



Restauració i gestió de l'hàbitat en llacunes costaneres del Delta de l'Ebre
Restauración y gestión del hábitat en lagunas costeras del Delta del Ebro



la Tancada

Millora de l'estat ecològic de les llacunes de l'Alfacada i la Tancada

Mejora del estado ecológico de las lagunas de la Alfacada y la Tancada



l'Alfacada

Llacunes i canyissar

Lagunas y cañaverales

Al Delta de l'Ebre trobem 12 hàbitats d'interès comunitari. Destaquen les llacunes, els canyissars i el bosc de ribera.

Les llacunes, amb la seva vegetació submergida, invertebrats i peixos, formen la base de tota la alimentació d'una gran quantitat d'ocells aquàtics que viuen o passen pel Delta. Els canyissars, amb la seva densa vegetació, donen protecció a molts ocells que viuen i es reproduïxen al seu interior. El bosc de ribera, format entre d'altres pels tamaris, arbres i salzes, serveix de refugi i descans a molts ocells en el seu viatge migratori entre Europa i Àfrica.

El projecte Life DeltaLagoon ha permès la reintroducció de la tortuga d'estany, gairebé extingida al segle XX, augmentant el ja alt valor ecològic de tota la zona.



En el Delta del Ebro encontramos 12 hábitats de interés comunitario. Destacamos las lagunas, los cañaverales y carrizales y el bosque de ribera.

Las lagunas, con su vegetación sumergida, invertebrados y peces, forman la base de toda la alimentación de una gran cantidad de aves que viven o pasan por el Delta. Los cañaverales, con su densa vegetación, dan protección a muchas aves que viven y se reproducen en su interior. El bosque de ribera, formado entre otros por tamariscos, álamos y sauces, sirve de refugio y descanso a muchas aves en su viaje migratorio entre Europa y África.

El proyecto Life DeltaLagoon ha permitido la reintroducción del galápago europeo, casi extinguido en el siglo XX, aumentando el ya alto valor ecológico de la zona.

L'Alfacada

La Alfacada

Aquesta llacuna és un exemple d'aquest tipus d'hàbitat. Formada per l'aportació de sediments des de l'antiga desembocadura de l'Ebre i el creixement del front de platja que va tancar la massa d'aigua litoral. A posteriori i com a conseqüència d'una intensa activitat humana es va reduir en un 80% la seva superfície original. Però a finals dels anys 90, l'aplicació de mesures agroambientals de la Unió Europea va permetre la recuperació de 48 ha d'arrossars a zones humides, i avui en dia la llacuna ja ocupa 195 ha.

L'any 2004, la Fundació Catalunya-La Pedrera va comprar 176 ha de la propietat on es troba l'Alfacada, amb l'objectiu de preservar els seus valors naturals i de recuperar tota l'extensió dels hàbitats originals.

Ara, la consecució del projecte Life DeltaLagoon permet recuperar 50 ha més de llacuna costanera.



Esta laguna es un ejemplo de este tipo de hábitat. Formada por la aportación de sedimentos desde la antigua desembocadura del Ebro y el crecimiento del frente de playa que cerró la masa de agua litoral. A posteriori y como consecuencia de una intensa actividad humana se redujo en un 80% su superficie original. Pero a finales de los 90, la aplicación de las medidas agroambientales de la Unión Europea permitió la recuperación de 48 ha de arrozales en zonas húmedas, y hoy en día, la laguna ocupa 195 ha.

El año 2004, la Fundación Catalunya-La Pedrera compró 176 ha de la propiedad donde se encuentra la Alfacada, con el objetivo de preservar sus valores naturales y de recuperar toda la extensión de los hábitats originales. Ahora, la consecució del proyecto Life DeltaLagoon permite recuperar 50 ha más de lagunas costeras.

