

V2G: DEL VEHÍCULO A LA RED

Vehicle to grid (V2G), traducido del inglés como “del vehículo a la red”, describe un sistema en el cual la energía puede ser entregada desde un vehículo eléctrico hacia a la red eléctrica, cuando este es conectado a un cargador bi-direccional. En esta infografía te mostramos la definición de un sistema de carga V2G, los beneficios, en que consiste la instalación y como operarlo optimamente.

1 DEFINICIÓN

Esta definición explica en resumen la interacción entre un vehículo y la red de distribución de energía eléctrica a través de un cargador V2G. Más adelante en esta infografía se profundiza en los beneficios esperados y la instalación y operación de un sistema V2G tomando como referencia la operación de la Agencia de Sostenibilidad Energética.



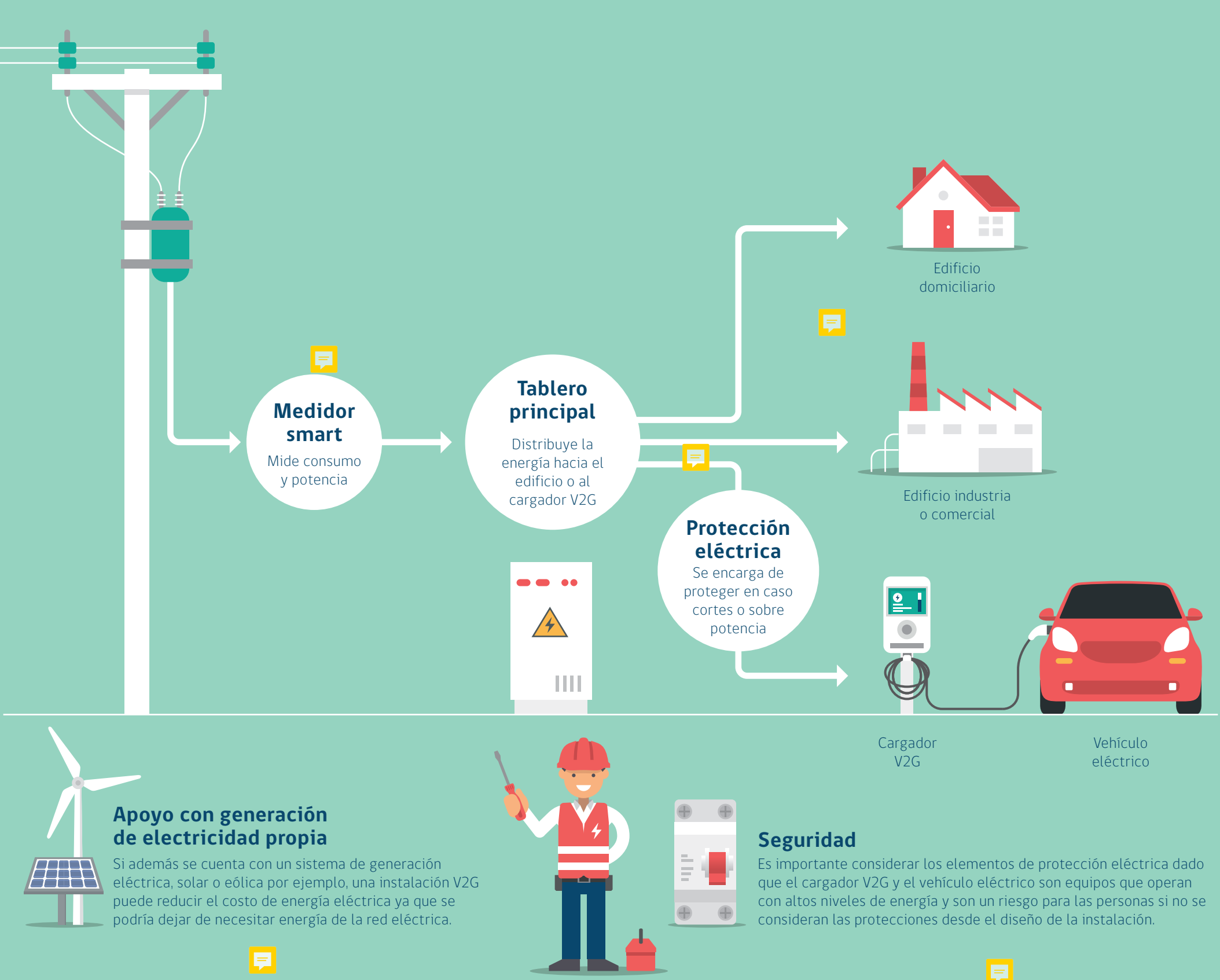
2 BENEFICIOS

Los beneficios económicos de instalar un sistema de carga V2G pueden ser variados y dependen de varios factores. Se debe evaluar en detalle para cada proyecto para determinar tiene beneficios económicos.



3 INSTALACIÓN

A la instalación de un cargador V2G se le debe dar especial atención, ya que, necesitará diversos elementos que permitirán el óptimo funcionamiento, además, de asegurar el sistema disminuyendo los posibles riesgos.



4 OPERACIÓN

La coordinación entre los momentos en que el vehículo recibe carga y cuando entrega energía una casa o un edificio debe considerar un nivel de carga suficiente para los traslados programados y los momentos en que el vehículo está en uso, desconectado de la instalación.

