



BOLETÍN DIGITAL Nº5 VERANO 2016

“Asprella” es el nombre que recibe en l’Albufera la vegetación acuática sumergida, prácticamente desaparecida en los años 70 de las aguas del humedal por la crisis de contaminación. Recuperar esta vegetación es paso imprescindible para la recuperación del humedal. Hemos querido darle este nombre al boletín como reconocimiento a su importancia ecológica y valor cultural. Trabajaremos por tener la “asprella” de vuelta en l’Albufera.



“ASPRELLA” Boletín digital del LIFE+ALbufera

Contenido:

Presentación de resultados finales	2
Tres años de comunicación y difusión	3
Exposición itinerante	5
Un intenso trabajo de networking	6
Biodiversidad	7
Informe Layman	8
Agradecimientos	9



PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS FINALES

Del 7 al 9 de septiembre 2016, los socios de LIFE+Albufera han participado al **IX Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del Agua** en Valencia, organizado por la Fundación Nueva Cultura del Agua. Este congreso ha reunido unos 200 especialistas que han debatido sobre diferentes temáticas: modelos de gestión del agua y democracia, ríos y entornos urbanos, independencia entre ciudades y territorios rurales y finalmente ecosistemas y ciclo urbano del agua.

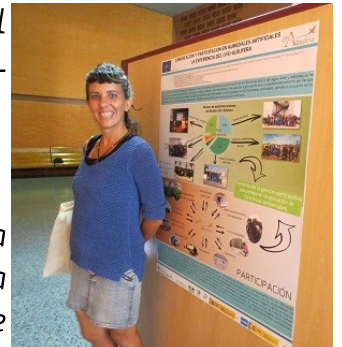


Hemos presentado el trabajo de LIFE+ALBUFERA en forma de dos ponencias tituladas:



“Infraestructuras verdes en el ciclo del agua. oportunidades en un contexto de escasez hídrica”

“Humedales artificiales: herramientas para la mejora del estado de conservación de la avifauna de l'albufera de valencia mediante la mejora de la calidad del agua”



Además, hemos aprovechado el evento para presentar un póster titulado: *“Comunicación y Participación en humedales artificiales: la experiencia de LIFE+ALBUFERA”*.

Sin duda ha sido una cita muy enriquecedora para aprender a no cometer errores del pasado y ser capaces de conciliar la buena salud de nuestros ecosistemas con la gestión y la planificación del agua en las ciudades.



Próximos eventos:

¡Las acciones Post-Life ya están programadas!

Se presentarán los resultados de los tres años del proyecto en **LIFE+ Zaragoza Natural Project** en octubre 2016. En febrero 2017, Life+Albufera viajará a Nantes en Francia donde se organizará el

European Lowland Lake's Network.



Life+ALBUFERA: 3 AÑOS DE COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

Uno de los pilares del LIFE+Albufera ha sido la **comunicación y difusión** de las acciones realizadas por los socios en el marco del proyecto. Para llevar a cabo este trabajo se han aplicado diferentes estrategias comunicativas. Por lo que respecta a la difusión convencional de contenidos en medios de comunicación se ha apostado por la **creación de eventos** con motivo de efemérides como el Día Mundial del Agua, el Día Mundial de la Biodiversidad, el Día Mundial de los Humedales...

Además de aprovechar efemérides para el lanzamiento de comunicados de prensa (enviados conjuntamente por los socios del LIFE+Albufera), se ha dado difusión a los resultados y descubrimientos “noticiales” que nos ha deparado el proyecto durante sus tres años de ejecución.



En este sentido, cabe destacar que la participación en diferentes **congresos** y **citias internacionales** también ha servido como “percha informativa” para el lanzamiento de notas de prensa. Igual que los diferentes actos realizados en las localidades y municipios del parque natural, que han servido para difundir el proyecto entre los medios de comunicación locales y comarcales.



Por supuesto, se realizó también un importante esfuerzo de comunicación con motivo del **Congreso de Clausura del LIFE+Albufera**.



