

ITC implanta un prototipo para obtener ladrillos sostenibles - El Mundo Castellón al Día - 26/05/2021

ITC implanta un prototipo para obtener ladrillos sostenibles

E. M. CASTELLÓN

La empresa fabricante de ladrillos Cerámicas Mora, ubicada en Toledo y miembro del grupo de trabajo del Proyecto Life Hyppobrick, liderado por el Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE), aborda en sus instalaciones la implantación de un prototipo industrial en el que se llevarán a cabo las pruebas piloto cuyo objetivo es obtener ladrillos fabricados a partir de distintos tipos de residuos eliminando el tradicional proceso de cocción, y sustituyéndolo por la novedosa tecnología de activación alcalina, por la que los ladrillos se someten a un proceso de curado a muy baja temperatura.

Life Hyppobrick, financiado por el Programa Life (Life 18/CCM/ES/001114) con el apoyo del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (Ivace) de la Generalitat Valenciana, contó con la empresa Cerámicas Mora por ser una de las fábricas de ladrillos más modernas de Europa. Consta de dos líneas de producción para fabricar ladrillos gresificados (clinker) a elevada temperatura.

Según Mónica Vicent, investigadora principal de Life Hyppobrick en ITC-AICE: «algunas de las etapas del nuevo proceso son bastante similares al proceso cerámico existente, pero otras son diferentes, y por eso Cerámicas Mora ha implementado un prototipo para conformar los nuevos ladrillos».

El prototipo está ya desarrollado en Cerámicas Mora, y según explican, no ha sido fácil precisamente, dadas las condiciones impuestas por la pandemia, pero también las condiciones climatológicas que supuso el paso de 'Filomena' por esa área geográfica, que retrasó su instalación y puesta a punto.
