



## BOLETÍN DIGITAL Nº2 OTOÑO 2014

“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:

|  |           |
|--|-----------|
| <i>Life Albufera:</i><br><i>Un año de andadura</i>         | <b>2</b>  |
| <i>El LIFE+Albufera a nivel internacional</i>              | <b>3</b>  |
| <i>Agua: primeros datos de seguimiento</i>                 | <b>4</b>  |
| <i>Hábitats: la gestión de la vegetación</i>               | <b>6</b>  |
| <i>Aves: la reproducción en los Humedales Artificiales</i> | <b>8</b>  |
| <i>LIFE+Albufera abierto al Público</i>                    | <b>10</b> |
| <i>Trabajo en Red</i>                                      | <b>11</b> |
| <i>Convocatorias y novedades</i>                           | <b>12</b> |
| <i>Cómo participar</i>                                     | <b>13</b> |



El proyecto **Life+Albufera acaba de cumplir un año de andadura**. Empezó en octubre de 2013, con los trabajos de planificación, coordinación y evaluación del estado inicial de los tres humedales artificiales del proyecto: Tancat de la Pipa, Tancat de Mília y Tancat de l'illa. En este proyecto, cofinanciado al 50% por la Unión Europea, participan seis entidades: **dos entidades públicas vinculadas al agua** (la Confederación Hidrográfica del Júcar y la empresa pública ACUAMED), que actúan como cofinanciadoras, **tres ONGs** (Acció Ecologista-Agró, la Fundación Global Nature y la Sociedad Española de Ornitología -SEO/BirdLife-), **una Universidad** (la Universitat Politècnica de València) que son los socios beneficiarios, encargados de llevar a cabo las diferentes acciones del LIFE.

Una vez realizada la evaluación del estado inicial de los tres humedales artificiales, se ha diseñado y puesto en marcha el **Plan de gestión** de los mismos, y se han puesto en marcha las acciones de implementación (de seguimiento de la vegetación, agua y aves)

Además, los humedales artificiales están abiertos al público, continúa la campaña de divulgación con nuevas actividades que darán comienzo este otoño.

A nivel internacional, el LIFE+Albufera se está dando a conocer en diversos foros: participamos en el Congreso Wetlands, en el que se presentó el proyecto y tuvo una muy buena acogida entre los participantes, hemos participado en el encuentro de proyectos LIFE que se realizó en Chipre este pasado mes de septiembre y durante el mes de noviembre, el LIFE+Albufera estuvo en China participando en el encuentro de la Red Living Lakes.

El verano ha sido intenso en los Humedales Artificiales del LIFE+Albufera. Se han llevado a cabo las actuaciones de vegetación, hemos pasado la primera temporada de reproducción de aves y a nivel de calidad de agua, ya se empiezan a tener una serie de datos interesantes. Os presentamos en el presente boletín nuestros avances, que esperamos sea de vuestro interés.

Para finalizar, como siempre, nos gustaría recomendaros que visitéis nuestra página web [www.lifealbufera.org](http://www.lifealbufera.org) e invitaros a que nos sigáis en Facebook: [www.facebook.com/lifealbufera](http://www.facebook.com/lifealbufera) y en twitter [@LIFEALBUFERA](https://twitter.com/LIFEALBUFERA).



### WETLANDS 2014

El pasado mes de septiembre, el IIAMA (Instituto de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente) socio coordinador del LIFE+Albufera, presentó el proyecto en Huesca, en el marco de la "Conference Wetlands Biodiversity and Services / Tools for Socio-Ecological Development International Wetlands Conference".

Posteriormente al congreso Wetlands, el LIFE+Albufera participó en un encuentro de los proyectos LIFE+ centrados en la gestión de hábitats mediterráneos, que se llevó a cabo en Chipre.



### LIVING LAKES 2014

La Fundación Global Nature ha sido la encargada de presentar el LIFE+Albufera en la 14ª conferencia internacional de la Red de Lagos de Elevado valor ecológico, Living Lakes. Esta conferencia se ha llevado a cabo en Noviembre de 2014. En la Red Living Lakes participan lagos de todo el mundo, y el proyecto LIFE+Albufera ha despertado un gran interés entre los participantes.



