



# DIRECTRICES DE GESTIÓN Y ESTABLECIMIENTO DE INDICADORES BASADOS EN AVIFAUNA

SEO/BirdLife



UNIVERSITAT  
POLITÀCNICA  
DE VALÈNCIA



Instituto de Ingeniería del  
Agua y Medio Ambiente



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL JÚCAR





# PRINCIPALES ACCIONES DEL LIFE ALBUFERA EN LAS QUE PARTICIPA SEO/BirdLife

## **ACCIÓN B4. Estima del estado de conservación basado en indicadores de avifauna. Estudio de metodologías para su implementación en la elaboración de Planes de Gestión**

- Bases para la redacción del Plan de Gestión de la ZEPA Albufera de Valencia. Una aproximación a partir de los requerimientos ecológicos en el contexto de las Directivas Marco del Agua y Aves.
- Manual Técnico para la gestión de los humedales artificiales de la ZEPA Albufera de Valencia para mejorar el estado de conservación en base a la información ornitológica.
- Metodologías y herramientas para la estimación del Estado de Conservación Favorable basado en la información ornitológica de espacios Red Natura 2000 dependientes del agua.

## **ACCIÓN C2. Monitorización del impacto de la gestión sobre la biodiversidad vertebrada**

# ¿POR QUÉ TRABAJAR CON AVES?

La Directiva Marco del Agua establece la obligación



La

La

- Alta fidelidad a las áreas de cría y capacidad de movimiento.
- Diversidad de requerimientos.
- Parámetros reproductores y calidad del hábitat.

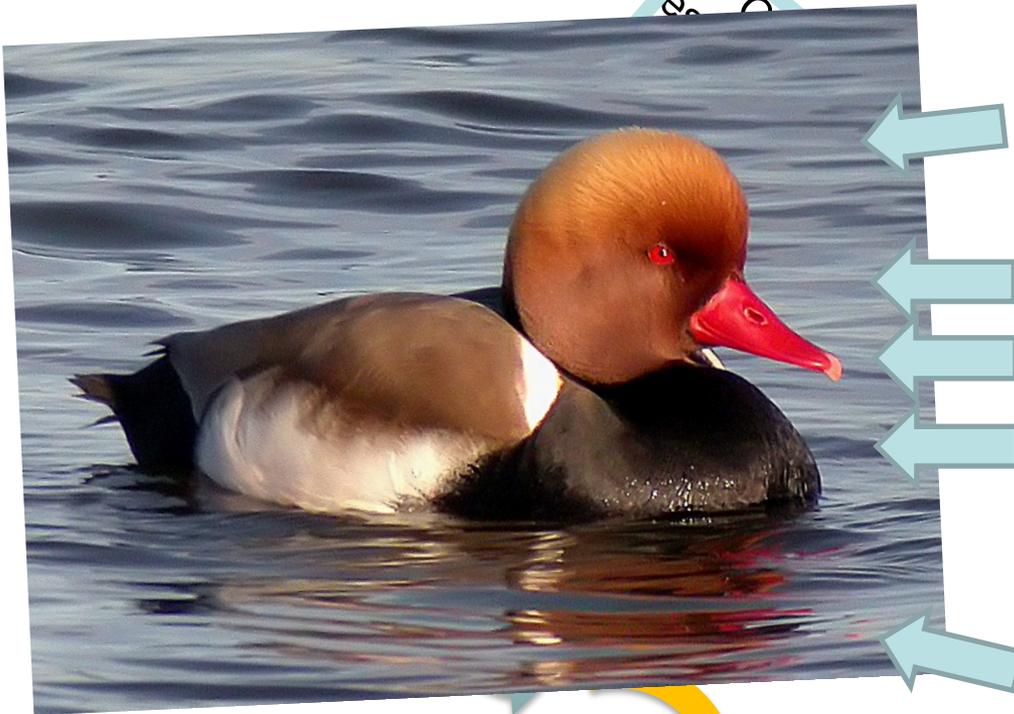


## PRECAUCIONES

- Importancia de la escala geográfica
- ¿Indicador o causante?

# ¿POR QUÉ TRABAJAR CON AVES?

## SELECCIÓN DE ESPECIES INDICADORAS PARA LA ZEPA ALBUFERA



**31  
ESPECIES**

Nombre común	Indicadores calidad estado ecológico
Aguilucho lagunero	Mac, Vol, Prof, Rib
Martín pescador común	Pec, Rib
Cuchara europeo	Mac, Flo, Vol, Prof, Rib
Ánade friso	Mac, Flo, Vol, Prof, Rib
Porrón europeo	Mac, Pec, Flo, Vol, Prof, Rib
Pato colorado	Mac, Flo, Vol, Prof, Rib
Garza imperial	Mac, Pec, Flo
Focha común	Mac, Flo, Prof, Rib
Calamón común	Mac, Pec, Flo, Prof, Rib
Carricerín real (...)	Mac, Flo, Rib (...)

