

101 ANIMALES MARINOS AMENAZADOS Y PROTEGIDOS DEL SUR DE CHILE

101 THREATENED AND PROTECTED
MARINE ANIMALS OF SOUTHERN CHILE



Carolina J. Zagal

Ilustraciones: Jorge Ruiz T.



OCEANÓSFERA
POR UN OCEANO VIVO

CÓMO USAR ESTA GUÍA/HOW TO USE THIS GUIDE

ESTADO DE CONSERVACIÓN/CONSERVATION STATUS

Para cada especie se muestran los estados de conservación internacional (IUCN) y nacional (RCE). Ambos sistemas utilizan las mismas categorías./International (IUCN) and national (RCE) conservation status are shown for each species. Both systems use the same categories.

IUCN

RCE

Amenazado/Threatened

Riesgo de extinción/Extinction risk

-  **CR** En peligro crítico/Critically endangered
-  **EN** En peligro/Endangered
-  **VU** Vulnerable/Vulnerable
-  **NT** Casi amenazada/Near threatened
-  **LC** Preocupación menor/Least concern
-  **DD** Datos insuficientes/Data deficient
-  **NE** No evaluado/Not evaluated

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN CHILE/ GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION IN CHILE

-  **N** Norte/North: Arica - Coquimbo
-  **C** Centro/Centre: Valparaíso - Biobío
-  **S** Sur/South: Araucanía - Los Ríos
-  **NP** Patagonia Norte/North Patagonia: Los Lagos
-  **P** Patagonia: Los Lagos - Magallanes
-  **SP** Patagonia Sur/South Patagonia: Magallanes
-  **CH** Todo Chile/All Chile: Arica - Magallanes
-  **A** Antártica/Antarctica

 **E** Endémica/Endemic

 **E** Endémica al Cono Sur de América/
Endemic to the Southern Cone of South America

PROTECCIÓN INTERNACIONAL/ INTERNATIONAL PROTECTION

Se incluyen los siguientes acuerdos internacionales suscritos por Chile y que protegen a nuestra fauna marina./The following international agreements that Chile has signed and that protect marine fauna are included.

ACAP: Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles/Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels

CCFA: Convención para la Conservación de las Focas Antárticas/Convention for the Conservation of Antarctic Seals

CITES: Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre/Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora

CMS: Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres/Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals

CW: Convención de Washington para la protección de la flora, la fauna y las bellezas escénicas naturales de América/Washington Convention on Nature Protection and Wildlife Preservation in the Western Hemisphere

PROTECCIÓN NACIONAL/ NATIONAL PROTECTION

Se incluyen las siguientes leyes que protegen a nuestra fauna marina./The following national laws that protect marine fauna are included.

LPC: Ley de Protección a los Cetáceos/Cetacean Protection Law

MN: Monumento Natural/Natural Monument

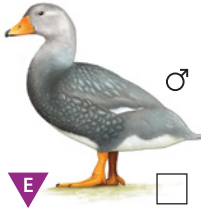
VE: Veda Extractiva/Extraction Ban

ESPECIES INCLUIDAS/SPECIES INCLUDED

Las especies seleccionadas se han registrado en el sur de Chile (Biobío a Magallanes), están amenazadas (CR, EN, VU) o casi amenazadas (NT), y/o se encuentran protegidas por los siguientes acuerdos internacionales (ACAP, CCFA, o CMS) o leyes nacionales (LPC, MN)./Species selected have been registered in southern Chile (Biobío to Magallanes), are threatened (CR, EN, VU) or near threatened (NT), and/or are protected by the following international agreements (ACAP, CCFA, or CMS) or national laws (LPC, MN).

AVES/BIRDS

PATOS/DUCKS



E

Pato queтру no volador
Flightless steamer duck
Tachyeres pteneres
80 cm

S P LC NT



Pingüino de Humboldt
Humboldt penguin
Spheniscus humboldti
70 cm

N C S NP VU VU

★ CITES, CMS, CW ☆ VE



Pingüino de Magallanes
Magellanic penguin
Spheniscus magellanicus
73 cm

CH NT

★ CW ☆ VE



Pingüino de penacho amarillo
Rockhopper penguin
Eudyptes chrysocome
60 cm

SP VU

★ CW ☆ VE



Pingüino macaroni
Macaroni penguin
Eudyptes chrysolophus
70 cm

SP A VU

★ CW ☆ VE

ALBATROS/ALBATROSSES

Albatros de Salvin
Salvin's albatross
Thalassarche salvini
90 cm E. 250 cm



CH VU VU

★ ACAP, CMS, CW

Albatros de frente blanca
White-capped albatross
Thalassarche cauta
95 cm E. 250 cm