Desde enero de 2014 se han introducido en los tres humedales artificiales **un total de 2.4 Hm<sup>3</sup>**, de agua procedente de l'Albufera y del Estany de la Plana. De ellos, el 49% corresponde a entradas al Tancat de la Pipa, el 30% corresponde al Tancat de Milia y el 21% al Tancat de l'Illa. El agua de entrada es abundante en **sólidos suspendidos totales** (SST, concentración media de 43.2 mg/L), **materia orgánica** (DQO media de 52.8 mg/L) y **nutrientes** (NT de 3.9 mg N/L y PT de 0.234 mg P/L). El agua de entrada es rica en **microalgas** (valores medios de 3 a 58 mm<sup>3</sup>/L y de 26 a 110 µg Clor./L dependiendo del Tancat), con dominio de grupos fitoplanctónicos menos deseables como las cianobacterias y poco diversa en zooplancton, con dominio en biomasa de rotíferos y copépodos en la mayor parte de las ocasiones (Figura 2).

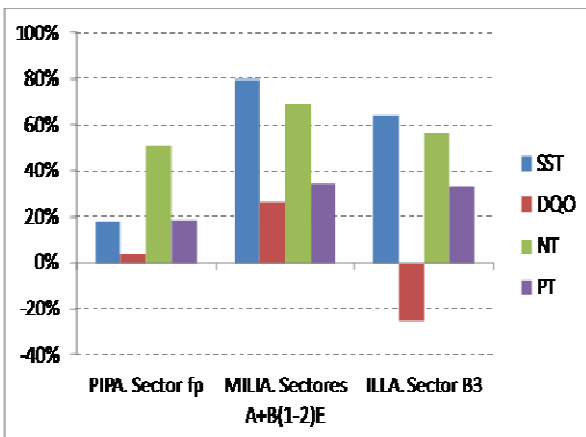


Fig. 1.- Porcentajes de reducción de concentraciones en los humedales artificiales.

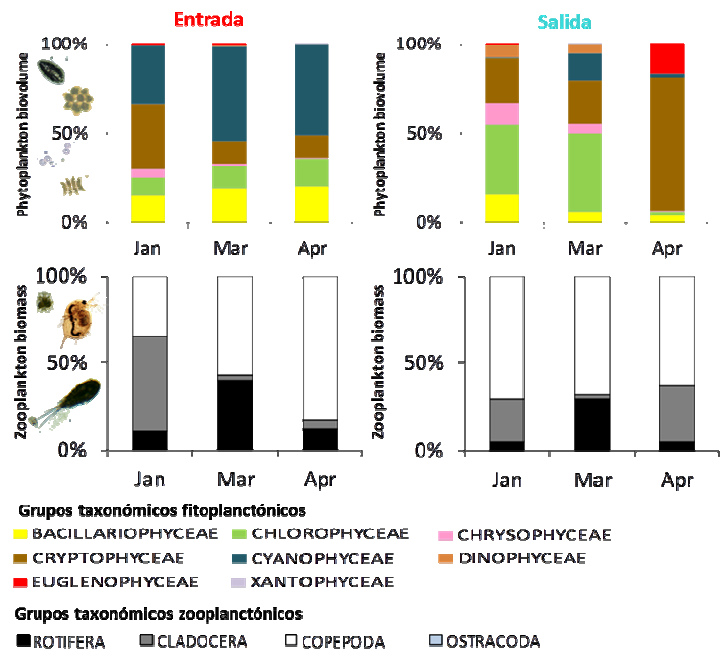


Fig. 2.- Cambios en la distribución de la representación de los distintos grupos planctónicos entre las aguas de entrada y de salida, como ejemplo, en el Tancat de l'Illa.

