



TÍTULO DEL PROYECTO

MOVEMOS TARRAGONA - Proyecto demostrador de cabezas tractoras con tecnología de pila de combustible (hidrógeno)

Beneficiario: Sociedad española de Carburos Metálicos, S.A.

Tipología: INNOVACIÓN EN MOVILIDAD ELÉCTRICA

Movilidad alternativa y aplicaciones TIC

Aspectos más relevantes del proyecto:

El proyecto permitirá:

- Comprobar la viabilidad técnica de la implantación de cabezas tractoras propulsadas por hidrógeno verde.
- Reducir la emisión de GEI en un 100% respecto a la solución convencional de cabezas tractoras diésel.
- Analizar el impacto de la implantación del proyecto en el transporte, tanto a nivel ambiental, social y tecnológico.
- Validar el funcionamiento de las nuevas cabezas tractoras en condiciones de funcionamiento y operación reales para evaluar su correcto desempeño

Coste elegible: 1.350.100 €

Importe de la ayuda concedida: 540.040 €



Descripción:

Desarrollo de un proyecto de demostración a 10 años vista mediante la adquisición y validación de 3 cabezas tractoras alimentadas por hidrógeno renovable para la demostración del hidrógeno como una tecnología viable y limpia, en sustitución de los combustibles fósiles para el sector de la movilidad.

El proyecto consistirá en: Realizar pruebas de validación en entorno real, realizar estudios de análisis comparativo entre los actuales camiones y los nuevos y desarrollar informes de impacto medioambiental y social basados en datos estadísticos sobre consumos, emisiones y uso de las nuevas cabezas tractoras.

¿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 las proyectos presentados.