Petites llacunes salades

Pequeñas lagunas saladas

Els hàbitats salobrosos es caracteritzen per la gran influència que té el mar sobre ells. La fluctuació constant i l'alt contingut de sal de l'aigua fan d'ells uns ambients molt especials. Són sòls humits o inundats gairebé tot l'any, encara que a l'estiu s'hi formen crostes de sal a la superfície.

La vegetació de la zona està formada bàsicament per les plantes halòfiles, tant les que acumulen sals i aigua als seus teixits, com les que l'excreten.

Als sosars crien diferents espècies d'ocells aquàtics com ara el corriol camanegre i la perdiu de mar, així com el xatrac menut o la gavina capblanca, cosa que fa que la zona esdevingui en un lloc d'especial importància a nivell europeu en la conservació de la biodiversitat.



Los hábitats salobres se caracterizan por la gran influencia que tiene el mar sobre ellos. La fluctuación constante y los altos contenidos en sales del agua hacen de ellos unos ambientes muy especiales. Son suelos húmedos o inundados casi todo el año, aunque en verano se forman costras de sal en la superficie.

La vegetación de la zona está formada básicamente por las plantas halófilas, tanto las que acumulan sales y agua en sus tejidos, como las que la excretan.

En los sosares crían diferentes especies de aves acuáticas como el chorlito patinegro y la canastera, así como el charrancito o la gaviota picofina, lo que hace que la zona sea un lugar de especial importancia a nivel europeo en la conservación de la biodiversidad.

Salines de la Tancada (antigues salines de Sant Antoni)

Salinas de la Tancada (antiguas salinas de Sant Antoni)

Aquestes salines, clars exemples d'hàbitats salobrosos, s'ubiquen entre la llacuna de la Tancada i la badia dels Alfacs i, es caracteritzen pels sòls hipersalins que condicionen la presència d'una biodiversitat perfectament adaptada. Predomina la presència de limoniums i soses, és a dir vegetació d'alta concentració salina. També hi viu el fartet, un peix típic del litoral mediterrani, fortament amenaçat per la destrucció del seu hàbitat i per la presència important d'espècies invasores, principalment la gambusia.

Aquest espai natural (una part del qual es va transformar en una piscifactoria a finals dels anys 80) és actualment propietat de la Fundació Catalunya-La Pedrera i s'està recuperant al seu estat original gràcies al projecte Life DeltaLagoon.

