

# Oasis

salados de  
**La**  
**Mancha**



Costra de sal de la laguna de  
Peñahueca Villacañas (Toledo) /  
Global Nature



Xiomara  
Cantera  
[@xma\\_ft](#)



Hace algunas décadas eran auténticos basureros de los que nadie quería responsabilizarse. Veinte años después, tras haberse convertido en un área de protección de la Red Natura 2000 y gracias a uno de los proyectos ambientales de la Unión Europea, las lagunas salinas de La Mancha se han convertido en oasis de diversidad que, además de ofrecer un marco natural de incalculable valor, dan oportunidades laborales a los habitantes de la región.

### Lagunas ¿saladas?

Hace calor y sin embargo en el horizonte se divisa una laguna de nieve que destaca frente a los colores de los sedimentos calizos que la rodean. No entiendo nada, todo esto es muy raro y no sé cómo explicar esta nieve que, como un espejismo, veo en las llanuras manchegas.

Me acerco para comprobar lo evidente, la blancura no es nieve sino una perfecta costra de sal que parece un reflejo seco de la luna en la tierra. Es verano y estoy ante una de las **27 lagunas salinas de La Mancha**, lagunas que se formaron en el Cre-

*“Los pueblos que en tiempos vivieron de y para las lagunas fueron dándoles la espalda y convirtiendo estos humedales salados de alto valor ecológico en auténticos basureros”*

tácico, hace unos 150 millones de años, cuando las provincias manchegas de Ciudad Real, Cuenca y Albacete estaban cubiertas por un mar interior

del que hemos heredado estas lagunas saladas. Se trata de formaciones geológicas extremadamente raras, comparables a los complejos lacustres del **Norte de África** y **Mongolia**, y su valor no se limita a sus peculiaridades geológicas sino también a la extraordinaria biodiversidad que albergan. Son hervideros de especies poco conocidas, muchas de ellas endémicas, que han logrado adaptarse a las condiciones de estos humedales en la árida meseta peninsular. Se trata de lagunas endorreicas (sin conexión con ningún río), que se mantienen con el agua de lluvia y lo que pueda entrar a través del subsuelo, es decir, humedales temporales.



De izquierda a derecha: Laguna de Peñahueca; flamencos en la laguna de Manjavacas, Mota del Cuervo (Cuenca) y la laguna de El Longar, Lillo (Toledo) en verano. / Global Nature





Albardines a la izquierda y la cicindela, *Cephalota circumdata* en la laguna de El Longar. / Global Nature

Hace 23 años el estado de estos oasis de biodiversidad era lamentable pero la **Fundación Global Nature**, a través de la concesión de un proyecto **Life (programa europeo dedicado exclusivamente al medioambiente)**, se propuso cambiar esa realidad recuperándolos. Estos ecosistemas dan cobijo a multitud de especies imposibles de encontrar en el resto del planeta. Y es que también hay biodiversidad en los hábitats áridos, que esconden fascinantes formas de vida que todos deberíamos conocer para ayudar a mantener.

### Una apuesta por el medioambiente

*Restauración de albardinales y estepas salinas en los Humedales de La Mancha* es el nombre proyecto Life que ha permitido recuperar estos ecosistemas mediterráneos, un área incluida en la Red Natura 2000 cuya desaparición estaba suponiendo la pérdida acelerada de especies animales y vegetales, de un paisaje y de una forma de vida que permitió la evolución del hombre y la naturaleza durante siglos.

**“Los hábitats áridos están llenos de biodiversidad, esconden fascinantes formas de vida que todos deberíamos conocer para ayudar a mantener”**



*Limonium* sp. de la laguna de Peñahueca y un escarabajo avispa, *Plagionotus andreui* / Global Nature

La tarea no parecía fácil pero en Global Nature, una entidad sin ánimo de lucro dedicada principalmente a demostrar que es posible el desarrollo sostenible, lo tenían claro: para restaurar satisfactoriamente estas áreas es imprescindible contar con la participación de la población local y desarrollar un proyecto que haga compatible la restauración de la biodiversidad con la vida de las personas.

