

Barcelona a 16 de Julio de 2003.

TRATAMIENTO DEL AGUA EN EL LAGO DE LA ESPANYA INDUSTRIAL DE LA CIUDAD DE BARCELONA

El pasado mes de Febrero del 2003 la Direcció de Programes de Fonts de l'Ajuntament de Barcelona, con la colaboración de FCC,S.A. (empresa contratista de la limpieza y mantenimiento de las fuentes de Barcelona) instalo en el Lago de la Espanya Industrial cuatro aparatos de ultrasonidos de la empresa Heck Trade, S.L.

El lago se caracteriza por una gran capacidad (5441 m³) i poca recirculación. El agua tenía un color verde intenso ya que se habían formado unas algas microscópicas que se acentúan en los meses de calor.

Después de tres meses de funcionamiento continuo de los aparatos y del control por parte del Ajuntament de Barcelona, FCC y la empresa Heck Trade,S.L. de la calidad del agua, se observa una mejora muy apreciable. EL agua ha sido clarificada totalmente, perdiendo el color verde característico. Después de los análisis realizados, se ha visto que ha desaparecido en un 99,5% la presencia de algas vivas en el agua.

La mejora de la calidad del agua permite la visión del fondo del lago (80 cm.) y no se detectan algas en las paredes del lago, ni males olores, procedentes del agua.

En el lago hay patos, peces y tortugas y no se ha apreciado cambios ni influencia alguna sobre ellos.

La apreciable mejora del agua permite alargar el período de renovación del agua, lo cual supone una reducción del consumo de este bien escaso, siendo esta una de las principales prioridades de la Direcció de Programes de Fonts de l'Ajuntament de Barcelona.

Atentamente:



Xavier Mauri Orriols

Manteniment de Fonts de la Ciudad de Barcelona.

FCC, S.A.