

Pescadores y Aves marinas aliados en el mar



Una mirada a las aves marinas

Las aves se han adaptado a un medio tan hostil como el mar de formas diversas, unas perfeccionando su capacidad de buceo para acceder a una mayor abundancia de presas en el fondo, otras potenciando su capacidad de vuelo para poder cubrir grandes distancias en busca de las escasas oportunidades de capturar presas en superficie.

En Galicia existe gran diversidad de especies: diestros voladores como las pardelas y excelentes buceadores como los cormoranes y araos; pequeñas como el paíño (de apenas 30 gramos) y grandes como el alcatraz (de 3 kg de peso y 2 m de envergadura). Pasan la mayor parte de su vida en el mar, pero crían en tierra firme. Algunas se reproducen aquí, como la gaviota patiamarilla y el cormorán moñudo, y otras solo nos visitan durante sus migraciones o en invierno, como el alcatraz y diversas especies de pardelas.

Qué nos aportan

Las aves marinas podrían parecer irrelevantes, pero su papel es más importante de lo que pensamos.

Indicadoras

Como depredadores marinos, son especialmente sensibles a las alteraciones del medio, mientras que su visibilidad y fácil estudio permite usarlas como indicadoras.

- Contribuyen a evaluar el estado de los recursos pesqueros
- Señalan la presencia de bancos de peces a los pescadores
- Aportan información sobre los niveles de contaminación del medio

Especies bandera

Protegiéndolas también protegemos otras especies menos visibles, y sus hábitats, mejorando la salud del mar.

Turismo

Al ser vistosas y atractivas ponen en valor zonas y actividades a través del turismo de naturaleza.

Fertilizadoras

Sus excrementos (guano) son un abono natural, muy importante en islas.



Cormorán moñudo © Juan Becares (CORV'S)

¿A qué peligros se enfrentan?

Las marinas son el grupo de aves más amenazadas del planeta. En el último medio siglo sus poblaciones se han reducido a menos de la mitad, a causa de diversas amenazas ligadas al ser humano, entre ellas el urbanismo y desarrollo litoral, los depredadores introducidos, la contaminación, las interacciones con la pesca y el cambio climático.

En tierra



Depredación por especies invasoras como gatos, ratas y visones americanos sobre los huevos, pollos e incluso adultos en sus zonas de cría.



Entre tierra y mar

Cambio climático que afecta a la disponibilidad de alimento, pérdida de lugares de cría, mayor frecuencia e intensidad de tormentas, etc.

Desarrollo litoral que degrada y reduce su entorno de cría, genera contaminación lumínica (que las desorienta) y aumenta las molestias ligadas a la frecuentación de gente.



En el mar

Explotación energética y minera que puede provocar colisiones, degradación y pérdida de hábitat, etc.



Contaminación por hidrocarburos, metales pesados, plásticos, etc.

Interacciones negativas con la pesca

por competencia por los recursos marinos (sobrexplotación) y capturas accidentales.



Capturas accidentales una amenaza preocupante

El problema de las capturas accidentales en artes de pesca es especialmente grave, y afecta negativamente tanto a las aves como a los pescadores. Se pueden dar en varias artes, entre ellas:

Palangre

Los cebos atraen a las aves, que pueden quedar enganchadas en los anzuelos al largar, hundiéndose con el arte. Afecta especialmente a gaviotas, alcatraces y pardelas.



