

GRAN BARCELONA

Pasará hoy

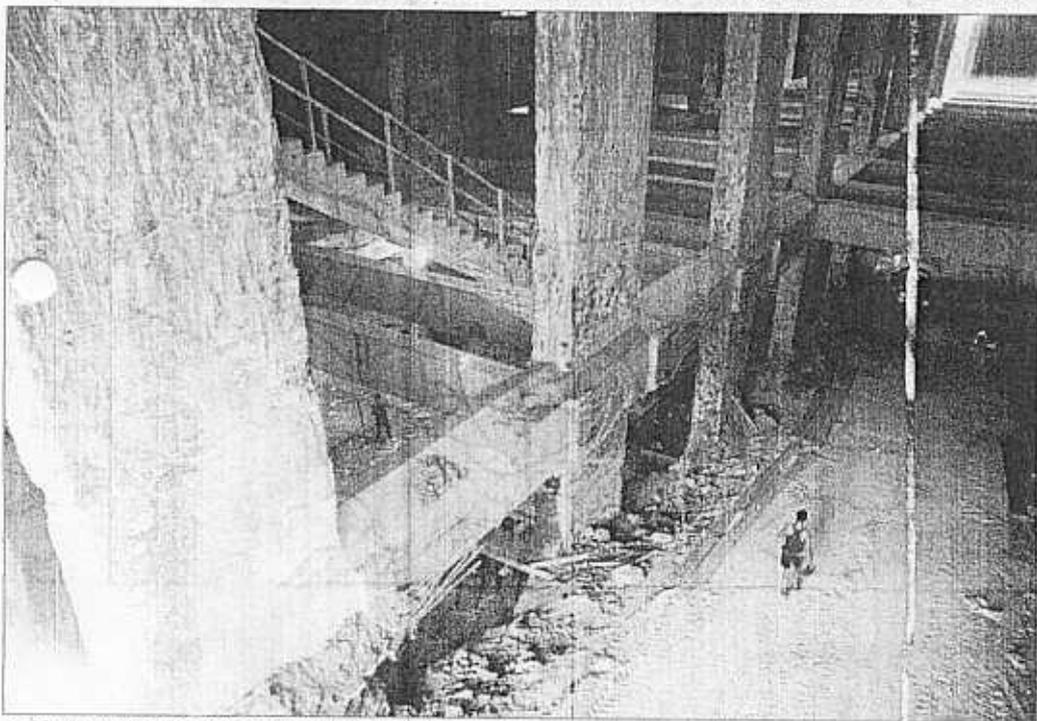


► TRAMBAIX
Un tranvía del Baix Llobregat estará expuesto frente a L'illa Diagonal e

► FIESTAS
Los barrios de Poblenou y la Ribera vivirán una jornada de celebraciones o

Estreno de dos infraestructuras urbanas ► La red hidráulica

Páginas 42 y 43 ►►



►► Vista parcial de una de las cinco naves del depósito y la boca de entrada del embalse (derecha), ayer.



ALTA GUTIERREZ

Un nuevo embalse subterráneo deja la Ronda del Mig a salvo de riadas

El depósito de retención pluvial puede almacenar durante una alerta 52.500 metros cúbicos de agua

Las presas del subsuelo han funcionado ya 13 veces en lo que va de año y 19 en todo el 2001

CARLES COLS
BARCELONA

Barcelona estrena hoy un nuevo depósito de retención de aguas pluviales -el cuarto ya de los 14 previstos para antes del 2007- con una importante misión encomendada: que el tramo inicial de la Ronda del Mig, entre la Diagonal y la plaza de Cerdà, y sus alrededores no sufran inundaciones por muy fuertes que sean en la ciudad las clásicas tormentas mediterráneas.

Situado bajo la plaza de Doctors Dolsa, el embalse, capaz de almacenar 52.500 metros cúbicos de agua en espera de que amaine, es, como los tres ya en funcionamiento, una obra de ingeniería espectacular, una enorme catedral bajo tierra, de casi 15 metros de profundidad, que soporta el peso de la plaza superior sobre un bosque de recias columnas de hormigón.

El sistema de funcionamiento es simple. En caso de lluvias débiles, un colector convencional situado bajo las calzadas de la Ronda del Mig se basta para resolver el problema. Si el caudal supera la capacidad máxima de esa ruta, el agua pasa automáticamente a un largo tubo de 221 metros de longitud y 2,5 de diámetro, capaz de engullir 41 metros cúbicos por segundo, que desemboca en el embalse.

PUERTA DE SUBMARINO / En un día soleado, como ayer, el depósito de retención pluvial parece una inversión desproporcionada. Sin embargo, una lluvia torrencial como la que, por ejemplo, cayó sobre Barcelona el pasado 1 de agosto es suficiente para llenar en unas dos horas el depósito. Por eso, la sala de control de las compuertas de desagüe, situada casi a nivel de calle, está separada del resto de la instalación

El almacén pluvial



por una ventana hermética y una puerta de película de submarinos.

La millonaria inversión que la ciudad realiza en este tipo de obras comienza ya a dar resultados. Durante el 2001, los tres depósitos entonces disponibles retuvieron lluvias importantes en 19 ocasiones. «En lo que va de año ya han funcionado 13 veces», explica Albert Vilalta, ingeniero jefe del Ayuntamiento de Barcelona. Y octubre y noviembre, los dos meses tradicionalmente más lluviosos, aún están por llegar.

¿Nunca más se inundará aquella zona de la ciudad? Los ingenieros, como siempre, son cautos, pero la combinación del depósito de Doctors Dolsa con el de Zona Universitaria asegura un periodo de retorno de 17 años. Es decir, sólo un día de cada 6.209 llueve en Barcelona con intensidad y volumen suficientes como para poner al límite esos dos depósitos. ■

la previsión

2 PROYECTOS MÁS A PUNTO

► Las obras de otros dos depósitos de retención pluvial de Barcelona están muy avanzadas. Junto a la calle de Villalba dels Arcs (Turó de la Peira) se pondrá en marcha antes de un mes un embalse de unos 15.000 metros cúbicos de capacidad, modesto si se compara con los demás.

► En marzo del 2003 está previsto inaugurar el del parque de Joan Miró, una obra en la que el Ayuntamiento de Barcelona ha puesto especial mimo, pues planea que sea visitable.