

## TRATAMIENTO DEL AGUA DE LAGO EN EL HOTEL PORT AVENTURA (TARRAGONA)

Durante los meses de Julio, Agosto y Setiembre de 2003 se han realizado unos ensayos de tratamiento del agua del lago en el Hotel Port Aventura (Tarragona), mediante aparatos de ultrasonidos para la eliminación y prevención del desarrollo de algas.

Los ensayos han sido realizados con la colaboración de la empresa Heck Trade, S.L. y el Departamento de Nuevos Proyectos, Mantenimiento y Servicios Técnicos de Universal Mediterránea - Port Aventura, realizando conjuntamente el seguimiento y comprobación de los equipos y del tratamiento.

El lago en cuestión tiene una superficie aproximada de 1300 m<sup>2</sup>, y una profundidad media de 60 cm.

Dada su poca profundidad, y a pesar de disponer de un circuito de recirculación y filtración, para evitar la reproducción de algas, es necesario dosificar gran cantidad de productos químicos, en especial algicidas e hipoclorito. También se añade ácido al agua del lago para ajuste del pH.

En el momento de la instalación de los equipos (8/7/03) el lago estaba en perfectas condiciones gracias a dicho tratamiento químico. A partir de ese momento y en un periodo de dos semanas, se fue reduciendo la dosificación de algicida, llegando a eliminarlo completamente.

En estas condiciones, el agua del lago ha permanecido en perfecto estado, no produciéndose crecimiento de algas, pérdida de transparencia o formación de malos olores, demostrando así el funcionamiento de los equipos instalados y la efectividad del tratamiento por ultrasonidos.

Para que conste, firmo la presente a 22 de Setiembre de 2003.



UNIVERSAL STUDIOS  
PORT AVENTURA  
Manteniment  
i Serveis Tècnics

Santiago Martín Aneto  
Nuevos Proyectos, Mant. y S.Técnicos  
Universal Mediterránea - Port Aventura