

## Los depósitos pluviales de BCN evitan el vertido anual de 470 toneladas de residuos al mar

Este sistema de retención del agua caída en episodios de lluvias funciona con éxito desde 1999

VIRGINIA CASADO

BARCELONA.- El drenaje urbano unitario de Barcelona formado por siete depósitos subterráneos de retención de aguas pluviales, evitan, de media anual, el vertido de 476 toneladas de residuos al mar, según ha señalado hoy el concejal de Servicios Urbanos y Mantenimiento del ayuntamiento, Francesc Narváez.

Estas instalaciones, encargadas de regular, controlar y tratar las aguas pluviales, juegan un papel muy importante en periodos de lluvias torrenciales ya que permiten la canalización subterránea del agua, evitando así inundaciones y disminuyendo el vertido de los residuos al mar o a los ríos. La construcción de los siete depósitos previstos en el Plan Especial de Alcantarillado Barcelona 1997-2007 (Peclab), ha evitado inundaciones en puntos clave de la ciudad donde antes la lluvia había causado estragos. Todo ello se ha derivado de un intenso estudio científico del territorio barcelonés, ubicando cada uno de los depósitos teniendo en cuenta criterios técnicos y no geográficos ni políticos, tal y como ha explicado Narváez.

El principal embalse, el segundo de mayor capacidad en toda Europa, se encuentra en la Zona Universitaria y cuenta con una infraestructura capaz de albergar 145.000 metros cúbicos de agua, es decir, el volumen equivalente a 42 piscinas olímpicas. Le sigue el depósito situado en el subsuelo de la calle Bori i Fontestà y el del parque Joan Miró, con capacidad para 93.000 y 70.000 metros cúbicos respectivamente. Junto al resto de los depósitos de los Jardines Doctors Dolsa, Taulat, Escola In-



Imagen de los túneles del depósito de aguas pluviales del parque Joan Miró. / EL MUNDO

dustrial y Villalba del Arcs, el sistema de depósitos pluviales de Barcelona cuenta con un espacio equivalente a más de 100 piscinas olímpicas. Según Francesc Narváez, estos siete depósitos «juegan un papel muy importante sobre todo en momentos de lluvia intensa, ya que permiten un desagüe controlado del agua».

### Nuevas instalaciones

El sistema de contención del agua caída en episodios de lluvias torrenciales empezó a funcionar en 1999 y se ampliará en los próxi-

mos años con la construcción de dos depósitos en el entorno de la estación de La Sagrera y con motivo de las obras del tren de alta velocidad: uno con capacidad para almacenar 85.000 metros cúbicos de agua procedente en gran parte de la riera de Horta y otro de menor tamaño debajo de la confluencia de las calles Mallorca y Urgell.

Con estos proyectos se cumplirá el 98% de los objetivos del Peclab, mientras que el 2% restante correspondería a actuaciones más modestas. Este tipo de depósitos, que existen en ciudades como Pa-

rís y Santander, se diseñan teniendo en cuenta las principales riadas acontecidas en la última década. En la última tormenta, que tuvo lugar el pasado 2 de agosto, los siete depósitos pluviales subterráneos de la ciudad se llenaron de media al 30%.

Francesc Narváez también dio a conocer datos significativos de pluviometría en la ciudad de Barcelona, entre los que destacan el número de días que ha llovido desde 2000, con una media anual de 116 jornadas mientras que hasta junio de 2005 sólo son 44.