Durante muchos años los humedales salados quedaron relegados al olvido. Ninguna zona húmeda parecía tener valor en La Mancha al compararla con Daimiel o Ruidera. Los pueblos que en tiempos vivieron de y para las lagunas fueron dándoles la espalda y convirtiendo estos humedales salados de alto valor ecológico en auténticos muladares donde se almacenaban basuras y escombros.

Amanda del Río, coordinadora del proyecto, nos explica cómo se planteó. “En una primera fase nos





centramos en comprar los terrenos que rodean las lagunas. Hemos adquirido más de 300 hectáreas en las orillas para recuperarlas y tener una orla de vegetación protegida”. Una vez que las lagunas están limpias se plantan en las orillas limonios, *Limonium* sp., albardines, *Lygeum spartum*, y otra vegetación halófila (organismos capaces de vivir en medios salinos). “Se recupera esa área replantando la **vegetación autóctona** así, además de actuar como áreas tampón, filtrando el agua y evitando que los contaminantes lleguen al agua, conseguimos una despensa para los insectos que sirven de alimento a las aves estableciendo un ciclo”, continúa Amanda.

*“Es muy importante que las personas que viven alrededor de los espacios protegidos no los sientan como una traba para desarrollar su vida, sino como una oportunidad para salir adelante”*

Pero el proyecto, con un presupuesto de 2.600.000 euros financiados por fondos europeos, la **Junta de Castilla-La Mancha** y Global Nature y

que cuenta con el apoyo de entidades como Gas Natural Fenosa, la Fundación Biodiversidad o el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, va más allá de las orillas. Para hacerlo sostenible en el tiempo no se podían limitar a limpiar y plantar, había que comunicar y convencer a los habitantes de la zona, implicar a la sociedad.

**Involucrar para que ganemos todos**

Se ha trabajado mucho para que todos sean conscientes de que viven en un entorno único con gran valor porque alrededor de las lagunas



Curso sobre insectos para agentes medioambientales impartido por Mario García París del MNCN. A la derecha un ejemplo de los trabajos realizados con escolares de la zona/ Global Nature



hay aves, cicindelas, vegetales, un ecosistema único. Además de dar charlas por casi todos los centros educativos, se han hecho visitas para tratar de implicar a los educadores y los niños en la recuperación y gran parte las áreas replantadas han sido sembradas por escolares y voluntarios de la región.

“Una tercera acción ha sido la de dar un uso público a las áreas recuperadas. Señalizamos y arreglamos caminos, ponemos vallados protectores que permiten hacer turismo y evitan que se vuelva a tirar basuras. Así, animamos a la población a disfrutar de estos entornos contándoles la historia de estos pueblos, que en las últimas décadas han pasado de vivir de espaldas a las lagunas a querer ir a visitarlas, pasear por ellas y valorarlas”.

Tras la aplicación del plan, el proyecto continúa con la evaluación a través del seguimiento continuado para demostrar que realmente se está recuperando la biodiversidad. Se hace el seguimiento de 35 especies de aves acuáticas reproductoras y con la colaboración de investigadores del MNCN han detectado la presencia de 9 especies de cicindelas en estas estepas salinas mediterráneas, muchas de ellas endémicas, que son indicadores de la buena salud del hábitat.

Tras varios años trabajando, el proyecto se ha extendido a la recuperación de todo un ecosistema que comenzó con el trabajo en las orillas. “Nuestra obsesión ha sido explicar a la población la importancia de los humedales como reservorios de biodiversidad con especies únicas que

*“El proyecto cuenta actualmente con 100 hectáreas que producen cerca de 800 kilos cada una en el que se han involucrado 65 agricultores”*

Cigüeñuela, *Himantopus himantopus* / Global Nature



hacen de estos territorios zonas muy atractivas, y, a partir de ahí, cuando ya está todo bien asentado colaborar para mantenerlo”, explica Amanda. Afortunadamente ha habido un cambio de mentalidad bastante notable. Ahora los padres van con sus hijos a echar de comer a los flamencos. Ya no se vive de espaldas a las lagunas sino frente a ellas. Los agricultores son ahora conscientes de la importancia de que la agricultura sea ecológica para diferenciarse del resto.

