



EL PROYECTO LIFE NATURALEZA “RESTAURACIÓN Y GESTIÓN DE LAGUNAS DE LA ZEPA CANAL DE CASTILLA”

Por Fernando Jubete*

* Fundación Global Nature
Corro Postigo, 1
34337 Fuentes de Nava (Palencia)
e-mail: fjubete@fundacionglobalnature.org

Desde su creación, el Canal de Castilla fue una estructura protegida como dominio público hidráulico, lo que supuso que estuviera defendida ante las intervenciones humanas, por ello y por su peculiar estructura han hecho que con el devenir del tiempo se regeneraran en torno al Canal una sucesión de ecosistemas fluviales y palustres rodeados por el árido medio castellano.

Los valores ambientales del Canal de Castilla se basan en los ecosistemas asociados al cauce fluvial. Por todo ello, a lo largo de todo su trazado sus zonas húmedas y sotos fluviales de mayor valor han sido declarados como Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) y Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) bajo el auspicio de las directivas de la Unión Europea “Aves” y “Hábitats”. Es por ello que gran parte del Canal de Castilla estará incluido en la Red Natura 2000, futura red europea de espacios de especial conservación de sus recursos naturales y en la que un medio lineal como el Canal de Castilla jugará un papel de especial importancia en la interconexión de zonas distantes en el espacio.

Especies tan amenazadas como el avetoro (*Botaurus stellaris*) –una garza de medios palustres– nidifican en los humedales asociados al Canal de Castilla. Esta especie se encuentra catalogada como “*En Peligro de Extinción*” en el ámbito del territorio español junto a especies como el oso pardo, el lince ibérico el quebrantahuesos o el águila imperial ibérica.

Debido a que los humedales son uno de los ecosistemas más amenazados otras especies como la garza imperial, el carricerín cejudo o el aguilucho lagunero utilizan estos humedales como refugio, lugar de cría o paso migratorio durante su ciclo vital.



Son pues muchas las especies que estando muy amenazadas requieren de su existencia para su conservación.

La política de protección de la naturaleza en la Unión Europea dispone no solo de herramientas administrativas de protección sino también de programas financieros para aportar soluciones a dichas reglamentaciones. Este es el caso del *programa LIFE*, que es en la actualidad un instrumento financiero para la conservación de especies y ecosistemas prioritarios para su conservación en la Unión Europea.

En el año 2005 y debido a la necesidad de conservación de los valores incluidos en la futura Red Natura 2000 de los humedales asociados al Canal de Castilla, la Fundación Global Nature presentó el proyecto “Restauración y gestión de lagunas: ZEPA Canal de Castilla”, el cual resultó aprobado por la Comisión Europea. El proyecto ha tenido una duración de cuatro años y un presupuesto de 1.593.448 euros, y ha tratado de responder a los problemas de conservación de los ecosistemas y especies que los humedales palentinos del Canal de Castilla albergan. El proyecto ha sido financiado en un 40% por la Comisión Europea durante un periodo de cuatro años. Además, contó con el apoyo económico e institucional de todas las administraciones implicadas en la gestión del mismo: Confederación Hidrográfica del Duero, Junta de Castilla y León y Diputación de Palencia. Un importante número de empresas privadas también han colaborado en la co-financiación del proyecto.

De forma resumida, el proyecto contempla la ejecución de 31 acciones que persiguen los siguientes objetivos:

- Incrementar la superficie de los humedales asociados al Canal de Castilla.
- Mejora de los sistemas de inundación en los humedales.
- Manejo de la vegetación y mejora de la calidad del agua de los humedales.
- Adecuación ambiental mediante restauración de la vegetación entorno a las lagunas.
- Vigilancia ambiental de toda la zona.
- Monitorización de especies prioritarias como el avetoro, garza imperial, aguilucho lagunero o carricerín cejudo, entre las más destacables.



- Elaboración de un Plan de Manejo y Gestión del espacio.
- Elaboración de material divulgativo diverso para contribuir a la divulgación y puesta en valor de los humedales.

Los resultados obtenidos pueden calificarse como de plenamente satisfactorios ya que, a excepción de la compra de una finca que forma parte de una laguna asociada al Canal de Castilla, el presupuesto se ha ejecutado en más del 95%.

Algunos de los hitos más importantes conseguidos con el proyecto han sido la aprobación de un Plan de Gestión de los humedales asociados al Canal de Castilla, documento que garantiza la protección y ejecución de acciones de restauración, conservación y manejo en los mismos durante los próximos años.

Se han ejecutado obras de restauración hidrológica en un total de trece humedales. Estas obras han supuesto devolver a la vida a muchos de estos humedales que, por diversas circunstancias habían visto seriamente alterado su funcionamiento hidrológico. Las tomas de agua realizadas permiten una adecuada gestión de los niveles de inundación, lo que supone garantizar la existencia de unas comunidades de vegetación palustre que dan refugio a la fauna vertebrada e invertebrada que habita en estos humedales.

Se han llevado a cabo también diversas actuaciones de manejo y adecuación del entorno de los humedales. En concreto se han manejado un total de 23 hectáreas de vegetación palustre para reducir la colmatación y eutrofización de las cubetas lagunares, a la vez que se ha diversificado el hábitat favoreciendo a algunas especies amenazadas. Se han realizado también plantaciones de árboles y arbustos con el objetivo de crear pantallas vegetales en el borde de los humedales con los caminos de sirga. Un total de 84.387 plantas han sido empleadas para este fin.

