

# Clabsa amplía su sistema de alerta para cubrir el nuevo tramo de parque fluvial del Besòs



Vista del parque fluvial del Besòs

**Chelo Cembellín, Barcelona**

Desde el pasado año 2004, los ciudadanos pueden disfrutar de un tramo más del recorrido del río Besòs. La segunda fase del Parque amplía la zona lúdica hasta la desembocadura del Besòs en el mar, completando unos 8 kilómetros que van desde el paso del río por el municipio de Santa Coloma de Gramenet hasta la desembocadura al mar Mediterráneo en el municipio de Sant Adrià del Besòs.

El río Besòs, con una cuenca de 1024 km<sup>2</sup> es uno de los dos ríos que configuran el ámbito metropolitano de Barcelona. Desde la construcción de la primera fase del parque fluvial, abierta al público en mayo de 1999, se ha convertido en un lugar visitado por numerosos ciudadanos que desean disfrutar de las zonas de parque público creadas en el lecho del río. También ha sido escenario improvisado de diversas celebraciones organizadas por los municipios colindantes, como ferias y otros muchos eventos, como encuentros de peñas futbolísticas, por citar algunos.

Todo esto es posible gracias a que el río consta de un Sistema de Alerta Hidrológica (SAHBE) que previene los riesgos de crecida de tal forma que asegura que el parque está desocupado durante los periodos de avenida. Este sistema de alerta, diseñado, proyectado,

explotado y mantenido por Clabsa, se alimenta de información en tiempo real procedente de pluviómetros, estaciones de aforo, imágenes del radar meteorológico, imágenes del satélite Meteosat, informaciones de Protección Civil, del Instituto Nacional de Meteorología y del Servei Meteorològic de Catalunya. Estos elementos permiten tener datos sobre la intensidad de las tormentas y la situación de las mismas, así como del estado del río. Información que, tratada mediante unos modelos hidrológico-hidráulicos lo suficientemente rápidos como para ejecutarse en tiempo real, permite realizar

previsiones sobre el caudal futuro del río, a partir de las cuales los técnicos del centro de control de Clabsa controlan en todo momento el parque y activan la alerta para desalojarlo cuando es preciso. El seguimiento que se realiza desde Clabsa consiste, además de revisar diariamente la previsión meteorológica para determinar el estado de alerta, en la vigilancia del estado del parque a través de las cámaras de televisión instaladas, la actualización de paneles informativos, la revisión de posibles alarmas y anomalías de los sensores y actuadores del parque, la comprobación del correcto funcionamiento del software predictor de posibles crecidas del río y la resolución de averías por parte de los técnicos de mantenimiento y informática.

La reciente implantación del Sistema de Alerta en la segunda fase, que está operativa desde mediados de mayo de 2004, ha supuesto la ampliación de las instalaciones y equipos integrantes del SAHBE, llegando a doblar las existentes en la fase primera, permitiendo una adecuada cobertura de toda la zona que transcurre en su parte visitable por los municipios de Barcelona, Sant Adrià del Besòs y Santa Coloma de Gramenet. ■



Masiva asistencia de público en el parque fluvial del Besòs