Hasta el momento, hemos comprobado que se producen cambios sustanciales en las características del agua tras su paso por ellos. En el **aspecto físico-químico** (Figura 1), el resultado más llamativo de todos es la mejora obtenida en el sector A (humedal artificial de flujo subsuperficial) del Tancat de Milia. En este sector se han obtenido reducciones de sólidos suspendidos del 85.2%, de materia orgánica del 57.6% y de fósforo total del 56.7%, en términos de concentración. La densidad de vegetación es otro de los factores que hemos observado que influyen mucho en los rendimientos de contaminantes particulados; aquéllos sectores superficiales con alta densidad (B3 del Tancat de l'Illa), presentan rendimientos más altos que aquellos con vegetación más escasa (fp de Pipa y B2 de Milia). Por último, hay que destacar que todos los humedales, sean de flujo superficial o subsuperficial, presentan reducciones superiores al 50% de nitrógeno total.



## EL AGUA: Seguimiento de calidad

Aunque existen diferencias entre los tres Tancats a la hora de reducir la biomasa fitoplanctónica o incrementar la zooplanctónica, podemos generalizar diciendo que el **agua devuelta a l'Albufera posee un 80% menos de microalgas y el zooplancton se incrementa en un 200%**. Asimismo, se producen importantes cambios en los tipos de algas que dominan en las aguas de salida, con una reducción relevante de cianobacterias y un aumento de algas verdes y diatomeas, que presentan una mayor facilidad para ser comidas por los microherbívoros. La proliferación de cladóceros, los zooplanctones con gran capacidad para alimentarse de las algas, se ve favorecida en casi todos los ambientes de estos humedales artificiales en épocas particulares (primavera). Así pues, l'Albufera ha estado recibiendo agua con unas características en cuanto a la composición planctónica mejoradas tras pasar por los humedales artificiales. Si bien, y en general, con los datos de la primavera se observa una mejora de la calidad del agua (Tabla 1), falta incluir los datos de un ciclo anual para precisar cómo varía el potencial ecológico de las aguas que circulan en los tres Tancats.

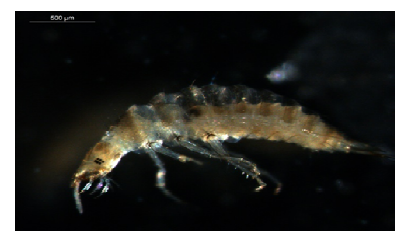
|                           | Tancat Pipa | Tancat Milia | Tancat Illa |
|---------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Clor. + biovol. medios    | 1,8         | 0,3          | 0,8         |
| % cianobact. + IGA medios | 1,0         | 0,5          | 0,9         |
| Media global              | 0,8         | 0,4          | 0,9         |
| Clasificación             | Bueno/alto  | Pobre        | Bueno/alto  |

**Tabla 1.** Potencial ecológico de los efluentes de los tres Tancats para la primavera, basado en datos fitoplanctónicos.

Las dinámicas que rigen la **comunidad de macroinvertebrados** también se pueden ver influenciadas por los factores que se están estudiando. Por ejemplo, la mayor cobertura de vegetación del Tancat de l'Illa propicia una diversificación de los nichos ecológicos que queda reflejada en la elevada diversidad registrada en las muestras epibentónicas. Sin embargo, en las muestras del sedimento no se observa un patrón taxonómico diferente entre los tres humedales artificiales. Es interesante observar que conforme pasamos de un subsector a otro, desde la cabecera hasta la entrada a las lagunas siguiendo el sentido del flujo, se observa una leve mejora del estado ecológico de los sistemas. Esta dinámica se rompe en las lagunas debido a las condiciones adversas que caracterizan estos hábitats respecto a los sectores anteriores (falta de una cobertura vegetal homogénea, mayor impacto de la avifauna y mayor resuspensión de sedimentos). Entre los taxones encontrados hasta la fecha cabe destacar para el Tancat de l'Illa y el de Milia el género *Hydra* (foto 1), mientras que para el Tancat de la Pipa el género *Hydroglyphus* (foto 2).



