



TÍTULO DEL PROYECTO

PLATAFORMA IoT PARA LA GESTION EFICIENTE DEL PROCESO DE RECARGA DE VEHICULOS ELECTRICOS

Beneficiario: TELDAT, S.A.

Tipología: INNOVACIÓN EN MOVILIDAD ELÉCTRICA

Movilidad alternativa y aplicaciones TIC

Aspectos más relevantes del proyecto:

El proyecto permitirá:

- Disponer de una plataforma que aglutine datos de diferentes fuentes y permita realizar un análisis de estos, solventando el problema de interoperabilidad entre los datos provenientes de distintos operadores de recarga y distintos fabricantes de vehículos existente
- Proporcionar información que permita ejecutar las actuaciones necesarias para conseguir una gestión eficiente del proceso de recarga de los vehículos

Coste elegible: 1.150.056,80 €

Importe de la ayuda concedida: 575,028,40 €

Descripción:

El proyecto objeto consiste en la instalación de un sistema de monitorización para recoger datos tanto de los vehículos como de los puntos de recarga. Estos datos se analizarán en una Plataforma IoT que asume la función de centro de control del sistema vehículo-recargas y que, en función de los datos recibidos, puede calcular y optimizar la ruta del vehículo hacia el punto de recarga más eficiente y reducir el kilometraje por desplazamiento.

La arquitectura del sistema de proceso de recarga se basa en tres elementos principales:

1. La Plataforma IoT de gestión del proceso de recarga.
2. El Celer es el equipo de comunicaciones y recogida de datos embarcado en el vehículo .
3. El Regesta-NG es el equipo de comunicaciones y recogida de datos embebido en los puntos de carga las estaciones de carga / electrolineras.

¿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.