C S P NT

★ ACAP, CMS, CW

Albatros de cabeza gris
Grey-headed albatross
Thalassarche chrysostoma
82 cm E. 220 cm



C S P A EN VU

★ ACAP, CMS, CW

Albatros de Chatham
Chatham albatross
Thalassarche eremita
90 cm E. 220 cm



CH VU

★ ACAP, CMS, CW

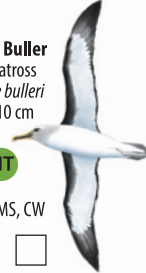
Albatros de ceja negra
Black-browed albatross
Thalassarche melanophris
88 cm E. 230 cm



CH A LC LC

★ ACAP, CMS, CW

Albatros de Buller
Buller's albatross
Thalassarche bulleri
80 cm E. 210 cm



CH NT

★ ACAP, CMS, CW

Albatros de las antípodas
Antipodean albatross
Diomedea antipodensis
110 cm E. 300 cm



C S P EN

★ ACAP, CMS, CW

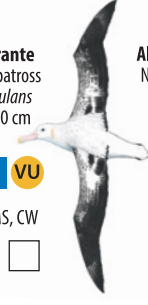
Albatros real del sur
Southern royal albatross
Diomedea epomophora
115 cm E. 350 cm



CH VU

★ ACAP, CMS, CW

Albatros errante
Wandering albatross
Diomedea exulans
110 cm E. 300 cm



C S P VU

★ ACAP, CMS, CW

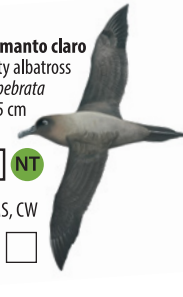
Albatros real del norte
Northern royal albatross
Diomedea sanfordi
115 cm E. 320 cm



CH EN

★ ACAP, CMS, CW

Albatros oscuro de manto claro
Light-mantled sooty albatross
Phoebastria palpebrata
85 cm E. 215 cm

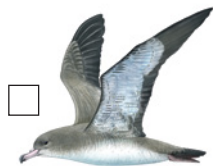


S P A NT

★ ACAP, CMS, CW

AVES/BIRDS

PETRELES Y FARDELAS/PETRELS AND SHEARWATERS



Fardela blanca
Pink-footed shearwater
Ardenna creatopus
48 cm E. 109 cm

N C S NP VU EN

★ CMS, CW



Fardela negra
Sooty shearwater
Ardenna grisea
44 cm E. 102 cm



CH A NT

★ CW



Juvenil



Petrel gigante antártico
Southern giant petrel
Macronectes giganteus
90 cm E. 205 cm

CH A LC VU

★ ACAP, CMS, CW



Juvenil



Petrel gigante subantártico
Northern giant petrel
Macronectes halli
90 cm E. 109 cm

