Humedales Artificiales en L'Albufera de València

Reservas naturales al servicio de la biodiversidad y la calidad de aguas

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

¿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.

www.lifealbufera.org

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 autovías 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.

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.

Directiva MARCO DEL AGUA >

La Unión Europea busca con la Directiva 2000/60/CE la protección y la gestión del agua a través de la prevención y la reducción de la contaminación, la promoción del uso sostenible del agua, la protección del medio ambiente, la mejora de la situación de los ecosistemas acuáticos y la atenuación de los efectos de las inundaciones y de las sequías.

Su objetivo último es alcanzar un "buen estado" ecológico y químico de todas las aguas comunitarias para 2015

Directiva AVES >

Una gran cantidad de especies de aves que viven en estado salvaje en el territorio europeo se encuentran en retroceso.

Para invertir esta tendencia la Unión Europea, a través de la Directiva 2009/147/CE, regula las prácticas que representan una amenaza para la conservación de estas especies (la muerte o captura de aves, la destrucción de nidos, la recogida de huevos, etc.) y designa zonas de protección especial (ZPE) en favor de las aves en peligro y de las aves migratorias, que son objeto de medidas de protección y de gestión de hábitats.

Directiva HABITATS >

La Directiva 92/43/CEE nace para asegurar la biodiversidad mediante la conservación de los hábitats naturales, así como de la fauna y de la flora silvestres en el territorio de los Estados miembros. Para ello, se crea una red ecológica de zonas especiales de conservación, denominada "Natura 2000", que representa el 18 % del territorio la UE.

Los tres humedales artificiales de L'Albufera, al igual que todo el Parque Natural, están incluidos en esta Red.

Proyecto LIFE-ALBUFERA
cofinanciado por la Comisión Europea a través del programa LIFE+

IIAMA Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente · UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA · ACCIÓ ECOLOGISTA AGRO · FUNDACIÓN GLOBAL NATURE · SEO BirdLife · acuaMed · GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR · Life · NATURA 2000

diseño>> www.vicenramirez.com