



# iBATHWATER

Proyecto demostrativo a escala real para mejorar la gestión integrada del drenaje urbano y reducir los impactos en los sistemas naturales acuáticos de las aguas pluviales urbanas no tratadas. Las ciudades piloto son Barcelona y Berlín.

## EL PROYECTO Y LAS CIUDADES

iBathWater es un proyecto demostrativo a escala real de un nuevo sistema integrado de gestión de la red de alcantarillado urbana, impulsado en las ciudades de Barcelona y Berlín.

## LOS RETOS

Prevé reducir el impacto en el medio natural de la carga contaminante de los vertidos de aguas pluviales urbanas no tratadas, y mejorar, así, la calidad de las aguas de baño durante los episodios de lluvias intensas y después de estos (un 30 % en Barcelona y un 20 % en Berlín).

## LA TECNOLOGÍA

Consiste en una plataforma abierta, estándar e interoperable que combina varias herramientas de gestión y tecnologías. Para asegurar y validar la calidad del agua de baño se utiliza el dispositivo de medida aquaBio, que monitorea en continuo la concentración de *E. coli*, coliformes totales y enterococos.

