



Interior del dipòsit.

# Un dipòsit per regular les aigües pluvials

**M** A. E.  
Àrea Monogràfica

**U**n gran dipòsit subterrani amb 50.000 metres cúbics de capacitat, situat al subsòl del carrer Taulat, s'encarrega de recollir i regular les aigües pluvials —que en el sistema de clavegueram unitari de Barcelona s'uneixen a les residuals— i, amb la seva acció, protegeix la qualitat mediambiental de les aigües de les platges, del riu Besòs i del port. Unes platges concorregudes per més de vuit milions de persones a l'any, un riu en franca recuperació i amb les seves riberes convertides en parc fluvial i el port en la seva utilització lúdica “**mereixen una conservació i una millora continuada i sostenible**”, destaca un expert.

El dipòsit d'aigües pluvials del Fòrum forma part de la xarxa de dipòsits de retenció que es distribueixen per tota la ciutat de Barcelona, amb una capacitat actual de 472.500 metres cúbics. Aquests tenen com a objectiu el desaigua controlat dels col·lectors existents, sense desbordaments ni contaminació dels mitjans receptors finals.

Tots els dipòsits de la xarxa tenen un funcionament diferenciat en funció dels cabals. D'aquesta manera, en la temporada més seca les aigües no hi entren i són desviades directament cap a la depuradora. En canvi, en temps de pluja, les aigües són conduïdes cap al dipòsit i, des d'aquest, s'envien a la depuradora al ritme adequat per a la seva assimilació.

## AIGÜES FREÀTIQUES

El dipòsit construït al subsòl del carrer Taulat compta amb una superfície rectangular de 640 metres de llarg per 27 d'ample, dividida en tres compartiments als quals arriben, quan es considera oportú, les aigües procedents dels col·lectors de rambla Prim, Diagonal i carrer Taulat. El sistema està dotat amb dues comportes de regulació d'entrada, un sistema de neteja automàtica i sensors de control quantitatiu, qualitatiu i d'estat.

Una de les característiques d'aquest dipòsit és que està dotat amb una alimentació d'aigua freàtica mitjançant dos pous de captació de 17 metres de profunditat i amb un cabal de 15 litres per segon, que s'acumula en un dipòsit auxiliar de 1.500 metres cúbics, des d'on se subministra aigua per al reg i la neteja de la zona i per a les piscines de l'edifici Fòrum. ●