Life+ALBUFERA: 3 AÑOS DE COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

Fruto de las diferentes estrategias comunicativas aplicadas se ha conseguido una destacable presencia en **medios de comunicación generalistas** (estatales, autonómicos y comarcales), así como en publicaciones científicas.



Por lo que respecta a las **redes sociales**, LIFE+Albufera ha empleado tanto Facebook como Twitter, donde se han replicado las estrategias comunicativas descritas. Además, los diferentes socios del proyecto también han aprovechado sus redes sociales para la difusión de las acciones realizadas, multiplicando así los impactos y generando contenidos propios pero siempre vinculados al LIFE+Albufera.



Ya somos 1664 en Facebook y 563 en Twitter. ¡¡Gracias por seguirnos!!

EXPOSICIÓN ITINERANTE



La exposición itinerante de LIFE+ALBUFERA ha viajado por más de 20 lugares donde ha permanecido una media de 8 días. Los halls de universidades, las salas de congresos, las casas culturales de los ayuntamientos, los centros de visitantes de parques naturales etc, han sido los sitios elegidos para ofrecer al visitante la máxima facilidad para descubrir los 10 paneles del proyecto.

¡LIFE+ALBUFERA llega a su fin pero la exposición **sigue de ruta!**

No dudes en ponerte en contacto con nosotros para solicitarla, estaremos encantados de llegar a más gente.



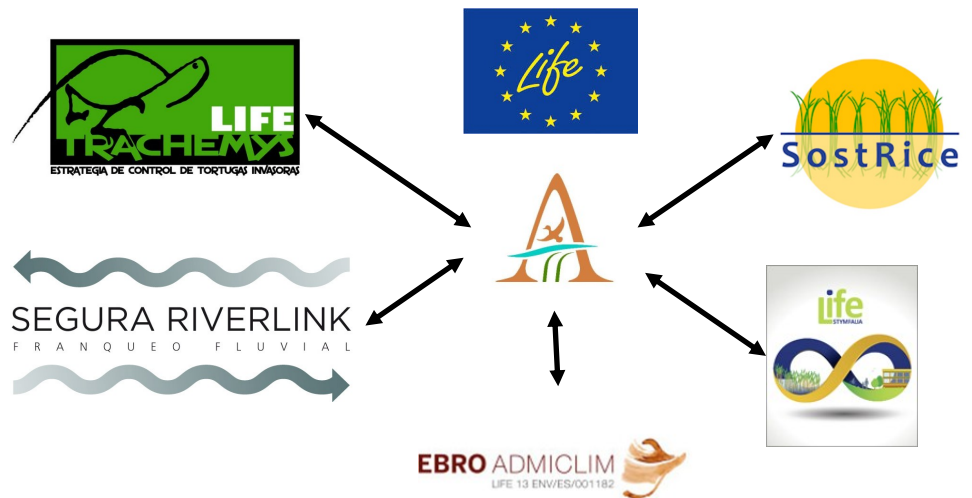
LIFE+Albufera : un intenso trabajo de *networking*

Uno de los pilares de Life+Albufera era crear una **red de trabajo**, y de contactos, de proyectos relacionados con humedales, naturales y artificiales, para la mejora de la calidad del agua y la biodiversidad.

Durante los tres años de proyecto se ha formado una base de datos de contacto de interés: un total de 47 proyectos, **181 entidades** (asociaciones, ONG, empresas) de las cuales 50 son españolas, **33 administraciones** con competencias en medio ambiente (entre locales, autonómicas, nacionales y europeas), 140 medios de comunicación, 142 socios de la red Living Lakes, 6 empresas o asociaciones que desarrollan visitas para actividades de avistamiento/anillamiento de aves, 265 contactos de usuarios implicados en el PN Albufera de Valencia.

Colaboración con:

-proyectos LIFE



- Administraciones públicas

-Empresas privadas

-Universidades

Ej :Wageningen University de los Países Bajos, estudio de calidad del agua bombeada a l'Albufera.



