

Destinatarios



Usuarios finales

Municipios, empresas de suministro de agua, autoridades públicas, ciudadanos

Usuarios principales

Empresas de consultoría medioambiental, proveedores de infraestructuras verdes, desarrolladores de software, proveedores de soluciones de control



Comunidad científica

En el ámbito de las tecnologías del agua, las ciencias medioambientales, química, ingeniería informática, etc.



Quiénes somos



WATERUN (2022-2026) ha recibido financiación del programa Horizonte Europa de la Unión Europea, Convenio de subvención nº 101060922



Coordinación : Centro Tecnológico AIMEN



- www.waterun.eu
- @EU_Waterun
- @eu-project-waterun

OiEau- Versión 3- Marzo 2023



Metodología innovadora para prevenir y mitigar la contaminación difusa de las aguas de escorrentía urbanas

La contaminación difusa del agua en las zonas urbanas supone un serio problema ambiental a nivel mundial. La contaminación difusa alcanza las aguas urbanas a través de procesos de precipitación, infiltración o escorrentía. Los efectos acumulados de esta contaminación provocan repercusiones negativas en el bienestar humano y la salud de los ecosistemas.



El objetivo de WATERUN es desarrollar una metodología innovadora que contribuya a la aplicación de planes de gestión del agua de escorrentía urbana.

Necesidades específicas cubiertas por WATERUN

- ✓ Mitigación de los riesgos relacionados con el agua
- ✓ Infraestructuras y servicios hídricos más resilientes y rentables
- ✓ Gestión del agua de escorrentía integrada, adaptable y flexible
- ✓ Seguridad del agua (control de la contaminación)
- ✓ Marco de gestión de escorrentía eficaz e integrado
- ✓ Mayor conocimiento y marco de referencia común para las medidas de seguridad y los niveles de riesgo.

Nuestro concepto y metodología

Metodología de gestión del agua de escorrentía

Desde la identificación de la fuente de contaminación hasta la toma de decisiones



Pilares



Soluciones innovadoras

Ejecución del proyecto

- ✓ Proceso de co-creación multiactor (local e internacional)
- ✓ Consorcio interdisciplinar
- ✓ Validación en 3 casos de estudio en 3 zonas climáticas distintas



I+D Innovación

- ✓ Protocolo de monitorización de contaminantes y microplásticos para escorrentía urbana y sensores in-situ
- ✓ Herramientas innovadoras de modelización para el control de la contaminación
- ✓ Optimización de infraestructuras verdes para tratamiento de aguas de escorrentía urbana
- ✓ Sistema de soporte a la decisión basado en riesgos