CH A LC

★ ACAP, CMS, CW



Petrel moteado
Mottled petrel
Pterodroma inexpectata
35 cm E. 85 cm

P NT

★ CW



Petrel gris
Grey petrel
Procellaria cinerea
50 cm E. 125 cm

CH NT

★ ACAP, CMS, CW



Petrel de Nueva Zelanda
Westland petrel
Procellaria westlandica
51 cm E. 137 cm

CH EN

★ ACAP, CMS, CW

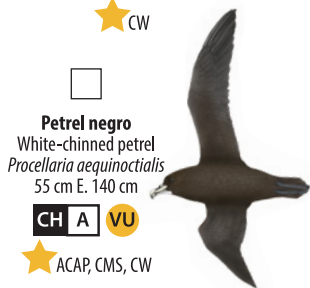


Petrel de Juan Fernández
Juan Fernandez petrel
Pterodroma externa
43 cm E. 97 cm



N C S NP VU EN

★ CW



Petrel negro
White-chinned petrel
Procellaria aequinoctialis
55 cm E. 140 cm

CH A VU

★ ACAP, CMS, CW

Yunco de Humboldt
Peruvian diving petrel
Pelecanoides garnotii
22 cm E. 48 cm

N C S EN EN

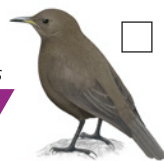
★ CMS, CW



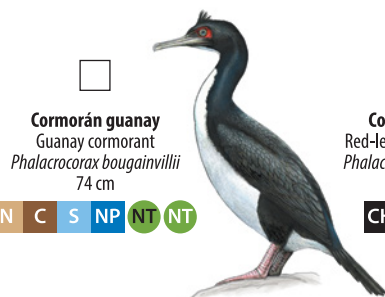
CHURRETES/OVENBIRDS

Churrete austral
Blackish cinclodes
Cinclodes antarcticus
23 cm

SP NT



CORMORANES/CORMORANTS



Cormorán guanay
Guanay cormorant
Phalacrocorax bougainvillii
74 cm

N C S NP NT NT

Cormorán lile
Red-legged cormorant
Phalacrocorax gaimardi
74 cm

CH NT NT



Pelicano
Peruvian pelican
Pelecanus thagus
152 cm

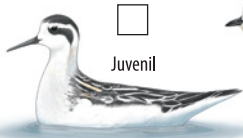
CH NT NT

★ CW

PELICANOS/PELICANS

AVES/BIRDS

PLAYEROS/SANDPIPERS AND WADERS



Juvenil

Pollito de mar boreal
Red-necked phalarope
Phalaropus lobatus
19 cm



★ CMS, CW



Chorlo nevado
Snowy plover
Charadrius nivosus
16 cm



★ CW



Playero blanco
Sanderling
Calidris alba
20 cm



★ CMS, CW



Playero ártico
Red knot
Calidris canutus
25 cm



★ CMS, CW



Zarapito común
Whimbrel
Numenius phaeopus
44 cm



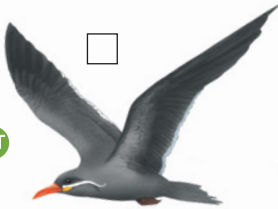
★ CMS, CW

GAVIOTAS/SEAGULLS

Gaviotín monja
Inca tern
Larosterna inca
41 cm



★ CW



Gaviotín elegante
Elegant tern
Thalasseus elegans
43 cm



★ CW



REPTILES/REPTILES

TORTUGAS MARINAS/SEA TURTLES

Tortuga laúd
Leatherback turtle
Dermochelys coriacea
2,4 m



★ CITES, CMS ☆ VE



Tortuga olivácea
Olive ridley
Lepidochelys olivacea
0,75 m



★ CITES, CMS ☆ VE



INVERTEBRADOS MARINOS/MARINE INVERTEBRATES

CORALES/CORALS



Coral copa con cresta
Crested cup coral
Desmophyllum dianthus
40 cm



★ CITES



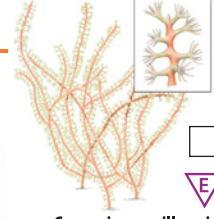
Hidrocoral rojo
Red hydrocoral
Errina antarctica
40 cm



