

TÍTULO DEL PROYECTO

Infraestructura verde e innovadora para el impulso de las embarcaciones eléctricas en el Port Olímpic de Barcelona: Generación fotovoltaica integrada con cargadores ultrarrápidos

Beneficiario: BARCELONA SERVEIS MUNICIPALS, S.A.

Tipología: INNOVACIÓN EN MOVILIDAD ELÉCTRICA

Infraestructura de recarga de vehículos eléctricos innovadora

Aspectos más relevantes del proyecto:

- Habrá dos cargadores, cada uno con una potencia máxima de 150kW, que podrá dedicarse a una única embarcación o dividirse para cargar dos naves a 75kW de forma simultánea.
- La instalación fotovoltaica tiene previstos 480 kWp.
- Se instalará un centro de transformación capaz de soportar la demanda de los 300 kW de ambos cargadores.
- Adicionalmente, también se prevé la instalación de dos baterías para almacenar la energía de las placas.

Coste elegible: 1.058.000 €

Importe de la ayuda concedida: 423.200 €

Descripción:

instalación de una infraestructura de recarga ultrarrápida para embarcaciones eléctricas verde e innovadora que será alimentada con energía proveniente de placas fotovoltaicas. Estos módulos estarán instalados encima de grandes pérgolas ubicadas en el muelle de Gregal y serán las pérgolas más grandes de la ciudad¹.

Adicionalmente, y para incentivar el carácter innovador del sector de la electromovilidad marítima, se integrarán estas placas y cargadores a un acumulador de energía que podrá alimentar a las estaciones de carga cuando las placas no sean suficiente. Todo esto formará un circuito eléctrico.

Se implantará también un sistema de gestión inteligente de energía que tendrá en consideración, además de la potencia de carga destinada para las embarcaciones, la generación distribuida en las pérgolas fotovoltaicas, la acumulación de energía y el coste de la electricidad de la red.



¿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.

