



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Arctocephalus tropicalis

Lobo marino de dos pelos subantártico



Foto: Sergio Rodriguez Heredia

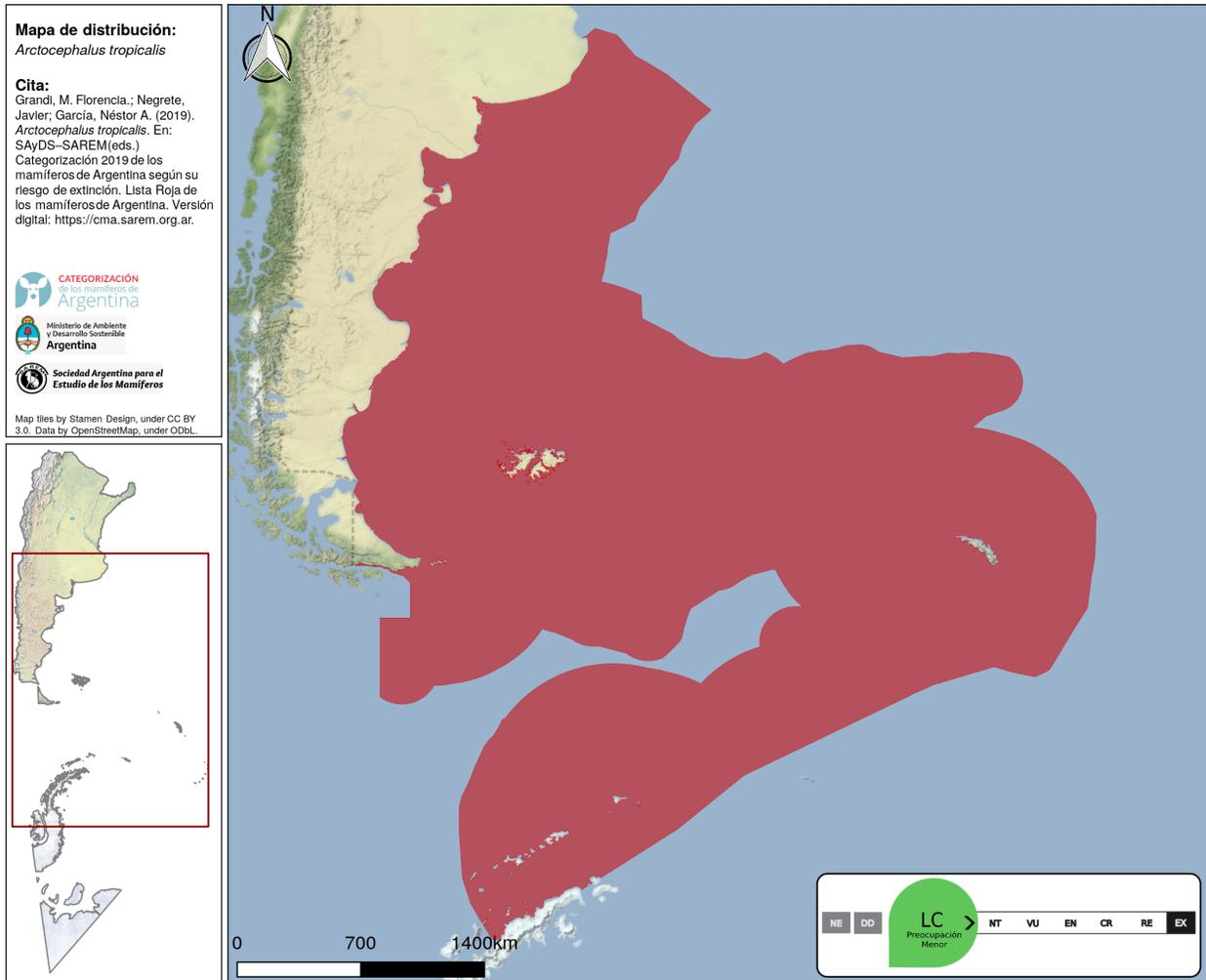
Cita sugerida: Grandi, M. Florencia.; Negrete, Javier; García, Néstor A.. (2019). *Arctocephalus tropicalis*. En: SAYDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.154>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Marcelo Namuz (arriba); Sergio Rodriguez Heredia (abajo)

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

Justificación de la categorización

En territorio nacional argentino esta especie no tiene colonias establecidas, por lo que se la considera una especie errante con registros ocasionales. Sin embargo, globalmente es una especie abundante, con una población mundial estimada en más de 400.000 animales (Hofmeyr 2015; Hofmeyr & Bester 2018). Por lo tanto, la especie no cumple con ninguno de los criterios de la UICN para ser clasificada en alguna de las categorías de amenaza y se concluye clasificarla como Preocupación Menor (LC).