**Foto 1.** Ejemplares del género *Hydra* encontrado en el Tancat de l'Illa (foto Mattia Sacco)



**Foto 2.** Larva del género *Hydroglyphus* (foto Mattia Sacco)



Una de las acciones que se están llevando a cabo en el Proyecto LIFE+Albufera es el desarrollo de un protocolo de gestión de vegetación (tanto emergente como sumergida), de manera que se optimice la mejora de la calidad del agua y de la biodiversidad.

Para ello, se han llevado a cabo diferentes plantaciones, en los tres humedales artificiales del proyecto, durante esta primavera y verano, y se está llevando a cabo el seguimiento de la evolución de las plantaciones, teniendo en cuenta las especies, los niveles de agua, y contrastando diferentes métodos de plantación.

### VEGETACIÓN SUMERGIDA

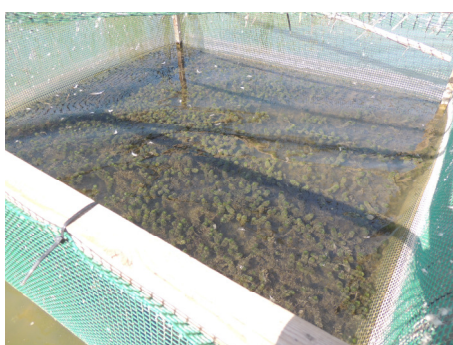
El mes de diciembre de 2013 se llevó a cabo una reunión, con la participación de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, a través del Centro de Experimentación e Investigación Piscícolas (CEIP) de El Palmar, el Ayuntamiento de Valencia, a través del Servicio Devesa-Albufera, y el Parque Natural, junto con los socios responsables del seguimiento de la vegetación, para diseñar la estrategia de introducción de la vegetación sumergida.

Tras este encuentro, la estrategia de introducción de vegetación sumergida en los canales y lagunas de los Tancats del LIFE+Albufera, ha sido a través de plantaciones de diferentes especies proporcionadas por el CEIP El Palmar, en recintos de malla de 2x2 metros, protegidos de la depredación.

La plantación se llevó a cabo en mayo de 2014. Se han introducido un total de 74 recintos, en los tres humedales de l'Albufera.

### SEGUIMIENTO

Durante los presentes meses, se ha llevado a cabo el seguimiento de la vegetación presente en los recintos. Destaca la supervivencia de la planta *Ceratophyllum demersum*, que ha llegado a colonizar la totalidad de la superficie de los recintos.





# LOS HÁBITATS: EL SEGUIMIENTO DE LA VEGETACIÓN

## VEGETACIÓN EMERGENTE

### PLANTACIONES

Durante el **verano de 2014**, entre agosto y septiembre, se han llevado a cabo las plantaciones en varios sectores de los Humedales Artificiales del Tancat de Milia y Pipa. Se han introducido más de 27.000 ejemplares de diferentes especies, carrizo (*Phragmites australis*) en mayor proporción, seguida de lirio amarillo (*Iris pseudacorus*), y en menor proporción, masiega (*Cladium mariscus*), esparganio (*Sparganium erectum*), juncos (*Juncus subnodulosus*), y castañuelas (*Scirpus tabernaemontanii* y *maritimus*).



Todas éstas son especies de humedal, adaptadas a la vida acuática, y por tanto, con una gran capacidad de fitodepuración. A su vez, son especies procedentes del Parque Natural (producidas en el CEIP El Palmar, o en los Viveros de Devesa-Albufera, y el carrizo y algunos lirios, trasladados de zonas cercanas), y se han plantado intercaladas, buscando generar la mayor diversidad de hábitat.

### SIEGAS

Durante el mes de octubre, se ha llevado a cabo la siega experimental de algunas parcelas del Tancat de l'Illa, dominadas principalmente por enea (*Typha domingensis*), con una gran densidad y porte.

No se han llevado a cabo siegas de parcelas enteras, sino que se está experimentando con diferentes modelos de siegas parciales, sin retirar toda la vegetación, eliminando cierta biomasa, y se evaluará el efecto en la calidad del agua, el uso de las aves y la recolonización de la vegetación.



