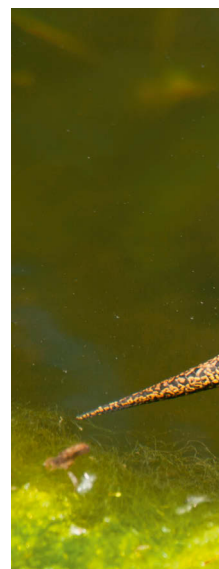
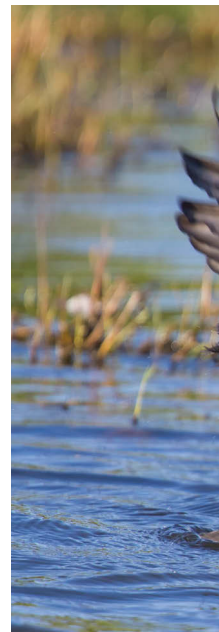




Vista aérea del Tancat de la Pipa, en la orilla norte de la laguna de la Albufera (foto: Servei Devesa-Albufera / Ajuntament de València).



En el Tancat de la Pipa, un humedal restaurado de alto valor ecológico

## Albufera de Valencia: diez años con un nuevo modelo de gestión

Desde hace diez años, el Tancat de la Pipa, en la orilla norte de la Albufera de Valencia, es el escenario de un modelo participativo de gestión que ha logrado algo importante: comprobar sobre el terreno los beneficios derivados de un proyecto de restauración ambiental destinado a crear un humedal de alto valor ecológico.

POR ANNA VALENTÍN, LUCÍA MORENO, TONY RODRIGO, CARMEN HERNÁNDEZ Y MAMEN REGIDOR

Más de treinta años después de ser declarada Parque Natural, la Albufera de Valencia continúa enfrentándose hoy en día a tres grandes problemas ecológicos: la eutrofización de las aguas, el incremento de las demandas hídricas en la cuenca del Júcar

y la escasez de ambientes palustres.

Son problemas que arrastra el humedal más emblemático de la Comunidad Valenciana desde el colapso ambiental vivido en los años setenta debido a la intensificación agraria, la urbanización y la industrialización de toda su cuenca.

En este contexto, en el año 2007, con el objetivo de desarrollar un proyecto piloto para la mejora

de la calidad del agua, la recuperación de la biodiversidad y el aumento de las infraestructuras para el uso público, la Confederación Hidrográfica del Júcar restauró cuarenta hectáreas de arrozales en la orilla norte de la laguna de la Albufera.

Así es como se creó en el Tancat de la Pipa un sistema de filtros verdes plantados con vegetación palustre y lagunas someras permanentes, que re-

cibe anualmente cerca de dos hectómetros cúbicos de agua de agua eutrofizada procedente de los canales que vierten a la Albufera.

Tras discurrir por los cuatro filtros verdes, el agua presenta una reducción importante de nutrientes y microalgas y un incremento de la diversidad y biomasa del zooplankton. Por todo ello, es mucho más transparente. Esta agua inunda dos la-

gunas y finalmente es devuelta a la Albufera, con una mejora sustancial en su calidad.

### Los primeros acuerdos

Hoy el Tancat de la Pipa es una reserva del Parque Natural de l'Albufera que fue abierta al público en 2009 y es gestionada desde hace diez años por SEO/BirdLife y Acció Ecològica-Agró mediante sendos acuerdos de custodia del territorio con la



La focha moruna y el galápago europeo son dos de las especies más significativas del Tancat de la Pipa (fotos: Alta Oosthuizen y scigelova / Shutterstock).



un espacio natural en el que reintroducir exitosamente especies amenazadas. Ha sido el caso del galápago europeo (*Emys orbicularis*).

Desaparecido de la Albufera a principios del siglo XX, este reptil ha establecido en el Tancat de la Pipa la primera población reproductora y estable en el Parque Natural gracias al proyecto de ciencia ciudadana Proyecto Emys, impulsado por Acció Ecologista-Agró.

Por otro lado, el centro de interpretación del Tancat de la Pipa ha recibido ya durante sus más de diez años de apertura casi 50.000 personas, las cuales han participado en los diferentes programas de actividades de educación e interpretación ambiental dirigidas a los municipios del entorno.