Cerco

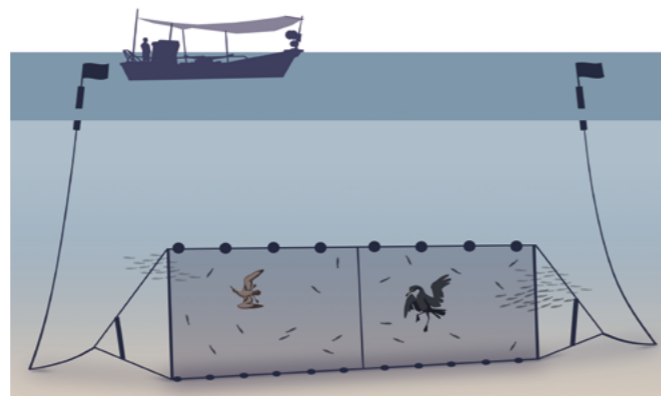
Durante el cierre de la red, el cardumen de pequeños peces pelágicos congregado atrae a aves que pueden quedar atrapadas en el copo, sufriendo fracturas o muriendo ahogadas.

Afecta a pardelas, gaviotas, alcatraces y otros, aunque en Galicia la incidencia parece ser baja.



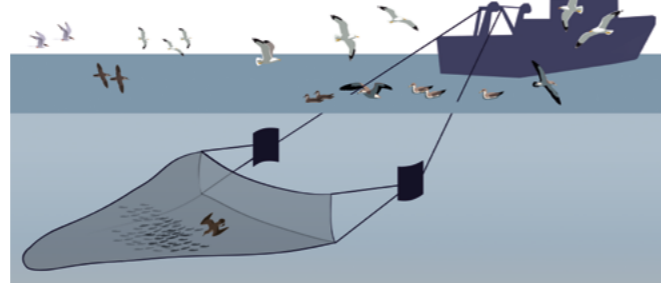
Redes fijas

Afecta a especies buceadoras, que pueden quedar enmalladas al ser atraídas por el pescado capturado en las redes o al pasar por donde están caladas. En Galicia supone un problema especialmente grave para el cormorán moñudo, pero también para araos, alcas y colimbos.



Arrastre

El pescado descartado atrae a numerosas aves, que pueden colisionar con los cables o quedar atrapadas en la red al virar. En Galicia, estos incidentes parecen anecdóticos pero están poco estudiados.



El cormorán moñudo, un gran buceador en peligro

- Cría en islas y costas acantiladas desde principios de año, cuando muestra su característico moño.
- Los pollos dejan el nido a final de primavera y se mantienen en grupos ("guarderías") en verano, momento en que son más vulnerables.
- Puede vivir hasta 30 años.
- Se alimenta principalmente de pequeños peces que captura en fondos arenosos (como el lanzón o bolo) y rocosos (como los lorchos).
- Se encuentra en la costa gallega durante todo el año, generalmente en aguas costeras y rías, pudiendo bucear hasta fondos de más de 30m.
- Es más pequeño y estilizado que el cormorán grande, que se ve principalmente en otoño e invierno en ríos e interiores de puertos y rías.
- Su población en Galicia es de cerca de 1.400 parejas y está en declive, especialmente en las Rías Baixas y el Parque Nacional das Illas Atlánticas de Galicia.



@Guadalupe Rodríguez

La supervivencia del cormorán moñudo a largo plazo en Galicia es incierta; las capturas accidentales en artes de enmalle son su principal amenaza



Dos cormoranes grandes a la izquierda y tres moñudos a la derecha, siendo el más claro un joven.

Aves marinas comunes en la costa gallega

C. grande
Phalacrocorax carbo

Pico y cuello robustos

C. moñudo
Phalacrocorax aristotelis

Pico fino
cuello estirado

Cormoranes

Adulto

Joven

Adulto

Joven

Nupcial
(dic. a mar.)