Un poco de luz sobre los complejos ensamblado anual de poblacionales del carricerín real

Bajo el título “¿Qué nos dice la variación a lo largo del año de la morfología alar del carricerín real en l’Albufera de Valencia?” se ha publicado un estudio en el que se explica, desde la perspectiva de diferentes adaptaciones funcionales a la migración, la forma en que conviven a lo largo del año carricerines sedentarios, nidificantes, migratorios e invernantes en los



humedales artificiales de l’Albufera de Valencia. Así, estos humedales acogen durante la migración postnupcial un importante contingente de aves de poblaciones septentrionales, una parte de las cuales se uniría para invernar en l’Albufera a aves procedentes de humedales próximos. Sin embargo, el paso prenupcial no es detectable, probablemente por efecto de un paso mucho más rápido por los humedales artificiales, y un abandono de la localidad más tardío de los ejemplares procedentes de humedales cercanos. Esta información sin duda ayuda a entender el uso que hacen las distintas poblaciones de la especie en los humedales artificiales, y a detectar los períodos críticos de llegada y paso de aves procedentes de otros humedales.



Peces exóticos como caballos de Troya

Gracias al seguimiento de ictiofauna realizado en los humedales artificiales ha sido posible realizar un muestro de los parásitos de varias especies de peces exóticos que encontramos en los humedales artificiales. Mientras que la carpa común presentaba una baja prevalencia de parásitos, el black-bass y el percasol mostraban una prevalencia e intensidad muy elevada de digeneos. A través de la

caracterización morfológica y molecular se ha observado que estos parásitos corresponden, a su vez, a especies exóticas con un alto potencial para infectar a aves piscívoras. El estudio plantea nuevas preguntas a resolver acerca del papel de estos parásitos exóticos en la dinámica de las poblaciones de aves piscívoras (principalmente ardeidas y en menor medida, somormujos, zampullines y cormoranes) y muestra, de una manera gráfica, cómo las especies exóticas invasoras son, a su vez, facilitadores de la entrada en el ecosistema de otras especies exóticas.

Pronto disponible en la web de www.lifealbufera.org

Informe Layman

Life Albufera, Gestión integrada de tres humedales artificiales en cumplimiento de las Directivas Marco del Agua, Aves y Hábitats

LIFE12 ENV/ES/000685



¡Ya está disponible en la web de Life+ALBUFERA el Informe Layman!

Recopila y resume toda la trayectoria del proyecto, sus objetivos, sus retos, los grandes hitos, los resultados obtenidos y por supuesto las conclusiones y recomendaciones relativas a la integración de las tres directivas: AGUA, AVES y HABITATS en la gestión de los tres humedales artificiales, Tancat de l'illa, Tancat de Milia y Tancat de La Pipa.

RESULTADOS - AGUA

¿Qué hemos aprendido?

Se ha demostrado que en el rango de CHS probado (0,025-0,150 m³/m²/d), la mejora de la calidad de las aguas en sus aspectos físico-químicos y microbiológicos es evidente. Los resultados de fitoplancton indican que se produce una mejora del potencial ecológico del agua.

Orfeda (trazo verde, a la izquierda de la foto):
Clorofila a (C1 a) = 82 µg/L
Sólidos en suspensión (ST) = 45 mg/L
Fósforo total (PT) = 0,27 mg/L
Nitrógeno total (NT) = 1,8 mg/L

Saldó (trazo transparente, a la derecha de la foto):
Clorofila a (C1 a) = 77 µg/L
Sólidos en suspensión (ST) = 22 mg/L
Fósforo total (PT) = 0,15 mg/L
Nitrógeno total (NT) = 1,7 mg/L

Condiciones en variables concretas:

- Para reducir el fitoplancton y la turbidez del agua es conveniente trabajar a CHS entre 0,050 y 0,150 m³/m²/d, obteniéndose rendimientos en torno al 70% en los vectores de humedad artificial que son, bien de feno superficial, bien de feno superficial pero con alta cobertura vegetal.
- Si el objetivo fuese reducir nitrógeno, el rendimiento es mayor a CHS bajas (>0,025 m³/m²/d). Sin embargo, si se quiere retirar gran cantidad de masa nitrogenada es conveniente aumentar la CHS, ya que aunque disminuye el rendimiento, al tratar mayor cantidad de agua se extrae mayor cantidad de nitrógeno.

