



## **Investigación de soluciones tecnológicas para el transporte, distribución y almacenamiento seguro de CO<sub>2</sub> para la descarbonización industrial - CO<sub>2</sub>BERRI**

### **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO – ZL-2025/00859**

En el marco del proyecto CO<sub>2</sub>BERRI, diversas empresas del sector energético e industrial están desarrollando soluciones tecnológicas innovadoras orientadas al transporte, distribución y almacenamiento seguro de CO<sub>2</sub>, con el objetivo de impulsar la descarbonización de la industria.

El proyecto se centra en investigar nuevas tecnologías y soluciones que permitan gestionar el CO<sub>2</sub> capturado de forma eficiente, segura y sostenible a lo largo de toda su cadena de valor. Esto incluye el desarrollo de infraestructuras, materiales y sistemas adaptados a las condiciones específicas del CO<sub>2</sub>, tales como altas presiones, variaciones de temperatura y posibles efectos corrosivos.

Las actividades del proyecto abarcan el diseño y validación de soluciones para redes de transporte y distribución de CO<sub>2</sub>, así como sistemas de almacenamiento que garanticen la integridad, seguridad y viabilidad económica del proceso. Asimismo, se evalúan diferentes escenarios de uso industrial, con el fin de facilitar la integración del CO<sub>2</sub> en estrategias de captura, utilización y almacenamiento (CCUS).

Las entidades participantes trabajan en el desarrollo de prototipos, modelización de sistemas, análisis de riesgos y ensayos en condiciones representativas, con el objetivo de demostrar la viabilidad técnica de las soluciones propuestas y su contribución a la reducción de emisiones industriales.

En particular, TUBACEX TUBOS INOXIDABLES S.A. aporta su conocimiento en materiales avanzados y soluciones tubulares, contribuyendo al desarrollo de infraestructuras seguras y eficientes para el transporte de CO<sub>2</sub>. Por su parte, Nortegas Energía Distribución S.A.U. lidera el desarrollo de soluciones vinculadas a redes de distribución y su integración en sistemas energéticos existentes.

## CONSORCIO

### Participantes:

- Nortegas Energía Distribución, S.A.U. (Líder)
- TUBACEX TUBOS INOXIDABLES S.A. (Participante)
- TUBACEX INNOVACIÓN (RVCTI)
- TECNALIA (RVCTI)

### 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 total TTI:** 142.175,10 €
- **Duración:** 2025 - 2026

