



TÍTULO DEL PROYECTO

Despliegue de puntos de carga rápida de VE en una estación aislada de la red con generación descarbonizada

moves
Movilidad
Eficiente & Sostenible

Proyectos
Singulares II
2ª Convocatoria

Beneficiario: ZOILO RIOS, S.A.

Tipología: INNOVACIÓN EN MOVILIDAD ELÉCTRICA

Infraestructura de recarga de vehículos eléctricos innovadora

Aspectos más relevantes del proyecto:

- Los puntos de carga rápida que se abordarán con el proyecto inicialmente irán alimentados en AC, si bien se les desarrollará un bloque DC/DC para que puedan ser conectados a la batería de todo el sistema y gestionados por el EMS (*"Energy Management System"*).
- Proyecto de creación de infraestructuras que garanticen la movilidad eléctrica en zonas sin infraestructura eléctrica o con una potencia disponible limitada.
- La infraestructura operará en corriente continua para minimizar las pérdidas generadas en las etapas de conversión.

Coste elegible: 130.000 €

Importe de la ayuda concedida: 65.000 €



Descripción:

El objetivo principal del proyecto será la instalación de dos cargadores rápidos de 150 kW y el acondicionamiento respectivo del suelo, junto con la obtención de los permisos, licencias y autorizaciones requeridas por parte del Ayuntamiento de Zaragoza y la Demarcación de Carreteras de Estado en Aragón para la actividad en EL CISNE II.

El proyecto en conjunto es un sistema aislado de carga rápida de vehículos eléctricos que, entre otros aspectos, disponga de una generación descarbonizada que combine la generación solar fotovoltaica como fuente principal y la generación por hidrógeno verde mediante una pila de combustible.

El proyecto en su conjunto recibe el nombre de ECOASIS.

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

