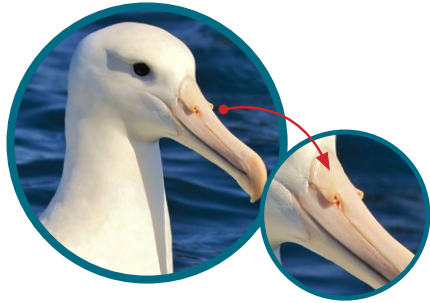


GUÍA RÁPIDA AVES MARINAS y Mitigación en Pesca Demersal

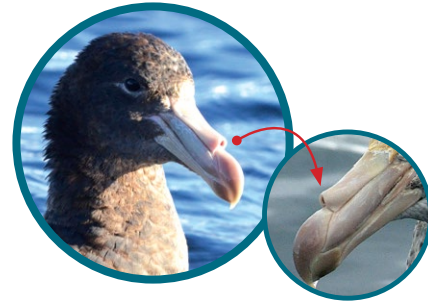


Preparado por: Cristián G. Suazo & Patricio Ortiz-Soazo



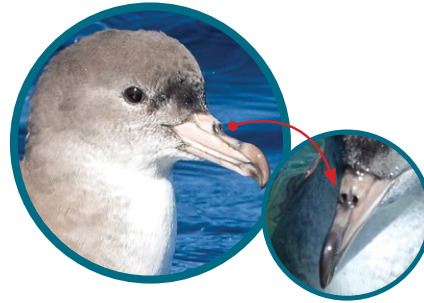
ALBATROS:

Narinas separadas
apuntando hacia arriba



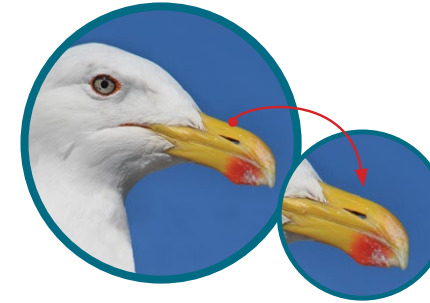
PETRELES:

Tubo nasal sobre
el pico apuntando hacia
adelante



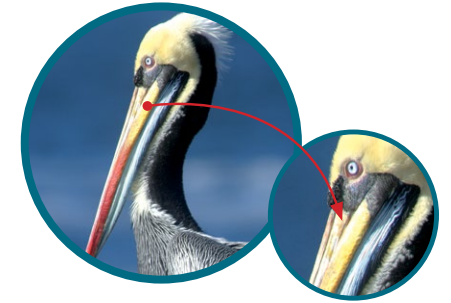
FARDELAS:

Narinas unidas sobre la
base del pico apuntando
hacia adelante



GAVIOTAS:

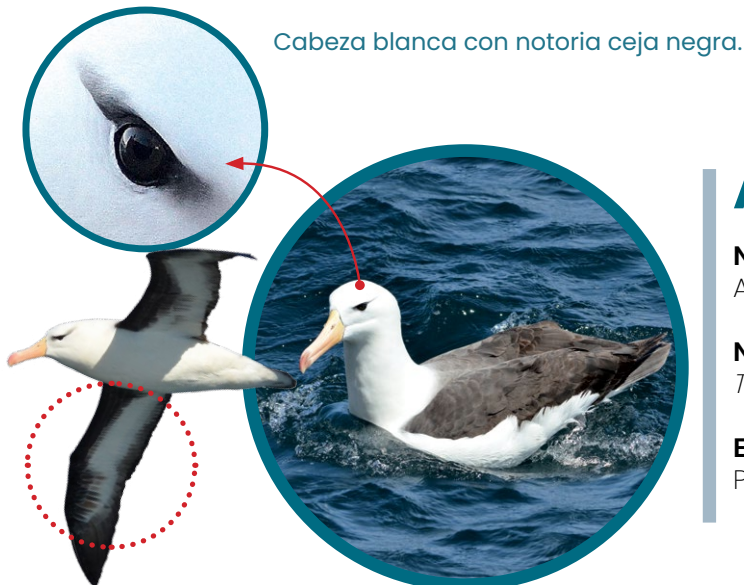
Sólo orificios nasales
separados



PELÍCANOS:

No posee orificios
ni tubos nasales
(respiración bucal)

FICHAS DE IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES



Cabeza blanca con notoria ceja negra.

