

TÍTULO DEL PROYECTO

Desarrollo nueva planta tecnológica para la fabricación de cargadores de vehículo eléctrico solares

Beneficiario: ORBIS TECNOLOGÍA ELÉCTRICA S.A.

Tipología: INNOVACIÓN EN MOVILIDAD ELÉCTRICA

**Infraestructura de recarga de vehículos eléctricos
innovadora**

Aspectos más relevantes del proyecto:

- Se realizarán los desarrollos necesarios para facilitar la conexión del cargador eléctrico con las placas solares de la casa (individual) con el objetivo de optimizar el consumo eléctrico frente a los cargadores tradicionales.
- Se dotará de inteligencia artificial a los cargadores de V.E. domésticos para conseguir recargar el vehículo al mínimo coste posible y optimizando/alargando la vida útil de las baterías
- Se desarrollarán cargadores solares bidireccionales (V2G).

Coste elegible: 4.227.500 €

Importe de la ayuda concedida: 1.691.000 €

Descripción:

El objetivo principal del presente proyecto es el desarrollo de una nueva generación de cargadores de vehículo eléctrico con conexión solar más eficientes, con nuevas funcionalidades, aumentando la capacidad de fabricación para hacer crecer las ventas de un producto con mucho éxito en el mercado. Para ello es necesario un esfuerzo en el desarrollo de nuevo *software* y también la evolución de la parte hardware de los equipos, todo ello relacionado con la opción de integrar los sistemas con placas fotovoltaica y ampliar las opciones de fabricación para diferentes usos y necesidades.

La fábrica se situará en el Centro Tecnológico Valdelacasa (Alcobendas, Madrid).

A nivel tecnológico se producirán desarrollos en cuatro aspectos: funcionalidad solar, mejora en los sistemas de fabricación, inteligencia artificial y desarrollo de cargadores solares V2G.

¿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.