Las acciones de uso público y desarrollo local emprendidas desde el Tancat de la Pipa han sido apoyadas por el Ayuntamiento de Valencia. Para ello se ha contado con grandes aliados: los barqueros y pescadores, que a través de las visitas en barca al Tancat han visto impulsada su actividad económica, poniendo en valor el Port de Catarroja, uno de los embarcaderos tradicionales de la Albufera.

### Repaso a lo ya logrado

El Tancat de la Pipa cuenta en la actualidad con una visión novedosa de la gestión, basada en la colaboración entre administraciones de ámbito local, regional y suprarregional, institutos de investigación universitarios y ONG conservacionistas.

De hecho, al seguimiento de biodiversidad realizado por Acció Ecologista-Agró y SEO/BirdLife se suma la participación de dos grupos de investigación de referencia en humedales y fitodepuración: el Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente (IIAMA), de la Universidad Politécnica de Valencia, y el Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva (ICBiBE), de la Universidad de Valencia.

Este seguimiento multidisciplinar de los procesos biológicos que operan en el Tancat de la Pipa aporta información científica rigurosa sobre la evolución del sistema, que sirve para el diseño de las medidas de gestión.

Hace diez años apenas existían experiencias en la gestión de humedales artificiales o sistemas de filtros verdes en un contexto natural y agrícola como el de la Albufera de Valencia.

En el tiempo transcurrido, los trabajos multidisciplinares han permitido identificar problemas asociados a la falta de hábitat a escala paisajística, que han causado la sobreexplotación de ambientes de calidad en esta área de reserva: ramoneo de calamones (*Porphyrio porphyrio*) sobre las eneas de los filtros verdes hasta hacerlas desaparecer o de fochas alimentándose en las densas praderas de vegetación sumergida, hasta el punto de impedir su renovación.

A todo ello, hay que sumar el impacto de especies exóticas y sobre las que se realiza un control, como la carpa (*Cyprinus*

*carpio*), que impide el desarrollo de la vegetación sumergida, los percasoles (*Lepomis gibbosus*), que limitan las poblaciones de crustáceos endémicos o el cangrejo azul (*Callinectes sapidus*), depredador de bivalvos endémicos.

### Mirando al futuro

Hoy en día el Tancat de la Pipa es un espacio de alto valor ecológico en el que se evidencia el potencial que tiene una Albufera de Valencia con buena calidad de agua.

Curiosamente, tras diez años de experiencia, resulta más evidente que volver a la Albufera de los años sesenta es un paso imprescindible para lograr un mejor futuro para la gran laguna.

Queda mucho trabajo por hacer: mantener a largo plazo las funciones ecológicas establecidas, adaptarse al cambio climático y la creciente salinización o mejorar la capacidad de acogida de biodiversidad mientras se lucha contra especies invasoras. Todo ello haciendo a nuestros visitantes partícipes de esta pequeña joya ambiental en la Albufera que es el Tancat de la Pipa.

### AUTORAS: Anna Valentín

(Delegación de SEO/BirdLife en la Comunidad Valenciana), Lucía Moreno (Acció Ecologista-Agró), Tonyi Rodrigo (ICBiBE, Universitat de València), Carmen Hernández (IIAMA, Universitat Politècnica de València) y Mamen Regidor (Confederación Hidrográfica del Júcar).

**CONTACTO:** Tancat de la Pipa, custodiatancatdelapipa@gmail.com

Confederación Hidrográfica del Júcar, titular del espacio y que apoya económicamente su gestión.

Gracias a la mejor calidad de agua y a la recuperación de hábitats palustres, el Tancat de la Pipa se ha convertido en un importante refugio de especies de aves indicadoras de la calidad del agua en la Albufera, como son el carricerín real (*Acrocephalus melanopogon*), el pato colorado (*Netta*

*rufina*) o la focha común (*Fulica atra*).

El Tancat de la Pipa es también lugar de nidificación de las únicas parejas reproductoras en la Albufera de Valencia de ánade friso (*Anas strepera*), focha moruna (*Fulica cristata*) y cerceta carretona (*Anas querquedula*), motivo por el que forma parte de la red de reservas ornitológicas de SEO/BirdLife.

A ello se suma el hecho de haberse convertido en