ALBATROS

Nombre común:
Albatros de ceja negra

Nombre científico:
Thalassarche melanophris

Estado de conservación (UICN):
Preocupación menor (LC)

En adultos, pico amarillo de punta anaranjada, blanco debajo del ala rodeada de línea negra irregular, que se reduce con la edad.



Cabeza grisácea, color anaranjado en la base del pico y mancha negra en la punta de la mandíbula inferior.

ALBATROS

Nombre común:
Albatros de Salvin

Nombre científico:
Thalassarche salvini

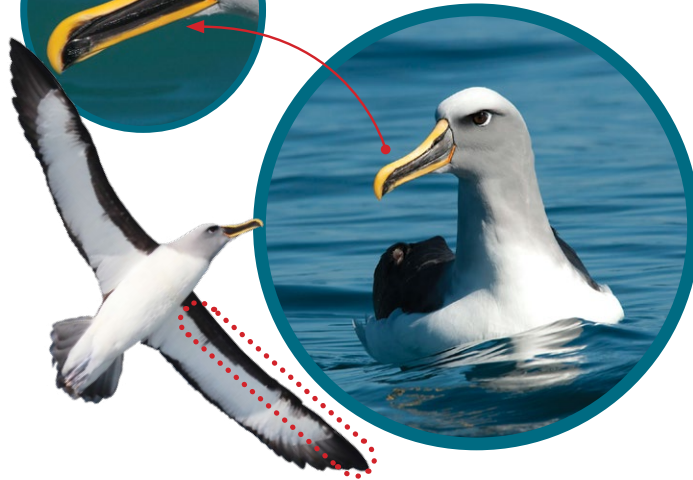
Estado de conservación (UICN):
Vulnerable (VU)

Poco negro en los bordes interiores de las alas, línea delgada y delineada, con marca axilar del pulgar de color negro.

AVES MARINAS PESQUERÍA DEMERSAL PARA MERLUZA Y CRUSTÁCEOS



Pico delgado, con líneas anchas amarillas a lo largo de toda la mandíbula superior e inferior, separadas por color negro.



Bordes interiores de alas negros, moderadamente anchos y delineados.

ALBATROS



Nombre común:
Albatros de Buller

Nombre científico:
Thalassarche bulleri

Estado de conservación (UICN):
Casi amenazada (NT)



Albatros de gran tamaño. Pico rosado claro. A diferencia de los albatros reales, no posee línea de corte de color negro a lo largo del pico.



Plumaje varía con la edad. **Juveniles:** cuerpo café con cara blanca. **Adultos maduros:** plumaje blanco en cabeza, cuello y gran parte del cuerpo, así como espalda más blanca y punta de alas oscuras.

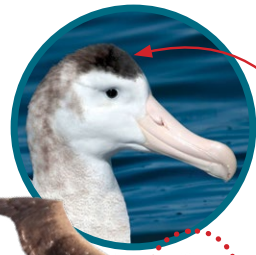
ALBATROS



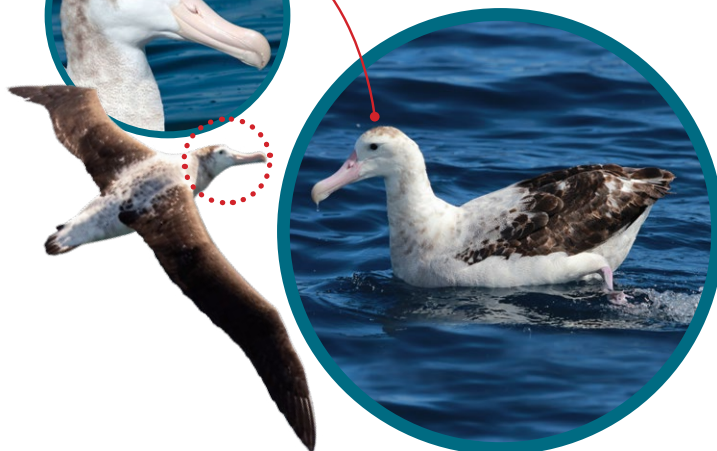
Nombre común:
Albatros errante

Nombre científico:
Diomedea exulans

Estado de conservación (UICN):
Vulnerable (VU)



Albatros de gran tamaño. Corona (cabeza) con plumas café que varían con la edad en machos. Sin línea negra de corte a lo largo del pico.



