

Cerámica en "stock" que mejora la calidad del agua en las ciudades - El Mundo Castellón al Día - 12/07/2016

Cerámica en 'stock' que mejora la calidad del agua de las ciudades

El ITC coordina un proyecto europeo que permite destinar baldosas de bajo valor comercial a la sostenibilidad urbana

CASTELLÓN

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) coordinará el proyecto Life Ceruds Ceramic Sustainable Urban

Drainage System, cuyo objetivo principal es mejorar la capacidad de adaptación de las ciudades al cambio climático y promover el uso de infraestructuras verdes en sus planes urbanísticos mediante el desarrollo e implantación de un demostrador en la ciudad. Se trata de un sistema urbano de drenaje sostenible (SUDS) que produce bajas emisiones de carbono y tiene como fin la rehabilitación de las áreas urbanas.

El sistema consiste en una super-

ficie permeable cuya piel está formada por un sistema innovador, de bajo impacto ambiental basado en el uso de baldosas cerámicas en stock, con bajo valor comercial. Este sistema puede llegar a reducir el agua de escorrentía superficial casi en un 90% y reutilizarla para el riego, además de reducir la contaminación difusa y mejorar la calidad de las aguas con respecto a otros sistemas tradicionales. Además, con su uso la eliminación de contaminantes puede llegar a más del 70% en hidrocar-

buros, más del 90% en fósforo, más del 65% en nitrógeno y más del 60% en metales pesados, además de lograr una sustancial reducción de emisiones de CO₂.

En Life Ceruds participan, bajo la coordinación del ITC, la Universitat Politècnica de València (UPV), el Ayuntamiento de Benicàssim, municipio que albergará el demostrador; el Centro Cerámico de Bolonia (CCB-Italia), CHM Obras e Infraestructuras, SA, el Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro (CTCV-Portugal) y la empresa Trencadís de Sempre, SL.

Su duración está prevista hasta finales de septiembre de 2019 y cuenta con un presupuesto total de 1.817.972 euros, cofinanciada, en un 60%, por la Comisión Europea.