



Boletín Nº 3 Proyecto Internacional LIFE ALBUFERA Abril 2016

Concluye la segunda fase del proyecto LIFE ALBUFERA

Recordemos las fases del proyecto:

1) Definición de la estrategia de gestión hídrica y de vegetación de los humedales artificiales.



2) Ejecución de la estrategia de gestión y monitorización de su impacto sobre la calidad del agua, la biodiversidad vertebrada y los hábitats.



3) Redacción de recomendaciones de gestión de humedales artificiales en espacios naturales degradados e implementación en planes de gestión de zonas húmedas.



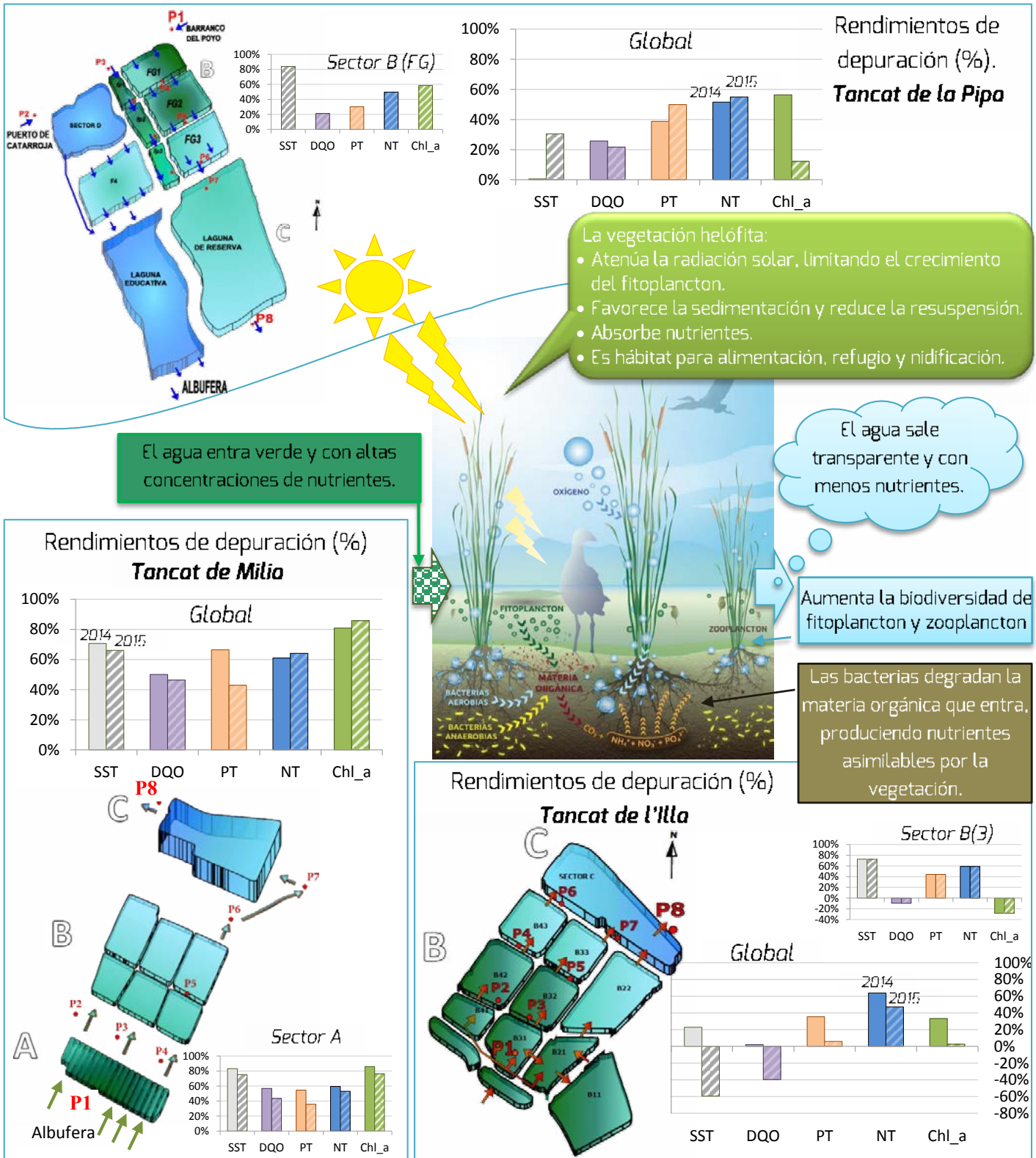
El proyecto LIFE ALBUFERA, dividido en tres fases, finaliza su segunda etapa, correspondiente a la monitorización del impacto de la estrategia de gestión sobre la calidad del agua, la biodiversidad y los hábitats. La monitorización ha consistido en analizar la evolución de la calidad del agua a su paso por los humedales artificiales (HA), la biodiversidad de fauna vertebrada y los hábitats, muestreando diferentes puntos repartidos por los tres humedales artificiales en el parque natural de l'Albufera en Valencia: Tancat de la Pipa, Tancat de Milia y Tancat de l'illa.