Plumaje variable con la edad. Juveniles y hembras: cuerpo café con mejillas blancas. Machos maduros: alcanzan plumaje blanco (con barrenado castellano) y corona. Nunca blanco limpio como en los errantes.

ALBATROS



Nombre común:
Albatros de las Antípodas

Nombre científico:
Diomedea antipodensis

Estado de conservación (UICN):
En Peligro (EN)



A diferencia del errante y del Antípodas, los reales presentan característico borde de corte de color negro en el pico.



En parte superior de las alas, con borde anterior más poblado de blanco y barrenado. Cabeza y cuerpo blanco muy limpio.

ALBATROS



Nombre común:
Albatros real del sur

Nombre científico:
Diomedea epomophora

Estado de conservación (UICN):
Vulnerable (VU)

AVES MARINAS PESQUERÍA DEMERSAL PARA MERLUZA Y CRUSTÁCEOS

A diferencia del errante y del Antípoda, los reales presentan característico borde de corte de color negro en el pico.



ALBATROS



Nombre común:
Albatros real del norte

Nombre científico:
Diomedea sanfordi

Estado de conservación (UICN):
En Peligro (EN)

A diferencia del real del sur, el real del norte presenta parte superior del ala oscura. Cabeza y cuerpo de color blanco muy limpio.

Pico color claro con punta verde pálido en ambas mandíbulas (en juveniles y adultos). Los juveniles son todos café negruzco y se vuelven grises con cabeza clara cuando son adultos.



PETRELES



Nombre común:
Petrel gigante Antártico

Nombre científico:
Macronectes giganteus

Estado de conservación (UICN):
Preocupación menor (LC)

Adultos generalmente con ojos oscuros. Esta especie presenta una forma blanca menos frecuente en su población. Durante el vuelo, se les aprecia una joroba en el lomo.

Pico color claro con punta rojiza (en juveniles y adultos), que desde lejos se ve muy oscura. Los juveniles son todos café negruzco y se vuelven grises con cabeza clara cuando son adultos.



PETRELES



Nombre común:
Petrel gigante subantártico

Nombre científico:
Macronectes halli

Estado de conservación (UICN):
Preocupación menor (LC)

Adultos generalmente con ojos claros. En vuelo se aprecia una joroba en el lomo.

Cabeza y pico de color negro. En resto del cuerpo, plumaje con característico patrón moteado blanco-negro en su parte superior.



PETRELES



Nombre común:
Petrel damero

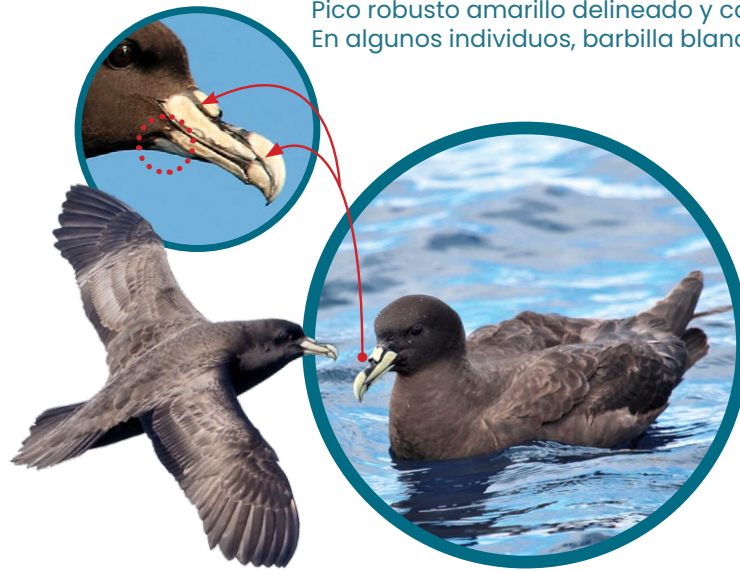
Nombre científico:
Daption capense

Estado de conservación (UICN):
Preocupación menor (LC)

En parte inferior del cuerpo, mayormente de color blanco desde cuello al vientre.

AVES MARINAS PESQUERÍA DEMERSAL PARA MERLUZA Y CRUSTÁCEOS

Pico robusto amarillo delineado y con algunas secciones de color negro. En algunos individuos, barbilla blanca de tamaño variable.



PETRELES



Nombre común:
Petrel de barba blanca

Nombre científico:
Procellaria aequinoctialis

Estado de conservación (UICN):
Vulnerable (VU)

Cabeza y pico delgado de color negro. Coloración completamente café oscuro y con parche de plumas de color gris más claro bajo las alas.



