



Proyectos
Singulares II
2ª Convocatoria

TÍTULO DEL PROYECTO

Nueva estación Policharger de recarga inteligente para vehículo eléctrico.

Beneficiario: ULARTEC TECNOLOGÍA PARA LA MOVILIDAD SOSTENIBLE, S.L.

Tipología: INNOVACIÓN EN MOVILIDAD ELÉCTRICA

Infraestructura de recarga de vehículos eléctricos innovadora

Aspectos más relevantes del proyecto:

- Automatización de la carga del vehículo eléctrico teniendo en cuenta la demanda de electricidad de los consumidores en función del precio KWh de cada hora del día en las estaciones de carga.
- Control remoto y visualización de la información del cargador en un dispositivo móvil.
- Implementación de un protocolo de comunicación OCPP 2.0.1 el cual permitirá una comunicación bidireccional entre el vehículo eléctrico y el sistema de gestión de cargadores eléctricos siendo Policharger el nexo de la comunicación.

Coste elegible: 204.965 €

Importe de la ayuda concedida: 122.979 €

Descripción:

El objetivo general del proyecto es el desarrollo de un nuevo sistema de recarga para vehículos eléctricos denominado POLICHARGER capaz de solventar las limitaciones de los sistemas de recarga existentes actualmente y satisfacer las necesidades de sus usuarios mejorando la experiencia de usuario con sus equipos.

El nuevo cargador realizará la lectura del precio de la electricidad por horas diariamente y junto con otros datos procedentes de sus sensores, determinará el momento idóneo para cargar el vehículo y la potencia de carga más adecuada en cada momento. El proyecto pretende fomentar la promoción del vehículo eléctrico facilitando al usuario la recarga inteligente de su vehículo en aquellos momentos en los que el precio de la electricidad sea más barato sin que el usuario tenga que hacer nada. También pretende aprovechar los picos de producción de energía renovable aprovechando la bajada de precio los días de climatología favorable.

¿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.