### SEGUIMIENTO

El seguimiento de la vegetación emergente busca comparar los mejores marcos de plantación (homogéneo o por sectores), y las diferencias en supervivencia, crecimiento, fenología y resistencia a la depredación de las diferentes especies empleadas. Se lleva a cabo seguimientos individuales y fotográficos de los sectores.





Las aves son uno de los grupos biológicos que tienen el valor de indicarnos, mediante su ausencia, presencia y cambios en la abundancia, los cambios en el estado ecológico de un determinado ambiente. Su valor como indicadores quizá tiene mayor intensidad durante la reproducción, cuando influyen tanto la estructura del hábitat para nidificar y mantenerse a salvo de predadores, como la disponibilidad de alimento que sirva como sustento tanto para las crías como para los adultos reproductores.

En este contexto, las aves dependientes de los ecosistemas acuáticos, y en especial las que presentan unos requerimientos ecológicos asociados con masas de agua de buena calidad, pueden suponer un buen indicador para estimar el estado de conservación de los humedales. El conocimiento del aprovechamiento de estos nichos ecológicos disponibles y los elementos estructurales o biológicos de los ecosistemas acuáticos relacionados con éstos (vinculados directamente con los indicadores de la DMA) es imprescindible para diseñar y ejecutar las acciones de conservación más apropiadas para este grupo faunístico.



Así, durante la **primera campaña de seguimiento de la reproducción de las aves acuáticas en los humedales artificiales de la ZEPA Albufera de Valencia**, se han obtenido interesantes resultados. Por su diferente configuración, los humedales artificiales ofrecen hábitats ligeramente diferentes para las aves acuáticas en relación al nivel de inundación, la estructura de la vegetación y la composición florística de sus parcelas. Es mediante el estudio de esa variación de microhábitats con lo que obtendremos a lo largo de los dos años de seguimiento información precisa de los requerimientos de hábitat y de las interacciones entre especies. De momento, empezamos a entender algunos procesos en cada uno de los sitios:

El **Tancat de la Pipa**, con lagunas mucho más abiertas y un sistema de filtros con vegetación dispersa, ofrece ambientes adecuados a una mayor variedad de especies de aves acuáticas, pero en números reducidos.

El **Tancat de Milia**, con una cobertura mayor de eneas sobre sustrato inundado, pero con baja densidad, ofrece ambientes adecuados para la reproducción de dos de las especies más interesantes para el proyecto: la focha común y el pato colorado.

El **Tancat de l'illa**, con una cobertura muy alta de eneas de porte elevado y con alta densidad, junto con abundancia de peces de pequeño y mediano tamaño, es un lugar altamente apropiado para la reproducción de garza imperial y avetorillo.



## LAS AVES: SEGUIMIENTO DE POBLACIONES

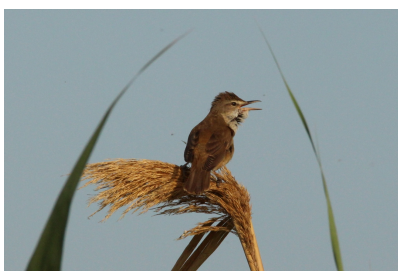
Por lo que respecta los **paseriformes palustres**, con una composición similar de la comunidad, se observan grandes diferencias en cuanto a la abundancia de efectivos reproductores de algunas especies. Así, la siguiente tabla resume la información obtenida durante esta temporada de cría, indicándose el número de ejemplares reproductores (atendiendo a caracteres morfológicos) y resaltando las especies de mayor interés en el marco del proyecto.

