

Azulejos contra las inundaciones - Las Provincias - 24/03/2019



◀ **Instalación.** Un empleado coloca el pavimento cerámico en Benicàssim. :: LP

El pavimento cerámico también se instalará en Lugo

El funcionamiento del pavimento filtrante de Life Cersuds y su implementación en Benicàssim ha llamado la atención del ayuntamiento de Lugo y la Universidad de Santiago de Compostela, que confiarán también en este proyecto para instalarlo en la localidad gallega. El 27 de febrero se reunieron los responsables del proyecto en ambas ciudades y el pavimento será proporcionado de forma gratuita e instalado en las áreas de actuación, contando con el soporte técnico y el asesoramiento del equipo que lo ha desarrollado.

Azulejos contra las inundaciones

Un proyecto financiado por la UE prueba en Benicàssim un sistema urbano de drenaje para mejorar la gestión del agua

JOSÉ MOLINS

jmolins@lasprovincias.es

El programa utiliza baldosas cerámicas que crean un pavimento que filtra la lluvia y permite reutilizarla para riego y limpieza de la ciudad

VALENCIA. Benicàssim se ha colocado a la vanguardia de la ecología en Europa. El municipio de la Comunitat está utilizando en algunas de sus calles un pionero sistema urbano de drenaje sostenible, dirigido a minimizar los efectos de las inundaciones y a mejorar la gestión del agua de lluvia. El proyecto se llama Life Cersuds y ha sido financiado por la Comisión Europea a través del programa LIFE en de-

fensa del medio ambiente. Cuenta con el apoyo de la Generalitat, la Universidad Politécnica de Valencia, la Diputación de Castellón y ha recibido ya varios premios.

Para llevar a cabo este plan, se ha utilizado el excedente de baldosas cerámicas de bajo valor comercial para desarrollar un pavimento especial que filtra directamente al agua de lluvia. Así, permiten reutilizar esa agua tanto para el riego de plantaciones como para la limpieza de las ciudades, y al mismo tiempo ayudan a adaptar los municipios ante los efectos del cambio climático.

El proyecto que se está realizando en la localidad castellanense inició su primera fase en la calle Torre de Sant Vicent de Benicàssim, donde se comprobó la permeabilidad del suelo. El plan apuesta por la innovación en la industria tradicional azulejera de la provincia, que junto con la tecnología logran mejorar la sostenibilidad y la protección del medio ambiente. El programa colabora con los objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas

sobre cómo preparar las ciudades para el cambio climático y de qué manera se puede gestionar de forma más sostenible el agua.

Según Javier Mira, coordinador del área de Hábitat del Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) y responsable del proyecto Life Cersuds, este trabajo «permite una permeabilidad muy alta, entre 8.000 y 10.000 litros por metro cuadrado y hora, una cantidad muy elevada. El agua recogida se dirige a unas cajas que la filtran al terreno y a una zona que actúa como aljibe, almacenando el agua para su reutilización», explica a LAS PROVINCIAS.

El pavimento permeable compuesto por adoquines cerámicos se sitúa 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. «Se reduce el im-

▶ **Ecológico.** Aspecto de la calle con el suelo ya terminado. :: LP

La Comisión Europea ha incluido el plan Life Cersuds en el programa en defensa de la ecología

pacto de las inundaciones y, además, mejora el uso y la gestión de recursos naturales como el agua», explica Mira.

En la Comunitat las precipitaciones meteorológicas suelen tener mucha variabilidad, y como aseguraba el delegado de Aemet Valencia esta semana, en los próximos años se concentrarán lluvias torrenciales en periodos cortos y sequías largas. Una circunstancia que hace más interesante este proyecto, que permite combatir un problema como el de las inundaciones en las zonas urba-

nas y la falta de agua para riego, al tiempo que fomenta el crecimiento y el desarrollo local. La prevención de desastres naturales a partir de soluciones de desarrollo sostenible supone una adaptación de las ciudades al cambio climático.

Actualmente existen en España alrededor de 1.300 puntos negros de inundación situados a lo largo de 9.000 kilómetros de cauce fluvial y de 1.300 de costa. «La Comisión Europea decidió financiar el 60% de este proyecto porque es muy novedoso, ya que utiliza componentes de bajo valor comercial, lo que permite además reducir el impacto medioambiental de las emisiones de CO2 asociadas a la fabricación de materiales de pavimentación», argumenta el coordinador y responsable del proyecto.

Tras realizar este trabajo de forma pionera en Benicàssim, Life Cersuds lo probará también en las localidades de Aveiro (Portugal) y Fiorano (Italia), dos países con muchas empresas del sector cerámico, como ocurre en la Comunitat.