Además, los humedales han contado durante todo el proyecto con una vigilancia específica a cargo de una persona que ha podido identificar algunos de los problemas de conservación que padecen las lagunas, ha realizado trabajos de seguimiento y monitorización de fauna y flora y también ha informado a los numerosos visitantes que se han acercado a conocer este curso fluvial.

Las especies invasoras son uno de los principales problemas para garantizar la biodiversidad en el medio natural, siendo responsables directos de la desaparición o rarefacción de numerosas especies animales y vegetales. En el caso del Canal de



Castilla existe una especie, el visón americano (*Neovison vison*), que desde algo más de diez años ha colonizado las riberas de este curso y está siendo responsable de la desaparición de especies como la rata de agua (*Arvicola sapidus*) o de causar graves daños en colonias de aves acuáticas. Los trabajos de trampeo realizados a lo largo de más de 80 kilómetros del curso han permitido la eliminación de 243 visones, rebajando considerablemente su densidad.

Las acciones de uso público son uno de los pilares básicos en la gestión de los espacios naturales protegidos. Conocedores de las deficiencias que en este sentido tenía el Canal de Castilla, el proyecto LIFE ha diseñado y colocado tres rutas interpretativas con los principales valores de este curso a lo largo de los ramales Norte y Campos. Un total de siete paneles, catorce mesas interpretativas y dos observatorios de aves permiten ahora a los visitantes conocer de primera mano alguna de las características de este espacio, de las especies que en él habitan y de cómo realizar una satisfactoria visita por este entorno natural.

La difusión de los resultados del proyecto y la concienciación de la población local sobre la importancia de conservar este espacio es otro de los principales requisitos de los proyectos LIFE. El proyecto LIFE Canal de Castilla ha realizado un importante esfuerzo en este sentido, editando varios folletos divulgativos, camisetas, pegatinas, llaveros o póster, material que ha sido repartido de forma gratuita dentro del área del proyecto y en los centros educativos próximos.

De forma paralela a los trabajos de difusión, se ha puesto especial interés en los trabajos de educación ambiental, en especial sobre la población más joven. Así, se ha editado una cartilla educativa que, acompañada de una charla y una exposición sobre el proyecto ha visitado todos los colegios de la zona. La exposición y la charla se ha repetido también en numerosos ayuntamientos, tratando con ello de dar a conocer el proyecto, sus actuaciones y la necesidad de conservar los humedales a todos los vecinos de la zona y agentes implicados en la conservación del recurso. Más de 5.000 personas se han beneficiado de estas actuaciones.

La difusión del proyecto se ha llevado a través de diversos medios, destacando la página Web oficial del proyecto que se encuentra en la dirección www.lifecanaldecastilla.org. Desde su puesta en marcha en febrero de 2007 y hasta octubre de 2010, la Web ha recibido más de 112.000 visitas, convirtiéndose en uno de los enlaces más visitados relacionados con el Canal de Castilla. Se han editado



también un total de siete boletines digitales donde se ha ido ofreciendo información sobre el desarrollo del proyecto, así como artículos monográficos de aspectos destacados como las especies de fauna y flora más singulares. La última acción de difusión ha sido la edición de un DVD que resume los logros del proyecto y, sobre todo, describe los valores naturales del Canal de Castilla.

El último grupo de acciones del proyecto LIFE han sido las de monitorización. Dentro de este grupo destacan las acciones de seguimiento de las poblaciones de algunas especies consideradas “bandera” como el avetoro, la garza imperial o el aguilucho lagunero. Estos datos han sido básicos para conocer la tendencia de sus poblaciones y, sobre todo, comprobar si las acciones llevadas a cabo están aportando los resultados esperados. En este mismo sentido se han dirigido otros trabajos de seguimiento como la realización de una campaña de anillamiento de paseriformes durante el paso postnupcial o el marcaje con emisores satélite de varios aguiluchos laguneros, trabajos que han servido para comprobar como el veneno se ha convertido en la principal amenaza de conservación de esta rapaz íntimamente ligada a los medios palustres.

Las plantas también han sido protagonistas de estos trabajos de seguimiento. Además de un inventario de taxones que ha permitido identificar más de 450 especies, se han identificado las especies más amenazadas y las zonas donde se distribuyen, lo que ha servido para realizar la propuesta de creación de una microrreserva de flora en el Canal de Castilla según lo dispuesto en el Decreto 63/2007, por el que crea el *Catálogo de flora protegida de Castilla y León y la figura de protección denominada microrreserva de flora*.

En resumen, estos cuatro años de trabajo han servido para realizar importantes inversiones en uno de los espacios naturales de Palencia que más adolecía de ellas. Se han conseguido importantes mejoras en la restauración y gestión de los humedales, así como ampliar el grado de conocimiento de las especies de fauna y flora más singulares. Pero sin duda, el logro más importante ha sido el de conseguir invertir la opinión que la gente tenía sobre estos amenazados ecosistemas. Los humedales y sotos del Canal de Castilla son ahora un elemento apreciado y querido por la población local, considerados como un recurso más generador de riqueza y no como un problema. Continuar ahora con este trabajo iniciado con el programa LIFE es una obligación y un compromiso de todos.