# ¿QUÉ NOS DICEN ESTAS ESPECIES SOBRE LAS DIRECTRICES DE GESTIÓN PARA HA Y ZEPA?

PATO COLORADO (Y ASPECTOS DE CALAMÓN Y GARZA IMPERIAL)

**Directriz HA-ZEPA: Necesidad de mantener con calado profundo las zonas con eneas destinadas a la reproducción de pato colorado, focha común y porrón, para evitar el ramoneo del calamón sobre los brotes de enea.**

2014

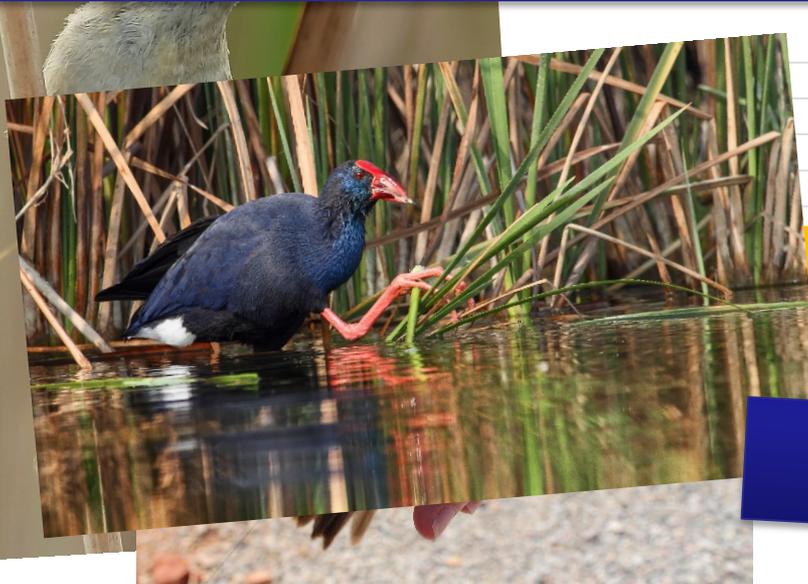
**Directriz HA-ZEPA: Necesidad de adecuar el perfil de lagunas y sectores que permitan mejorar la cobertura de orla de helófitos sobre sustrato inundado.**

**Directriz HA-ZEPA: Fomento de orlas con vegetación mixta (carrizo, masiega, enea), que no dependa en exclusiva del desarrollo óptimo de una única especie (en este caso, enea).**

# ¿QUÉ NOS DICEN ESTAS ESPECIES SOBRE LAS DIRECTRICES DE GESTIÓN PARA HA Y ZEPA?

## CARRICERÍN REAL (Y ASPECTOS DE CALAMÓN)

**Directriz ZEPA:** Imprescindible aumentar la superficie de eneales en ambientes inundados en la ZEPA (perímetro del lago y en canales), con el objetivo de aumentar la capacidad de acogida de aves y evitar los problemas densodependientes.



Pro

4

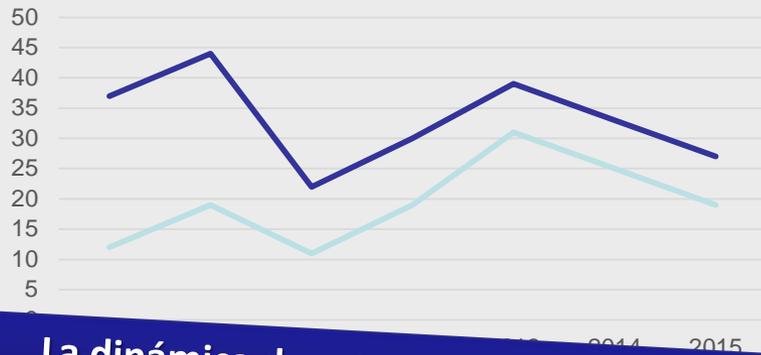
Alta densidad de parejas, territorios más pequeños: dominio vital por radiotracking 0,07-0,62 ha en HA pero en censo nacional en Albufera se estimaron 4,76-14,28 ha

Problemas densodependientes intra e interespecíficos

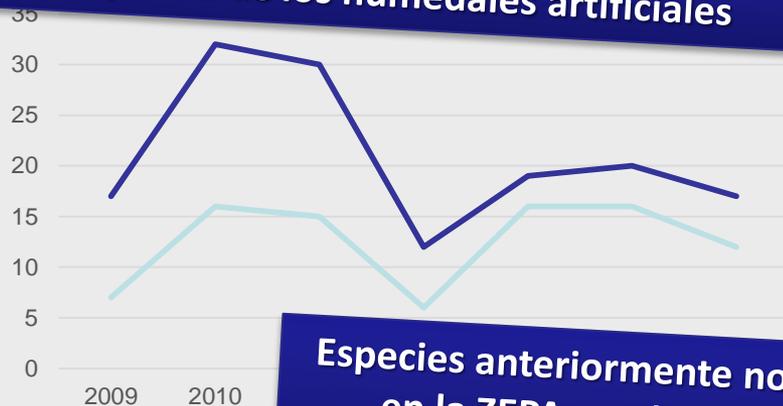
IIIa

# ¿DE QUÉ MANERA INFLUYEN LOS HA EN EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ZEPA?

## Reproducción



**La dinámica de estas especies en la ZEPA depende de los humedales artificiales**



**Especies anteriormente no presentes en invierno en la ZEPA que han establecido pequeñas poblaciones invernantes en el entorno de los HA**

## Invernada



# ¿QUÉ CONCLUSIONES SE DERIVAN DEL SEGUIMIENTO DE AVES EN EL LIFE ALBUFERA?

- Los indicadores DMA en solitario permiten conocer el estado o las condiciones del hábitat pero que **no necesariamente dan información sobre la “idoneidad o verdadero estado de conservación” para las aves acuáticas.**
- Los humedales artificiales, como espacios, **permiten conocer el potencial de l’Albufera y definir medidas de gestión** aplicables a las especies indicadoras para mejorar su estado de conservación a nivel de la ZEPA, al mismo tiempo que **suman con sus resultados al cumplimiento de los objetivos de la Directiva Marco del Agua y la Directiva Aves.**
- La definición de **indicadores basados en avifauna y metodología del estado de conservación, junto con los indicadores DMA**, permite tener una **valoración global del estado de conservación real** de los espacios en cumplimiento de las DA, DH y DMA en el Plan de Cuenca y Plan de Gestión de la ZEPA.

**MUCHAS GRACIAS POR LA ATENCIÓN**