

PESCADORES RECREATIVOS Y AVES MARINAS: Una alianza necesaria





PESCADORES Y AVES MARINAS

comparten el mismo medio y a menudo buscan las mismas presas, y es por ello que la relación entre ambos ha sido siempre muy estrecha. Desde tiempos inmemoriales, los pescadores utilizan a las aves para encontrar los bancos de peces, mientras que las aves también aprovechan las oportunidades que les ofrece la pesca para alimentarse (especialmente, los descartes).

Las interacciones entre pescadores y aves son múltiples y no siempre beneficiosas, pero sus preocupaciones son comunes, y los convierten en aliados potenciales en la lucha para reducir los impactos que afectan al conjunto del ecosistema marino

Textos: Daniel Rey, Pep Arcos
Ilustraciones: Martí Franch, Clara Teixidor
Maquetación: Carmen González

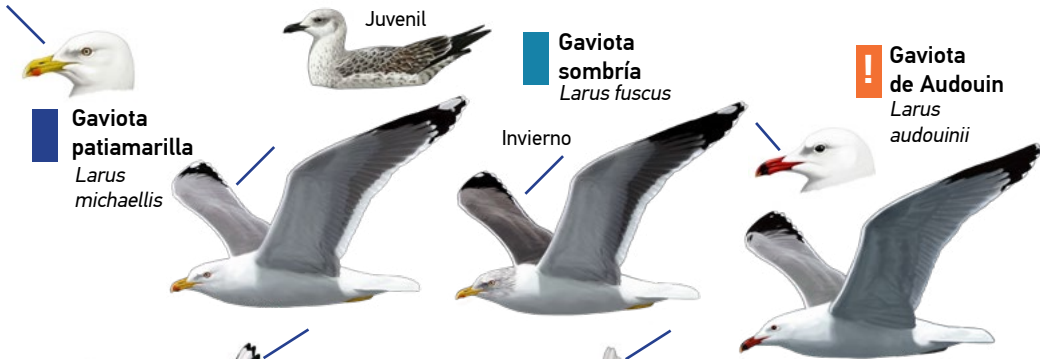
LA RED NATURA 2000

es un conjunto de espacios protegidos por las Directivas ambientales europeas, que incluye Zonas de Especial Conservación (ZEC) y Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA). Es una herramienta más de conservación, que compatibiliza la protección de espacios de alto valor ecológico con el mantenimiento de las actividades humanas. Esto puede conllevar algunas restricciones, pero también puede aportar beneficios socioeconómicos a través de potenciar las actividades más respetuosas con el medio, y poner en valor los productos resultantes. Actualmente, en España se trabaja en elaborar los planes de gestión de las ZEPA marinas (señalizadas en el mapa), buscando modelos de gobernanza que permitan la participación de los usuarios.



SEO/BirdLife tiene entre sus prioridades estudiar la relación entre aves marinas y pesca, tanto profesional como también recreativa, y buscar soluciones a uno de los problemas que resultan de ésta, la captura accidental de aves marinas. En 2024 inició el proyecto MARAVES con el objetivo de implicar por primera vez a los pescadores recreativos en la conservación de las aves marinas, dentro del ámbito del Mediterráneo ibérico y balear.

