

València, 16 de abril de 2019

“La realidad demuestra que los **SUDS** son una solución efectiva y sostenible a los problemas de drenaje”

La jornada RedSUDS 2019 contó con la participación de técnicos y profesionales, quienes abordaron su situación actual y perspectivas de futuro ante más de 150 asistentes

Durante el evento, se reivindicó la necesidad de implicar a las administraciones en la implantación de los SUDS

“En un breve espacio de tiempo, hemos **pasado de realizar pruebas piloto** para demostrar el potencial de los **Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS)**, a que estas técnicas formen **parte de grandes infraestructuras** como el estadio *Wanda Metropolitano* o el *Parc Central* de València. Por tanto ya no hablamos de hipótesis, sino de **realidades fehacientes** que confirman el potencial de estas técnicas como **solución habitual a los problemas de drenaje**”.

De esta forma valoraron los organizadores la **Jornada RedSUDS 2019 “Consolidando el drenaje sostenible en España”**, celebrada el pasado 11 de abril en el *Instituto de la Ingeniería de España* y que contó, **con la participación de profesionales** procedentes de la administración, mundo empresarial, industria, universidad y centros de investigación, quienes abordaron antes más de 150 asistentes, **la situación actual y las perspectivas de futuro** de estas infraestructuras sostenibles.

El evento - promovido por el [IIAMA-UPV \(Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente de la Universitat Politècnica de València\)](#), el [GITECO-UC](#) (Grupo de Investigación de Tecnología de la Construcción de la Universidad de Cantabria), el [GEAMA \(Grupo de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente de la Universidade da Coruña\)](#) y la empresa [Green Blue Management](#)-, se estructuró en tres mesas de debate. En ellas, se revisó la situación actual, los últimos **avances y las experiencias desarrolladas** en España en torno a estas técnicas de gestión de aguas pluviales y planeamiento urbano. Asimismo, *RedSUDS 2019* dispuso de una **exposición de productos y soluciones** desarrolladas por parte de las empresas e industria de los SUDS.

Desarrollo de la jornada

La jornada, que coincidió con la **edición especial de un monográfico** de la centenaria [Revista de Obras Públicas](#), contó con la inauguración institucional por parte de **Manuel Menéndez** (*Director General del Agua del Ministerio para la Transición Ecológica*), **Juan Azcárate** (*Subdirector General de Energía y Cambio Climático del Ayuntamiento de Madrid*) y **Vicent Esteban** (*Presidente de la Asociación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos*), quienes dieron la bienvenida a los asistentes.

Concretamente, **Vicent Esteban** explicó en su intervención algunas **actividades desarrolladas** por la asociación de ingenieros que preside, mientras que **Juan Azcárate** señaló que para el Ayuntamiento de Madrid, “los SUDS son **elementos estratégicos de actuación** en materia de infraestructuras”. Por su parte, **Manuel Menéndez** afirmó que estos sistemas “nos deben **ayudar en el proceso de adaptación al cambio climático**, siendo necesario trabajar de forma coordinada entre las diferentes administraciones y agentes implicados en el drenaje sostenible”.

Posteriormente, fue el turno para los **organizadores del evento** – **Ignacio Andrés** (IIAMA-UPV), **Jorge Rodríguez** (GITECO), **Sara Perales** (Green Blue Management) y **José Anta** (GEAMA),- que

presentaron el desarrollo de la jornada, repasando los últimos avances logrados desde la última edición del encuentro en 2017.

“La [jornada de 2017](#) demostró que los SUDS interesaban a muchos profesionales. Por ello, ese año la *Dirección General del Agua* coordinó una **ronda de reuniones** para conocer de primera mano las inquietudes, experiencias y expectativas de los interlocutores sobre drenaje urbano y la posibilidad de elaborar una *Guía de Buenas Prácticas* en drenaje sostenible. En estos dos años hemos avanzado mucho, aunque somos conscientes que **queda mucho camino por recorrer**”, indicaron los promotores de RedSUDS 2019.

Asimismo, resaltaron que los SUDS se encuentran **alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS)** impulsados por Naciones Unidas, “entre otros con los **ODS de Agua y Saneamiento y Ciudades Sostenibles**, por lo que es imprescindible que las Administraciones apuesten por estos sistemas”.