★ CITES



Látigo de mar
Sea whip
Primnoella chilensis
160 cm



Gorgonia amarilla-roja
Yellow-red gorgonian
Swiftia comauensis
20 cm



MAMÍFEROS MARINOS/MARINE MAMMALS

FOCAS/SEALS



Foca leopardo
Leopard seal
Hydrurga leptonyx
3,6 m

P A LC LC

★ CCFA ☆ VE



Foca de Weddell
Weddell seal
Leptonychotes weddellii
3,3 m

P A LC LC

★ CCFA ☆ VE



Foca cangrejera
Crabeater seal
Lobodon carcinophagus
2,6 m

P A LC LC

★ CCFA ☆ VE



Foca elefante
Southern elephant seal
Mirounga leonina
6 m

S P A LC VU

★ CCFA, CITES ☆ VE

LOBOS MARINOS/SEA LIONS



Lobo fino austral
South American fur seal
Arctocephalus australis
1,9 m

CH LC NT

★ CCFA, CITES, CMS ☆ VE



Lobo fino antártico
Antarctic fur seal
Arctocephalus gazella
1,9 m

P A LC LC

★ CCFA, CITES ☆ VE



Lobo fino subantártico
Subantarctic fur seal
Arctocephalus tropicalis
2 m

C S P LC LC

★ CCFA, CITES ☆ VE



Lobo marino común
South American sea lion
Otaria flavescens
3,5 m

CH LC LC

★ CMS

ZIFIOS/BEAKED WHALES



Zifio de Arnoux
Arnoux's beaked whale
Berardius arnuxii
10 m

P A DD DD

★ CITES, CW ☆ LC, MN, VE



Zifio nariz de botella
Southern bottlenose whale
Hyperoodon planifrons
8 m

C S P A LC LC

★ CITES, CW ☆ LC, MN, VE



Zifio de Gray
Gray's beaked whale
Mesoplodon grayi
5,7 m

CH DD DD

★ CITES, CW ☆ LC, MN, VE



Zifio de Héctor
Hector's beaked whale
Mesoplodon hectori
4,3 m

P DD DD

★ CITES, CW ☆ LC, MN, VE



Zifio de Layard
Strap-toothed beaked whale
Mesoplodon layardii
6,2 m

CH DD DD

★ CITES, CW ☆ LC, MN, VE



Zifio de Shepherd
Shepherd's beaked whale
Tasmacetus shepherdi
7 m

C S P DD DD

★ CITES, CW ☆ LC, MN, VE



Zifio de Cuvier
Cuvier's beaked whale
Ziphius cavirostris
7 m

CH LC LC

★ CITES, CW ☆ LC, MN, VE

MAMÍFEROS MARINOS/MARINE MAMMALS

DELFINES/DOLPHINS



Tonina overa
Commerson's dolphin
Cephalorhynchus commersonii
1,5 m

P LC EN

★ CITES, CMS, CW ☆ LC, MN, VE



Delfin chileno
Chilean dolphin
Cephalorhynchus eutropia
1,7 m

C S P NT VU E

★ CITES, CMS, CW ☆ LC, MN, VE



Delfin austral
Peale's dolphin
Lagenorhynchus australis
2,2 m

C S P LC LC E

★ CITES, CMS, CW ☆ LC, MN, VE



Delfin cruzado
Hourglass dolphin
Lagenorhynchus cruciger
1,9 m

S P A LC LC

★ CITES, CW ☆ LC, MN, VE



Delfin oscuro
Dusky dolphin
Lagenorhynchus obscurus
2,1 m

CH LC LC

★ CITES, CMS, CW ☆ LC, MN, VE



Delfin liso austral
Southern right whale dolphin
Lissodelphis peronii
3 m

CH LC DD

★ CITES, CW ☆ LC, MN, VE



Calderón de aletas largas
Long-finned pilot whale
Globicephala melas
6,3 m

CH A LC DD

★ CITES, CW ☆ LC, MN, VE



Delfin de Risso
Risso's dolphin
Grampus griseus
3,8 m

CH LC LC

★ CITES, CW ☆ LC, MN, VE



Orca
Orca
Orcinus orca
9,8 m

CH A DD DD

★ CITES, CMS, CW ☆ LC, MN, VE



Orca falsa
False killer whale
Pseudorca crassidens
6 m

CH NT DD

★ CITES, CW ☆ LC, MN, VE



Delfín nariz de botella
Bottlenose dolphin
Tursiops truncatus
3,8 m

CH LC EN

★ CITES, CW ☆ LC, MN, VE



Cachalote
Sperm whale
Physeter macrocephalus
19 m

CH A VU VU

★ CITES, CMS, CW ☆ LC, MN, VE

CACHALOTES/SPERM WHALES

MARSOPAS/PORPOISES



Marsopa de anteojos
Spectacled porpoise
Phocoena dioptrica
2,3 m

P LC DD

★ CITES, CMS, CW ☆ LC, MN, VE



Marsopa espinosa
Burmeister's porpoise
Phocoena spinipinnis
1,9 m

CH NT DD

★ CITES, CMS, CW ☆ LC, MN, VE

NUTRIAS/OTTERS



Chungungo
Marine otter
Lontra felina
0,8 m

CH EN VU

★ CITES, CMS ☆ VE



Huillín
Southern river otter
Lontra provocax
1 m

S P EN EN E

★ CITES, CMS ☆ VE

MAMÍFEROS MARINOS/MARINE MAMMALS

BALLENAS/WHALES

Ballena minke enana
Dwarf minke whale
Balaenoptera acutorostrata
8 m
CH A LC LC
★ CITES, CW ☆ LC, MN, VE

Ballena minke
Antarctic minke whale
Balaenoptera bonaerensis
11 m
CH A NT LC
★ CITES, CMS, CW ☆ LC, MN, VE

