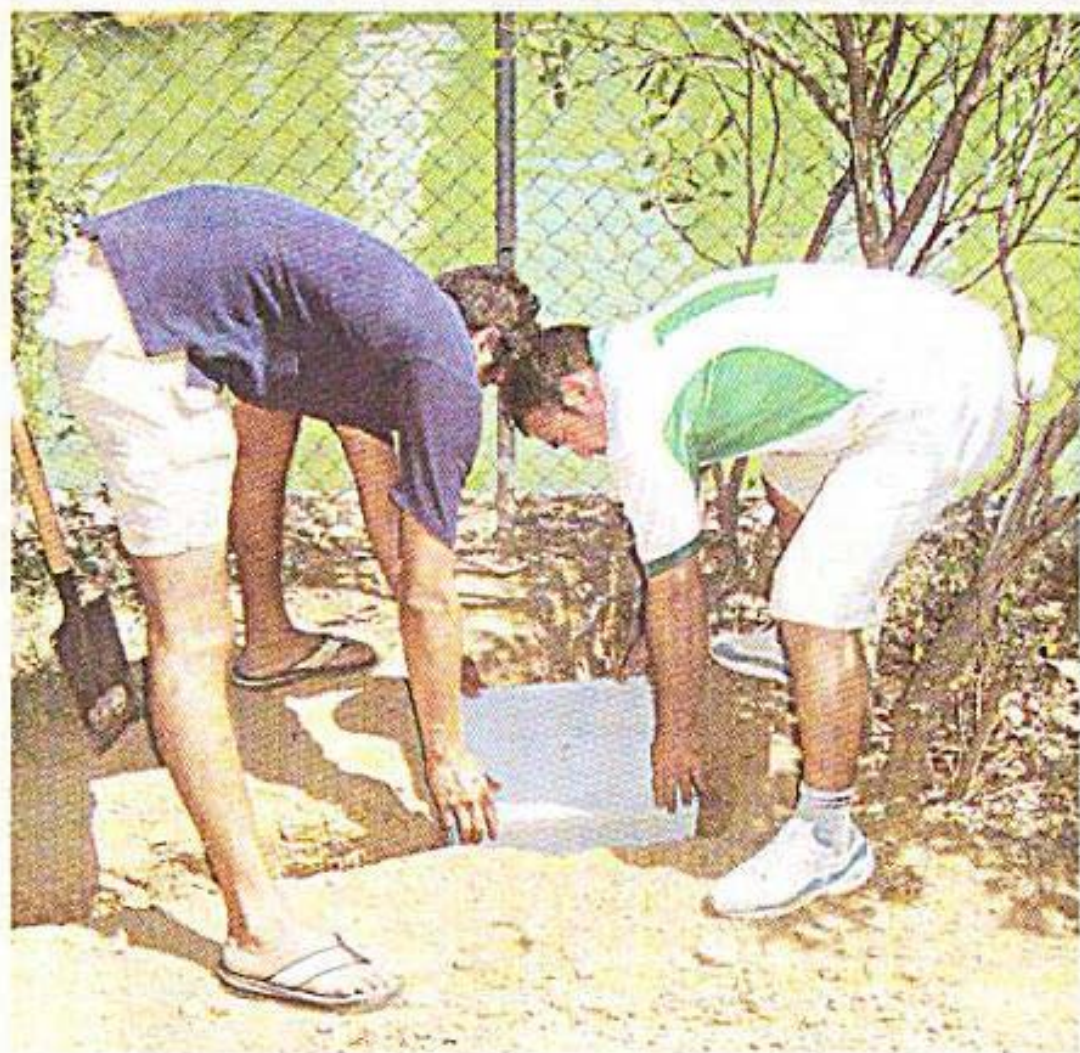


## Ultrasonidos contra las algas del lago del Parc de Catalunya

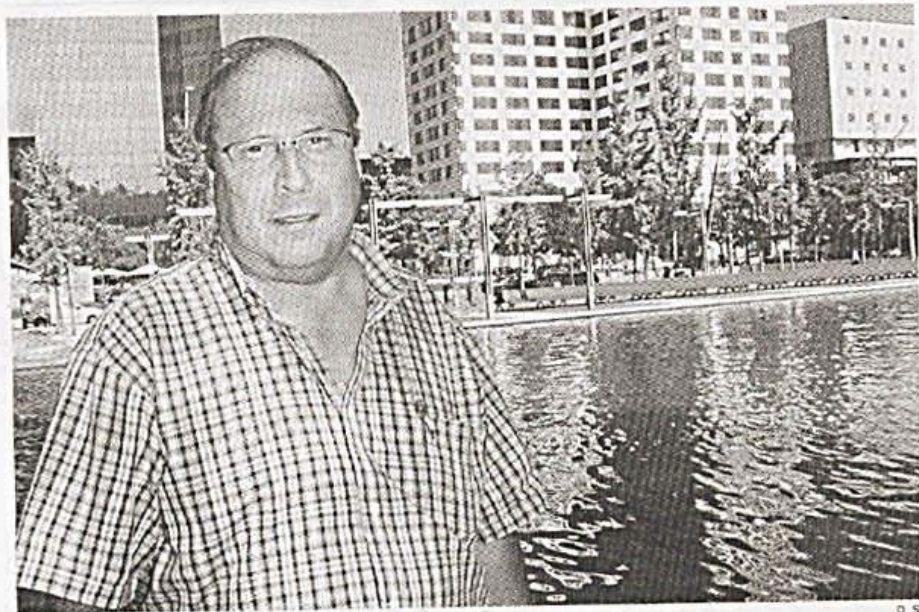


Operarios de la empresa instaladora ayer en el Parc de Catalunya

La solución al problema de las algas del lago del Parc de Catalunya será la instalación de aparatos que emiten ultrasonidos. La empresa que los coloca asegura que antes de tres meses se podrá ver el suelo del lago con toda claridad. El objetivo es que el agua del lago deje de ser verde y adquiera, por primera vez, cierto nivel de transparencia. Cada uno de los cuatro aparatos de ultrasonidos tendrá un alcance de unos 40 metros.

## Combaten con ultrasonidos las algas del lago del Parc Catalunya

Antes de tres meses se podrá ver el suelo



Roberto Hecker es ingeniero químico de la empresa Heck Trade S.L.

«Antes de tres meses, como muy tarde, se podrá ver el suelo del lago. Como mínimo vamos a eliminar el 70 por ciento de las algas». Para el responsable de la empresa barcelonesa Heck Trade S.L., Roberto Hecker, no hay ninguna duda: la operación de ultrasonidos va a ser un éxito.

VICTOR COLOMER

Tras más de diez años invirtiendo en productos químicos, la última Junta de Gobierno Local del Ayuntamiento aprobó realizar la inversión en un nuevo sistema de eliminación de algas del lago: los ultrasonidos.

El objetivo es que el agua del Parc Catalunya deje de ser verde y adquiera, por primera vez, cierto nivel de transparencia. «No será un agua como para beberse, pero sí se podrá ver el fondo», asegura Roberto Hecker.

Estos días, dos operarios de la empresa dirigidos por el in-

