

# PARQUE DE INUNDACION “LA MARJAL”

## UN SINGULAR DEPOSITO DE RETENCION DE AGUAS PLUVIALES

### PANEL N° 4 OTRAS CARACTERISTICAS DEL PARQUE



AYUNTAMIENTO  
DE ALICANTE

#### GESTION DEL PARQUE

La gestión del Parque como depósito de tormentas la realiza Aguas Municipalizadas de Alicante, empresa mixta concesionaria de la explotación de la red de saneamiento y drenaje de la ciudad, a través de un sistema de telemando y telecontrol que le permite conocer en tiempo real la altura del agua en el vaso de retención, el caudal circulante por la red de pluviales y el que se deriva hacia el Parque. En caso de entrada de aguas pluviales, se activa la instalación de alarma acústica y sonora y se emiten mensajes de voz para aviso de los visitantes.

La gestión y mantenimiento del Parque como espacio público recreativo la realiza el Ayuntamiento mediante los servicios habituales de jardinería y fuentes ornamentales, disponiéndose de un sistema informático que integra el riego de la jardinería y la conservación del agua de los estanques.

Por otra parte, Aguas Municipalizadas de Alicante, como empresa especializada en la gestión integral del ciclo del agua, realiza una importante labor de divulgación de la función hidráulica del Parque, tanto en su sector empresarial como los medios de comunicación, disponiendo de un programa educativo con servicio de guía.

#### FAUNA

A lo largo del año 2015 se ha producido una progresiva ocupación del Parque por la fauna local, atraída por el agua de los estanques y la vegetación. Patos y fochas realizaron diversas nidadas entre la vegetación de ribera. Las torcaces se alimentaron en las praderas de zoysia del vaso de retención. Diversas han sido las especies de pájaros avistados en la colina y por todo el Parque (jilgueros, lavanderas, gorriones, verdicillos, mirlos, tórtolas, etc.) Para evitar la proliferación de mosquitos en el agua de los estanques se procedió a la suelta autorizada de gambusias que han atraído la atención de martines pescadores y algunas garzas.

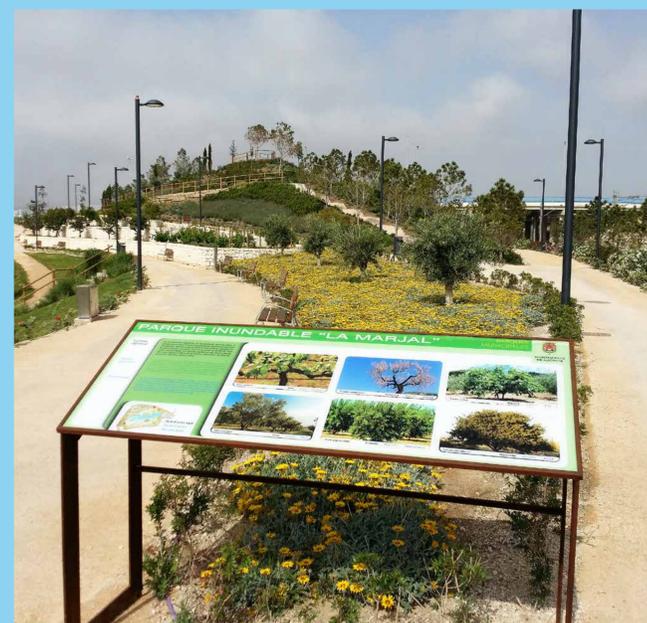


#### COLOCACION DE NIDALES

Al objeto de favorecer la proliferación de fauna auxiliar, se han colocado nidos prefabricados para aviones y golondrinas, así como refugios para murciélagos, en el Mirador. También se han colocado nidos prefabricados de madera en los árboles de la colina y del Parque en general. Finalmente, se ha construido en plan experimental un habitáculo con nidos prefabricados en su interior, en una de las islas del estanque grande, para los martines pescadores.

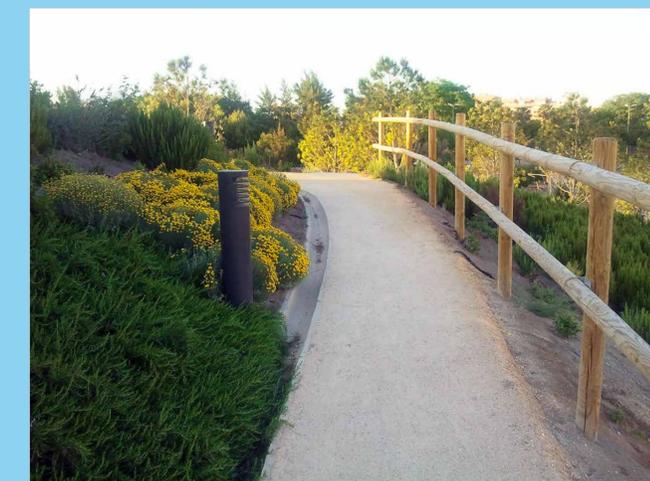
#### ESPACIO DE DIVULGACION MEDIOAMBIENTAL

Además de su función recreativa, el parque se ha concebido también como un espacio de divulgación medioambiental. Para ello, se han instalado diversos paneles informativos a lo largo de los diversos itinerarios en los que, además del funcionamiento hidráulico del parque, se informa a los usuarios sobre los tipos de vegetación característica de los tres habitats naturales que se han recreado en su diseño (montaña, humedales y terrazas agrícolas). Por otro lado, también se está utilizando desde su apertura como un recurso didáctico para los centros escolares, organizándose visitas para la realización de actividades relacionadas con la identificación de la flora y la fauna que espontáneamente ha ido colonizando el parque.



#### ACCESIBILIDAD

La red de caminos y senderos del Parque permite el libre acceso de personas discapacitadas a todos sus centros de interés. Se organiza alrededor de un camino principal de 3 m de anchura alrededor del vaso de retención del que parten caminos secundarios y sendas para acceder al estanque grande, la colina, los bancales, la zona estancial del estanque pequeño, la pasarela, etc. Las pendientes son siempre inferiores al 6% y se dispone de elementos de protección junto a taludes y alrededor del estanque grande.



#### USO DEL AGUA

El riego del Parque se realiza con agua regenerada procedente de las depuradoras municipales. Está resuelto mediante la instalación subterránea de una densa red de tuberías portae emisores de DN 17 mm, separadas entre sí 50 cm y organizadas en 18 sectores de riego accionados por otros tantos centros de mando que se gestionan de manera remota desde la central municipal de parques y jardines.

Los estanques se abastecen también de agua regenerada. La profundidad máxima del estanque grande es de 1,10 m, pues es necesario mantener la lámina de impermeabilización por encima del nivel freático del terreno natural que, por la cercanía del mar, se encuentra muy somero. La escasa profundidad del estanque hace que la temperatura del agua alcance los 30° en verano. Esta alta temperatura y la insolación producen dos efectos indeseables en el agua: disminución del nivel de oxígeno disuelto y proliferación de algas filamentosas. Para evitar estos fenómenos se dispone de un medidor del nivel de oxígeno disuelto en agua y 4 aparatos emisores de ultrasonidos que impiden la proliferación de algas. Se realizan análisis periódicos del agua, de acuerdo con lo dispuesto en el RD 1620/2007.