

PROGRAMA DE AYUDAS DE APOYO A LA I+D EMPRESARIAL - HAZITEK

ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL GOBIERNO VASCO Y LA UNION EUROPEA A TRAVÉS DEL

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL 2021-2027 (FEDER)



Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*"Una manera de hacer Europa"*

Europar Batasuna  
Unión Europea

Eskualde Garapenerako  
Europar Funtza (EGEF)  
*"Europa egiteko modu bat"*



---

## **Aurubis Berango S.L., colabora en un proyecto de investigación con el objetivo de desarrollar formulaciones de morteros, mejorados térmicamente a partir de la valorización de residuos de alta conductividad térmica, óptimos para la instalación de sistemas de suelo radiante.**

Las empresas Hierros y Metales GUTRAM S.L., ORKLI S.C.L., Morteros Bizkor S.L., y Aurubis Berango S.L., junto con TECNALIA (agente de la RVCTI), participan en el proyecto **VALCRIMOR** (dentro del programa HAZITEK), un proyecto de investigación cofinanciado por el Gobierno Vasco y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

El proyecto VALCRIMOR (formulación de MORTeros, mejorados térmicamente a partir de la VALorización de residuos de CRIsoles y escorias de alta conductividad térmica) surge de la necesidad de desarrollar nuevas soluciones de mortero en base cemento, aptas para la instalación de sistemas de climatización por suelo radiante en proyectos de rehabilitación energética. Los morteros en base cemento actuales, a pesar de ser la solución principal de solera en las instalaciones de climatización por suelo radiante, suponen una barrera cuando estos sistemas se quieren aplicar en rehabilitación edificatoria. Al no ser económicamente viable la opción de desmontar el suelo, el problema se centra en la merma de altura disponible tras la rehabilitación, insuficiente para dar cabida a la solución técnica tradicional con mortero, que implica un recrecido y una disminución de la altura disponible. De cara solucionar esta problemática, el proyecto VALCRIMOR tiene como objetivo investigar en el desarrollo de nuevos morteros en base cemento para instalaciones de suelo radiante que: reduciendo su espesor permitan su instalación en obras de rehabilitación, sin menoscabo de sus prestaciones mecánicas y capacidad térmica.

Una apuesta decidida por la innovación y el compromiso con la calidad y versatilidad de nuestros productos son la fórmula para transformar nuestra materia prima, anticiparnos a los cambios y entender los retos como oportunidad. Por lo tanto, ofrecer productos que fomenten y faciliten la rehabilitación de edificios energéticamente eficiente, la alineación de nuestro trabajo con las corrientes que provienen de Europa (que abogan por convertirla en una sociedad eficiente en el uso de los recursos y climáticamente neutra) y la necesidad de buscar una oferta diferenciadora que aporte valor añadido a nuestros clientes, hacen que **AURUBIS** colabore el proyecto **VALCRIMOR**.

La colaboración en este proyecto, como empresa con una amplia experiencia en la valorización de materiales complejos y de baja calidad no férricos devolviendo los metales a la cadena de valor, nos permitirá ser el único proveedor de nuevos residuos valorizados como adición al cemento en productos de altas prestaciones térmicas para suelo radiante.