



BOLETÍN DIGITAL Nº5 PRIMAVERA 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:

SEMINARIO DE CLAUSURA	2
COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN	4
HÁBITATS	6
APROVECHAR LA MATERIA VEGETAL DE LOS HUMEDALES ARTIFICIALES	
AVES	7
ESPECIES INDICADORAS Y GESTIÓN DE LOS HUMEDALES ARTIFICIALES	

con el apoyo de:





¡¡ Próximamente!!



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



Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR



con el apoyo de:



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Fundación Biodiversidad

con la participación especial de:



El seminario está dividido en tres partes con las tres temáticas que corresponden a nuestro proyecto: **Agua, Aves y Hábitat**. Los ponentes de **alcance internacional** nos contarán sus experiencias en el campo de la investigación de cada una de estas temáticas, encabezadas cada una de ellas con su directiva correspondiente.

Para comenzar el seminario contaremos con la presencia de **Tobías Salaté, secretario de la Convención Ramsar**, que nos hablará de la importancia de los humedales, las debilidades y fortalezas que tienen estos ecosistemas. Esta presentación nos servirá de introducción a la necesidad de recuperar las zonas húmedas valencianas y el aporte a esta necesidad que ha significado el LIFE+ Albufera.

Los tres bloques estarán compuestos por una ponencia magistral, una introducción a la directiva correspondiente, dos casos de estudio y el resultado del Life+ Albufera en cada una de las tres temáticas.

En el **primer bloque dedicado a los hábitats** contaremos con la participación de **Andrea Kelly, ecóloga experta** en la restauración de humedales naturales y componente de la Red Internacional Living Lakes, nos contará sus experiencias en el Parque Nacional de los Broads (Reino Unido), en cumplimiento de la Directiva Marco del Agua.

En el bloque de **Aves**, contaremos con la presencia de investigadores de la **Real Sociedad para la Protección de las Aves del Reino Unido (RSPB)**, que nos contarán como diseñar y gestionar humedales en beneficio de las aves dentro de la Red Natura 2000.

En el tercer y último bloque contaremos con la participación de **Joan García, investigador de la Universidad Politécnica de Cataluña**, que nos contará sus experiencias en la recuperación de hábitats degradados con la construcción de humedales artificiales, alimentados con efluentes de depuradoras.

Tras el cierre institucional del seminario comeremos en el Tancat de Milia y **visitaremos los Tancats de Pipa e Illa**.

¡¡Apúntate ya!!



Uno de los grandes eventos de la primavera 2016 fue la celebración de la jornada **"Arroz y Conservación"** el 25 de abril en la Escuela de Capataces de Catarroja. En el marco de las actividades de participación de LIFE+ Albufera se organizó un encuentro entre proyectos europeos LIFE+ procedentes de diversas zonas del territorio español, todas ellas con una característica común: espacios en Red Natura 2000 donde se lleva a cabo el cultivo del arroz. Más de 60 personas de diferentes administraciones locales, asociaciones, comunidades de regantes y sector arrocero pudieron conocer de primera mano el trabajo realizado en los proyectos LIFE+ Admiclim (Delta del Ebro), LIFE+ Sostrice (Valencia y Marismas del Guadalquivir) y LIFE+ Segurariverlink (Calasparra). Esta jornada que terminó con un agradable paseo en barca por la laguna de l'Albufera cumplió con uno de sus objetivos principales: fomentar el intercambio de experiencias entre profesionales de la agricultura y de la conservación de medio natural.



Uno de los objetivos principales de LIFE+ ALBUFERA es transmitir las experiencias y los resultados obtenidos a lo largo del proyecto en foros y encuentros técnicos contando con la participación de las administraciones competentes en la gestión de espacios naturales y del agua.



En este sentido, El **13 de mayo** tuvo lugar una **jornada organizada por la Confederación Hidrográfica del Júcar**, uno de los cofinanciadores de LIFE+ ALBUFERA, en la que se esbozaron las primeras recomendaciones que se han podido extraer de las relaciones encontradas entre los distintos elementos del estudio (Agua, Aves y Hábitats). La jornada acabó con un interesante debate entre los participantes.

LIFE+ALBUFERA: Comunicació y Participación

Esta primavera y como en años anteriores, además de muchas actividades organizadas para el público general, LIFE+ ALBUFERA no ha dejado de celebrar los **días mundiales más importantes**: día del agua, de la biodiversidad y del medio ambiente. Visitar en barca las “matas” de vegetación subacuática y descubrir la vida microscópica del laguna de l’Albufera, participar en el marcaje y en la suelta de galápagos autóctonos en el Tancat de la Pipa y contribuir en la mejora del aspecto de las acequias y canales son unas de las actividades que hemos promovido desde el proyecto.



Además presentamos el **material de difusión** del LIFE+ ALBUFERA que regalamos a todas las personas que amablemente colaboran en el plan de participación del proyecto. Hemos encargado libretas artesanales de papel reciclado con las flores de pascua (*Ranunculus*). También tenemos llaveros, imanes de cerámica y de madera con las tres especies emblemáticas de l’Albufera presentes en los tres humedales artificiales del proyecto: el pato colorado (*Netta Rufina*), el samaruc (*Valencia hispanica*) y el galápagos europeo (*Emys orbicularis*). Todo elaborado por los alumnos del Centro Ocupacional “9 de octubre” de Catarroja donde, tal y como aparece en las etiquetas: “75 personas con discapacidad intelectual se esfuerzan diariamente para ofrecer a la sociedad el mejor de su trabajo”. Queremos dar la enhorabuena a todo el centro por su magnífica labor. ¡Todo un lujo contar con un material de regalos artesanal, de proximidad y de temática 100% albuferenca!