Mesas de debate

La primera mesa de debate titulada “**Experiencias municipales: el papel de los Ayuntamientos**” fue moderada por **Sara Perales** y en ella intervinieron **diferentes técnicos municipales**, que enumeraron algunas actuaciones desarrolladas en sus consistorios, así como los resultados obtenidos.

Concretamente, **participaron Soledad Checa (Ayuntamiento de Madrid), Laura de la Fuente (Ayto de Valencia), Pedro P. Peris (Ayto. de Benaguasil), Ángel Mena (Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla S.A) y Javier Carvajal (Ayto. Fuenlabrada).**

Por su parte, el segundo bloque “*Aspectos científico-técnicos, sociales y académicos*”, estuvo moderado por **Jorge Rodríguez** y contó con la presencia de **Isabel Rodríguez (Universidad de Granada), Iván Gabriel (Universidad Politécnica de Madrid), José Anta (GEAMA de la Universidad de Coruña), Daniel Castro (GITECO de la Universidad de Cantabria), Elena Calcerrada (Green Blue Management) y Luis A. Sañudo (Universidad de Oviedo).**

Tras la pausa para comer, la jornada se reanudó con el último bloque de debate “*Actuaciones urbanas con SUDS*”, moderado por **José Anta** y donde se expusieron casos de desarrollos urbanos con SUDS en diversos ámbitos. En él, intervinieron **Iñaki Viñuela (Evergreen Paisajismo), Miguel Ángel Gago (TYPESA), Roberto Soto (Ayuntamiento de Barcelona), Juan Fisac (IGB Ingeniería Básica), Manuel de Pazos (Ayto Madrid), Lucía Belenguer (Ayto de Bétera) y Niall Tynan (Drenatura).**

Clausura y conclusiones

La clausura de la jornada fue realizada por **Antonio Lastra (Coordinador de Innovación en Redes del Canal de Isabel II)** e **Ignacio Andrés (IIAMA-UPV)**, quienes resaltaron la importancia de **implicar a las administraciones** en la implantación de estas técnicas, “como solución habitual a los problemas de drenaje”.

A modo de conclusión, el investigador del IIAMA **desgranó las principales reflexiones** obtenidas en las **tres mesas de debate**. De este modo, señaló que la **primera sesión** sobre experiencias municipales, se incidió en la necesidad de “**disponer de una normativa nacional, divulgar** las ventajas de estos sistemas, involucrar al promotor **y potenciar** la participación ciudadana”.

Por su parte en el **segundo bloque**, los ponentes destacaron una serie de aspectos como “la importancia de **analizar correctamente la precipitación**, el problema existente con la caracterización de contaminantes, el gran **potencial de los pavimentos permeables**, la necesidad



de implicar a todos los agentes involucrados en este sector y el interés de **adaptar los planes de estudio** a la demanda social”, indicó Ignacio Andrés. Mientras que en la **tercera mesa de debate**, los agentes reclamaron “**monitorizar las obras** que se realizan, promover y difundir **el valor de los productos comerciales** que se desarrollan, así como reconocer la diversidad de disciplinas ingenieriles conectadas en este ámbito”, sostuvo el Dr. Andrés-Doménech.

Finalmente, los organizadores agradecieron a los patrocinadores, colaboradores, ponentes y entidades su implicación en la jornada, que calificaron “como un **auténtico éxito** y que deja patente que los **SUDS son un ámbito que interesa** a muchos profesionales”, manifestaron los miembros de RedSUDS.

¿Qué es RedSUDS?

RedSUDS es una **red de colaboración que nació en 2008** de un **proyecto de difusión llevado a cabo por el GITECO-UC**, con el apoyo de la Sociedad Regional de I+D+i de Cantabria con el objetivo de ser un foro para la discusión y la difusión del conocimiento que permita **la generalización del uso de los SUDS en España**.

En 2016, el grupo **GITECO y el IIAMA-UPV iniciaron el desarrollo conjunto de una línea de investigación** bajo el Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad del Ministerio de Economía. **En colaboración con Green Blue Management decidieron relanzar RedSUDS con el objetivo de impulsar el cambio de paradigma en España**, desde la óptica convencional del drenaje urbano hacia un drenaje que incorpore a los SUDS como solución habitual, consolidando un grupo de profesionales interesados en los SUDS en España y vencer las barreras institucionales existentes. En 2019 se ha sumado a la organización del evento el grupo GEAMA de la UdC.