

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

# LOS RETOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE SUDS EN ESPAÑA

Modera: Carolina González Vives  
Renovación urbana  
#conama2018



**IÑAKI URRIZALKI OROZ**

**Director Gerente**

**Navarra de Infraestructuras Locales, S.A.  
(NILSA), sociedad pública del Gobierno de  
Navarra.**



## 01. Situación actual de Navarra en cuanto al drenaje sostenible

- No existe una normativa general específica.
- Criterios para diseño de infraestructuras hidráulicas en los Planes de Ordenación Territorial POT: *“Implantación progresiva de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS) en la planificación urbanística, utilizando técnicas de gestión en origen”*.
- POT: Estudio de drenaje sostenible que reproduzca de la manera más fiel posible el ciclo hidrológico preexistente en actuaciones urbanísticas cuya extensión superficial sea mayor que 10 hectáreas, o cuya actividad suponga una población equivalente superior a 2.000 habitantes-equivalentes.

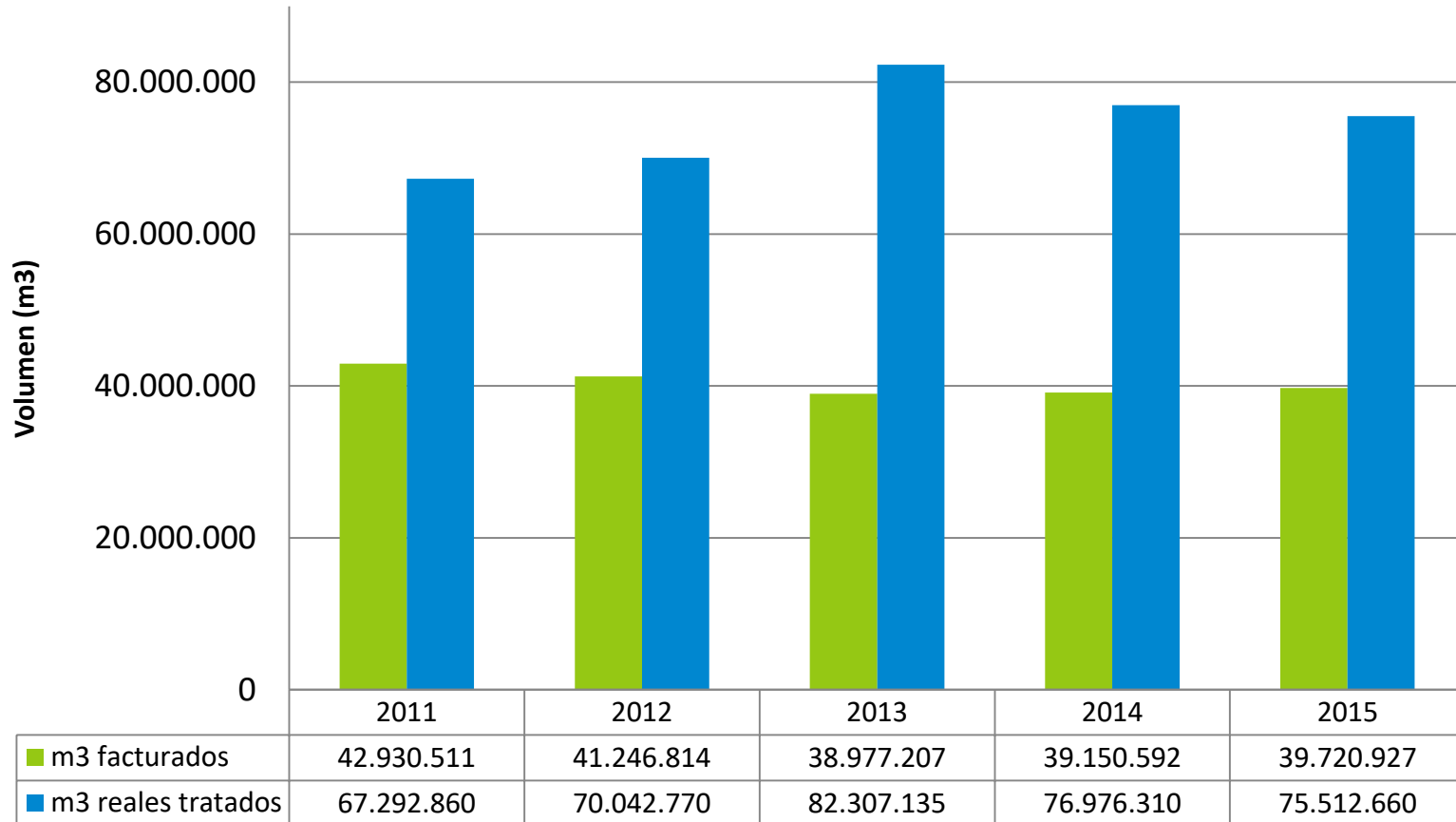


Se han realizado algunas actuaciones en varios sectores



01. Situación actual de Navarra en cuanto al drenaje sostenible

**Volúmenes facturados y tratados en saneamiento**





## 02. Plan Director del Ciclo Integral del Agua de Uso Urbano de Navarra 2019-2030

- En breve, documento “versión inicial” a información pública en Web Gobierno Abierto de Navarra.
- Incluirá el abastecimiento de agua potable y el saneamiento y depuración de aguas residuales urbanas en un único Plan Director.