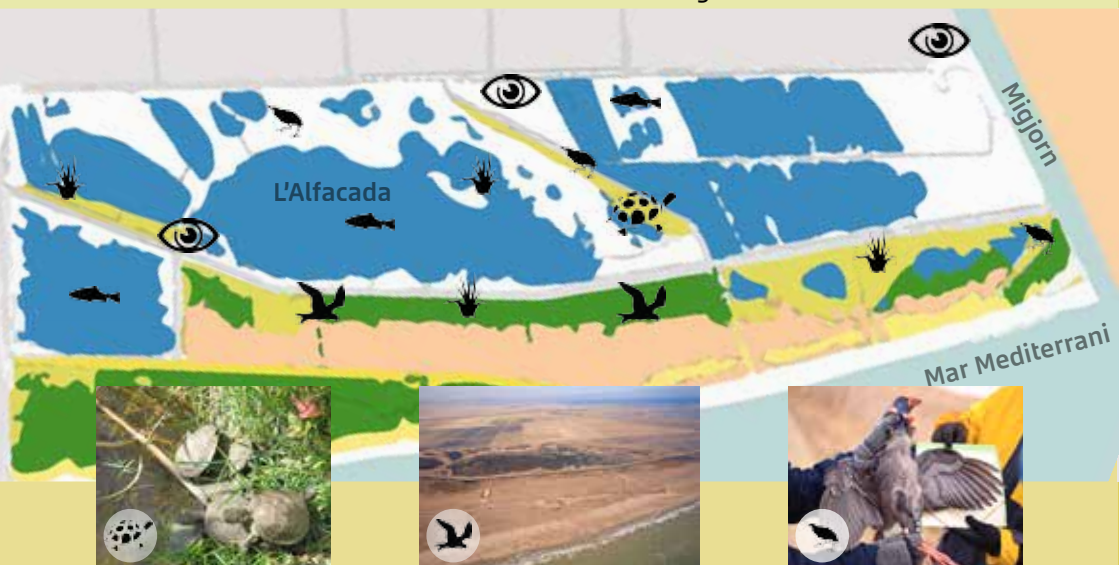


Estas salinas, ejemplos claros de hábitats salobres, se ubican entre la laguna de la Tancada y la bahía de los Alfacs y, se caracterizan por los suelos hipersalinos que condicionan la presencia de una biodiversidad perfectamente adaptada. Predomina la presencia de limoniums y soses, es decir vegetación de alta concentración salina. También vive el fartet, un pez típico del litoral mediterráneo, fuertemente amenazado por la destrucción de su hábitat y por la presencia importante de especies invasoras, principalmente la gambusia.

Este espacio natural (una parte del cual se transformó en una piscifactoría a finales de los 80) es actualmente propiedad de la Fundación Catalunya-La Pedrera y se está recuperando su estado original gracias al proyecto Life DeltaLagoon.

L'Alfacada

- Millora de la xarxa hidrològica de la llacuna i del salobrar
- Naturalització d'arrossars
- 🦅 • Creació de zones per a la nidificació d'ocells limícoles
- 👁️ • Creació d'un itinerari mediambiental i construcció de dos observatoris d'us tècnic
- 🐢 • Reintroducció i posterior seguiment de la tortuga d'estany
- 🐟 • Seguiment de l'estat ecològic de la llacuna: qualitat físicoquímica i hidromorfològica, peixos i altres indicadors biològics (diatomees, macròfits i macroinvertebrats), ocells nidificants, hivernants i migratoris
- 🐦 • Avaluació de la població de la polla blava
- 🌿 • Determinació dels canvis en els hàbitats i en la vegetació

