

## NOTA DE PRENSA

# El proyecto Life Cersuds, coordinado por el ITC, desarrollará un sistema cerámico urbano de drenaje sostenible para rehabilitar las áreas urbanas

noticia

- La Comisión Europea acaba de aprobar el proyecto europeo LIFE CERSUDS, cuyo objetivo 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) con bajas emisiones de carbono y enfocado a la rehabilitación de las áreas urbanas mediante el desarrollo de un sistema filtrante de pavimentación urbana que se basa en el empleo de baldosas cerámicas en stock, con bajo valor comercial.
- Este SUDS 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.

Castellón, julio de 2016.- **El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC)** coordinará el proyecto **LIFE CERSUDS 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



[www.lifecersuds.eu](http://www.lifecersuds.eu)

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 SUDS consiste en una superficie 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 hidrocarburos, más del 50% en fósforo, más del 65% en nitrógeno y más del 60% en metales pesados, además de lograr una sustancial reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>.

En **LIFE CERSUDS** 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, S.A.**, el **Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro (CTCV-Portugal)** y la empresa **Trencadís de Sempre, S.L.**

Su duración está prevista hasta finales de septiembre de 2019 y cuenta con un presupuesto total de 1.817.972 €, co-financiado, en un 60%, por la **Comisión Europea** a través del **Programa LIFE de Política y Gobernanza medioambientales**.