P. cenicienta
Calonectris borealis

P. capilotada
Ardenna gravis

P. pichoneta
Puffinus puffinus

P. balear
P. mauretanicus

P. sombría
A. grisea

Pardelas

Paño europeo
Hyrobates pelagicus

Adulto

Inmaduro

Colimbo grande
Gavia immer

Negrón común
Melanitta nigra

Joven

Ad. invierno

Álcidos

Frailecillo atlántico
Fratercula arctica

Arao común *
Uria aalge

Alca común
Alca torda

* Desaparición reciente como reproductor



Gaviotas grandes

G. patiamarilla
Larus michahellis

Gavión
L. marinus

G. sombría
L. fuscus



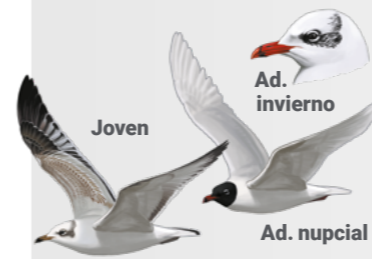
Joven

Charranes

C. común
Sterna hirundo

C. patinegro
Thalasseus sandvicensis

Gaviotas pequeñas



Joven

Ad. invierno

Ad. nupcial

Gaviota cabecinegra
Larus melanocephalus



Ad. nupcial

Joven

Ad. invierno

G. reidora
Chroicocephalus ridibundus



Gaviota de Sabine
Xema sabini



Ad. invierno

Joven

G. tridáctila *
Rissa tridactyla



P. grande
Stercorarius skua

Págalos

P. parásito
S. parasiticus

P. pomarino
S. pomarinus

Presente todo el año / reproductor

Verano / reproductor

Invierno

Migración

AMENAZADA



¿Cómo solucionar las **capturas accidentales** de aves marinas?

El uso de **medidas de mitigación** ha permitido reducir de manera sencilla y económica las capturas involuntarias de aves en muchas partes del mundo. Es importante contar con un **abanico de medidas** entre las que los pescadores puedan elegir

las más adecuadas en cada caso, adaptándolas a cada arte y situación particular. Para ello es necesario un **trabajo conjunto** de pescadores, científicos, conservacionistas y administraciones.