Ballena sei
Sei whale
Balaenoptera borealis
19,5 m
CH A EN CR
★ CITES, CMS, CW ☆ LC, MN, VE

Ballena azul
Blue whale
Balaenoptera musculus
33 m
CH A EN EN
★ CITES, CMS, CW ☆ LC, MN, VE

Ballena fin
Fin whale
Balaenoptera physalus
27 m
CH A VU CR
★ CITES, CMS, CW ☆ LC, MN, VE

Ballena franca pigmea
Pygmy right whale
Caperea marginata
6,5 m
P LC DD
★ CITES, CMS, CW ☆ LC, MN, VE

Ballena franca austral
Southern right whale
Eubalaena australis
18 m
CH A LC EN
★ CITES, CMS, CW ☆ LC, MN, VE

Ballena jorbadada
Humpback whale
Megaptera novaeangliae
18 m
CH A LC VU
★ CITES, CMS, CW ☆ LC, MN, VE

PECES CARTILAGINOSOS/CARTILAGINOUS FISHES

RAYAS/RAYS

Raya austral
Graytail skate
Bathyraja griseocauda
1,5 m
S P A EN
★ CMS

Raya aserrada E
Multispine skate
Bathyraja multispinis
1,2 m
C S P NT

Raya volantin E
Yellownose skate
Dipturus chilensis
1,7 m
C S P VU

Raya espinosa
Roughskin skate
Dipturus trachyderma
2,5 m
C S P VU

Raya espinosa
Patagonian skate
Bathyraja macloviana
0,67 m
S P NT E

Raya de lunares E
White-dotted skate
Bathyraja albomaculata
0,96 m
S P VU

PECES CARTILAGINOSOS/CARTILAGINOUS FISHES

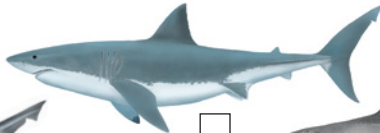
TIBURONES/SHARKS



Cazón
Tope shark
Galeorhinus galeus
2 m

N C S NP CR

★ CMS



Tiburón blanco
Great white shark
Carcharodon carcharias
7,2 m

N C S VU

★ CITES, CMS



Tollo común
Speckled smooth-hound
Mustelus mento
1,3 m

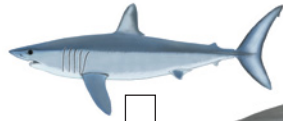
N C S NP NT



Tiburón sardinero
Porbeagle
Lamna nasus
3,7 m

CH A VU

★ CITES, CMS



Marrajo
Shortfin mako
Isurus oxyrinchus
4,5 m

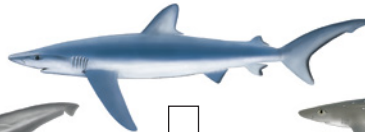
CH EN

★ CITES, CMS



Tiburón gris
Sixgill shark
Hexanchus griseus
5 m

CH NT



Azulejo
Blue shark
Prionace glauca
4,9 m

N C S NP NT

★ CMS



Tollo de cachos
Spiny dogfish
Squalus acanthias
1,6 m

CH VU

★ CMS

Peje zorro
Thresher shark
Alopias vulpinus
7,6 m

CH VU

★ CITES, CMS



Tiburón peregrino
Basking shark
Cetorhinus maximus
15 m

CH EN

★ CITES, CMS



QUIMERAS/CHIMAERAS



Pejegallos
Plownose chimaera
Callorhynchus callorynchus
1 m

CH VU

PECES ÓSEOS/BONY FISHES

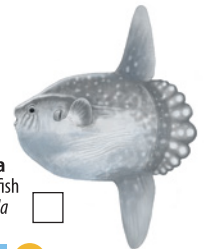
ATUNES/TUNAS



Atún de aleta azul del sur
Southern bluefin tuna
Thunnus maccoyii
2,5 m

CH A CR

PECES LUNA/SUNFISHES



Pez luna
Ocean sunfish
Mola mola
3,3 m

N C S VU

LA PRIMERA GUÍA DE FAUNA MARINA AMENAZADA DE CHILE THE FIRST GUIDE TO THREATENED MARINE FAUNA OF CHILE

Todos los seres vivos son importantes para la vida en este planeta. Cada especie es única e invaluable, incluyéndote a ti. **Conoce** a los 101 animales marinos que pueden estar en peligro de extinción. **Observa** estas fascinantes criaturas y aprende algunos extremos del mundo animal. **Descubre** la singular forma del pez luna, la enorme boca del tiburón peregrino y las plumas con forma de bigote del gaviotín monja. **Sorpréndete** con los animales marinos que han batido records a nivel mundial, desde la nutria más pequeña, el chungungo, hasta el animal más grande del mundo, la ballena azul. **Encuentra** los 6 animales marinos en peligro crítico de extinción y las 10 especies que se encuentran solo en el Cono Sur de América o son endémicas de Chile. **Ayúdanos** a proteger a los animales marinos amenazados. Al cuidarlos, ayudamos a todos los seres vivos.