Los vectores subsuperficiales presentan muy buenos resultados en el conjunto de los variables evaluadas, incluyendo la Demanda Química de Oxígeno (DQO). Los vectores superficiales funcionan eficientemente, retirando materia en suspensión y nitrógeno, si disponen de una alta cobertura vegetal, pero presentan materia orgánica.

Entre los parámetros que influyen sobre el funcionamiento de los humedales artificiales, la concentración de entrada en la variable con mayor influencia. En el contexto de las variables analizadas, a mayor concentración se consiguen mayores rendimientos y velocidades de eliminación de masa contaminante.

La concentración de zooplancton aumenta a su paso por los humedales artificiales, especialmente en aquellos más vegetados. Además, los organismos del zooplancton que más aumentan son filtradores de gran tamaño, como la pulga de agua (Daphnia magna). Este resultado es altamente positivo ya que estamos eliminando al lago un agua transparente y cargada de organismos filtradores, que desempeñan una importante función dentro del lago.

RESULTADOS - AVES

¿Qué hemos aprendido?

Para aquellas especies ligadas directa o indirectamente a la buena calidad del agua en este espacio, como el pato colorado, la focha común o el porrón europeo, y con VR alto del estado de conservación del territorio poblacional, los humedales artificiales permiten aumentar su productividad, operatividad inicial, tasa de reproducción de aves jóvenes o la fracción adulta de la población y actuar como refugio ante la pérdida de hábitat en el entorno del lago y, especialmente, extraer aprendizajes para aplicar al resto de la ZEPA al mismo tiempo que norman con sus resultados al cumplimiento de los objetivos de la Directiva Marco del Agua y la Directiva Aves.

Dado la reducida superficie que ocupan los humedales artificiales con respecto a la ZEPA, por el mismo se permiten incrementar el tamaño poblacional de estas especies como para mejorar su estado de conservación.

En el caso de especies escasas, junto con otras especies que han colonizado la ZEPA gracias a los humedales artificiales, estas especies permiten aumentar su rango de distribución, mejorando su estado de conservación simplemente por generar un mayor impacto por ocupar.

Los Indicadores OMA en su diseño permiten conocer el estado o las condiciones del hábitat pero que no necesariamente dan información sobre la "biodiversidad o verdadero estado de conservación" para las aves acuáticas. La definición de Indicadores basados en eficiencia y metodología del estado de conservación, tanto con los Indicadores OMA, permite tener una valoración global del estado de conservación real de los espacios en cumplimiento de los OA, OI y OMA en el Plan de Gestión y Plan de Gestión de la ZEPA.

COMUNICACIÓN

Los diferentes medios donde se ha hecho hueco el proyecto.

En el Plan de Participación se han realizado visitas de campo, entrevistas personales y reuniones sectoriales, con representantes de las diferentes administraciones competentes, del sector agrícola, turístico, pesca, caza, bioconstrucción, asociaciones culturales y de las universidades.

El objetivo ha sido mejorar los canales de comunicación, recoger sus percepciones y propuestas y comunicar de manera efectiva el trabajo desarrollado en los Humedales artificiales. A lo largo del proceso se han detectado percepciones negativas, sobre los impactos de las aves en la producción de arroz, sobre las regulaciones de uso público y acceso, la falta de comunicación, pero también se valora positivamente la dinamización turística de estos equipamientos, su papel educativo y de fomento de la biodiversidad. Se han llevado a cabo diversas actividades en conjunto, contando con la participación de los municipios.

