

El ITC da valor a los residuos cerámicos con 'Recerco'

CASTELLÓN

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE) inicia como entidad coordinadora el proyecto 'Recerco', gracias al apoyo de la Agencia Valenciana de Innovación y con la colaboración de las firmas Miraplas, Giménez Ganga, Saxun y el Instituto Tecnológico del Plástico.

El proyecto se enmarca en la economía circular y se centra en la valorización de residuos generados durante la fabricación de pavimentos y revestimientos cerámicos, especialmente en los denominados tiestos cocidos, es decir, fragmentos procedentes de baldosas de distintas tipologías, mayoritariamente de cocción roja, que han sido descartadas por no presentar una calidad aceptable para el mercado.

El objetivo fundamental es incorporar este residuo, debidamente tratado, como materia prima secundaria tanto en la fabricación de nuevas baldosas cerámicas como en otras aplicaciones para el sector de la construcción en donde pueden formar parte de compuestos de matriz polimérica. Con ello, se pretende reducir la cantidad de estos residuos que se destinan a vertedero y que ascienden a más de 15.000 toneladas anuales.

Gracias a una gestión adecuada, es posible minimizar los impactos ambientales asociados a estos residuos y la dependencia de determinadas materias primas vírgenes, como es el caso de la arcilla blanca o minerales como el carbonato cálcico o el talco. Además, 'Recerco' ofrece la capacidad de crear productos de alto valor añadido desde el punto de vista medioambiental. De este modo, un residuo generado en la industria de la Comunidad se convierte en materia prima de interés en el sector de la edificación de esa misma región.