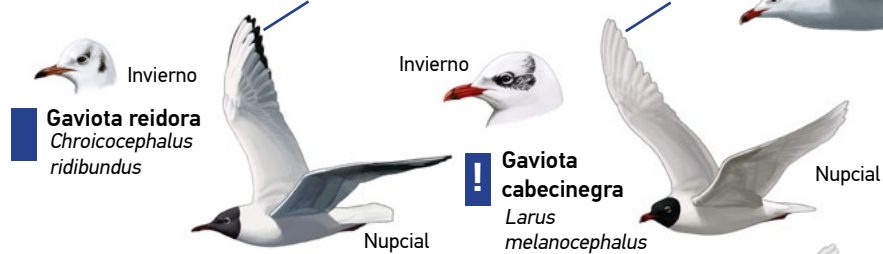




Gaviota patiamarilla
Larus michaellis

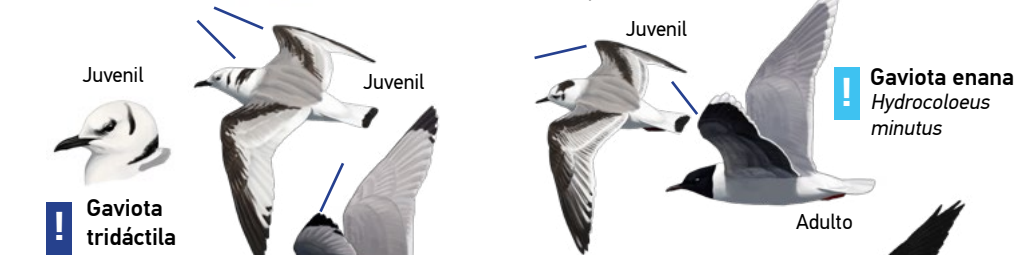
Gaviota sombría
Larus fuscus

Gaviota de Audouin
Larus audouinii



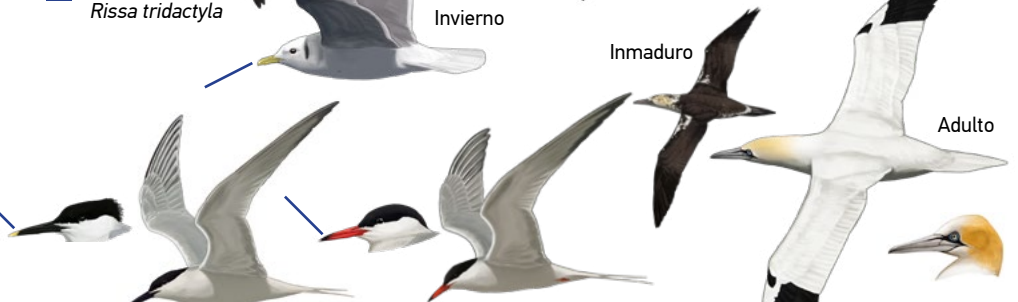
Gaviota reidora
Chroicocephalus ridibundus

Gaviota cabecinegra
Larus melanocephalus



Gaviota tridáctila
Rissa tridactyla

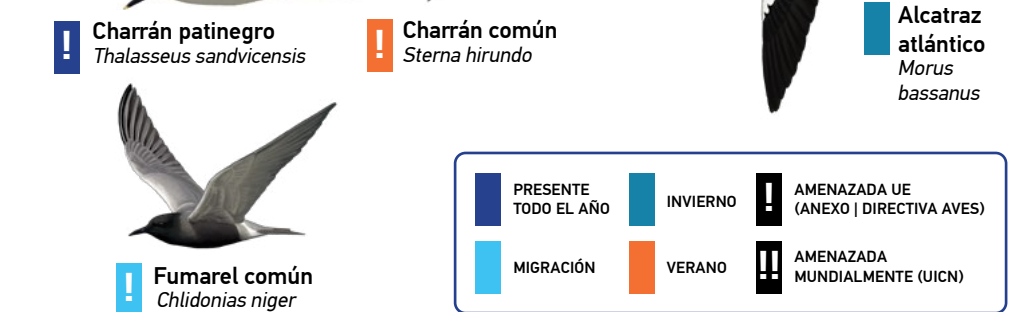
Gaviota enana
Hydrocoloeus minutus



Charrán patinegro
Thalasseus sandvicensis

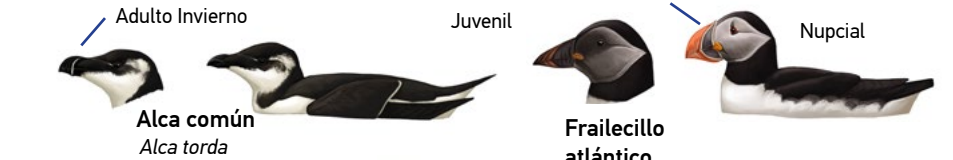
Charrán común
Sterna hirundo

Alcatraz atlántico
Morus bassanus



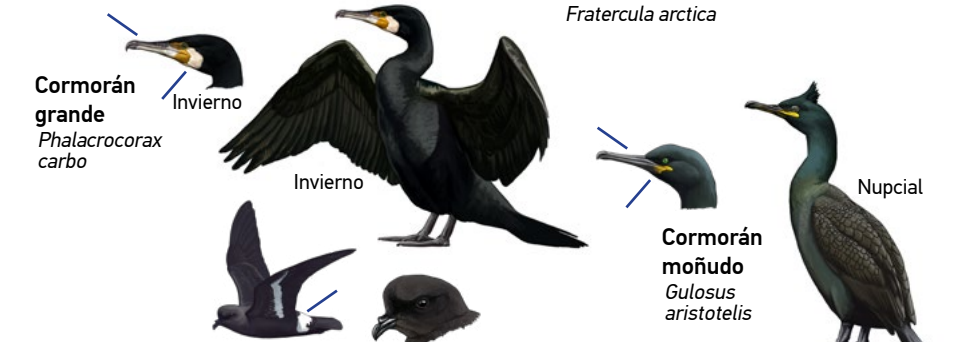
Fumarel común
Chlidonias niger

PRESENTE TODO EL AÑO	INVIERNO	AMENAZADA UE (ANEXO DIRECTIVA AVES)
MIGRACIÓN	VERANO	AMENAZADA MUNDIALMENTE (IUCN)



