

Cómo reaprovechar materiales de obra

► Esta iniciativa sobre la economía circular cumple su primer año de vida

|| R. D. M,
CASTELLÓN

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE) participa en el proyecto *Circom* con el objetivo de producir materiales sostenibles a partir de residuos industriales de sectores como el metal o la construcción. Para ello aplican la tecnología de la activación alcalina, en la que el ITC tiene gran experiencia, con la finalidad de que estos elementos tengan una segunda vida para elaborar materiales con una



El proyecto hace uso de los residuos de la construcción o la siderurgia.

elevada resistencia y propiedades.

El proyecto comenzó hace un año y, durante este tiempo, han trabajado en la selección y recogida más adecuada de los residuos, así como en su estudio. En base al análisis de estos resultados previos, han diseñado las formulaciones que permitan conseguir las propiedades óptimas para cada una de las aplicaciones propuestas. Entre ellas está la producción de elementos prefabricados y los moldes de fundición y hormigón refractario, todos libres de cemento Portland y con bajo impacto medioambiental. Cantera La Torreta, del grupo Simetría, colabora para desarrollar este plan. ≡