



**Informe de asistencia por parte del socio beneficiario**  
**“Asociación de Desenvolvimento Rural Mariñas-Betanzos”**  
**a la jornada de networking**  
**«GESTIÓN Y MANEJO DE HUMEDALES COSTEROS EN EL MARCO DE**  
**PROYECTOS LIFE»**

#### **Fecha**

25 y 26 de octubre de 2018

#### **Lugar**

Casa de las Mareas, Soano (ayuntamiento de Arnauero. Cantabria)

43°28'58.3"N 3°32'47.9"W

<https://goo.gl/maps/9eb8qoX8rJT2>

#### **Organiza**

SEO/BirdLife en el marco del proyecto LIFE+CONVIVE. Acción C4. Redacción de los planes de gestión de las lagunas costeras de Cantabria

#### **Objetivos de la jornada**

La mayoría de los humedales costeros han sufrido a lo largo de la historia importantes transformaciones que han modificado su dinámica y condiciones ecológicas. Muchos son explotados para diversas actividades humanas como la producción de sal, piscícola, agrícola o turística. Manejarlos adecuadamente supone un reto para poder compatibilizar estos usos humanos con la conservación de la biodiversidad.

El instrumento financiero LIFE promueve diversos proyectos y experiencias centradas en la gestión de estos humedales costeros.

En este seminario se han expuesto los proyectos más importantes que se están desarrollando en España y en Europa, presentándose así mismo los planes de gestión elaborados en el marco del proyecto LIFE+CONVIVE para las lagunas de Tinamenor, Joyel y Victoria.

Se pretende contribuir a mejorar la gestión de estos ecosistemas y ayudar a definir técnicas de restauración, gestión hidrológica, planes para el incremento de la biodiversidad y lucha contra especies invasoras, así como promover actividades de uso público favorables para su conservación.



Además, actualmente, la restauración o creación de nuevas humedades en áreas litorales degradadas es una herramienta cada vez más empleada y valorada por la sociedad, por lo que se hace imprescindible continuar avanzando en la búsqueda de técnicas y experiencias que nos permitan mejorar en su puesta en marcha y funcionamiento.

### El proyecto LIFE+CONVIVE

<http://convivelife.es/>

Los estuarios son sistemas de gran importancia biológica y socio-económica que están fuertemente afectados por presiones antropogénicas. Entre las principales presiones que amenazan sus altos valores ecológicos y de conservación están las alteraciones hidrodinámicas de zonas que se encuentran aisladas por la presencia de diques, ya sean para ganar terreno al mar o para la explotación de recursos naturales, el vertido de aguas residuales, la eutrofización del medio y la presencia de especies invasoras.

El proyecto LIFE denominado Integración de las actividades humanas en los objetivos de conservación de la red Natura 2000 del litoral de Cantabria (LIFE-CONVIVE) pretende hacer frente a la problemática de la integración de las actividades humanas en los objetivos de conservación de la Red Natura 2000 en los estuarios de Cantabria, a través de la implementación de actuaciones de restauración ambiental y concienciación ciudadana del valor de dichos ecosistemas.

Para llevar a cabo este objetivo global en este proyecto se plantean acciones encaminadas a:

- › Restaurar el estado de conservación favorable de los hábitats mediante la eliminación de especies alóctonas transformadoras y la regeneración de las condiciones hidrodinámicas a través de la apertura parcial o total de diques, en estuarios de la Red Natura 2000 de Cantabria
- › Disminuir los impactos antrópicos, a través de la supresión de presiones existentes (proliferación de algas oportunistas, reducción de la carga contaminante de los vertidos) y el desarrollo de planes de gestión de la biodiversidad en lagunas litorales de Cantabria
- › Mejorar el estado de conservación de los hábitats de importancia para las especies de aves marinas en toda la zona costera de la red Natura 2000 en Cantabria, a través del diseño de planes de gestión de la inundación de algunas de las lagunas costeras
- › Concienciar a los principales usuarios de los sistemas estuarinos (empresarios, turistas, administraciones gestoras, mariscadores, etc.) del alto valor natural y



de los bienes y servicios derivados del estuario mediante la difusión de sus valores, jornadas técnicas y mesas de trabajo

- › Optimizar de futuras actuaciones de restauración, a través de la difusión de los resultados del proyecto y generación de documentos específicos sobre los efectos y seguimiento de cada una de las actuaciones

#### **Socios beneficiarios LIFE+CONVIVE**

- › INSTITUTO DE HIDRÁULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA. UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- › CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN. GOBIERNO DE CANTABRIA
- › AYUNTAMIENTO DE ARNUERO
- › SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLOGÍA. SEO BIRDLIFE
- › CONSTRUCTORA OBRAS PÚBLICAS SAN EMETERIO, S.A.
- › AVES CANTÁBRICAS, S.L.

con el apoyo de la FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD.