Categoría Res. SAyDS 316/21

No amenazada

Categoría Res. SAyDS 1030/04

VU (Vulnerable)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 LC (Preocupación Menor)

2000 NE (No Evaluada)

1997 NE (No Evaluada)

Homologación categoría 1997 NE (No Evaluada)

Categorías de conservación actuales en países vecinos

País	Categoría	Año	Cita
Chile	LC (Preocupación Menor)	2017	MMA (2017)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2015	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Carnivora
Familia	Otariidae
Nombre científico	<i>Arctocephalus tropicalis</i> (Gray, 1872)
Nombre común	Lobo marino de dos pelos subantártico
Nombres comunes locales	Lobo fino subantártico Oso marino subantártico
Nombres comunes en inglés	Subantarctic Fur Seal Amsterdam Island Fur Seal
Nombres comunes en portugués	Lobo-marinho-subantártico

Comentarios taxonómicos

Esta especie también fue nombrada como *Arctocephalus elegans*, *A. gazella* y *A. tropicalis tropicalis*. En el año 2011 el género de esta especie y otros lobos finos fue cambiado a *Arctophoca* por evidencia de Berta & Churchill (2012). Sin embargo, análisis filogenéticos posteriores determinaron que esta modificación era prematura debido a incertidumbre en la filogenia y el género se mantiene como *Arctocephalus* para todos los lobos finos del sur, en espera de más investigaciones (Nyakatura & Bininda-Emonds 2012).

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: estable

No existe una población residente en el Mar Argentino. Sin embargo en las áreas subantárticas en donde reproduce la tendencia poblacional es estable (Hofmeyr 2015).

Tiempo generacional: 10.70 años

Tiempo generacional, justificación: estimación en años, calculada para la especie por Pacifici et al. (2013).

Extensión de presencia: comentarios:

No calculada por ser una especie errante con escasos registros en territorio nacional.

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: errante/accidental

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

El lobo fino subantártico reproduce en islas oceánicas que se hallan al norte de la convergencia antártica (Gough, Crozet, Prince Edward, Saint Paul, Ámsterdam, Macquarie y Tristan da Cunha). Esta especie también se desplaza erráticamente hacia el norte de su área de distribución, encontrando individuos en Sudáfrica, Madagascar, Australia, Nueva Zelanda, Chile, Argentina, Uruguay y sur de Brasil (Jefferson et al. 1993; Bastida et al. 2007; Hofmeyr 2015; Hofmeyr & Bester 2018). En Argentina se ha registrado la presencia de ejemplares en las costas de Buenos Aires (Bastida et al. 1999, 2007), Río Negro, Chubut, Tierra del Fuego (Schivini & Goodall 1990; Crespo et al. 2008), en las Islas Georgias del Sur (Payne 1979), y en las Islas Shetland del Sur (Torres et al. 2012). En Argentina esta especie no tiene colonias establecidas, por lo que se la considera una especie errante con registros ocasionales.

Presencia confirmada por provincia: Buenos Aires
Chubut
Río Negro
Tierra del Fuego
Antártida e Islas del Atlántico Sur

Presencia en ecorregiones de Argentina: Islas del Atlántico Sur
Mar Argentino
Antártida

Patrón de distribución continuo **Rango de profundidad** 10-500 m

Endemismo especie no endémica

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación rara

Comentarios sobre la abundancia, densidad o probabilidad de ocupación de la especie

En Argentina esta especie no tiene colonias establecidas, por lo que se la considera una especie errante con registros ocasionales. Sin embargo globalmente es una especie abundante, con una población mundial estimada en más de 400.000 animales (Hofmeyr 2015; Hofmeyr & Bester 2018).

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso de la hembra 35-55 kg **Peso del macho** 70-165 kg

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: acuáticos

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Marinos

- **Hábitat costeros:** hábitat óptimo
- **Oceánicos:** hábitat óptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: desconocida

Dieta: carnívoro

Aspectos reproductivos

Las hembras alcanzan la madurez sexual a los 4–6 años (Bester 1995) y los machos a los 8 años (Bester 1990). Es una especie poligínica, donde los machos defienden territorios (Hofmeyr & Bester 2018). Los cachorros nacen desde finales de octubre hasta principios de enero, con un pico a mediados de diciembre. El cuidado maternal es extenso, ocurriendo el destete de la cría aproximadamente a los 10 meses de edad (Goldsworthy 2008). Se ha registrado hibridación con otras especies de lobos finos (*A. gazella* y *A. forsteri*) en tres sitios donde habitan en simpatria (Hofmeyr & Bester 2018).