FARDELAS



Nombre común:
Fardela negra

Nombre científico:
Ardenna grisea

Estado de conservación (UICN):
Casi amenazada (NT)

Petrel robusto y mayor tamaño al compararlo con fardelas como la negra. Cuerpo de coloración totalmente café negruzco.

Muy común en Chile y presente en grandes bandadas.

Pico de color rosado a color crema, con la punta oscura. Esta fardela tiene alas más anchas que la negra, así como tono gris y café oscuro en cabeza, cuello y parte superior del cuerpo.



FARDELAS



Nombre común:
Fardela blanca

Nombre científico:
Ardenna creatopus

Estado de conservación (UICN):
Vulnerable (VU)

En adultos, pico amarillo claro con mancha roja en la punta de mandíbula inferior.



GAVIOTAS



Nombre común:
Gaviota dominicana

Nombre científico:
Larus dominicanus

Estado de conservación (UICN):
Preocupación menor (LC)

Parte inferior, presenta abdomen y pecho blanco, donde el cuello presenta coloración café-gris moteada. Características patas rosadas.

Gaviota grande, cabeza blanca, patas verde amarillento, dorso y alas negras.

AVES MARINAS PESQUERÍA DEMERSAL PARA MERLUZA Y CRUSTÁCEOS

No reproductor



Reproductor



No reproductor: Cabeza oscura con frente blanca y pico negro con punta roja.

Reproductor: Cabeza oscura, pico rojo y pecho con tono rosado.



GAVIOTAS



Nombre común:
Gaviota de Franklin

Nombre científico:
Leucophaeus pipixcan

Estado de conservación (UICN):
Preocupación menor (LC)

Gaviota pequeña y compacta con marcada media luna blanca alrededor del ojo. Espalda y alas gris oscuro y partes inferiores blancas.

No reproductor



Reproductor



No reproductor: Capuchón de cabeza decolorado, con manchas oscuras a ambos lados de la cabeza. Base del pico rojo con punta negra.

Reproductor: Cabeza con capucha oscura y medias lunas blancas en los ojos. Pico y patas rojas.



GAVIOTAS



Nombre común:
Gaviota cahuil

Nombre científico:
Chroicocephalus maculipennis

Estado de conservación (UICN):
Preocupación menor (LC)

Gaviota pequeña, gris claro por encima. Cuerpo y cola blanca. Patas rojas.



Adultos: Cabeza con mechón amarillo. Pico con base amarilla y en la punta anaranjado rojizo, con bolsa en mandíbula inferior azulada.

Juveniles: cabeza gris y pecho gris claro jaspeado.



PELÍCANO



Nombre común:
Pelícano

Nombre científico:
Pelecanus thagus

Estado de conservación (UICN):
Casi amenazado (NT)

Ave grande y voluminosa, inconfundible.

SIMBOLOGÍA

Pesquería Demersal
Crustáceos



Pesquería Demersal
Merluza



Nota

Los nombres científicos y las categorías de conservación utilizados en esta guía, fueron extraídos desde la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), www.iucnredlist.org/

Créditos fotografías: Patricio Ortiz, Philip Griffin, Imogen Warren, Eric Whoeler, Fernando Díaz (Albatross Birding And Nature Tours), Marcelo Flores, Luke Seitz, Daniel Mora, Gonzalo Jopia, Maximiliano Daigre y Dick Jenkin.

