

Els dipòsits pluvials de Barcelona eviten vessar 400 tones de residus i aigua contaminada al mes

M.S. / Barcelona

● Els set grans dipòsits de retenció d'aigües pluvials que hi ha repartits al subsòl de Barcelona eviten que el mar i els rius acabin sent la destinació de més de 400 tones de residus i d'aigua contaminada al mes. Les aigües pluvials urbanes tenen nivells de contaminació molt alts per l'efecte d'escombratge dels carrers de la ciutat. Per

això, poden embrutar les aigües receptores finals, que normalment són el cabal del riu Besòs, del Llobregat, el port i les platges.

Precipitació

Amb aquests set dipòsits, es regula i es tracta l'aigua pluvial abans d'obrir portes. Des que es va posar en marxa la xarxa de dipòsits a Barcelona, l'any 1999, l'impacte de l'aigua

de la pluja sobre els rius i el mar s'ha reduït de manera important, segons l'Ajuntament de Barcelona. El nivell de residus que porta la pluja varia en funció de la seva intensitat. De fet, la capacitat d'arrossegar brutícia és directament proporcional als litres per metre quadrat que caiguin. Un cop als dipòsits, les aigües pluvials s'acumulen i es descarreguen

a poc a poc sobre el mar i els rius. Els dipòsits també tenen una funció mediambiental, ja que la retenció de pluja fortament contaminada n'afavoreix la precipitació i, a més, pot ser tractada en depuradores. Actualment, tots els dipòsits construïts, en projecte i planificats, disposen d'un sistema de neteja automàtic capaç d'arrossegar els fangs del fons.