## Desarrollo de la jornada, jueves 25 de octubre de 2018

---

### 9:30 h. Presentación

- Ayuntamiento de Arnauero.
  - SEO/BirdLife.
- 



### 9:45 h. El proyecto LIFE CONVIVE

- Dña. María Recio. Instituto de Hidráulica Ambiental (IH Cantabria)
- 





**LIFE FLUVIAL**  
**LIFE16 NAT/ES/000771**  
**INFORME JORNADA NETWORKING**



10:15 h. LIFE LAGOON REFRESH. Coastal lagoon habitat and species recovery by restoring the salt gradient increasing fresh water input

- Dña. Rosella Boscolo Brusà.







# LIFE FLUVIAL

## LIFE16 NAT/ES/000771

### INFORME JORNADA NETWORKING



**LIFE LAGOON REFRESH**

LIFE16 NAT/IT/000663

**COORDINATIN BENEFICIARY**  
**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

**PROJECT LEADER**  
**Rossella Boscolo Brusà**  
email: rossella.boscolo@isprambiente.it

**PROJECT MANAGER**  
**Andrea Bonometto**  
email: andrea.bonometto@isprambiente.it

**ASSOCIATED BENEFICIARY**  
Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche  
del Veneto, Trentino Alto Adige, Friuli Venezia Giulia

Università Ca' Foscari Venezia DAIS  
Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica

Regione Veneto - Direzione Ambiente

IPROS Ingegneria Ambientale s.r.l.

www.lifelagoonrefresh.eu  
lagoonrefresh@isprambiente.it

**LAGOON REFRESH**  
L I F E

COASTAL LAGOON HABITAT (1150\*)  
AND SPECIES RECOVERY BY RESTORING  
THE SALT GRADIENT INCREASING  
FRESH WATER INPUT

MISURE PER IL MIGLIORAMENTO DELL'HABITAT  
LAGUNE COSTIERE (1150\*) E LA RICREAZIONE  
DI HABITAT DI SPECIE A CANNETO MEDIANTE  
IL RIPRISTINO DEL GRADIENTE SALINO  
IN LAGUNA DI VENEZIA

Il progetto LIFE Lagoon ReFresh (LIFE16 NAT/IT/000663)  
gode del contributo finanziario LIFE (2014-2020)  
dell'Unione Europea e si colloca nell'ambito  
della rete Natura 2000  
(SIC IT3250031 - Laguna di Venezia Settentrionale)

**COASTAL LAGOON HABITAT (1150\*) AND SPECIES RECOVERY BY RESTORING THE SALT GRADIENT INCREASING FRESH WATER INPUT**

**MISURE PER IL MIGLIORAMENTO DELL'HABITAT LAGUNE COSTIERE (1150\*) E LA RICREAZIONE DI HABITAT DI SPECIE A CANNETO MEDIANTE IL RIPRISTINO DEL GRADIENTE SALINO IN LAGUNA DI VENEZIA**

### IL PROGETTO

Il progetto prevede il ripristino dell'ambiente ecotonale tipico delle lagune microtidali, caratterizzato da un marcato gradiente salino e da ampie superfici intertidali vegetate da canneto (principalmente *Phragmites australis*), la cui presenza è stata fortemente ridotta da storici interventi antropici.

01 09 2017

31 08 2022

### GLI OBIETTIVI

- Migliorare il Grado di Conservazione dell'habitat 1150\* Lagune costiere nel SIC IT3250031
- Migliorare nella ZPS IT3250046 Laguna di Venezia lo stato di conservazione delle specie ornitiche
- Migliorare lo stato trofico dell'habitat 1150\* per il raggiungimento del buono stato ecologico dell'area (Dir. 2000/60/CE)

### LE AZIONI CONCRETE

- Immissione in laguna di acqua dolce dal fiume Sile
- Rimodellamento della morfologia del fondale tramite la messa in opera di strutture biodegradabili, per rallentare la dispersione delle acque dolci e orientare lo sviluppo del canneto
- Piantumazione di zolle e rizomi di *P. australis* e di fanerogame acquatiche (*Ruppia cirrhosa* e *Zostera noltii*)
- Forme di tutela delle specie target di progetto
- Monitoraggio dell'ambiente lagunare per la valutazione del raggiungimento degli obiettivi del progetto

Strutture biodegradabili

Salinità (gr/l)

2-5	6-11	16-23	24-29
-----	------	-------	-------





# LIFE FLUVIAL

## LIFE16 NAT/ES/000771

### INFORME JORNADA NETWORKING



## 11:00 h. LIFE PALUDÍCOLA. Restauración del hábitat para la migración primaveral y otoñal del carricerín cejudo (*Acrocephalus paludicola*) en la península ibérica

- D. Carlos Zumalacarregui. Fundación Global Nature.



