

## TÍTULO DEL PROYECTO

# Plataforma Cloud de recarga inteligente (*Smart Charging*) para flota de vehículo eléctricos B2B

**Beneficiario:** REPSOL COMERCIAL DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS, S.A. (RCP)

**Tipología:** INNOVACIÓN EN MOVILIDAD ELÉCTRICA

Movilidad alternativa y aplicaciones TIC

Aspectos más relevantes del proyecto:

- Sistema preparado para la recarga inteligente (*Smart Charging*), a través de una solución de *Edge Computing* que permita optimizar la demanda energética de la instalación de recarga.
- Obtención de información de datos de movilidad con el objeto de realizar predicciones de la afluencia de vehículos en la infraestructura de recarga pública.
- Desarrollo de un Asistente virtual de puntos de interés que facilite la búsqueda de parking junto a destino, meteorología, estados del tráfico, restauración, etc.

**Coste elegible: 360.003,00 €**

**Importe de la ayuda concedida: 144.001,20 €**

Descripción:

El objetivo general del proyecto es el desarrollo de una plataforma *cloud* de recarga inteligente (*Smart Charging*) para flotas de vehículos eléctricos *B2B* basada en técnicas de inteligencia de negocio con capacidades predictivas (Inteligencia artificial) / Big Data que permitan mejorar la gestión de la operación de la infraestructura de recarga eléctrica y, de esta forma, incentivar y promover el uso del vehículo eléctrico.

Se contempla el desarrollo de un sistema de gestión de balanceo de potencia de acuerdo con la identificación del vehículo que permita la limitación de corriente de acuerdo al calendario de sistema eléctrico y a la inteligencia de negocio. Igualmente se prevé el desarrollo de un sistema predictivo para la gestión de reservas y listas de espera para los clientes y Operadores de flotas. Esta solución permitirá la notificación a los usuarios del servicio la liberación de espacios para la recarga.

**¿Qué es MOVES Singulares II - 2ª Convocatoria?** Mediante esta segunda convocatoria, se da continuidad Programa MOVES Proyectos Singulares II, gestionado por IDAE y centrándose en la promoción de la 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.