All living beings are important contributors to life on this planet. Each species is unique and invaluable, including you. Now you can get to know 101 marine animals that may be in danger of extinction. **Look** at these fascinating creatures and learn about extreme examples of the animal world. **Discover** the distinct shape of the ocean sunfish, the enormous mouth of the basking shark, and the moustache-like feathers of the Inca tern. Surprise yourself with marine animals that have beaten world records, from the smallest marine otter, to the biggest animal in the world, the blue whale. **Find** 6 critically endangered marine animals and 10 species only known in the Southern Cone of South America or that are endemic to Chile. **Help us** protect threatened marine animals. By taking care of them we help all living organisms.

AUTORA/AUTHOR: Dra. **Carolina J. Zagal**

ILUSTRADOR/ILLUSTRATOR: **Jorge Ruiz T.**

DISEÑADORA/DESIGNER: **Isabel Guerrero S.**

BIBLIOGRAFÍA/BIBLIOGRAPHY: Bastida & Rodríguez. 2003. Mamíferos marinos Patagonia Antártida. // Häussermann & Försterra. 2009. Marine benthic fauna of Chilean Patagonia. // Reyes & Hüne. 2012. Peces del sur de Chile. // Couve, Vidal & Ruiz. 2016. Aves de Chile. // Zagal. 2019. Especies marinas de importancia para la conservación en ecosistemas marinos de la Patagonia chilena. En: Viddi *et al.* Conservación de ecosistemas marinos en Patagonia: especies focales para la implementación de AMP.

AGRADECIMIENTOS/ACKNOWLEDGEMENTS: Proyecto "Conociendo y Protegiendo la Fauna Marina Amenazada" cofinanciado por la Dirección de Vinculación con el Medio Universidad Austral de Chile, Centro de Investigación Dinámica de Ecosistemas Marinos de Altas Latitudes, The Nature Conservancy, Cervecera Bundor

y donantes a Oceanófera (Jane Adamson, Walter Brokering, Mónica Croquevielle, Rosemary Mason, Gloria Olivares, Ian & Sue Roberts, Tilly Roberts, José H. Zagal). Dr. Mauricio Cubillos, Carla Christie, Laboratorio Costero de Recursos Acuáticos de Calfuco, Facultad de Ciencias UACH. Revisiones: Carla Christie (cetáceos), Ignacio Contreras (tiburones y rayas), Dra. Vreni Häussermann (corales), Carol Medrano (tortugas marinas), Dra. Layla Osman (focas, lobos marinos y nutrias), Jorge Ruiz T. (aves).

DEDICATORIA/DEDICATION: A las exploradoras de tonces y de ahora. A Alma. Que esta guía favorezca su aprendizaje y amor por la naturaleza.

CÓMO CITAR ESTE DOCUMENTO/HOW TO CITE THIS DOCUMENT: Carolina J. Zagal. 2020. 101 Animales marinos amenazados y protegidos del sur de Chile. Valdivia, Chile: Fundación Oceanófera.

© Fundación Oceanófera
ISBN: 978-956-09395-1-7

AUSPICIADORES/SPONSORS:



OCEANÓFERA
POR UN OCEANO VIVO



Universidad Austral de Chile
Conocimiento y Naturaleza



IDEAL
Centro de Investigación
Dinámica de Ecosistemas
Marinos de Altas Latitudes

The Nature
Conservancy
Chile



COLABORADORES/COLLABORATORS:



ROSS UNIVERSITY
SCHOOL OF VETERINARY MEDICINE

Ayúdanos a continuar nuestro trabajo./Help us continue our work.

www.oceanosfera.cl