Pero, además, el seguimiento de los grupos familiares, del hábitat que utilizan y de la supervivencia de las crías nos ofrece la información ideal para evaluar si un hábitat es adecuado o simplemente lo parece.

|                          | Tancat de la Pipa |          | Tancat de Milia |          | Tancat de l'Illa |           |
|--------------------------|-------------------|----------|-----------------|----------|------------------|-----------|
|                          | ♂♂                | ♀♀*      | ♂♂              | ♀♀*      | ♂♂               | ♀♀*       |
| Carricero tordal         | 15                | 10       | 15              | 11       | 12               | 16        |
| <b>Carricerín real</b>   | <b>2</b>          | <b>3</b> | <b>3</b>        | <b>1</b> | <b>14</b>        | <b>11</b> |
| Carricero común          | 64                | 41       | 12              | 4        | 8                | 4         |
| Cetia ruiseñor           | 2                 | 2        | 4               | -        | -                | -         |
| <b>Buscarla unicolor</b> | <b>1</b>          | -        | <b>1</b>        | -        | <b>1</b>         | <b>2</b>  |
| <b>Bigotudo</b>          | <b>2</b>          | <b>2</b> | -               | -        | -                | -         |

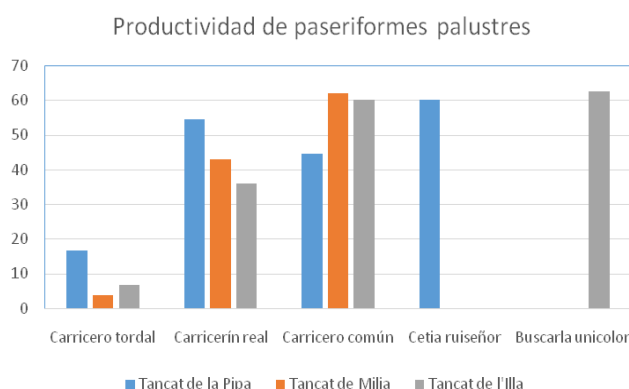
\* El número de hembras reproductoras se considera generalmente como el número mínimo de parejas reproductoras.

En definitiva, es más adecuado un lugar en el que nacen 4 crías y de ellas 3 llegan al tamaño del adulto, que otro en el que nacen 12 crías pero ninguna llega al tamaño del adulto.



En el caso de las **aves acuáticas** esta información se encuentra en proceso de elaboración, mientras que en las aves paseriformes, aporta una interesantísima información complementaria a la anterior tabla siguiendo la metodología PASER (Anillamiento de las Aves en Primavera) de SEO/BirdLife. Como mero análisis superficial, estos datos muestran que a pesar del número elevado de parejas de carricero tordal, la productividad ha sido baja (siendo la más alta en el Tancat de la Pipa). Por otro lado, el carricerín real, a pesar de contar con un número de parejas bajo en el Tancat de la Pipa y Milia con respecto a Illa, su productividad es mayor. Por último, el Tancat de la Pipa, que alberga con diferencia un mayor número de parejas de carricero común, tiene una menor productividad que Milia e Illa, muy parejas.

Esta información da una idea inicial de cómo la diferente configuración de los humedales artificiales modula la respuesta de las aves, tanto en cuanto a la selección de hábitat como en cuanto a parámetros reproductores. Posteriores análisis de mayor detalle revelarán en qué modo afecta la gestión de los humedales artificiales a estos mismos parámetros, pero también a la uso de hábitat para campeo, territorialidad o condición física. Una información valiosísima para ser empleada en la elaboración de futuros planes de gestión de estos espacios.



## EL LIFE ALBUFERA ABIERTO AL PÚBLICO

Durante este verano y principios de otoño, el LIFE+Albufera ha recibido muchas visitas, enmarcadas en actividades propuestas desde los socios del proyecto, como el Día Mundial de las Aves, o también a través de iniciativas coordinadas con los gestores del Parque Natural de l'Albufera, participando en la iniciativa Parque Natural del Mes. Se han recibido visitas de público en general, muy interesados en la iniciativa, y también de grupos muy específicos, como de representantes del Banco Mundial, o asistentes a un curso de depuración de aguas residuales.

