

TÍTULO DEL PROYECTO

“E-CAMPER” Desarrollo de carretilla y *dumper* eléctrico aplicado al sector de la construcción.

Beneficiario: Agria Hispania, S.L.

Tipología: INNOVACIÓN EN MOVILIDAD ELÉCTRICA

Proyectos de desarrollo o innovación de nuevos procesos o prototipos de modelos o componentes de vehículos eléctricos

Aspectos más relevantes del proyecto:

- AGRIA Hispania electrificará su carretilla TW12 y *dumper* DW20, destinados al sector de la construcción, adaptándolos así a los nuevos planes estratégicos de innovación y sostenibilidad de acuerdo con la UE y que permiten ofrecer un equipamiento de manejo de materiales más ecológico y eficiente, a la par que rentable para el cliente.
- El proyecto se ocupará del diseño y desarrollo de la arquitectura y *powertrain* de la nueva carretilla y nuevo *dumper*; así como del sistema de gestión y monitorización de la energía embarcada.

Coste elegible: 341.195 €

Importe de la ayuda concedida: 204.717 €

Descripción:

Mediante el presente proyecto se quiere conseguir el máximo rendimiento de los procesos de construcción minimizando el impacto medioambiental mediante la electrificación y con la mayor comodidad y seguridad para el trabajador implicado.

Dentro del marco de Construcción 4.0, transición ecológica y transformación digital del sector secundario, el objetivo del proyecto E-CAMPER, es el desarrollo de un nuevo modelo de carretilla y *dumper* eléctrico con opción de operación autónoma, para construcción, y su validación en casos de uso en fase piloto.

La electrificación de la maquinaria pesada puede suponer una reducción de costes gracias a una mayor eficiencia energética, siendo la necesidad de un mantenimiento menor es otra de las principales ventajas.

¿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.

