

Castellón pilota el estudio de aguas pluviales - El Mundo Castellón al Día - 14/09/2016

LA ÚLTIMA
SOCIEDAD

Un proyecto europeo para el Raval. El proyecto CoSuDS consiste en plantear, analizar y definir la estrategia más eficiente y sostenible en la gestión de las aguas pluviales. El piloto se llevará a cabo mediante una serie de sesiones colaborativas en el barrio del Raval Universitari de Castellón.

**CASTELLÓN
PILOTA EL ESTUDIO
DE AGUAS
PLUVIALES**

LA CONCEJALA SARA USÓ PARTICIPA EN LA VISITA TÉCNICA AL RAVAL UNIVERSITARI, EL BARRIO SELECCIONADO DENTRO DEL PROYECTO COSUDS

EL MUNDO CASTELLÓN
El Instituto de Investigación de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente de la Universitat Politècnica de Valencia (I2MA-UPV) coordina el proyecto europeo CoSuDS (Collaborative transition towards sustainable urban drainage: making it happen at district scale), que busca favorecer la transición hacia una gestión más eficiente y sostenible del agua de lluvia en las ciudades, mediante el uso de sistemas urbanos de drenaje sostenible (SuDS).

El proyecto ha seleccionado el barrio del Raval Universitari de Castellón, municipio piloto del estudio, con el objetivo de establecer una serie de sesiones colaborativas para plantear, analizar y definir la estrategia óptima en la gestión de las aguas pluviales.

Cabe destacar que CoSuDS está financiando por la plataforma Climate-KIC, dentro del programa Pathfinder, y tiene una duración de 6 meses, hasta diciembre de este año. El Ayuntamiento de Castellón se ha sumado a este proyecto coordinado por la Uni-

versitat Politècnica de València en el que también participan el Instituto Valenciano de la Edificación (IVE) y la Fundación INNDEA del Ayuntamiento de Valencia.

La visita técnica al barrio piloto seleccionado, el Raval Universitari, que ha contado con la participación de la concejala de Sostenibilidad Ambiental, Sara Usó, permitirá tener un mayor conocimiento de la realidad del barrio en materia de drenaje urbano y

La concejala Sara Usó, durante su visita al Raval Universitari. EL MUNDO

gestión del agua de lluvia.

Además, tiene como objetivo proporcionar herramientas que ayuden a las autoridades locales en la toma de decisiones en cuanto a sostenibilidad, mitigación de riesgos de inundación y eficiencia energética.

TRES SUBSISTEMAS

El programa CoSuDS cubre las interacciones entre los tres subsistemas: el agua (inundaciones, riesgos de contaminación), la energía (reducción del consumo de energía en los edificios y el ciclo del agua urbana) y entorno construido (que proporciona beneficios sociales y ambientales al ciudadano).

Para ello, se celebrarán tres sesiones colaborativas con gobiernos locales, ciudadanos (en la que se convocará a la asociación de vecinos del Raval Universitari), técnicos y partes im-

plicadas, con el objetivo de integrar las demandas e intereses de los múltiples actores.

Los Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SuDS) representan una solución eficiente económicamente y flexible para la gestión de escorrentías urbanas que pretende imitar las condiciones

previas al desarrollo urbano, potenciando la infiltración, retención y laminación en origen, además de mejorar el paisaje urbano, disminuir el gasto en consumo energético asociado al ciclo del agua, eliminar contaminantes y permitir el aprovechamiento del agua para otros usos.

Los SuDS tratan de minimizar las consecuencias del desarrollo urbano en cuanto a la producción de escorrentía, tanto en lo que se refiere a la cantidad como a la calidad de la misma (reduciendo los volúmenes de escorrentía generados y mejorando su calidad), y todo ello intentando maximizar la integración paisajística y el valor social y ambiental de las actuaciones.

Además, estudios recientes también demuestran que pueden suponer un incremento de la eficiencia energética en el ciclo integral del agua.

CoSuDS cubre las interacciones entre el agua, la energía y el entorno construido

Los SuDS son una solución eficiente para gestionar escorrentías urbanas