Alca común
Alca torda

Frailecillo atlántico
Fratercula arctica

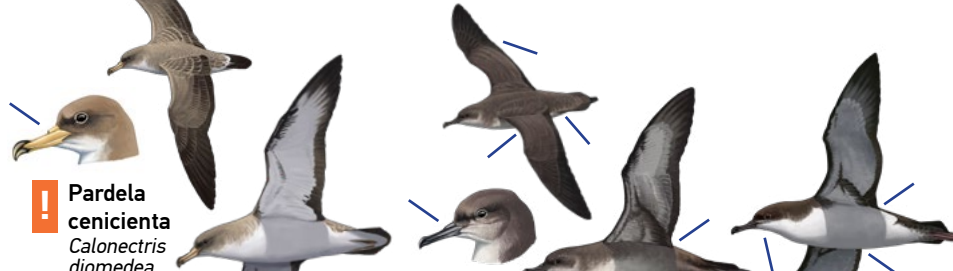


Cormorán grande
Phalacrocorax carbo

Cormorán moñudo
Gulosus aristotelis



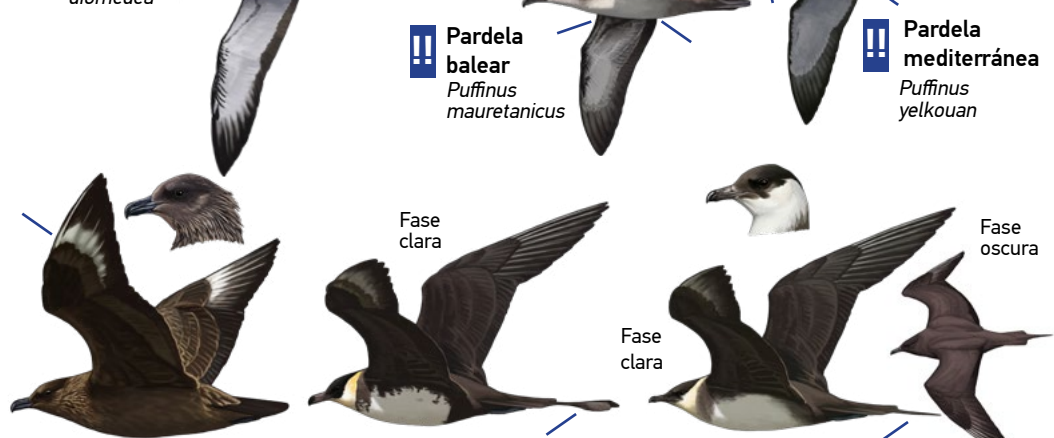
Paiño europeo
Hydrobates pelagicus



Pardela cenicienta
Calonectris diomedea

Pardela balear
Puffinus mauretanicus

Pardela mediterránea
Puffinus yelkouan



Págalo grande
Stercorarius skua

Págalo pomarino
Stercorarius pomarinus

Págalo parásito
Stercorarius parasiticus

¿CUÁLES SON LAS AVES MARINAS?



Las aves marinas son aquellas que hacen uso del mar durante buena parte de su vida, a pesar de estar ligadas a tierra firme para reproducirse. Es un grupo muy diverso, que incluye diestros voladores (como las pardelas) y excelentes buceadores (como el alca o los

cormoranes), especies pequeñas (como el paíño, que no llega a los 30 g) y grandes (como el alcatraz, que sobrepasa los 3 kg de peso y alcanza casi los 2 m de envergadura).

LAS AVES MARINAS MEDITERRÁNEAS

El Mediterráneo acoge una notable diversidad de aves marinas, aunque sus poblaciones son más escasas que en otros mares y océanos, más productivos. Muchas de las especies o subespecies presentes son exclusivas de la región (endémicas), como las pardelas balear, mediterránea y cenicienta mediterránea, el cormorán moñudo mediterráneo o la gaviota de Audouin. Por su distribución restringida y por sus reducidas poblaciones, muchas de estas aves se encuentran amenazadas.

¿PARA QUÉ “SIRVEN” LAS AVES MARINAS?