### Actuaciones

El Proyecto LIFE Paludicola engloba más de 30 acciones, destacando:

- Compra de parcelas agrícolas periféricas en el entorno de las humedales.
- Manejo y control de la vegetación mediante siegas, decapados y pastoreos controlados.
- Reforestación y revegetación en zonas periurbanas.
- Obras hidráulicas para mejorar la inundación y gestión hídrica de los humedales.
- Control del visón americano (especie exótica invasora).
- Monitoreo y evaluación de resultados, apoyado en un sistema de información geográfica (SIG) y en el seguimiento de las poblaciones de carricerín cejudo y de otras especies asociadas a los humedales estudiados.
- Comunicación y educación ambiental.
- Elaboración de un borrador de la Estrategia Nacional de Conservación del carricerín cejudo.

Autor fotografías carricerín cejudo y otros humedales: Red de fotografías y mapas Fundación Global Nature

**Paludicola**

PARA MÁS INFORMACIÓN  
[www.carricerincejudo.es](http://www.carricerincejudo.es)

FUNDACIÓN GLOBAL NATURE  
[www.fundacionglobalnature.org](http://www.fundacionglobalnature.org)  
[info@fundacionglobalnature.org](mailto:info@fundacionglobalnature.org)

Dirección General de Medio Ambiente y Fomento  
Junta de Castilla y León  
[www.medioambiente.jcyl.es](http://www.medioambiente.jcyl.es)

**LIFE Paludicola**

Restauración del hábitat para la migración primaveral y otoñal del carricerín cejudo (*Acrocephalus paludicola*) en la península ibérica

LIFE 16 NAT/ES/000771

### ¿Qué es LIFE?

El Programa de Medio Ambiente y Acción por el Clima (LIFE) es el instrumento financiero de la Unión Europea dedicado al medio ambiente. Su objetivo general se basa en catalizar los cambios en el desarrollo y la aplicación de las políticas mediante la aportación de soluciones y mejores prácticas para lograr los objetivos medioambientales y climáticos, así como mediante la promoción de tecnologías innovadoras en materia de medio ambiente y cambio climático.

### ¿Por qué es especial el carricerín cejudo?

El carricerín cejudo (*Acrocephalus paludicola*) es el paseriforme más amenazado de Europa continental (Icthyophaga). En peligro de extinción en Europa, durante la migración primaveral y otoñal. Los humedales de la península ibérica tienen un papel fundamental en la conservación de la especie ya que gran parte de la población los utiliza como áreas de reposo en sus migraciones anuales.

Esta especie transmite regularmente por la península ibérica entre sus cuarteles de invernada en África y los lugares de nidificación en el centro-este de Europa, durante la migración primaveral y otoñal. Los humedales de la península ibérica tienen un papel fundamental en la conservación de la especie ya que gran parte de la población los utiliza como áreas de reposo en sus migraciones anuales.

Durante el pasado siglo XX la destrucción de sus hábitats ha llevado a que la población decaiga drásticamente (en un 95%), la pérdida directa de su hábitat por drenaje y canalización de humedales, los cambios en usos agrícolas derivados del abandono de la actividad ganadera tradicional y de la intensificación de la agricultura han llevado a catalogar al carricerín cejudo como una especie vulnerable a escala global. Esta especie está incluida en el Anexo I de la Directiva Aves de la UE, en el Anexo II del Convenio de Berna y en el Anexo I del Convenio de Bonn.

### Antecedentes: LIFE carricerín cejudo (2002 - 2006)

El LIFE "Conservación del carricerín cejudo en la ZEPA Nova - Campos" (LIFE 2002 NAT/ES/00061) sentó las bases previas del presente proyecto mediante la recuperación de zonas inundables de la Laguna de La Nava y actuaciones de mejora del hábitat, se testaron diferentes vías para controlar la vegetación del humedal, cuyo crecimiento resultaba en problemas de colmatación, eutrofización y pérdida de biodiversidad. También se generó información sobre la migración y los tiempos de sedimentación del carricerín cejudo en la Laguna de La Nava.

Mediante la firma en abril de 2003 del Memorando de entendimiento para la conservación del carricerín cejudo (Convenio de Berna) los países firmantes se comprometieron a trabajar juntos para mejorar el estado de conservación del carricerín cejudo.

### LIFE Paludicola (2017 - 2020)

Paludicola (LIFE16 NAT/ES/000771) trabaja en la restauración del hábitat del carricerín cejudo (*Acrocephalus paludicola*) en su migración primaveral y otoñal a su paso por la península ibérica. Su presupuesto es de 1.550.948 € y cuenta con el apoyo al 75% del instrumento financiero LIFE de la UE.

