



Proyectos
Singulares II
2ª Convocatoria

TÍTULO DEL PROYECTO

Proyecto piloto de demostración de un cargador V2G (Vehicle-to-Grid) para la industria con flota de vehículos eléctricos (VE)

Beneficiario: VEGA ENERGY TECHNOLOGIES, S.L.

Tipología: INNOVACIÓN EN MOVILIDAD ELÉCTRICA

Infraestructura de recarga de vehículos eléctricos innovadora

Aspectos más relevantes del proyecto:

- La estación piloto para demo de carga bidireccional conectada al edificio constará de 8 equipos.
- El prototipo resultante no será comercializable, pero permitirá la preparación para la industrialización y las fases de pre-series, series y *ramp-up*.
- El cargador incorporará salida compatible con los dos protocolos de carga más extendidos internacionalmente.

Coste elegible: 932.000 €

Importe de la ayuda concedida: 559.200 €



Descripción:

Proyecto piloto de demostración de un cargador V2G (Vehicle-to-Grid) para su aplicación al ámbito de la empresa industrial o de distribución con flota de vehículos eléctricos (VE).

Vega Chargers desarrollará un piloto demostrativo de un cargador bidireccional que permita tanto la recarga de la batería del vehículo, como la devolución de energía a la red cuando la empresa requiere de un pico, o cuando acceder a la red puede ser más perjudicial (horas pico).

En otras palabras, la empresa desarrollará un cargador rápido con capacidad de conversión AC/DC con funcionalidad bidireccional (V2G), y por tanto con capacidad de retorno de energía a la red procedente de la batería del vehículo.

¿Qué es MOVES Singulares II - 2ª Convocatoria? Mediante esta segunda convocatoria, se da continuidad Programa MOVES Proyectos Singulares II, gestionado por IDAE y centrandose en la promoción electrificación de la movilidad eléctrica en general y la innovación en particular mediante el impulso de proyectos innovadores y que faciliten la puesta en el mercado de soluciones aún no plenamente maduras. El programa de incentivos se inscribe en el «Plan de impulso de la cadena de valor de la industria de la automoción y será financiado con el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia.

Asimismo, este programa complementa el impulso a la movilidad eficiente y sostenible iniciado con la publicación de las tres ediciones de los programas a la movilidad eficiente y sostenible (Programa MOVES I, Programa MOVES II y MOVES III) y da continuidad al Programa MOVES Singulares I, que fue un éxito en cuanto a la cantidad y calidad de los proyectos presentados.

