



Proyectos
Singulares II
2ª Convocatoria

TÍTULO DEL PROYECTO

Soluciones de conducción automática basadas en comunicaciones avanzadas V2X dirigidas a la conectividad vehículo-infraestructura de recarga para ahorro y aprovechamiento energético en la estación de metro en Bilbao

Beneficiario: CAF SIGNALLING S.COMANDITARIA

Tipología: INNOVACIÓN EN MOVILIDAD ELÉCTRICA

Movilidad alternativa y aplicaciones TIC

Aspectos más relevantes del proyecto:

-Supondrá el ahorro de un 30% del consumo energético anual por el paso a la conducción automática.

-Permitirá gestionar el aprovechamiento de la energía generada por el metro en su frenada para su reutilización o acumulación.

-Gestionará de una manera integrada la operación del tren para ofrecerla posibilidad de incrementar la frecuencia de los metros bajo demanda a favor de un mayor aprovechamiento de los activos ferroviarios.

Coste elegible: 2.529.645 €

Importe de la ayuda concedida: 1.011.861,60 €



Descripción:

El objetivo principal del proyecto innovador es el de demostrar el uso de soluciones innovadoras basadas en comunicaciones V2X dirigidas a la conectividad vehículo-infraestructura de recarga en la L3 del metro de Bilbao que permitan:

- Ganar en eficiencia energética.
- Incrementar el aprovechamiento de la infraestructura de metro.
- Facilitar la integración de sistemas de acumulación para la carga de vehículos eléctricos.

¿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 las proyectos presentados.