### PARQUE DEL MES

El **mes de septiembre** ha sido el escogido para realizar toda una serie de actividades en el Parque Natural de l'Albufera, organizadas entre la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, gestora del Parque, así como entidades y empresas que desarrollan su actividad en l'Albufera. El proyecto LIFE+Albufera participó con jornadas de puertas abiertas en los tres humedales artificiales. En el Tancat de la Pipa los participantes pudieron acceder en bici, por iniciativa de la empresa de turismo "Visit Albufera". En el tancat de l'Illa pudieron observar el anillamiento científico de aves del seguimiento del LIFE+Albufera, y en el Tancat de Mília, participar en el seguimiento de fauna acuática.



### DIA MUNDIAL DE LAS AVES

El pasado 4 de octubre se celebró el Día Mundial de las Aves en el Tancat de la Pipa con una sesión muy especial: una visita al Tancat de la Pipa al atardecer. Los participantes pudieron conocer de primera mano el LIFE+Albufera, disfrutando de la observación de aves y el atardecer, uno de los grandes espectáculos de l'Albufera.





## EL LIFE ALBUFERA ABIERTO AL PÚBLICO



Diversos representantes del Banco Mundial visitaron el Tancat de la Pipa y conocieron el LIFE+Albufera el pasado septiembre. El proyecto generó mucho interés entre los asistentes, que se encontraban en Valencia participando en sesiones formativas sobre planificación hidrológica. Les acompañaron en la visita representantes de Acció Ecologista-Agró y la Confederación Hidrográfica del Júcar.

Alumnos del curso “Tratamiento de aguas residuales en pequeñas aglomeraciones mediante tecnologías extensivas: teoría, investigaciones, soluciones y Casos de éxito” (organizado por la EPSAR, CENTA y aguasresiduales.info) visitaron el Tancat de Milia, acompañados por el coordinador del LIFE+ Albufera.



## TRABAJO EN RED



Durante el pasado mes de noviembre, el LIFE+ Albufera se ha juntado con otro proyecto LIFE con la intención de compartir experiencias y crear sinergias. Se trata del proyecto LIFE SOSTRICE 2014 que tiene por objetivo reducir las emisiones de gases de efecto invernadero resultantes del cultivo de arroz mediante un modelo de gestión sostenible de la paja de arroz.

El encuentro con el socio AINIA (Asociación de Investigación de la Industria Agroalimentaria) ha sido muy provechoso para compartir información sobre la gestión y el tratamiento de la biomasa, en particular la que se obtiene en los humedales artificiales del LIFE+Albufera. A lo largo de los próximos meses se trabajará de manera conjunta con el objetivo de mejorar las prácticas de aprovechamiento vegetal en el P.N de l'Albufera.

**DIA MUNDIAL DE LOS HUMEDALES** <http://www.worldwetlandsday.org/en>

**World Wetlands Day**

Monday, 2 February 2015

*El 2 de Febrero se celebra a nivel internacional, el Día Mundial de los Humedales, día que se celebra la adopción del acuerdo Ramsar, de protección de los humedales de importancia internacional. El LIFE+Albufera no puede faltar*



Wetlands for our Future

### **SEMINARIO ONLINE DEL LIFE+ALBUFERA**

*El seminario online del LIFE Albufera previsto para finales del año 2014 se retrasará un poco y tendrá lugar a principios del próximo año 2015. Este seminario, tendrá como objetivo presentar los primeros resultados obtenidos en el LIFE Albufera y abordar y discutir temas concretos de gestión de espacios naturales, humedales artificiales a través del agua, las aves y los hábitats. Tendrá un formato un tanto especial ya que las ponencias de los expertos se podrán visualizar online y los asistentes tendrán la posibilidad de formular sus preguntas y ser respondidos durante los varios días que durará el seminario. Tendremos la suerte de contar con expertos de la IUCN, Ramsar y Living lakes entre muchos otros.*

### **MATERIAL EDUCATIVO**

*Ya está disponible el material educativo LIFE+Albufera, os lo podréis descargar en la página web del proyecto: [www.lifealbufera.org](http://www.lifealbufera.org).*

*Se trata de un cuaderno del profesor acompañado de un cuaderno de campo para el alumno, adaptado a la Enseñanza Secundaria Obligatoria (ESO). El objetivo del “cuaderno para el profesor” es proporcionar al profesorado recursos e información suficientes para trabajar los temas a tratar con antelación a la visita a los humedales artificiales del proyecto. El “cuaderno de campo”, está pensado para proporcionarlo a los alumnos durante la visita, para que puedan trabajar “in situ”.*