geniero Roberto Hecker entierran bajo el suelo cuatro equipos de ultrasonidos conectados a otros tantos emisores instalados a 20 centímetros bajo el nivel del agua. Mañana terminarán la primera fase de la instalación.

El ultrasonido no es más que una onda no audible por el ser humano, pero capaz de desprender o «despegar» sustancias como la cal de las encías o las algas de su membrana. «Al romper esa membrana a través de la cual respira, el alga se muere», explica Roberto Hecker.

Cada uno de los cuatro emi-



Los operarios entierran las cajas emisoras de ultrasonidos

sos colocados en este lago ornamental de Sabadell proyecta un rayo de ultrasonidos en línea recta con un alcance de 30 metros.

La frecuencia ha sido especialmente diseñada para acabar con la vacuola de las algas unicelulares de Sabadell.

El sistema funciona con una fuente de alimentación de 220V y su consumo es de sólo 40W, equivalente a una lámpara de mesa.

No utiliza productos químicos por lo que es totalmente ecológico e inofensivo para seres humanos y para los animales del lago como patos y

peces. Al trabajar a nivel unicelular, las algas muertas no deberán ser evacuadas manualmente sino que se eliminarán automáticamente con la renovación periódica del agua.

El Ayuntamiento no sólo ahorrará en productos químicos, sino también en trabajos de limpieza.

La empresa Heck Trade S.L. ha adaptado ultrasonidos a balsas agrícolas, especialmente en Murcia, y a lagos ornamentales de Barcelona como el de la España Industrial, Diagonal Mar, Museu de la Ciència, Escorxador y Cascada del Parc de la Ciutadella ■