

LIFE CERSUDS, un proyecto innovador con el que la Comisión Europea busca mitigar los efectos del cambio climático

- LIFE CERSUDS ha presentado en Benicàssim el primer hito en la adaptación de las ciudades al cambio climático, cofinanciado por la Unión Europea
- Se trata de un sistema urbano de drenaje sostenible (SuDS) fabricado a partir de baldosas cerámicas para disminuir el problema de las inundaciones y recuperar el agua de lluvia
- La Comisión Europea, en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, apuesta por proyectos innovadores que integren diferentes soluciones para combatir el cambio climático y sus consecuencias

Benicàssim, 24 de octubre de 2018. LIFE CERSUDS ha presentado hoy en Benicàssim su nuevo Sistema Urbano de Drenaje Sostenible (SuDS) que, cofinanciado por la Comisión Europea, utiliza baldosas cerámicas de bajo valor comercial y alta calidad para mitigar las inundaciones y reutilizar el agua de lluvia. A la presentación acudieron Javier Mira, responsable de investigación en el Instituto de Tecnología de Cerámica y principal investigador de CERSUDS, Susana Marqués, alcaldesa de Benicàssim y Lucas González Ojeda, portavoz de la Comisión Europea en España.

La propuesta consiste en un pavimento permeable compuesto por adoquines cerámicos de bajo valor comercial. Dichos adoquines se sitúan sobre unas bases drenantes que filtran el agua y la conducen a un depósito o canal localizado bajo el carril bici. De esta manera, el agua se recupera para el riego de las zonas ajardinadas. Además, el sistema actúa también a modo de colector, evitando que se sobrecargue la red de alcantarillado durante los picos de precipitación.

Al finalizar el año 2016, se habían registrado en España 800 millones de pérdidas económicas y se habían contabilizado diez episodios graves relacionados con inundaciones. Actualmente, existen en nuestro país 1.300 puntos negros de inundación situados a lo largo de 9.000 km de cauce fluvial y de 1.300 km de costa.

Sobre el proyecto, Javier Mira ha comentado que “uno de los problemas que el proyecto LIFE CERSUDS aborda se relaciona con la mitigación del cambio climático, ya que reduce el impacto medioambiental de las emisiones de CO2 asociadas a la fabricación de los materiales de pavimentación. Esta reducción es posible gracias a la utilización de producto cerámico ya fabricado que permanece almacenado y con pocas posibilidades de salida al mercado. Además, se potencia el desempeño de las funciones originales del suelo mediante la instalación de un pavimento permeable que permite un mejor uso de recursos naturales como el agua y reduce el impacto de las inundaciones”.

Esta solución se relaciona con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, principalmente en materia de infraestructura, al colaborar en la construcción de ciudades más resistentes al cambio climático. En concreto, LIFE CERSUDS permite modernizar la infraestructura y reconvertir las industrias para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficacia y desarrollando procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, motivo por el cual la Comisión Europea ha decidido tomar parte del mismo.

Por su parte, Lucas González Ojeda, portavoz de la Comisión Europea en España, destacó que “para la Unión Europea es una prioridad impulsar proyectos de inversión sostenible y que además generen empleo. LIFE CERSUDS, permite combatir un problema como es el de las inundaciones en las zonas urbanas y la falta de agua para riego, al tiempo que fomentan el crecimiento y el desarrollo local. La prevención de desastres naturales a partir de soluciones de desarrollo sostenible es un paso grande en la adaptación de las ciudades al cambio climático, uno de los principales focos de atención de esta Comisión Europea”.

Durante el evento se realizó también la presentación de la primera fase de este proyecto, conocida como Demostrador, un tramo de la calle Torre de Sant Vicent de Benicàssim, que se ha pavimentado con la tecnología de este Sistema Urbano de Drenaje Sostenible y que sirve para mostrar de primera mano los resultados de la captación de agua y la permeabilidad del suelo.

En ese sentido, Susana Marqués resaltó que “Benicàssim tiene contempladas actuaciones de emergencia para casos de gota fría, pero siempre se buscan nuevas iniciativas que puedan paliar esta situación. El proyecto de LIFE CERSUDS de renovación del pavimento de la calle es una de estas propuestas que, gracias a la colaboración de la Comisión Europea, permitirá aliviar la presión del agua en momentos de lluvia fuerte, situando a nuestra ciudad a la vanguardia de la lucha contra el cambio climático y fomentando el crecimiento sostenible de la localidad”.

Durante el desarrollo del proyecto, se llevarán a cabo otros dos anteproyectos: uno en la región de Aveiro (Portugal) y otro en la de Fiorano (Italia), dos países con clústers cerámicos y problemas climáticos similares al español. Estos proyectos serán evaluados por ambos municipios con el objetivo de analizar el potencial de replicabilidad del sistema.

Sobre las inversiones de la UE y la campaña investEU:

Ayuda para poner en marcha proyectos, becas y planes a medida en todas las etapas y edades de la vida, préstamos inteligentes para atraer nuevas inversiones, financiación específica para modernizar, desarrollar e interconectar. A través de sus numerosas actividades de financiación e inversión, la Unión Europea fomenta el crecimiento al tiempo que crea empleo y atrae capital privado para ayudar a construir un futuro mejor para los ciudadanos de la Unión. Las inversiones de la UE conllevan mejoras que nos afectan en la vida cotidiana: una mejor educación, una atención médica moderna, una energía más sostenible, nuevas infraestructuras de transporte o una tecnología más avanzada, entre otros ejemplos. El objetivo de la campaña de información pública de investEU, lanzada en febrero de 2017 por la Comisión Europea, es mostrar de forma tangible que las actividades de inversión de la UE se dirigen a proyectos y a personas de verdad. Para descubrir los beneficios de las inversiones de la UE en tu entorno, visita https://europa.eu/investeu/home_es

Sobre LIFE CERSUDS:

LIFE CERSUDS Ceramic Sustainable Urban Drainage System cuenta con la financiación de la Comisión Europea a través del programa LIFE. Actualmente está desarrollando un sistema urbano de drenaje sostenible (SUDS) que utiliza material cerámico de bajo valor comercial como sistema filtrante de pavimentación. Su objetivo principal es mejorar la capacidad de adaptación de las ciudades al Cambio Climático y promover el uso de sistemas urbanos de drenaje sostenible (SuDS).

