

TÍTULO DEL PROYECTO

Proyecto de nuevo sistema de carga bidireccional e inalámbrico para vehículo eléctrico

Beneficiario: **PREMIUM, S.A.**

Tipología: **INNOVACIÓN EN MOVILIDAD ELÉCTRICA**

Infraestructura de recarga de vehículos eléctricos innovadora

Aspectos más relevantes del proyecto:

Los productos a desarrollar mediante la ejecución de este proyecto singular serían los siguientes:

- Convertidor DC 60kW; 120-180-240-360 kW (mediante módulos paralelizables).
- Sistema bidireccional monofásico 7,5kW.
- Sistema bidireccional trifásico con 3 módulos paralelizables (salida 22,5 kW).
- Sistema inalámbrico / bidireccional de 7,5kW y de 22kW.

Coste elegible: **1.312.542 €**

Importe de la ayuda concedida: **656.271 €**



Descripción:

El objetivo general del proyecto consiste en el diseño y desarrollo de nuevas soluciones tecnológicas en ámbito de la recarga avanzada de baterías que permita dar un salto cualitativo en la evolución y transformación del sector del transporte, y más concretamente, de los sistemas de carga de vehículo eléctrico.

El proyecto pretende la concepción y diseño de un nuevo sistema de recarga de baterías *Smart Grid* inteligente para Vehículos Eléctricos que permita la gestión integral de la energía a través de una *microgrid* inteligente que tome decisiones en función de las necesidades del sistema, respaldada por energías renovables y almacenamiento de energía externa a los vehículos, como elementos de apoyo.

No existen actualmente aplicaciones comerciales con las tecnologías que se pretenden desarrollar.

¿Qué es MOVES Singulares II - 2ª Convocatoria? Mediante esta segunda convocatoria, se da continuidad Programa MOVES Proyectos Singulares II, gestionado por IDAE y centrándolo 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.

