

Humedales artificiales en l'Albufera de Valencia. Reservas naturales al servicio de la biodiversidad y la calidad de aguas: el proyecto LIFE+12 ALBUFERA.

Miguel Martín, Carmen Hernández-Crespo, Lucía Moreno, Pablo Vera, Antonio Guillem, Fernando Juan, M^a del Carmen Regidor.

ACCIONES DEL PROYECTO

- Definición de la Estrategia de Gestión.
- Gestión de la hidráulica.
- Gestión de la vegetación.
- Modelación de la calidad del agua.
- Estima del estado de conservación basado en indicadores de avifauna.
- Monitorización de la calidad del agua.
- Seguimiento de avifauna e ictiofauna.
- Seguimiento del impacto socio-económico.
- Acciones de comunicación y difusión.

D HUMEDALES ARTIFICIALES Recirculan el agua de la laguna mejorando su calidad. Además, el agua resultante de las EDAR Albufera-Sur y de Sueca puede ser tratada en dos de los humedales artificiales antes de llegar al lago, para que tengan la calidad de vertido que se exige para ecosistemas sensibles.

Tancat de MILIA - Tancat de LA PIPA

¿Cómo recuperar la calidad del agua de l'Albufera, regenerar los hábitats degradados y alcanzar el potencial ecológico de este espacio? Los Humedales Artificiales pueden ser parte de la solución.

El principio básico de los Humedales Artificiales consiste en hacer circular agua por terrenos con vegetación. Las plantas se alimentan de los nutrientes presentes en el agua, reduciendo así su concentración y dejando un agua más limpia.

Los Humedales Artificiales de l'Albufera están diseñados para recircular el agua del lago, reduciendo su carga de contaminación orgánica, y en algunos casos pueden funcionar como tratamiento posterior a las plantas de depuración de aguas residuales (EDAR).

Los Humedales Artificiales de l'Albufera han sido construidos sobre antiguos campos de arroz en los que se ha plantado vegetación autóctona. Esta vegetación, además de depurar el agua de la laguna, cumple una segunda e importantísima función: recrear ecosistemas naturales escasos en l'Albufera, conformando una red de Reservas Naturales de gran valor para la avifauna que nos visita.

El proyecto LIFE-Albufera, a través de los tres humedales artificiales existentes, pretende demostrar que la gestión integrada de estos espacios permite cumplir de manera conjunta las Directivas Marco de Aguas, Aves y Hábitats.

HUMEDALES ARTIFICIALES <<<>>> RESERVAS NATURALES

Son muchas las aves que dependen de sus desplazamientos anuales, en busca de climas más benignos, para su supervivencia. Los humedales suponen imprescindibles paradas en estas rutas migratorias.

De aquellos humedales costeros que hace menos de un siglo salpicaban toda la costa del mediterráneo español, hoy sólo quedan unos pocos y en estado de gran vulnerabilidad. La reducción y degradación de estas "estaciones de servicio" en las autopistas del aire, pone muy difíciles las cosas a las aves migratorias y compromete seriamente su conservación

Los 3 humedales artificiales de l'Albufera regeneran estos valiosos hábitats convirtiéndose en reservas naturales y auténticos focos de biodiversidad. El Proyecto LIFE-ALBUFERA, a través del seguimiento de indicadores, estudia los beneficios que estos sistemas pueden generar para la avifauna.

RESULTADOS RECOMENDACIONES DEL PROYECTO

- Los humedales artificiales mejoran la calidad de las aguas procedentes de ecosistemas acuáticos eutrofizados y la biodiversidad del medio, generando hábitats de calidad.
- A destacar el incremento de parejas nidificantes de pato colorado, focha común y carricerín real gracias al aumento de hábitats acuáticos de calidad, así como la presencia de avetoro común en invierno.
- Los hábitats generados permiten la reintroducción con éxito de especies vulnerables (samaruc, galápago europeo...).
- La presencia en los HHAA de lagunas someras permite la reintroducción de vegetación sumergida.
- Se recomienda continuar con la implantación de estas infraestructuras verdes en 200 ha.

Proyecto LIFE ALBUFERA

A lo largo de este proyecto, se van a probar diferentes opciones de gestión de los humedales, monitorizando indicadores de calidad del agua, avifauna y vegetación. Posteriormente los datos serán analizados y se determinarán los óptimos de gestión: aquéllos que favorecen tanto la mejora de la calidad de las aguas como de la biodiversidad, en cumplimiento de las tres directivas.

El resultado final será la creación de manuales de gestión, que puedan ser aplicados en estos humedales, en el lago y en otros humedales

- Paso 1: Establecimiento de la gestión de los humedales artificiales
- Paso 2: Determinación de la gestión óptima
- Paso 3: Aplicación de resultados al conjunto del humedal
- Paso 4: Implementación de planes de gestión de zonas húmedas.