En estos momentos nos encontramos iniciando ya la tercera fase, que consiste en el análisis integrado de toda la información obtenida para evaluar distintas opciones de gestión y poder llegar a proponer unas recomendaciones de gestión que mejoren de manera conjunta tanto la calidad del agua como la biodiversidad y los hábitats. En esta tercera fase, el empleo de modelos matemáticos de calidad de aguas y el desarrollo de indicadores basados en avifauna, se están confirmando como herramientas muy interesantes para la gestión de estos espacios. En el fondo del trabajo subyace la integración de las Directivas europeas Marco del Agua, Aves y Hábitats, que deben cumplir y hacer cumplir las administraciones.

Index

- 1 Recordamos las fases del proyecto
- 2 ¡Los humedales artificiales mejoran la calidad del agua!
- 3 La gran noticia de las aves en 2015
- 4 Difusión internacional y nacional

¡Los humedales artificiales mejoran la calidad del agua!



Tras dos años de monitorización del proyecto LIFE ALBUFERA, los resultados demuestran que el agua procedente de l'Albufera mejora significativamente su calidad al pasar por los humedales artificiales de los Tancats de la Pipa, Milia e Illa. Se ha tratado un volumen total de **6.65 Hm³ de agua** y se han retirado del lago un total de 512 kg de fósforo y 10487 kg de nitrógeno.

La calidad biológica de las aguas también se ve mejorada de manera significativa. Se produce una importante reducción de la concentración de fitoplancton, aspecto clave para la mejora de las aguas de l'Albufera, y un aumento de la concentración de zooplancton filtrador de fitoplancton. El papel de los HA como "criaderos" de zooplancton es una gran noticia para mejorar la biodiversidad del Parque Natural.

La gran noticia de las aves en 2015: la Cerceta Carretona cría en el humedal artificial del Tancat de la Pipa



La cerceta carretona (*Anas querquedula*) es una pequeña anátida migratoria catalogada como Vulnerable en el Libro Rojo de las Aves de España, de acuerdo a los criterios de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. Se trata de una especie muy escasa en España durante todo el ciclo anual, con una población reproductora ocasional y puntual, en marcado declive y que en el último censo nacional de la especie en España, coordinado por SEO/BirdLife en 2007, se redujo a menos de 10 parejas en todo el territorio español.

En 2015 ha sido posible constatar la reproducción de esta especie en el humedal artificial del Tancat de la Pipa, al observarse una hembra al cuidado de la prole en junio y posteriormente acompañada de un ejemplar juvenil totalmente desarrollado, a mediados de julio.

Los humedales artificiales en los que se desarrolla el proyecto LIFE ALBUFERA mantienen ambientes con inundación permanente y la recuperación de praderas de plantas sumergidas. Son precisamente estos factores los que favorecen la parada de aves acuáticas migratorias entre marzo y abril, período en el que los arrozales de l'Albufera se encuentran completamente secos, mientras que estas aves buscan localidades adecuadas para reproducirse. El proyecto LIFE ALBUFERA, además, desarrolla acciones de gestión que favorecen la diversidad de ambientes escasos o inexistentes en el ámbito de l'Albufera de Valencia y disponibles para las aves reproductoras. Entre ellos, los pastizales inundados con aguas de buena calidad y abundancia de invertebrados acuáticos, que suponen el lugar de nidificación y la dieta de la cerceta carretona durante la época reproductora.



