



**ECONOMÍA CIRCULAR**

# El ITC potencia el reciclaje de palas eólicas para el azulejo

El instituto tecnológico participa en un proyecto con resultado exitoso

R. D. M.  
CASTELLÓN

La necesidad de incrementar la producción de energía generada por fuentes renovables genera una serie de nuevos productos a su alrededor, como los materiales necesarios para la fabricación de aerogeneradores. Unos elementos que, a su vez, tienen una vida útil limitada, por lo que se plantea cómo

reaprovechar todos estos componentes en otros campos.

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-Aice) ha participado en un proyecto, que con el nombre de Eros, se ha dedicado a desarrollar nuevos procesos de reciclado de elementos como palas eólicas, a fin de reaprovechar materiales en sectores como la cerámica.

Una vez acabado el proyecto, desde el ITC consideran que se ha demostrado la viabilidad del uso de las fibras de vidrio y otras sustancias como materias primas en el desarrollo de soportes, fritas y

esmaltes cerámicos, de modo que se han obtenido productos que cumplen con la normativa aplicable. Del mismo modo, se ha conseguido con éxito el reaprovechamiento de residuos aeronáuticos.

El proyecto Eros ha contado con la colaboración de las empresas Keraben, Fritta, Sofitec y Reciclalia, y abre así una nueva vía de aplicación de un sistema real de economía circular entre diferentes sectores, reduciendo el consumo de recursos fósiles y el impacto negativo de este tipo de residuos en el medio ambiente. ≡



Muestra de una baldosa con componentes reciclados de aerogeneradores.

MEDITERRÁNEO