

Minimizando el impacto de los vertidos en tiempo de lluvia. El caso de Madrid

Antonio Lastra de la Rubia^a

^a Coordinador de innovación en red. Subdirección de I+d+i. Canal de Isabel II. E-mail: alastra@canaldeisabelsegunda.es

Línea temática | M. Entornos fluviales y aguas de transición: impactos de los medios urbanos

RESUMEN

El agua de lluvia procedente de la escorrentía en un entorno urbano transporta una notable contaminación que obliga a los gestores a replantearse los antiguos paradigmas sobre dilución o efectos de primer lavado. Con esta idea, el Canal de Isabel II está desarrollando un proyecto de investigación para, mediante la caracterización de la contaminación en diferentes escenarios pluviométricos, analizar los perfiles contaminantes de las aguas de lluvia recogidas para desarrollar protocolos de gestión de los tanques de tormenta orientados, no sólo a reducir el volumen de agua vertido al cauce durante estos eventos sino, sobre todo, a minimizar el impacto de los vertidos de este agua de lluvia contaminada al cauce receptor.