



**IDAE**  
Instituto para la Diversificación  
y Ahorro de la Energía



**Plan de Recuperación,  
Transformación y Resiliencia**



## **PROYECTO SINGULAR PARA LA REALIZACIÓN DE UNA EXPERIENCIA PILOTO BASADA EN UNA INNOVADORA TECNOLOGÍA DE ELECTROMOVILIDAD SOSTENIBLE EN LA INDUSTRIA MINERA**

**BENEFICIARIO: HIDRAULICA Y MECANICA SALLENTINA, SL (HIMESA)**

**COMPONENTE 1, INVERSIÓN 2 (C1.I2)**

### **DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS DEL PROYECTO**

El alcance de este proyecto consiste en la realización de una experiencia piloto basada en una innovadora tecnología de electromovilidad en la industria minera. Este proyecto se centra en el desarrollo de una propuesta tecnológica innovadora que permite la *sustitución* de los equipos diésel presentes en los vehículos ya existentes por equivalentes propulsados por energía eléctrica. Se trata de una iniciativa totalmente innovadora tanto para nuestra empresa como para el mercado donde se dirige ya que no se evidencian experiencias similares en territorio nacional e internacional. El objetivo principal del proyecto considera el desarrollo tecnológico de una solución de movilidad eléctrica que se aplica a dos modelos de vehículos mineros diéseles contaminantes, en particular una pala excavadora y un camión mineros. Con el objetivo de disponer de dos nuevos prototipos demostrativos de vehículos, con los que se lleva a cabo una prueba piloto para la completa validación de la tecnología en un entorno real.

### **RESULTADOS:**

- Obtención de diseños conceptuales completos de ambos prototipos y baterías.
- Desarrollo y obtención física de los dos prototipos de tecnologías mineras totalmente eléctricas.
- Realización pruebas y validación tecnológica de los dos nuevos modelos mineros electrificados.