Las propuestas recibidas se integrarán en los protocolos de gestión aplicados a los humedales artificiales, y en las propuestas del LIFE-Albufera a las autoridades competentes para el diseño de los planes de gestión hídrica y Red Natura. Se ha conseguido mejorar la integración territorial de los humedales artificiales, y consolidar el modelo de gestión participativa, mejorando así la gobernanza en la gestión del espacio Red Natura Albufera.

Datos de visitas de campo a los Humedales Artificiales

01 PARTICIPACIÓN

02 TRABAJO EN RED

03 GOBERNANZA

04 DIFUSIÓN

Followers
@LIFEALBUFERA > 500
#LIFEalbufera > 1600

iJNet!
Charlas de expertos nacionales e internacionales disponibles en:
Seminaro online: <http://www.lifealbufera.org/foro/tema/2686/148991>
Jornadas de clausura: <http://www.lifealbufera.org/foro/tema/2686/148991>

PRÓXIMAS ACTIVIDADES...

Los aprendizajes del proyecto seguirán siendo difundidos mediante actividades que seguirán realizando los socios, como la presentación del proyecto en un evento organizado por el proyecto LIFE Zaragoza Natural Project (Oct 2016) y en una Jornada en Hábitats (Meeting of European Lowland Lake network, Feb 2017). Una acción post LIFE muy importante es la difusión y distribución de los manuales editados en el proyecto, solicitando el apoyo de las administraciones para organizar actos de presentación.

Equipo

Créditos
Coordinación de contenidos: IMAA UPV
Ilustraciones y maquetación: Edgar Belda

Consulta ya la versión completa en:
www.lifealbufera.org

AGRADECIMIENTOS

El proyecto LIFE+Albufera ha llegado a su fin. Tres años de trabajo, en los que hemos aprendido muchas cosas, a través de compartir experiencias entre los socios (sobre agua, aves, vegetación) pero también con muchas personas y colectivos.

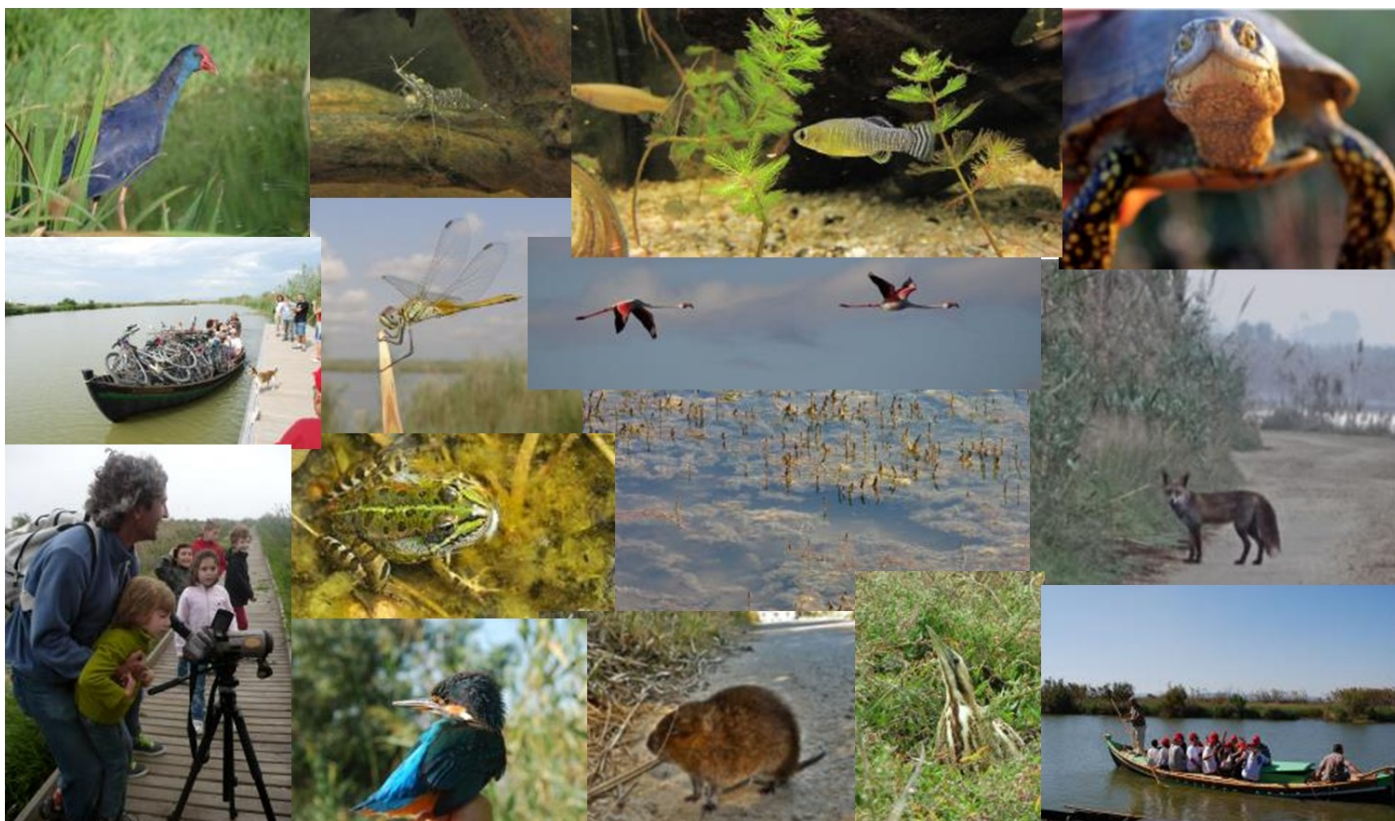
Desde el equipo del LIFE+Albufera, queremos dar las gracias a todas las personas y colectivos que habéis participado en el proyecto.