Webinar

El 27 de enero 2016 Antonio Guillem participó en nombre del proyecto LIFE ALBUFERA como ponente en el webinar **“Humedales Artificiales – Sistemas innovadores y rentables para la depuración del agua en beneficio de las personas y el medio ambiente”**. El webinar fue organizado por Living Lakes y las grabaciones están disponibles en nuestra [página web](#).

Libro de ponencias seminario online

Resúmenes y transcripciones de nuestro seminario online del año pasado están ahora disponibles en un libro de ponencias en nuestra [página web](#).

Congreso LIFE Riverlink

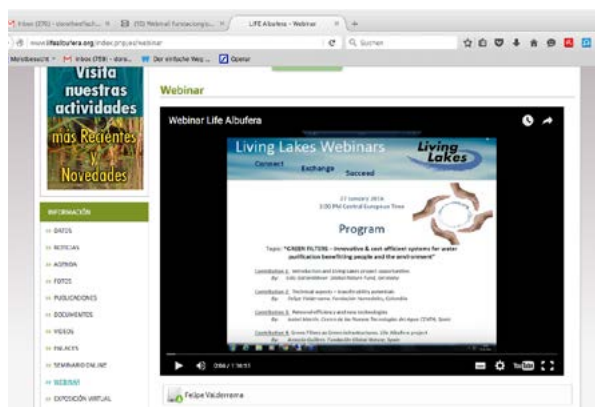
Antonio Guillem presentó el Proyecto en el **V Congreso de la naturaleza de la Región de Murcia y II del Sureste ibérico (LIFE Riverlink)** el 26 de noviembre 2015. El tema de su ponencia: Las infraestructuras verdes para la mejora de la calidad del agua y la biodiversidad: los humedales artificiales de l'Albufera de Valencia.

Taller LIFE - WATOP

El 17 de noviembre 2015, Antonio Guillem presentó el proyecto LIFE ALBUFERA en el **“Workshop on new technologies for water treatment in Lurederra”** organizado por el proyecto LIFE-WATOP. La presentación se enfocó a tratamientos no convencionales para la depuración del agua.

Congreso Nacional de Conservación y Restauración de Humedales

Del 12 al 14 de noviembre 2015 Miguel Martín, Matthieu Lassalle, Lucía Moreno y Mattia Saccò presentaron el Proyecto Life Albufera en el Congreso Nacional de Conservación y Restauración de Humedales organizado por el proyecto LIFE Tollos en Jerez de la Frontera. Hablaron sobre la gestión integrada de los tres humedales artificiales en el Parque Natural de l'Albufera de Valencia, sobre el reto de conseguir cobertura vegetal en humedales artificiales de flujo superficial y sobre las variaciones espacio-temporales de los macroinvertebrados en los humedales artificiales.





Proyecto LIFE ALBUFERA

Gestión integrada de tres humedales artificiales en cumplimiento de la Directiva Marco del Agua, Aves y Hábitats



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



www.lifealbufera.org
contacto@lifealbufera.org

SÍGUENOS EN :



FACEBOOK / LIFEALBUFERA



TWITTER / LIFEALBUFERA

Cofinanciado por el Programa LIFE + Medio Ambiente y Gobierno de la Comisión Europea



Conferencia de clausura

Proyecto LIFE ALBUFERA

Gestión integrada de tres humedales artificiales en cumplimiento de la Directiva Marco del Agua, Aves y Hábitats

29 – 30 de junio 2016

Lugar: Jardín Botánico de la Universidad de Valencia y el Parque Natural de l'Albufera
Entrada libre con inscripción previa

Inscripción: dorotheefischer@fundacionglobalnature.org

Más información: www.lifealbufera.org



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Instituto de Ingeniería del
Agua y Medio Ambiente



FUNDACIÓN
GLOBAL NATURE



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JUCAR



acuaMed
Agua de los Costeros Mediterráneos

con el apoyo de:



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Fundación Biodiversidad

con la participación especial de:



Living
Lakes