

Congreso Nacional del Medio Ambiente  
Madrid del 26 al 29 de noviembre de 2018

# COMITÉ ST-10

## AGUA Y CIUDAD: SISTEMAS URBANOS DE DRENAJE SOSTENIBLE

Sara Perales Momparler  
Bloque temático Renovación urbana  
#conama2018



- 01** Miembros del comité ST-10
- 02** Objetivos
- 03** ¿Qué son los SUDS?
- 04** Experiencias
- 05** Retos
- 06** Estructura de la sesión



# 01 MIEMBROS DEL COMITÉ ST-10



## Miembros del comité ST-10



Ignacio Andrés Doménech  
Soledad Checa Sánchez  
Carolina Gonzalez Vives  
Pedro Lasa Gallurralde  
Javier Lucio de la Torre  
Pere Malgrat Bregolat  
Luís Martín Martínez  
Pere Morant i Montés  
Pedro Juan Moreno Sánchez  
Manuel de Pazos Liaño  
Sara Perales Momparler  
Eduardo Perero von Hove  
Laura Ronquillo  
Antonio Sánchez Zaplana  
Lucía Soriano Martínez  
Roberto Soto Fernández  
Joaquín Suárez López



# 02 OBJETIVOS



## Objetivos del ST-10

DIVULGAR CON UN DOCUMENTO SENCILLO, QUÉ SON LOS SUDS Y CÓMO PUEDEN INCORPORARSE EN LA GESTIÓN DE AGUA PLUVIAL Y EN EL DISEÑO URBANO DE NUESTRAS CIUDADES.

### OBJETIVOS COMPLEMENTARIOS

- Recopilar la **información** de distintas entidades y profesionales, muchos de ellos integrantes del comité.
- Que el documento sea **práctico y apto para el público general**, con la posibilidad de ampliar la información mediante enlaces y bibliografía.



# 03 ¿QUÉ SON LOS SUDS?



## ¿Qué son los SUDS?

Medidas y técnicas de gestión de aguas **pluviales** y **planeamiento urbano** que persiguen reproducir y/o restituir los procesos hidrológicos previos al desarrollo urbanístico (infiltración, filtración, almacenamiento, laminación, evapotranspiración), integrando estratégicamente elementos de **control de escorrentía** en el **paisaje urbano**.







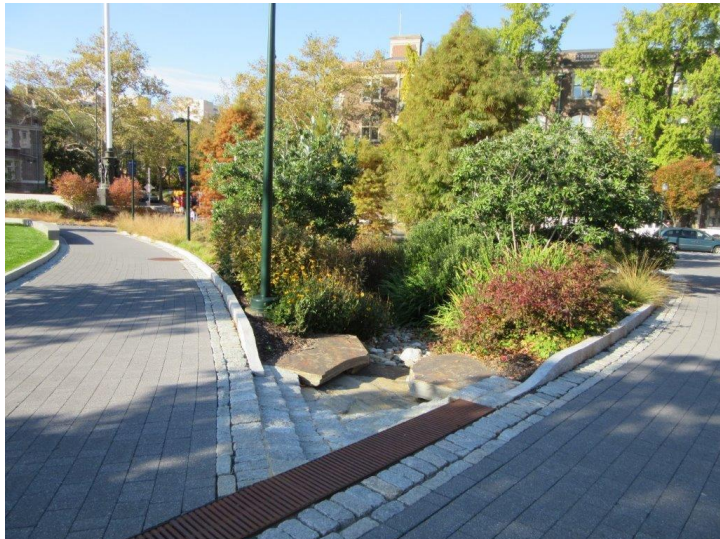
# 04 EXPERIENCIAS



## Experiencias internacionales



New Jersey (EEUU)



Philadelphia  
(EEUU)



Dundee  
(UK)



Experiencias en España



Madrid, Santander, Barcelona



## Experiencias en España



Benaguasil  
Premio Ciudad Sostenible 2015



# 05 RETOS



## Retos en España para la implementación de SUDS

- Aprobación de normativa específica.
- Dotar de financiación suficiente a los proyectos.
- Mejora de la coordinación intersectorial.
- Desarrollo de una cultura de la ecología urbana.
- Formación de profesionales para el diseño, ejecución, mantenimiento y evaluación de SUDS e incorporación en todas las escalas del planeamiento y del proyecto urbano.
- Creación de una plataforma on-line para intercambio de experiencias.
- Monitorización y evaluación.



# 06 ESTRUCTURA DE LA SESIÓN



## Estructura de la sesión

### **Novedades normativas**

#### **> Pedro Juan Moreno Sánchez**

Dirección general del agua, Ministerio para la Transición Ecológica

#### **> Beatriz García San Gabino**

Área de Gobierno de medio ambiente y movilidad, Ayuntamiento de Madrid

### **Debate. Los retos de la implementación de SUDS en España**

#### **> Roberto Soto Fernández**

Instituto Municipal de Urbanismo, Ayuntamiento de Barcelona

#### **> Pedro Pablo García Peris**

Ayuntamiento de Benaguasil

#### **> Ángel Mena Miranda**

Empresa metropolitana de abastecimiento y saneamiento de aguas de Sevilla (EMASESA)

#### **> Iñaki Urrizalki Oroz**

Navarra de Infraestructuras Locales, S.A. (NILSA).





# ¡Gracias!

#conama2018