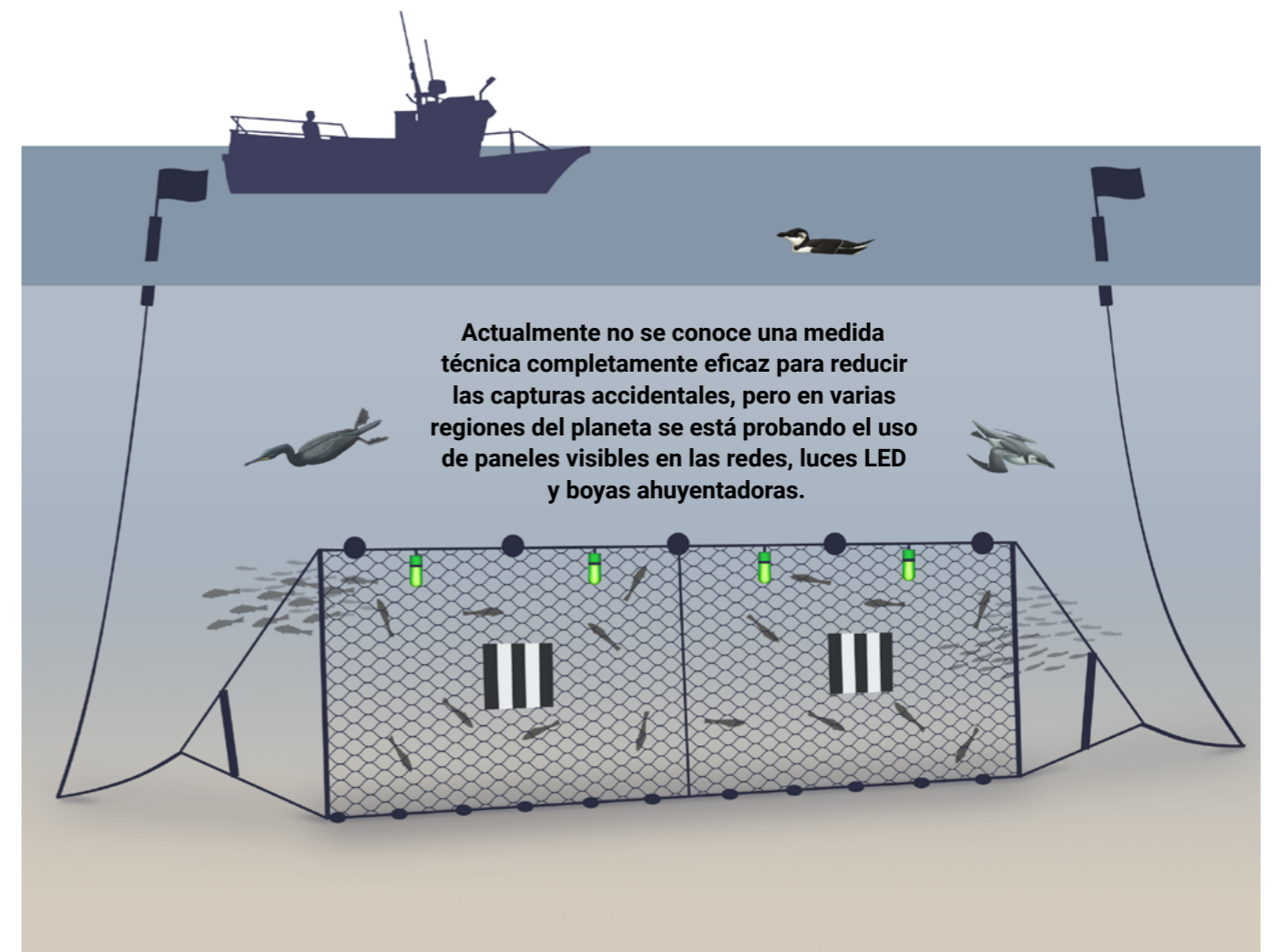
En el palangre de fondo y palangrillo



La siguientes medidas han demostrado ser eficaces, especialmente combinadas entre ellas:

- Largar preferentemente de noche cuando las aves están menos activas.
- Añadir más y mayores pesos a la línea para que se hunda rápidamente y los cebos sean menos accesibles para las aves.
- Usar cebos poco atractivos para las aves.

Además, es importante minimizar los riesgos, evitando lanzar pescado al mar antes y mientras se larga o vira el palangre, y no largar cuando hay muchas aves presentes alrededor.



Actualmente no se conoce una medida técnica completamente eficaz para reducir las capturas accidentales, pero en varias regiones del planeta se está probando el uso de paneles visibles en las redes, luces LED y boyas ahuyentadoras.

En las redes de enmalle

Afectan principalmente a cormoranes en las inmediaciones de sus colonias, posaderos, dormitorios, guarderías (grupos de juveniles en verano) y zonas de alimentación. En estas zonas se recomienda:

- Donde sea posible, pescar alejado de estas zonas.
- Pescar a mayor profundidad, preferiblemente a más de 30m.

- Evitar el uso de técnicas de pesca que puedan asustar a los cormoranes y hacerlos enmallar en las redes al huir buceando.
- De noche y cerca de costa reducir el uso de luces al mínimo necesario para la seguridad, ya que pueden espantar a los cormoranes en dormitorios y hacerlos huir hacia zonas con redes caladas.

¿Cómo estudiamos las interacciones entre aves y pesca?