## Cómo participar en el LIFE+Albufera

Además de las convocatorias del LIFE+Albufera, este proyecto europeo te permite **PARTICIPAR** de diferentes maneras. Por ejemplo, puedes sumarte a los voluntarios del LIFE+Albufera que colaboran en las tareas de seguimiento de la biodiversidad, en las plantaciones de vegetación acuática o en los análisis de la calidad del agua.

Si estás interesado en el **PROGRAMA DE VOLUNTARIADO** del LIFE+Albufera, mantente atento a las convocatorias, que podrás encontrar en las redes sociales y en la página web del proyecto. Los socios del LIFE+Albufera también difundirán estas actividades.



Además de los voluntariados, otra opción para participar y conocer este proyecto europeo de gobernanza es su **PROGRAMA EDUCATIVO**, que se celebrará durante los cursos escolares 2014-2015 y 2015-2016. Estas actividades divulgativas están dirigidas especialmente a los centros escolares del entorno de L'Albufera, pero también está abierto a cualquier centro de enseñanza secundaria que tenga curiosidad por conocer más a fondo el LIFE+Albufera.

Este programa consistirá en visitas a los humedales artificiales que participan en el proyecto y para su realización se contará con la compañía de técnicos del LIFE. Si estás interesado en visitarnos con tu clase, puedes contactar con nosotros por correo: [visitas@tancatdelapipa.net](mailto:visitas@tancatdelapipa.net) y concertar así la visita que, en función de la disponibilidad, interés y la localidad de tu instituto, podrá ser al Tancat de la Pipa (Acció Ecologista-Agró) o el de Milia (Fundación Global Nature).



## Cómo participar en el LIFE+Albufera



Además, con la colaboración del CEFIRE (Centro de Formación, Innovación y Recursos Educativos) de la Generalitat Valenciana, también se pondrá en marcha un **curso de formación para el profesorado de secundaria**. Esta iniciativa contará con la participación y la presencia de todos los socios del LIFE+Albufera, que mostrarán el trabajo que desarrollan en el proyecto: análisis de agua, toma de muestras biológicas, identificación de fauna... También se trabajarán con los profesores participantes en este curso herramientas educativas para promover la participación social y la gobernanza entre sus alumnos.

Conjuntamente con estos dos programas, el LIFE+Albufera también ofrece otras fórmulas para participar. Una de ellas son las **VISITAS A LOS HUMEDALES ARTIFICIALES**, que empezarán este verano y que te permitirán descubrir en persona los primeros resultados del proyecto, el funcionamiento de los humedales artificiales de L'Albufera y la biodiversidad de sus hábitats.



Además, el LIFE+Albufera también organizará **CHARLAS Y UNA EXPOSICIÓN ITINERANTE**, que visitarán los municipios del entorno de L'Albufera y a las asociaciones, clubes i entidades de estas localidades. Porque tenemos ganas de contarte nuestro proyecto, sus objetivos, los avances y escuchar tus sugerencias. Y si tú no vienes, nosotros iremos a buscarte.

Si perteneces a una asociación, eres un técnico municipal o simplemente estás interesado en recibir una de nuestras charlas o en exponer nuestra exposición itinerante, ponte en contacto con nosotros enviando un correo electrónico a [visitas@tancatdelapipa.net](mailto:visitas@tancatdelapipa.net).

Te esperamos, porque tenemos mucho que contarte de L'Albufera y de nuestro trabajo en este LIFE+ para mejorar la calidad de sus aguas, sus hábitats y su biodiversidad.





## Proyecto LIFE Albufera

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



[www.lifealbufera.org](http://www.lifealbufera.org)

[www.facebook.com/lifealbufera](https://www.facebook.com/lifealbufera)

[contacto@lifealbufera.org](mailto:contacto@lifealbufera.org)

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

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