

OCHO AÑOS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO:

El impacto de LIFE-IP NAdapta-CC

Co-funded by the European Union

LIFE NADAPTA

The LIFE-IP NAdapta-CC project has received funding from the LIFE programme of the European Union

Gobierno de Navarra Nafarroako Gobernua

AGENDA 2030

orekan Gestión Ambiental de Navarra

INTIA

Nasuvinsa Navarra de Suelo y Vivienda, S.A

NILSA

upna Universidad Pública de Navarra Nafarroako Unibertsitate Publikoa

SEMANA DEL CLIMA DE NAVARRA

NAFARROAKO KLIMA ASTEA

C.2.3. Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDs)

¿Por qué?:

- **Cambio climático** e **impermeabilización** de ciudades: lluvias torrenciales, inundaciones, alivios y desbordamientos…

¿Qué beneficios tienen los SUDs?

- Mejoran la **filtración** y la recarga de agua subterránea.
- Permiten reducir y amortiguar la **escorrentía.**
- Reducen el riesgo de **inundaciones**.
- Mejoran la **calidad del agua** a través de la retención de contaminantes arrastrados por la escorrentía.
- Mejoran el paisaje urbano y la **biodiversidad.**



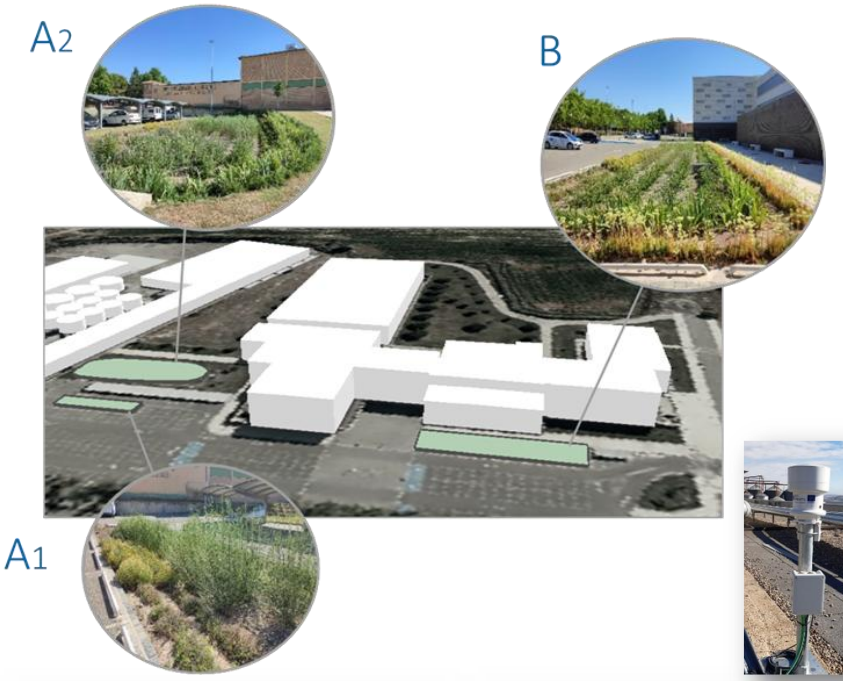


Co-funded by the European Union
LIFE NADAPTA
The LIFE-IP NAdapta-CC project has received funding from the LIFE programme of the European Union
Gobierno de Navarra Nafarroako Gobernua
AGENDA 2030
orekan Gestión Ambiental de Navarra
INTIA
Nasuvinsa Navarra de Suelo y Vivienda, S.A
NILSA
upna Universidad Pública de Navarra Nafarroako Unibertsitate Publikoa
SEMANA DEL CLIMA DE NAVARRA
NAFARROAKO KLIMA ASTEA

C.2.3. Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDs)

¿Qué acciones ha llevado a cabo NILSA?

- **Diseño y construcción** de un SUDs (parking UPNA Tudela).
- **Equipamiento** del SUDs con sensores => conocer qué ocurre en tiempo real y caracterizar procesos hidrológicos.
- **Monitorización** del SUDs => confirmación del rendimiento en cuanto a retención de contaminantes y escorrentía.
- **Modelización** del SUDs => conocer su funcionamiento ante eventos de lluvia y optimizar su diseño.
- **Difusión de los trabajos** en jornadas y eventos
- **Guía SUDs** para su utilización por EELLy otros agentes.







Co-funded by the European Union
LIFE NADAPTA
The LIFE-IP NAdapta-CC project has received funding from the LIFE programme of the European Union
Gobierno de Navarra Nafarroako Gobernua
AGENDA 2030
orekan Gestión Ambiental de Navarra
INTIA
Nasuvinsa Navarra de Suelo y Vivienda, S.A
NILSA
upna Universidad Pública de Navarra Nafarroako Unibertsitate Publikoa
SEMANA DEL CLIMA DE NAVARRA
NAFARROAKO KLIMA ASTEA

NAVARRA SE ADAPTA POR TI

Y tú, ¿te adaptas por Navarra?

NAFARROA EGOKITU EGITEN DA

Eta zu Nafarroarengatik egokitzen zara?

NAVARRE ADAPTS FOR YOU

And now, will you adapt for Navarre?

#LIFE_IP_NAdapta_CC

www.lifenadapta.navarra.es

Co-funded by the European Union

LIFE NADAPTA

The LIFE-IP NAdapta-CC project has received funding from the LIFE programme of the European Union

Gobierno de Navarra Nafarroako Gobernua

AGENDA 2030

orekan Gestión Ambiental de Navarra

INTIA

Nasuvinsa Navarra de Suelo y Vivienda, S.A

NILSA

upna Universidad Pública de Navarra Nafarroako Unibertsitate Publikoa

SEMANA DEL CLIMA DE NAVARRA

NAFARROAKO KLIMA ASTEA