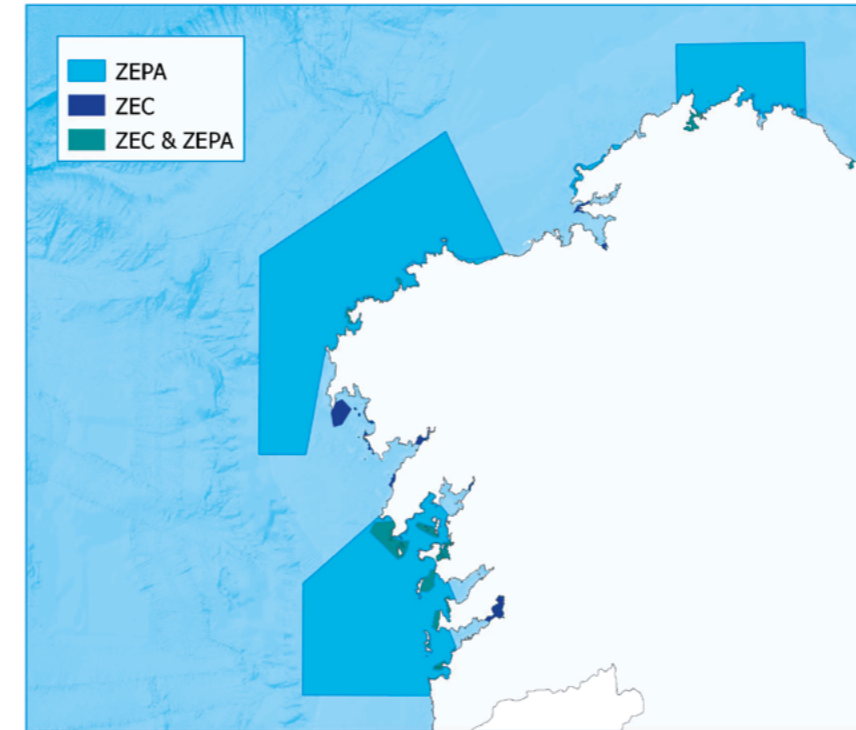
Más de 120 pescadores ya han colaborado en 2020 en Galicia



Existen pocos estudios sobre la interacción entre aves y pesca en nuestras aguas, sobre todo para la flota de artes menores. Para caracterizar estas interacciones y encontrar soluciones a las capturas accidentales se ha buscado implicar al sector pesquero, mediante:

- **Encuestas** en puerto sobre las artes de pesca e interacciones con aves.
- **Cuadernos** de datos rellenos por los pescadores en sus salidas de pesca para conocer las interacciones con las aves y cómo se relacionan con las distintas formas de trabajar.
- **Embarques** de observadores para complementar la información de los cuadernos con una experiencia de primera mano.

La red Natura 2000



Es un conjunto de espacios protegidos por las directivas ambientales europeas bajo las figuras de Zonas de Especial Conservación (ZEC) y Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA). El proyecto ZEPAMAR incluye dos ZEPA en Galicia: Rías Baixas y Costa da Morte.

Es una herramienta de conservación que busca hacer compatible la protección de espacios y especies de alto valor ecológico con las actividades humanas.

Puede aportar beneficios sociales y económicos potenciando y poniendo en valor las actividades respetuosas con el medio, y restringiendo las que producen impactos negativos.

Actualmente, en España se están elaborando los planes de gestión de los espacios marinos de la Red Natura 2000, buscando modelos de gobernanza que permitan la participación de los usuarios (proyecto LIFE IP INTEMARES).

Proyecto Zepamar

Aves marinas y pescadores comparten el mismo medio y desde siempre tienen una relación muy estrecha. SEO/BirdLife estudia la relación entre las aves marinas y la pesca, y busca soluciones al problema de su captura accidental. El objetivo del proyecto ZEPAMAR es implicar a los pescadores en esta tarea en Galicia y en el Mediterráneo ibérico y balear. Este proyecto se desarrolla con la colaboración de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través del Programa pleamar, cofinanciado por el FEMP, y es complementario al proyecto LIFE IP INTEMARES.



Nos gustaría contar con tu colaboración para:
El seguimiento de cuadernos/encuestas
Enviar datos de capturas accidentales a través de la APP BYCATCH



Google Play



BYCATCH

Contáctanos en seo@seo.org / +34 914340910

Contenidos: Paulo Lago, Vero Cortés y Pep Arcos. Ilustraciones: Martí Franch. Diseño: David León