Trabaja en 9 zonas de la Red Natura 2000 de Castilla y León, Castilla-La Mancha y Comunidad Valenciana desde octubre de 2017 hasta diciembre de 2020. Sus acciones buscan contribuir a la conservación de los humedales mediante la elaboración de las herramientas que permitan su gestión sostenible y un seguimiento de sus valores naturales, todo ello orientado a frenar el descenso de las poblaciones del carricerín cejudo, especie que depende de dichos humedales durante sus migraciones anuales.

Son socios la Fundación Global Nature y la Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León. Son cofinanciadores el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente a través de la Fundación Biodiversidad, la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural de la Generalitat Valenciana, el Ayuntamiento de Torrelavega y la empresa INFERTOSA.



11:30 h. Pausa café

12:00 h. LIFE ANILLO VERDE. Conectando la naturaleza y la ciudad & LIFE MIERA. Conservación de la biodiversidad en el río Miera

- D. Antonio Urchaga. Fundación Naturaleza y Hombre.

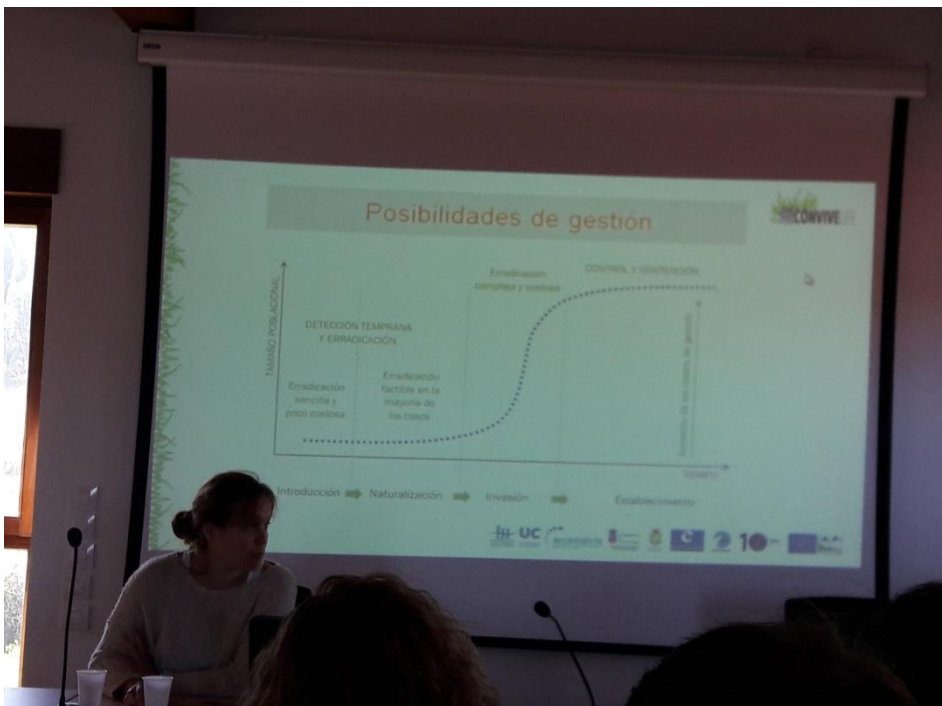






12:45 h. LIFE CONVIVE. Lucha contra el Baccharis

- Dña. María Recio. Instituto de Hidráulica Ambiental (IH Cantabria)





13:15 h. LIFE STOP CORTADERIA (LIFE17 NAT/ES/000495)

- AMICA.



**13:45 h. LIFE DELTA LAGOON. Restauración y gestión del hábitat en lagunas costeras del Delta del Ebro**

- Dña. Sofía Rivaes. IRTA. Generalitat de Cataluña



**14:30 h. Comida**

**16:00 h. LIFE ALBUFERA. Reservas Naturales al Servicio de la Biodiversidad y la Calidad de las aguas**

- D. Pablo Vera. SEO/BirdLife Valencia







16:45 h. LIFE CONVIVE. Los Planes de Gestión de las lagunas costeras de Tinamenor, Victoria y Joyel

- D. Felipe González. SEO/BirdLife Cantabria

17:30 h. Fin de la jornada del día 25



**LIFE FLUVIAL**  
**LIFE16 NAT/ES/000771**  
**INFORME JORNADA NETWORKING**



Desarrollo de la jornada, viernes 26 de octubre de 2018

---

10:00 h. Visita a la marisma de Joyel para conocer las acciones del proyecto LIFE  
CONVIVE

---





**LIFE FLUVIAL**  
**LIFE16 NAT/ES/000771**  
**INFORME JORNADA NETWORKING**







**LIFE FLUVIAL**  
**LIFE16 NAT/ES/000771**  
**INFORME JORNADA NETWORKING**