En algunas de las lagunas, como El Longar (Lillo), la Laguna Larga (Villacañas), Laguna Chica (Villafranca de los Caballeros), se introduce agua de las depuradoras o del rechazo de la purificadora de agua. Es agua de buena calidad que tiene, además, cierta carga salina. “Así estamos manteniendo una laguna temporal de forma permanente consi-

guiendo un refugio para las aves durante el verano cuando el resto de lagunas se ha transformado en costras de sal”.

### Abriendo puertas

Más allá del perímetro lagunar, hay extensas zonas de cultivo que forman parte del ecosistema y que, si se pretenden mantener los resultados logrados hasta ahora, hay que cuidar.

En el modelo que se trata de implantar es imprescindible trabajar con los agricultores como parte de la recuperación. Cuando el área de las lagunas está recuperada es el momento de trabajar con los agricultores perilagunares, es decir, los que están cultivando en seco a su alrededor.





Laguna de Pedro Muñoz, Ciudad Real, de gran interés ornitológico debido a la nidificación de especies como el zampullín cuellinegro, *Podiceps nigricollis*./ Xiomara Cantera

La fundación trabaja directamente con los agricultores comprándoles la producción de legumbres a mejor precio. El agricultor tiene cierta seguridad porque tiene el producto vendido y solo tienen que ocuparse de la parte que conoce: el cultivo. Mientras Global Nature se encarga de la parte comercial: envasan, promocionan, diferencian el producto y se ocupan de venderlo con la condición de que el producto sea ecológico y respete la biodiversidad siguiendo un catálogo de buenas prácticas agrarias [Respetar las épocas de cría antes de arar, dejar linderos de plantas silvestres, usar vallas que permitan el paso de los animales, etc]. “Nuestra manera de diferenciar el producto es trabajar en ecológico para crear un modelo de economía diferenciada enfocada a la exportación para un consumidor que cada vez

se preocupa más de cómo se produce lo que come”.

Por su parte Anastasio Yébenes, uno de los representantes de los agricultores, está convencido del modelo: “Trabajas con una estabilidad que de otra forma no hay manera de conseguir porque te compran la cosecha”

Esta región de La Mancha ha sido una de las más castigadas por la crisis. Cuando comenzó el proyecto, la principal fuente de ingresos de Villacañas, uno de los municipios más importantes, era la fabricación de puertas. Con la caída en la construcción cerraron muchas fábricas y el paro aumentó exponencialmente. Este proyecto ha conseguido reabrir algunas puertas ofreciendo salidas a quienes se vieron obligados

*“Para hacer este proyecto sostenible, no se podía limitar a limpiar y plantar, había que comunicar y convencer a los habitantes de la zona, implicar a la sociedad”*



a dejar de fabricarlas.

Tras el proyecto Life, que terminó en noviembre de este año, hay recursos para continuar trabajando en la misma línea gracias a que la estructura montada funciona y al apoyo que recibe de las administraciones locales y autonómicas. Actualmente cuentan con 100 hectáreas que producen cerca de 800 kilos cada una en el que se han involucrado 65 agricultores. Los cultivos van rotando del cereal al barbecho y legumbres que ayudan a fijar nitrógeno a la tierra fertilizándola para comenzar de nuevo el ciclo con los cereales. Hasta la fecha se han comercializado 65 toneladas de legumbres y ya tienen cerrada la venta de más de 40 para este año.

Sacar adelante los cultivos de forma sostenible es parte fundamental de la revalorización de estas áreas. Es muy importante que las personas que viven alrededor de los espacios protegidos no los sientan como una traba para desarrollar su vida sino como una oportunidad para salir adelante. “Hay que demostrar que las actividades económicas son compatibles con la protección de la naturaleza. Dejar claro que la conservación no es un freno al desarrollo sino que gracias a ella puedes diferenciarte, generar calidad y ser más competitivo” ■