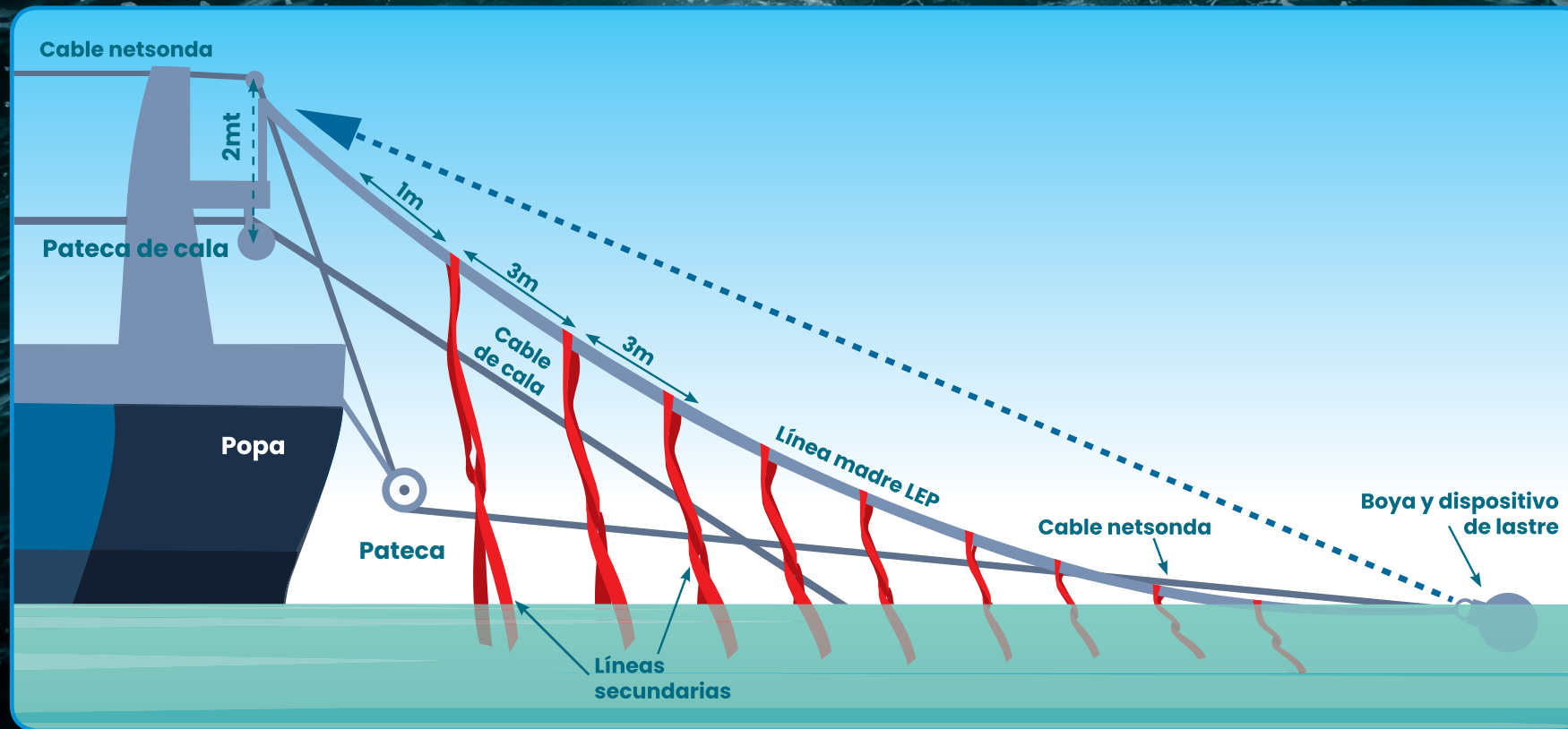
Financiado por:



Apojado por:



MITIGACIÓN: LÍNEAS ESPANTAPÁJAROS



Para reducir el choque y enganche de aves marinas con los cables de cala o arrastre, se deben instalar líneas espantapájaros (LEP), las que forman una barrera física para que las aves no ingresen a la zona de riesgo.

1. Estas deben ser una LEP por banda, las cuales estarán ancladas en altura desde popa.
2. La línea madre de LEP deben alcanzar hasta 10 m desde donde el cable de cala se sumerge.
3. Las líneas secundarias que cuelgan de la línea madre, deben ser dobles estar a intervalos de 3 m, tocar el agua y estar construidas con colores llamativos como rojo, naranja y amarillo.
4. Las LEP deben estar amarradas a una boya y/o dispositivo de lastre para asegurar su tensión y mejor desempeño para no tener enredos con los cables de cala.

EN EL QUIEBRE DE LA RED, SI ENCUENTRAS AVES PARA RESCATAR DESDE EL COPO, RECUERDA:

En el caso de encontrar aves vivas atrapadas en la red, así como aves caídas a bordo por encandilamiento, estas deben ser manipuladas-liberadas en forma segura, tanto para el tripulante y el ave. Tener en cuenta el uso de guantes y alejar las aves del rostro del tripulante.

A su vez, para diferentes tipos de aves, tener en cuenta:

MANIPULACIÓN



Albatros,
petreles,
y fardelas



Aves de
cuello largo



Pingüinos