Patrón de actividad: catemeral

Gregariedad: especie grupal

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

Amenazas por grado: de 1 (menor) a 5 (mayor)

Degradación de hábitat	1	Reducción de presas	2
-------------------------------	---	----------------------------	---

Dado que reproducen en islas oceánicas de difícil acceso, se considera que esta especie tendría pocas amenazas antrópicas (Hofmeyr & Bester 2018). Sin embargo, se considera que el cambio climático sería potencialmente perjudicial a través de los impactos en la abundancia y distribución de las especies presa y cambios en las condiciones ambientales (Hofmeyr 2015). Debido a sus hábitos gregarios y su baja diversidad genética, la especie está en riesgo de una mayor mortalidad por enfermedades infecciosas (Ferreira et al. 2008).

La especie ¿está presente en áreas naturales protegidas?: no hay datos

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Valorización socioeconómica de la especie:	uso comercial de consumo valor ecoturístico
---	--

Al igual que todas las otras especies de lobos finos del sur, los lobos finos subantárticos fueron sobreexplotados comercialmente durante los siglos XVIII y XIX, y sus poblaciones resultaron reducidas al borde de la extinción a principios del siglo XX. Desde entonces, su población ha aumentado rápidamente y han vuelto a ocupar gran parte de su distribución pasada (Hofmeyr 2015).

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

El lobo fino subantártico es un depredador tope pelágico, generalista. Se alimenta de peces, cefalópodos y crustáceos (Bester & Laycock 1985; Goldsworthy et al. 1997; Klages & Bester 1998; Robinson et al. 2002; Chereil et al. 2007; Kernaléguen et al. 2012; Makhado et al. 2013) y también se ha registrado el consumo de pingüinos (Paulian 1964).

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

- BASTIDA, R. O., J. LOUREIRO, V. QUSE, A. BERNADELLI, D. RODRIGUEZ, & E. COSTA. 1999. Tuberculosis in a wild subantarctic fur seal from Argentina. *Journal of Wildlife Diseases* 35:796–798.
- BASTIDA, R. O., D. RODRÍGUEZ, E. SECCHI, & V. DA SILVA. 2007. Mamíferos acuáticos de Sudamérica y Antártida. 1ra Edición. Vazquez Mazzini, Buenos Aires.
- BERTA, A., & M. CHURCHILL. 2012. Pinniped taxonomy: review of currently recognized species and subspecies, and evidence used for their description. *Mammal Review* 42:207–234.
- BESTER, M. N. 1990. Reproduction in the male sub-Antarctic fur seal, *Arctocephalus tropicalis*. *Journal of Zoology London* 222:177–185.
- BESTER, M. N. 1995. Reproduction in the female subantarctic fur seal, *Arctocephalus tropicalis*. *Marine Mammal Science* 11:362–375.
- BESTER, M. N., & P. A. LAYCOCK. 1985. Cephalopod prey of the Sub-Antarctic fur seal, *Arctocephalus tropicalis*, at Gough Island. *Antarctic nutrient cycles and food webs* (W.R. Siegfried, P.R. Condy & R.M. Laws, eds.). Springer-Verlag, Berlin.
- CHEREL, Y., K.A.HOBSON, C.GUINET, & C. VANPÉ. 2007. Stable isotopes document seasonal changes in trophic niches and winter foraging individual specialization in diving predators from the Southern Ocean. *Journal of Animal Ecology* 76:826–836.
- CRESPO, E. A., N. A. GARCÍA, S. L. DANS, & S. N. PEDRAZA. 2008. Mamíferos marinos. Atlas de Sensibilidad Ambiental de la costa y el Mar Argentino (D. Boltovskoy, ed.). Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, Buenos Aires.
- FERREIRA, J.M. ET AL. 2008. Multiple origins of vagrant subantarctic fur seals: A long journey to the Brazilian coast detected by molecular markers. *Polar Biology* 31:303–308.
- GEORGES J. Y., Y. TREMBLAY, & C. GUINET. 2000. Seasonal diving behaviour in lactating subantarctic fur seals on Amsterdam Island. *Polar Biology* 23:59–69
- GOLDSWORTHY, S. D. 2008. Subantarctic Fur Seal, *Arctocephalus tropicalis*. *Mammals of Australia* (S. Van Dyck & R. Strahan, eds.). 3rd edition. Reed New Holland, Sydney.
- GOLDSWORTHY, S. D., M. A.HINDELL, & H. M.CROWLEY. 1997. Diet and diving behaviour of sympatric fur seals, *Arctocephalus gazella* and *A. tropicalis*, at Macquarie Island. *Marine mammal research in Australia and New Zealand* (M. A. Hindell & C. Kemper, eds.). Surrey Beatty and Sons, Sydney.
- HOFMEYR, G. J. G. 2015. *Arctocephalus tropicalis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T2062A45224547.
- HOFMEYR, G. J. G., & M. N. BESTER 2018. Subantarctic fur seal, *Arctocephalus tropicalis*. *Encyclopedia of Marine Mammals* (B. Würsig, J. G. M. Thewissen, & K. M. Kovacs, eds.). 3rd edition. Academic Press, London, UK.
- JEFFERSON, T. A., S. LEATHERWOOD, & M. A. WEBBER (EDS.). 1993. *FAO species identification guide. Marine mammals of the world*. FAO, Roma.
- KERNALÉGUEN, L., B. CAZELLES, J. P. Y. ARNOULD, P. RICHARD, C. GUINET, & Y. CHEREL. 2012. Long-term species, sexual and individual variations in foraging strategies of fur seals revealed by stable isotopes in whiskers. *Plos ONE* 7:e32916.
- KLAGES, N. T. W., & M. N. BESTER. 1998. Fish prey of fur seals *Arctocephalus* spp. at subantarctic Marion Island. *Marine Biology* 131:559–566.
- MAKHADO, A. B., BESTER, M. N., SOMHLABA, S., & CRAWFORD, R. J. M. 2013. The diet of the subantarctic fur seal *Arctocephalus tropicalis* at Marion Island. *Polar Biology* 36:1609–1617.

