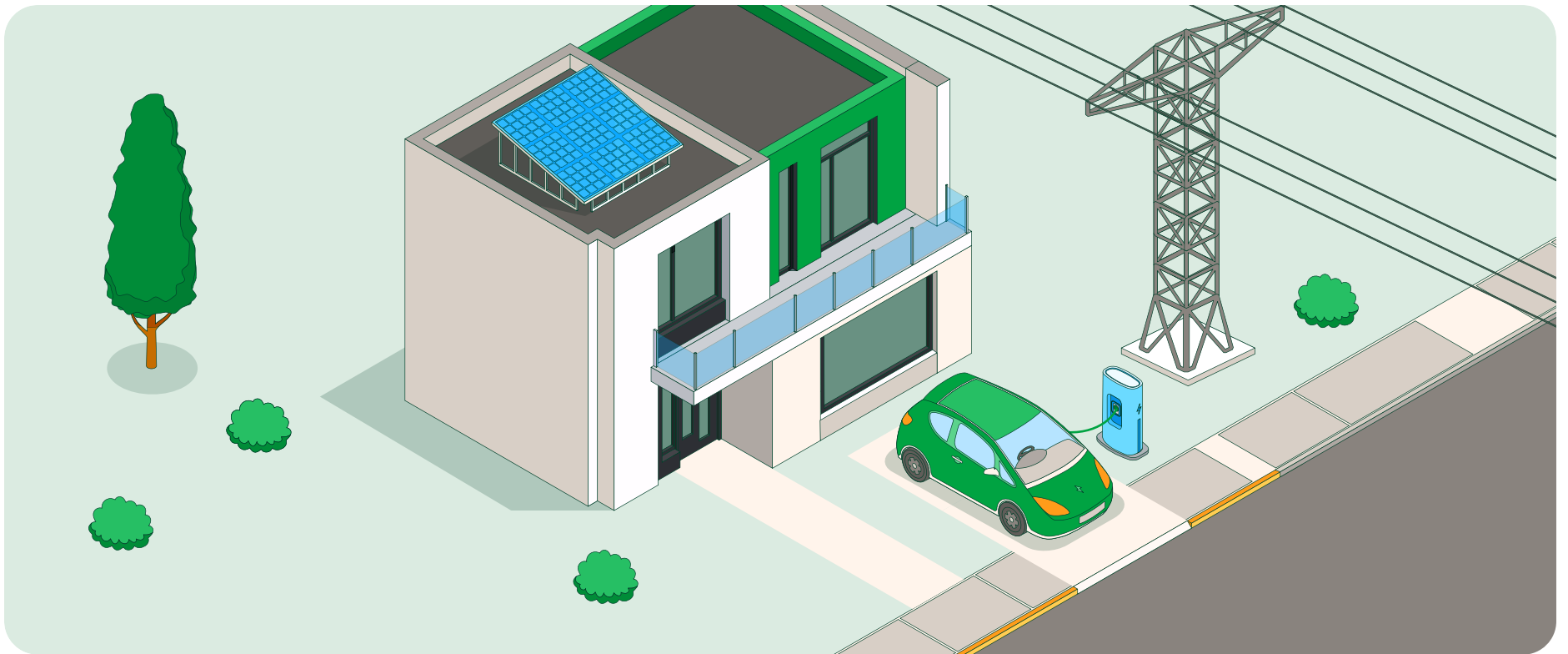
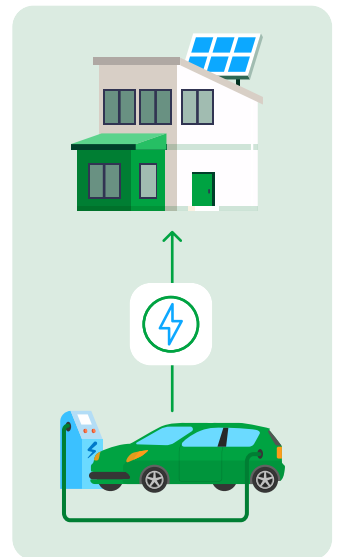


Cómo funciona la carga bidireccional V2G



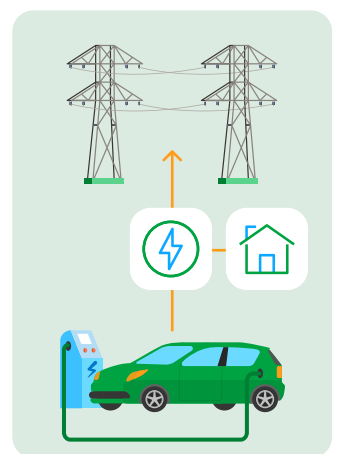
1 Conexión cargador hacia la casa

Un coche eléctrico puede proveer de electricidad durante varios días a un hogar medio, apoyando el uso de energía renovables, pero, sobre todo, convirtiéndose en una herramienta de seguridad ante fallos de suministro (para lo que se requiere de un hardware específico adicional). Si la carga del vehículo se efectúa mediante una instalación solar fotovoltaica en el hogar es una solución muy eficiente para almacenar energía y aprovechar al máximo la electricidad producida de manera sostenible.



2 Conexión cargador hacia la red

La tecnología V2G permite que un vehículo eléctrico pueda aportar energía almacenada a la red eléctrica en momentos de baja producción renovable, donde el coste de la energía almacenada tiene mayor valor, compensando la falta de energías limpias. Esto supone una oportunidad de ahorro y mejor gestión energética para el conductor.



3 Conexión cargador coche

Los coches eléctricos con tecnología V2G son capaces de actuar como baterías stand-alone. Almacenan energía eléctrica que pueden emplear para desplazarse, para emplear en el hogar o para devolver a la red.