Gracias a los socios cofinanciadores: a la Confederación Hidrográfica del Júcar, y a ACUAMED ya que sin su apoyo económico no se habría presentado y llevado adelante este proyecto, y a la Fundación Biodiversidad que lo ha consolidado considerablemente.

Gracias a todo el equipo técnico de la Conselleria de Agricultura, Medi Ambient, Canvi climàtic i Desenvolupament Rural, de Devesa-Albufera y el resto de municipios, por el asesoramiento y material recibido. Gracias a todos los colectivos que habéis dedicado vuestro tiempo al proyecto: universidades, pescadores, arroceros, fundaciones, vela latina, cazadores, asociación Fira Albufera, empresas de turismo, bioconstrucción, paseos en barca y comunidades de regantes. A todas aquellas personas que le habéis dado voz compartiendo en redes sociales, y el boca a boca. Gracias a todos los seguidores de las redes sociales que habéis difundido y apoyado las acciones del proyecto en facebook y Twitter. Y por supuesto, a las miles de personas que habéis participado en alguna de nuestras actividades, que esperamos os hayan gustado.

Esperamos que las experiencias compartidas en el proyecto hayan sido igual de interesantes para vosotros que para nosotros, y al menos haber contribuido a conocer mejor los trabajos que se llevan a cabo para la conservación y la mejora de los espacios Red Natura 2000, y por supuesto a integrarnos cada vez más en el territorio.

Los Humedales Artificiales continúan y los socios seguimos trabajando por l'Albufera. Espera-





Proyecto LIFE Albufera

Gestión integrada de tres humedales artificiales en cumplimiento de las
Directivas Marco del Agua, Aves y Hábitats



Con el apoyo de



www.lifealbufera.org

www.facebook.com/lifealbufera

contacto@lifealbufera.org

[twitter @LIFEALBUFERA](https://twitter.com/LIFEALBUFERA)

Cofinanciado por el programa LIFE+ Medio Ambiente Gobernanza de
la Comisión Europea