A menudo vemos a las aves marinas como elementos “neutros” de nuestro entorno, que como mucho nos pueden alegrar la vista a través de su contemplación, o bien nos causan molestias menores con su griterío y sus excrementos. Pero su papel puede ser más importante de lo que pensamos. Algunos ejemplos:

Indicadores

Su rol como depredadores y su visibilidad las convierte en buenos indicadores del medio marino. Por ejemplo:

- Pueden señalar la presencia de bancos de peces. Con el estudio de su dieta, podemos obtener información sobre el estado de los recursos pesqueros
- Nos aportan información sobre los niveles de contaminación en el medio.
- Las plumas de aves conservadas en museos, a veces con más de un siglo de antigüedad, permite estudiar cambios a lo largo del tiempo sobre su dieta (análisis de isótopos estables) o niveles de contaminación.

Son especies bandera

Mediante su protección, contribuimos también a la protección de especies menos visibles y sus hábitats, y por tanto a mejorar la salud del mar.

Turismo sostenible

Como especies vistosas y atractivas, pueden contribuir a poner en valor determinadas zonas y actividades a través del turismo de naturaleza.

Guano

Los excrementos de las aves marinas pueden convertirse en un importante abono natural, sobre todo en islas.

LAS MARINAS SON EL GRUPO DE AVES MÁS AMENAZADAS, Y ENFRENTAN A VARIOS PELIGROS:



EN EL MAR



Contaminación marina.

Hidrocarburos, metales pesados, plásticos y otros contaminantes tienen efectos negativos directos e indirectos sobre las aves.

Explotación energética y minera.



(mortalidad por colisiones, efecto barrera, pérdida de hábitat, etc.)

Puede tener un grave impacto sobre las aves marinas y su entorno

Interacciones con la pesca.

A pesar de los beneficios que las aves pueden sacar de la actividad pesquera, también pueden salir perjudicadas, por ejemplo, por competencia (sobreeplotación) o por capturas accidentales

ENTRE TIERRA Y MAR



Cambio climático y ambiental.

Afecta directa o indirectamente a las aves: cambios en la disponibilidad de alimento, pérdida de lugares para criar, mayor frecuencia e intensidad de tormentas, etc.

Urbanismo y desarrollo litoral.

Degrada su entorno y reduce la disponibilidad de lugares para criar. Además, las luces artificiales pueden causar desorientación y colisiones, y la presencia masificada de gente también puede causar molestias importantes.



EN TIERRA FIRME

Depredación por especies invasoras.

Especies introducidas por el hombre en sus lugares de cría, como gatos y ratas, que depredan sobre sus huevos y pollos, e incluso sobre los adultos

El problema de las capturas accidentales es especialmente grave para las aves marinas pues, al ser especies longevas con reproducción lenta, cualquier aumento en la mortalidad supera su capacidad natural de recuperación. Además, no solo afecta negativamente a las aves sino también a los pescadores (molestias, artes dañados, pérdida de oportunidades de pesca, etc.). Aunque la captura accidental es un fenómeno más común en pesquerías profesionales, ocurre también en pesca recreativa. Sobre todo, pardelas y gaviotas pueden quedar enganchadas en los anzuelos al tratar de alimentarse del cebo (¡recordemos que hay aves especialmente buceadoras capaces de bajar a varias decenas de metros de profundidad!). Y, aunque se las consiga liberar del anzuelo, su supervivencia después de eventos de captura accidental está aún muy poco estudiada.

¿CÓMO SOLUCIONAR LAS CAPTURAS ACCIDENTALES DE AVES MARINAS?

La solución a las capturas accidentales puede ser sencilla, mediante la aplicación de pequeñas modificaciones al arte, el uso de elementos que mantengan a las aves alejadas de la embarcación (como líneas espantapájaros), o cambios en la forma de pescar (horarios, tipo de cebo,...). Numerosas flotas comerciales aplican de forma sistemática este tipo de medidas con éxito, pero aún queda mucho camino por recorrer.

En el caso de la pesca recreativa, aún nos encontramos en la fase de mejora de conocimiento para tratar de entender mejor cómo son las interacciones con las aves marinas. Para entender cuándo, cuánto y cómo ocurren las capturas accidentales, y explorar posibles medidas para minimizar el riesgo, es esencial un enfoque colaborativo.

Por el momento, la mejor manera de colaborar es con proyectos de ciencia ciudadana, como el de la app BYCATCH.



Esta aplicación, desarrollada por SEO/BirdLife en colaboración con el CEAB-CSIC, permite comunicar anónimamente los casos de capturas accidentales y aportar información valiosísima sobre el contexto y condiciones en qué se ha producido el accidente.

Si tienes información sobre alguna captura accidental, háznosla llegar a través de la app o de mares@seo.org.



