

# RESTAURACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE ZONAS HÚMEDAS 14

La importancia de los humedales se hace patente por el papel que juegan como reserva agua, mitigadores de sequías y de avenidas, por su capacidad de retener nutrientes y sedimentos y por formar un entorno donde armoniza una alta biodiversidad sobretodo de avifauna.

Es por ello, que la Generalitat Valenciana y la Confederación Hidrográfica del Júcar, conscientes de la importancia de mantener la buena salud de nuestros humedales, elaboraron un convenio en 2004 para invertir fondos y esfuerzos en la recuperación de estas zonas. Como resultado, entre 2004 y 2009 se han realizado 19 actuaciones en 12 humedales costeros valencianos distintos y se han invertido unos 21,6 millones de euros financiados en parte por Fondos FEDER.

A través de este convenio se han podido realizar actuaciones en el Tancat de la Pipa de la Albufera de Valencia y en la Marjal de Gandia hoy sede del Centro Español de Humedales (CEHUM).

Avifauna en el Parque Natural de l'Albufera de Valencia



## 14.1 ACTUACIONES DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR EN LA MARJAL DE LA SAFOR

A través de un convenio firmado en 2004 entre la Confederación Hidrográfica del Júcar y la Generalitat Valenciana se llevan a cabo una serie de actuaciones cuyo objetivo principal es el de recuperación de la marjal de Gandia y la adecuación del entorno para uso público, estas actuaciones se desarrollan en dos fases.

La primera fase de “Ordenación y protección del entorno de l’Alquería del Duc i Ullals de l’Estany i de la Perla” se desarrolla entre 2006 y 2007 y pretende ampliar la superficie de marjal hasta 70.000 m<sup>2</sup>, actuando sobre dos ullals (Baix y la Perla), incluidos ambos dentro del catálogo de las zonas húmedas de la Comunitat Valenciana. Las principales actuaciones se centraron en el dragado de cubetos en los Ullals, restauración vegetal y animal y otros (sendas, observatorio, etc).

La segunda fase “Aula de Natura per als Visitants de la Marjal de Gandia” desarrollada entre 2007 y 2008 se centra principalmente en la ejecución de un Aula de Natura y adecuación del entorno de los Ullals con el principal objetivo de fomento del uso público y de la concienciación ambiental. La inversión total ascendió a 1,33 millones de euros en la primera fase y 1,6 millones de euros en la segunda cofinanciados, en ambos casos entre Confederación Hidrográfica del Júcar en un 70% (FEDER) y la Generalitat valenciana en un 30%.

IZQ: Vista del Aula Natura del marjal de Gandia (sede actual del Centro Español de Humedales)



DCHA: Superficie de marjal recuperada



Posteriormente a las actuaciones ejecutadas bajo el citado convenio se inicia una nueva fase desarrollada durante el año 2009 por la Confederación Hidrográfica del Júcar y financiada con fondos del Plan E.

Esta fase denominada “Actuaciones de mejora de uso público en aula natura de la marjal de Gandia (2009)” tiene como objetivo la terminación de actuaciones necesarias para llevar a cabo el uso público en el aula y el entorno de la marjal, consistiendo principalmente en obras de puesta en marcha, mejora de caminos y accesos al aula, dotación de materiales y sistemas de vigilancia así como otras obras de terminación necesarias para poder iniciar actividades didácticas, pedagógicas y de divulgación relacionadas con la observación, análisis y protección de la naturaleza, y más concretamente de la Marjal de Gandia y su entorno inmediato.

La inversión de esta fase ascendió a 1,2 millones de euros financiados en su totalidad con fondos del Plan E.

## 14.2 ACTUACIONES DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR EN EL TANCAT DE LA PIPA DE L'ALBUFERA DE VALENCIA

Trabajo de movimiento de tierras para transformar el arrozal del Tancat de la Pipa en una zona de marjal



Con un presupuesto de 6.4 millones de euros la Confederación Hidrográfica del Júcar en convenio con la Generalitat Valenciana, llevó a cabo entre 2006 y 2008 una serie de proyectos consistentes en la transformación de un área de cultivo de arroz de 40 ha por una zona de marjal y su acondicionamiento para disfrute del público.

El conocido como Tancat de la Pipa, ubicado en la parte noroeste de las inmediaciones del Lago de la Albufera de Valencia, ahora alberga una serie de ambientes bien distintos al cultivo del arrozal: un sondeo a 250 m de profundidad ha permitido la creación de un ullal; cuatro parcelas de filtro verde que hacen la función de depuradora natural para mejorar la calidad del

agua de la Albufera; dos lagunas someras que recrean el aspecto de la Albufera en su época saludable cuando albergaba praderas de macrófitos subacuáticos y otras especies animales y vegetales, algunas de las cuales se encuentran hoy en peligro de extinción. Además se ha dotado a este espacio de una senda interpretativa, de un centro de visitantes y se han hecho distintas obras de mejora del paisaje como el soterramiento de líneas eléctricas o colocación de salvapájaros en las mismas.

IZQ: Vista de la senda interpretativa



DCHA: La laguna de reserva con el centro de visitantes al fondo en el Tancat de la Pipa



En el 2009, la Confederación Hidrográfica del Júcar dio continuidad a estos proyectos poniendo en funcionamiento los filtros verdes, abriendo al uso público el espacio y mejorando sus accesos. Esto fue posible gracias a los fondos para el Estímulo de la Economía y el Empleo donde se invirtió 1,2 Millones de euros. Este proyecto, permitió también poner en marcha diversas líneas de investigación para determinar los parámetros de funcionamiento óptimos del sistema de filtros verdes y evaluar la evolución de la biodiversidad del entorno.

Actualmente la Confederación Hidrográfica del Júcar se encarga de la gestión de este enclave. El Parque Natural de la Albufera y la Oficina Técnica Devesa-Albufera colaboran coordinando la gestión y junto con el resto de implicados (técnicos, institutos de investigación, organizaciones no gubernamentales, etc.) forman parte de este proyecto multidisciplinar que pretende poner un granito de arena más en la recuperación del lago de la Albufera.

Visita al Tancat de la Pipa, febrero 2007



La creación y puesta un funcionamiento de un sistema de filtros verdes con el objetivo de mejorar la calidad de las aguas eutrofizadas del lago de l'Albufera, ha sido un objetivo prioritario en el proyecto de actuaciones del Tancat de la Pipa.

El agua rica en nutrientes fluye superficialmente a través del filtro, con una superficie de 10 ha de plantaciones de enea que actúa depurando el agua que es finalmente devuelta al lago.

La experiencia piloto pretende determinar la capacidad de tratamiento del agua por el sistema de filtros, para lo que se controlan los parámetros físico-químicos con una frecuencia quincenal, y los parámetros biológicos mensualmente, así como el crecimiento de la biomasa de macrófitas emergentes, la alteración de los sedimentos, y la hidrodinámica del agua en el sistema.

Día Mundial de los humedales, febrero de 2008

La Vicepresidenta del Gobierno en el Tancat de la Pipa

