



TÍTULO DEL PROYECTO

Desarrollo de un prototipo de carga inalámbrica semi dinámica para autobús eléctrico autónomo en el Puerto de Barcelona.

Beneficiario: WALL BOX CHARGERS, S.L.U

Tipología: INNOVACIÓN EN MOVILIDAD ELÉCTRICA

Infraestructura de recarga de vehículos eléctricos innovadora

Aspectos más relevantes del proyecto:

- Investigar y analizar las particularidades técnicas de la carga inalámbrica de oportunidad en el contexto de los vehículos autónomos.
- Estudiar las soluciones tecnológicas que maximicen el sistema de carga inalámbrica y analizar las funcionalidades específicas del sistema en el marco de un entorno dinámico como el Puerto de Barcelona.
- Conceptualizar y diseñar una innovadora solución tecnológica de carga *wireless* de oportunidad adaptado a los requisitos de la lanzadera autónoma.

Coste elegible: 907.500 €

Importe de la ayuda concedida: 363.000 €

Descripción:

Desarrollo de un prototipo de carga inalámbrica semi dinámica, basada en tecnología de transferencia inalámbrica de energía, de un miniautobús eléctrico autónomo en el Puerto de Barcelona. Para ello se diseñará y desarrollará un piloto que incorpore un sistema con dos puntos de carga inalámbrica ubicados en las paradas de la ruta de la lanzadera, que alimentan a un entorno digital con datos remitidos por el cargador y posibles sensores del vehículo para maximizar la eficiencia del sistema.



¿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 de la 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.

