

INNOVACIÓN EN EL MANTENIMIENTO DE LOS PARQUES

# Los 200 lagos de BCN tendrán un nuevo sistema de limpieza

► Un emisor de ultrasonidos sumergido mejora el aspecto del agua

► Un novedoso sensor de humedad permite controlar mejor el riego

PATRICIA CASTÁN  
BARCELONA

Tan discretos como eficaces, los nuevos mecanismos elegidos por el ayuntamiento para mejorar el aspecto de los lagos de parques en Barcelona, han pasado una prueba piloto con nota. El área de Mantenimiento y Servicios ha decidido instalar el sistema de limpieza en los más de 200 lagos de la ciudad.

El aparato elegido se ensayaba por primera vez en estanques urbanos en la ciudad. Las aguas elegidas para la prueba de fuego fueron las del lago de la España Industrial y el de Diagonal. El reto era mejorar la transparencia y eliminar las algas, evitando que los estanques adquieran rápidamente el color verde opaco que les caracteriza. Fuentes municipales aseguran que los resultados apreciados durante semanas «han sido muy buenos» en ambos casos.

**RESPECTUOSO CON LA FLORA** // Así, los análisis realizados en las aguas de los dos parques constatan que se ha logrado «eliminar algas, eliminar el color verdoso del agua, mejorar el aspecto visual de los lagos y mejorar los procesos de filtraje», añade la misma fuente. Además, el sistema se ha revelado óptimo en otra asignatura considerada fundamental: ser «respetuoso con la flora y la fauna acuática».

El novedoso mecanismo consiste en un dispositivo electrónico que genera ondas ultrasónicas, y un emisor que tiene por finalidad eliminar



RICARD CUGAT

►► Lago del parque de la España Industrial, donde se ha colocado el nuevo sistema de mantenimiento.

## El plan para «naturalizar» los estanques se desarrolla con patos, ocas y cisnes

►► Parques y Jardines quiere «naturalizar» los parques urbanos con la inserción paulatina de fauna en sus lagos. El año pasado integró patos autóctonos y salvajes en los parques de la Pegaso y de la España Industrial. Tras constatar el éxito de la iniciativa, una nueva remesa llegará en breve al lago del parque de Diagonal Mar, donde se acompañarán de cisnes y ocas. En el caso de la Pegaso, se incorporarán ocas, y en la España Industrial también coincidirán las tres especies. Poco a poco se irán incorporando en otros lagos.

►► La experiencia con los patos ha demostrado, aseguran fuentes de Parques y Jardines, que la integración de especies autóctonas como los ánades reales y los patos cuchara es mucho más viable e higiénica que la de los patos domésticos, más grandes y que ensucian más. Los salvajes se han reproducido ya en los lagos barceloneses y migran en otoño. Los técnicos municipales consideran esencial para mantener los lagos limpios y asegurar la supervivencia de los animales que la ciudadanía no les dé de comer.

las algas para conservar la transparencia de los lagos. El emisor de ultrasonidos, explica el mismo técnico «se mantiene sumergido entre 12 y 20 centímetros en el agua con un dispositivo de flotación».

**AHORRO DE AGUA** // Los emisores no son la única innovación técnica para mejorar el mantenimiento de los parques. El área de Parques y Jardines ha instalado sensores de humedad enterrados en los parques de Muñoz Seca, Can Sabaté, Doctor Aiguader y en las losas de la Via Favència. El sensor detecta el grado de humedad y detiene el riego, de forma que no hay gasto innecesario de agua. Tras comprobar la eficacia de esta herramienta, el ayuntamiento ha decidido extender su uso paulatinamente a todos los parques. ≡