- El saneamiento incorporará la gestión de aguas pluviales.

PLAN DIRECTOR DEL  
CICLO INTEGRAL DE  
AGUA DE USO  
URBANO 2019-2030  
HIRI-ERABILERA  
KURAREN ZIKLO  
INTEGRALAREN  
PLAN ZUZENTZAILEA  
2019-2030





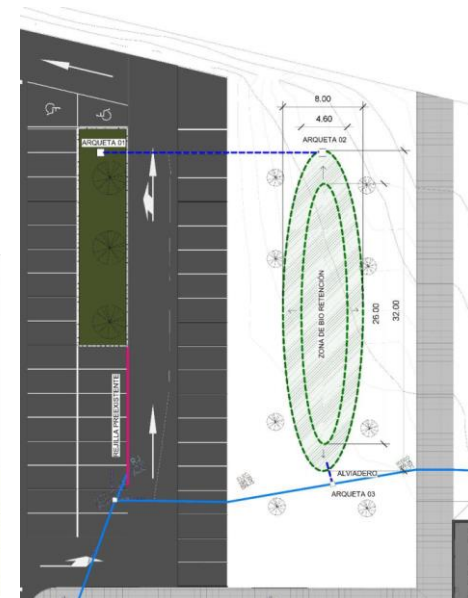
## 02. Plan Director del Ciclo Integral del Agua de Uso Urbano de Navarra 2019-2030

- Orientación del Plan Director del Ciclo del Agua de Uso Urbano:
  - ✓ Considerar pluviales como una parte del Ciclo Urbano del Agua
  - ✓ Fomentar las redes separativas
  - ✓ Fomentar la implantación de sistemas de drenaje sostenibles (SUDS)
- Acciones del Plan Director:
  - ✓ Aprobación de la Ley de Ciclo Integral del Agua de Uso Urbano (antes fin 2020)
  - ✓ Guía de drenaje urbano sostenible (antes fin 2019)
  - ✓ Aprobación de la normativa de aplicación de SUDS, tanto nuevas áreas urbanizadas como reurbanizaciones (antes fin 2021).
  - ✓ Partida económica para redes urbanas, abastecimiento y saneamiento (también SUDS), 14 M € año (80 % orientativo Fondo Haciendas Locales, 20 % Entidades Locales)



### 03. LIFE-IP NADAPTA-CC

- LIFE integrado NADAPTA herramienta de adaptación de KLINA, Hoja de Ruta del Cambio Climático de Navarra 2017-2030-2050. Presupuesto 15,6 M €, financiación LIFE 9,3 M €. 6 líneas acción, 53 medidas.
- Acciones del LIFE NADAPTA en materia de SUDS:
  - ✓ Promoción de uso de SUDS
  - ✓ C2.3 Realización de acción demostrativa en campus UPNA Tudela (90.700 €)





# ¡Gracias!

#conama2018