



## **Desarrollo de tecnologías avanzadas para la descarbonización, eficiencia energética y circularidad industrial – EFICO2**

### **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO – ZL-2025/00529**

En el marco del proyecto EFICO2, diversas empresas del ámbito industrial y medioambiental colaboran en el desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras orientadas a mejorar la **descarbonización, la eficiencia energética y la circularidad de los procesos industriales**.

El proyecto tiene como objetivo principal investigar y validar nuevas tecnologías que permitan optimizar el uso de recursos, reducir el consumo energético y minimizar las emisiones asociadas a la actividad industrial, contribuyendo así a una transición hacia modelos productivos más sostenibles y competitivos.

Las actividades desarrolladas abarcan desde el análisis de procesos industriales existentes hasta el diseño e implementación de soluciones avanzadas que integran tecnologías emergentes. Estas incluyen el desarrollo de sistemas para la mejora de la eficiencia energética, la valorización de subproductos y la optimización del uso de materias primas dentro de un enfoque de economía circular.

Asimismo, el proyecto contempla la validación de estas soluciones en entornos reales, facilitando su integración en procesos industriales y evaluando su viabilidad técnica, económica y medioambiental. De este modo, se busca demostrar su aplicabilidad a escala industrial y su capacidad para generar un impacto positivo tanto en la reducción de emisiones como en la mejora del rendimiento operativo.

Las entidades participantes trabajan de forma coordinada en el desarrollo de prototipos, ensayos experimentales y análisis técnico-económicos, con el objetivo de consolidar soluciones innovadoras que impulsen la sostenibilidad industrial.

En este contexto, TAMOIN lidera el proyecto, coordinando las actividades de investigación y desarrollo y aportando su experiencia en eficiencia energética y descarbonización, mientras que el resto de socios contribuyen desde sus respectivos ámbitos industriales para garantizar la validación y transferencia de las soluciones desarrolladas.

## CONSORCIO

### Participantes:

- Líder: TAMOIN
- Socio 2: AGALEUS
- Socio 3: ACERIA DE ALAVA
- Socio 4: ASFALTIA

### Agentes de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación (RVCTI):

- TUBACEX INNOVACIÓN, S.L.
- FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

### Un proyecto con el respaldo del Gobierno Vasco y la Unión Europea

El proyecto ha sido financiado en el marco del programa HAZITEK 2025 del Gobierno Vasco, con cofinanciación del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), orientado al impulso de la I+D empresarial.

- **Presupuesto 2025 ACERIA DE ALAVA:** 105.573,16 €
- **Duración:** 2025-2027

