

## TÍTULO DEL PROYECTO

Implementación de sistemas de gestión inteligente de la recarga de VE y adaptación de la infraestructura eléctrica en los aparcamientos de Barcelona [2023-2024]

**Beneficiario:** BARCELONA SERVEIS MUNICIPALS, S.A.

**Tipología:** INNOVACIÓN EN MOVILIDAD ELÉCTRICA

**Infraestructura de recarga de vehículos eléctricos innovadora**

**Aspectos más relevantes del proyecto:**

- Se aspira a conseguir para finales de 2024 que la mitad de los aparcamientos gestionados por BSM cuenten con tecnologías de gestión energética y de recarga inteligente.
- Se apuesta por la carga lenta y vinculada en el entorno urbano para aprovechar los largos períodos en los que los vehículos están estacionados así como las horas valle de demanda energética. En las grandes ciudades, no será posible usar mayoritariamente cargadores rápidos y ultra-rápidos porque a futuro la red eléctrica no podrá soportar estos picos para todos los VE de la ciudad.

**Coste elegible:** 8.098.256,00 €

**Importe de la ayuda concedida:** 3.239.302,40 €

**Descripción:**

BSM busca actualizar y modernizar la infraestructura eléctrica y de comunicaciones de los aparcamientos y dotarlos de los equipos necesarios para que la instalación de nuevos cargadores sea ágil y flexible. Esta actualización de los equipamientos es necesaria para poder implantar nuevas tecnologías de gestión de la energía y recarga del vehículo eléctrico como *Smart charging*, *Smart Sharing*, *V2G* o *Plug and Charge*.

Las tareas abarcan, entre otras:

- El montaje de los cuadros eléctricos equipados y equipos de comunicaciones: para poder dar servicio a los puntos de recarga.
- El montaje de las canalizaciones y cableado de electricidad y de comunicaciones poder realizar las comunicaciones de los diferentes puntos de recarga con el sistema de gestión del centro de control



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