MMA. 2017. RCE–Reglamento de Clasificación Especies DS 06. Ministerio del Medioambiente. Gobierno de Chile.

NYAKATURA, K., & O. R. BININDA-EMONDS. 2012. Updating the evolutionary history of Carnivora (Mammalia): a new species-level supertree complete with divergence time estimates. *BMC Biology* 10:12.

PACIFICI, M. ET AL. 2013. Generation length for mammals. *Nature Conservation* 5:8–94.

PAULIAN, P. 1964. Contribution à l'étude de l'otarie de l'île Amsterdam. *Mammalia* 28:3–146.

PAYNE, M. R. 1979. Fur seals *Arctocephalus tropicalis* and *A. gazella* crossing the Antarctic Convergence at South Georgia. *Mammology* 43:93–98.

ROBINSON, S. A., S. G. GOLDSWORTHY, J. VAN DEN HOFF, & M. A. HINDELL. 2002. The foraging ecology of two sympatric fur seal species, *Arctocephalus gazella* and *Arctocephalus tropicalis*, at Macquarie Island during the austral summer. *Marine and Freshwater Research* 53:1071–1082.

SCHIAVINI, A. C. M., & R. N. P. GOODALL. 1990. Cita de un ejemplar de *Arctocephalus tropicalis* para Tierra del Fuego, Argentina. IV Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur. Valdivia, Chile.

TORRES, D., J. ACEVEDO, D. E. TORRES, R. VARGAS, & A. AGUAYO-LOBO. 2012. Vagrant Subantarctic fur seal at Cape Shirreff, Livingston Island, Antarctica. *Polar Biology* 35:469–473.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Grandi, M. Florencia.	Laboratorio de Mamíferos Marinos, CESIMAR-CONICET, Puerto Madryn, Chubut, Argentina
Negrete, Javier	Instituto Antártico Argentino, CABA, Argentina
García, Néstor A.	Laboratorio de Mamíferos Marinos, Centro para el Estudio de Sistemas Marinos, Centro Nacional Patagónico (CESIMAR - CENPAT – CONICET), Chubut, Argentina

COLABORADORES

González, Raúl	Grupo de Investigación en Mamíferos Marinos del Golfo San Matías, Centro de Investigación Aplicada y Transferencia Tecnológica en Recursos Marinos Almirante Storni (CIMAS-CONICET), Río Negro, Argentina
Romero, M. Alejandra	Grupo de Investigación en Mamíferos Marinos del Golfo San Matías, Centro de Investigación Aplicada y Transferencia Tecnológica en Recursos Marinos Almirante Storni (CIMAS-CONICET), Río Negro, Argentina

Schiavini, Adrián C. M.

Ecología y Conservación de Vida Silvestre, CADIC-CONICET, Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina

Svendsen, Guillermo

Grupo de Investigación en Mamíferos Marinos del Golfo San Matías, Centro de Investigación Aplicada y Transferencia Tecnológica en Recursos Marinos Almirante Storni (CIMAS-CONICET), Río Negro, Argentina