OTRAS PLATAFORMAS DE CIENCIA CIUDADANA

Miles de aficionados a la pesca recreativa salen con frecuencia a mar abierto, y muchos de ellos tienen un amplio interés en el medio marino, que va más allá de la pesca, por lo que el potencial de recogida de datos para estudios científicos y de conservación es enorme, a través de plataformas de ciencia ciudadana.

Las mejores plataformas en las que colaborar son:

eBird

Esta plataforma internacional, que en España cuenta con el apoyo de SEO/BirdLife, permite subir a internet listas de aves observadas, y puede aportar información muy valiosa para estudios de distribución y fenología de las especies marinas que habitan las aguas ibéricas. Además, cuenta con una app muy intuitiva que facilita la recogida de datos.



LECTURA DE ANILLAS

Actualmente existen varios proyectos de marcaje de aves marinas con anillas de lectura a distancia (anillas de plástico de colores, con un código alfanumérico fácil de leer a cierta distancia) cuyo éxito depende principalmente de la colaboración ciudadana. En caso de observar un ave con una anilla de este tipo se recomienda fotografiarla y enviar los datos de la anilla a la Oficina de Anillamiento de la Estación Biológica de Doñana (anillamiento@ebd.csic.es), que centraliza este tipo de observaciones en España; o en la web <https://www.marquesespecials.cat/>, desarrollada específicamente con este motivo por el Institut Català d'Ornitologia.



CÓMO LIBERAR AVES ENGANCHADAS EN ANZUELOS

MATERIAL NECESARIO



MANEJAR EL AVE CON PRECAUCIÓN

Ave pequeña

Sujetar el ave con ambas manos, recogiendo las alas y presionando ligeramente.



Ave mediana

Con una mano sujetar la parte alta del cuello con firmeza pero sin apretar; recoger las puntas de las alas, cola y patas con la otra.

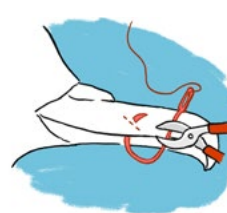
Ave grande

Envolver con una toalla recogiendo las alas. sujetar el cuello por detrás.

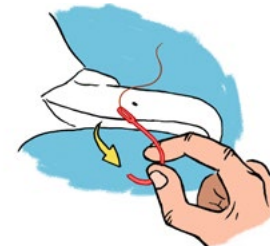


RETIRAR EL ANZUELO

3



Cortar la punta usando alicates. Si no es posible, cortar el otro extremo.



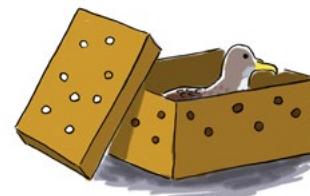
Sacar el anzuelo con la mano o usando alicates.



Si ha tragado el anzuelo no intentar extraerlo; cortar el sedal lo más cerca posible del pico.

4

LIBERAR EL AVE



Si está en mal estado, mantenerla en una caja ventilada o en un lugar tranquilo, hasta que se muestre alerta o este levantada.



Liberar el ave a nivel del agua o desde un costado del barco a barlovento.

INFORMAR

5

Informa de la captura en la app  [BYCATCH](mailto:seo@seo.org) o seo@seo.org

▶▶ Si tiene anilla o cualquier tipo de marca, ¡comunicáanos su inscripción!

▶▶ Si no se recupera, llamar al **112**

¿SABÍAS QUE ENVIAR LA INFORMACIÓN DE LAS AVES ANILLADAS TIENE RECOMPENSA?

Cuando tramitas la observación de un individuo anillado, el coordinador del proyecto suele contestar con la historia de vida del ave en cuestión.



Esta gaviota de Audouin CD2F fue observada en la jornada de marcaje de atunes de Scientific Angler del 14-6-2025 en Santa Pola. Al enviar la información, supimos que fue anillada como pollo en la colonia de las salinas de Torrevieja, en Alicante, el 15-6-2017. Ese mismo año fue re-observada dos veces en Málaga. El 15-11-2023 fue vista en **Rabat, Marruecos** y luego su anilla no se volvió a leer hasta esta observación.

El proyecto MARAVES se desarrolla con la colaboración de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través del Programa Pleamar, y se cofinancia por la Unión Europea por el FEMPA (Fondo Europeo Marítimo de Pesca y de Acuicultura).



MARAVES



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ACUICULTURA



Fondos Europeos



COMUNIDAD
VALENCIANA
GOBIERNO
DE LA COMUNIDAD
VALENCIANA
F. MARÍTIMO