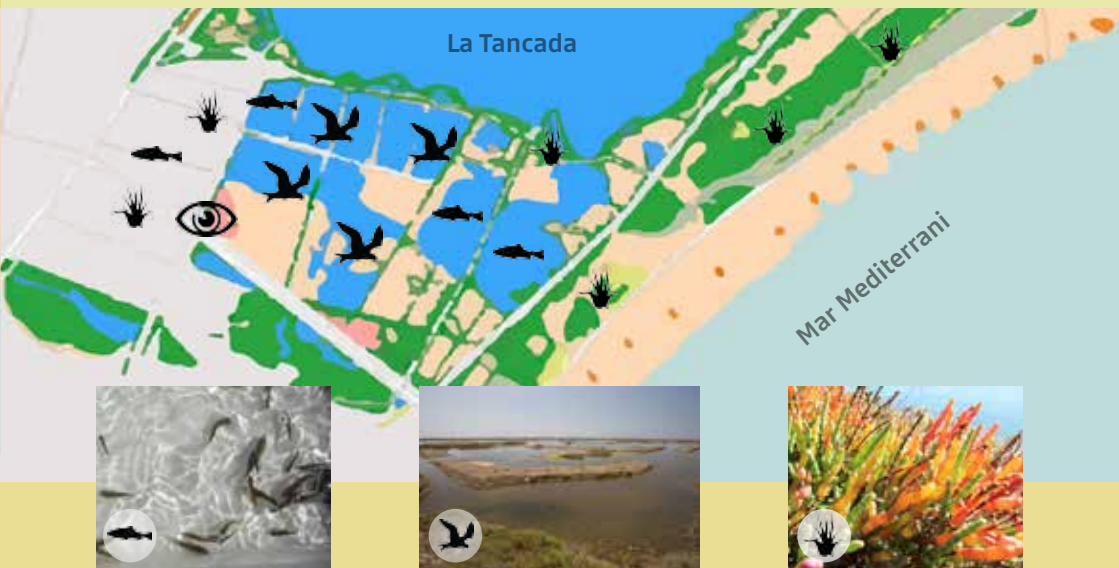


La Alfacada

- Mejora de la red hidrológica de la laguna y el salobrar
- Naturalización de arrozales
- 🦅 • Creación de zonas para la nidificación de aves limícolas
- 👁️ • Creación de un itinerario medioambiental y construcción de dos observatorios
- 🐢 • Reintroducción y posterior seguimiento del galápagos europeo
- 🐟 • Seguimiento del estado ecológico de la laguna: calidad físicoquímica e hidromorfológica, peces y otros indicadores biológicos (diatomeas, macrófitos y macroinvertebrados), aves nidificantes, invernantes y migratorias
- 🐦 • Evaluación de la población del calamón
- 🌿 • Determinación de los cambios en los hábitats y en la vegetación

La Tancada

- Naturalització dels hàbitats de la antiga piscifactoria
- ✈ • Creació d'illes per a la nidificació d'ocells limícoles
- 👁 • Construcció d'un observatori públic
 - Soterrament de les línies elèctriques
- 🦋 • Seguiment de l'estat ecològic de la llacuna: qualitat fisicoquímica i hidromorfològica, peixos i altres indicadors biològics (diatomees, macròfits i macroinvertebrats), ocells nidificants, hivernants i migratoris
- 🌿 • Determinació dels canvis en els hàbitats i en la vegetació



La Tancada

- Naturalización de los hábitats de la antigua piscifactoría
- ✈ • Creación de islas para la nidificación de aves limícolas
- 👁 • Construcción de un observatorio público
 - Soterramiento de las líneas eléctricas
- 🦋 • Seguimiento del estado ecológico de la laguna: calidad físico-química e hidromorfológica, peces y otros indicadores biológicos (diatomeas, macrófitos y macroinvertebrados), aves nidificantes, invernantes y migratorias
- 🌿 • Determinación de los cambios en los hábitats y en la vegetación

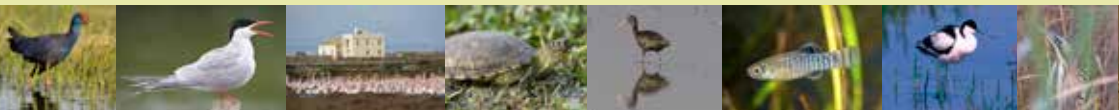


El Projecte Life DeltaLagoon

El Proyecto Life DeltaLagoon

El projecte **Life DeltaLagoon** té com a objectiu principal millorar l'estat ecològic de les llacunes de l'Alfacada i la Tancada, mitjançant la restauració de l'hàbitat i l'aplicació de mesures de gestió. Entre altres accions, s'aconseguirà millorar la connectivitat hidrològica, eliminar les infraestructures que hi interfereixen, i crear nous hàbitats de llacuna en els arrossars existents i en les instal·lacions d'aqüicultura abandonades.

Les accions d'aquest projecte són, fins al moment, les més importants que s'han dut a terme al Delta de l'Ebre per recuperar llacunes costaneres.



*El proyecto **Life DeltaLagoon** tiene como objetivo principal mejorar el estado ecológico de las lagunas de la Alfacada y la Tancada, mediante la restauración del hábitat y la aplicación de medidas de gestión. Entre otras acciones, se conseguirá mejorar la conectividad hidrológica, eliminar las infraestructuras que interfieren, y crear nuevos hábitats de laguna en los arrozales existentes y en las instalaciones de acuicultura abandonadas.*

Las acciones de este proyecto son, hasta el momento, las más importantes que se han llevado a cabo en el Delta del Ebro para recuperar lagunas costeras.

Entitats participants

Entidades participantes



Fundació
Catalunya - La Pedrera

www.lifedeltalagoon.eu