HÁBITATS: Aprovechar la biomasa vegetal

Los humedales artificiales generan una gran cantidad de materia vegetal que se ha de gestionar convenientemente mediante siegas para favorecer los procesos de mejora de calidad del agua además de ofrecer una hábitat idóneo para la biodiversidad y las aves en particular.

Unos de los objetivos de LIFE+ ALBUFERA es estudiar las posibles alternativas al aprovechamiento de la biomasa obtenida tras las siegas. Pueden ser tan variadas como para generar energía (biogás o combustión por pellets), como acolchado en zonas de cultivo, como materia prima para la fabricación de envases o para la bioconstrucción... Nos interesa saber cual de las opciones resulta ser la más rentable a nivel ambiental y también a nivel económico.

En este sentido, LIFE+ ALBUFERA y LIFE+ SOSTRICE trabajan en colaboración para realizar pruebas de **digestión anaerobia** de unas muestras de enea y carrizo proveniente del Tancat de Milia y de la Pipa en su planta piloto de producción de biogás. Parte de estas muestras serán también sometidas a pruebas de **combustión** para evaluar el poder calorífico de cada especie.



Otro interesante uso es el de la **bioconstrucción**, utilizar recursos naturales para edificar inmuebles es una práctica establecida en diferentes países y puede resultar muy provechosa como alternativa a los materiales convencionales. LIFE+ ALBUFERA está trabajando en colaboración con la cooperativa Econstrucció, y asesorados por el Centro de Investigación de plantas cultivadas de Julius Kühn-Institut en Alemania, con el fin de mejorar las técnicas de recolección del carrizo y estudiar las características físicas y estructurales de esta especie vegetal para su uso en cubiertas de edificios.



Además, la empresa Contrerina, S.L., visitó el Tancat de la Pipa y nos presentó sus productos "Hortomold", unos **envases y bandejas fabricados utilizando paja de arroz como materia prima**. De la misma manera, utilizar plantas helófitas fibrosas como la enea o el carrizo para elaborar productos de este tipo parece ser una posibilidad. Seguiremos en contacto con esta empresa para realizar pruebas reales de transformación de la material vegetal de los humedales artificiales. Desde luego supone una técnica muy esperanzadora.

AVES: indicadoras y gestión de los humedales artificiales

¿Suponiendo apenas el 0,4 % de la superficie de la ZEPA, los humedales artificiales han permitido durante el período del LIFE+ mantener las únicas parejas nidificantes de ánade friso y cerceta carretona. Mientras en el caso de otras especies indicadoras del buen estado ecológico, los humedales artificiales albergan un porcentaje representativo de la población reproductora en la ZEPA (dada la superficie de los humedales artificiales): 20-24 % en el porrón europeo, 71-80 % en la focha común, 70-76 % de pato colorado y 49-51 % de calamón común. Para más detalles y otras especies, ver Tabla

Especie	Parejas HA 2014	Parejas Albufera 2014	Parejas HA 2015	Parejas Albufera 2015	VRF Albufera (parejas)
<i>Anas clypeata</i>	0	0	0	0	3
<i>Anas strepera</i>	0	0	2	2	1
<i>Ardea purpurea</i>	12	53	9	59	94
<i>Aythya ferina</i>	4	20	4	17	31
<i>Fulica atra</i>	16	20	12	17	53
<i>Himantopus himantopus</i>	13	514	5	746	695
<i>Netta rufina</i>	25	33	19	27	250
<i>Podiceps cristatus</i>	4	28	3	15	90
<i>Porphyrio porphyrio</i>	17	35	18	35	152
§ <i>Anas querquedula</i>	0	0	1	1	-

Tabla 1: Parejas reproductoras en los humedales artificiales en 2014 y 2015, de las especies con estado de conservación desfavorable o no determinado. Como referencia del papel de los humedales artificiales para la mejora del estado de conservación de la ZEPA, se indican los Valores de Referencia Favorables (VRF) establecidos para la ZEPA Albufera de Valencia.

§ Especie no evaluada inicialmente por no haber constancia de reproducción anterior en la ZEPA.

En invierno los humedales artificiales también cumplen un papel importante. Gracias a ellos, se han establecido en la ZEPA durante el proyecto pequeñas poblaciones invernantes de especies como el avetoro común y el águila pescadora, especies que permiten incorporar información de alto valor para la mejora del estado de conservación del espacio, pero especialmente mostrar la capacidad de recuperación de la biodiversidad en l'Albufera gracias a la disponibilidad de ambientes con buena calidad de agua y hábitats.

Por tanto, en estos momentos, para estas especies, y principalmente para el pato colorado, focha común y ánade friso, su dinámica poblacional depende en gran medida la de los humedales artificiales. Por lo que el aprendizaje realizado en estos espacios sobre cómo fomentar el número de parejas, la supervivencia de sus pollos y los lugares de alimentación permitirán identificar directrices de gestión prioritarias para mejorar sus poblaciones y, en su medida, su estado de conservación y el de la ZEPA Albufera.



Foto: Javier Jimenez



Proyecto LIFE Albufera

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



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