



LOBO FINO AUSTRAL



I. ANTECEDENTES GENERALES

NOMBRE COMÚN: Lobo Fino Austral

NOMBRE EN INGLÉS: South american fur seal

NOMBRE CIENTÍFICO: *Arctocephalus australis* (Zimmerman, 1783)

CARACTERÍSTICAS

Lobo Fino Austral es un mamífero marino robusto, cabeza con un hocico puntiagudo, con mostachos blanquecinos y pabellones auriculares externos. De pecho ancho y cuello robusto. El macho tiene un largo promedio de 2 metros y peso de 200 kilogramos aproximados, más grande que la hembra que mide 1.5 metro promedio y pesa 80 kilogramos aproximadamente. Miembros anteriores en forma de remo y largos, más de un cuarto de la longitud del cuerpo, miembros posteriores dirigidos hacia delante, permitiendo al animal caminar con los miembros anteriores y posteriores, sin tocar el suelo con el cuerpo. El color de la piel es gris oscuro casi negro en los machos, las hembras presentan coloración más clara en el pecho. El pelaje es muy denso, formado por dos capas de pelos, una capa es pelo mas largo y otra de pelo muy corto. En el macho, el pelaje es más largo y frondoso en cabeza y cuello. Las cuatro extremidades poseen plantas desnudas cuya piel es de color negro intenso.

Distinciones entre otáridos (lobos finos y lobos marinos) y fócidos (focas)

Otáridos:

- Presencia de pabellón auricular, los miembros posteriores pueden doblarse hacia delante para apoyar el cuerpo, lo que le permite caminar, saltar o galopar en tierra firme apoyando sus cuatro extremidades sin que su cuerpo toque el suelo. El largo cuello y robusto tórax le permiten equilibrar el cuerpo sobre los miembros anteriores durante la locomoción en tierra.



Fócidos:

- No poseen pabellón auricular externo y los miembros posteriores no pueden ser dirigidos hacia delante, sino que son arrastrados. Cuando se desplaza en tierra firme el animal se arrastra alzando regularmente el vientre o bien irguiéndose sobre sus miembros anteriores, manteniendo el cuerpo casi enteramente en contacto con el suelo.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Lobo Fino Austral se encuentra presente en el centro de Perú y en Chile, desde la X Región al sur, sin embargo en los últimos años se registra su presencia también en la II Región, su distribución continúa alrededor de la punta sur de América del sur y sube por el Atlántico hasta la costa sur de Brasil.

Esta especie es eminentemente costera, en la plataforma continental, sin embargo hay registros a más de 600 kilómetros de la costa. Prefiere playas rocosas e islas, especialmente aquellas con paredes rocosas abruptas.

ALIMENTACIÓN Y REPRODUCCIÓN

Lobo Fino Austral en el Pacífico se alimenta de anchoveta (*Engraulis ringens*), sardinas (*Sardinops sagax*) y jurel (*Trachurus murphyi*) además de cefalópodos, crustáceos, moluscos bivalvos y gastrópodos.

En período de reproducción (y nacimientos) octubre a diciembre, los machos establecen territorios de reproducción tratando de crear harenes, pero las hembras se mueven libremente entre un territorio y otro. Edad de madurez sexual: 3 años para hembras y 7 años para machos. Tiempo de gestación 11.7 meses, nace un cachorro que tiene cuidado maternal con tiempo de lactancia entre 7 meses a 3 años, dependiendo de las condiciones ambientales. Este parámetro también influye en la diferencia en tasas de preñez de año en año, único entre los otáridos. Longevidad: 25 a 30 años para hembras y 15 a 20 años para machos

II SITUACIÓN ACTUAL DE LA ESPECIE

SITUACIÓN ACTUAL Y CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN

La población total de Lobo Fino Austral se estima entre 300.000 a 450.000 individuos desde Península de Paracas en el sur del Perú hasta las costas de Río Grande do Sul en el sur de Brasil.

- **IUCN**(Seal Specialist Group) lista a Lobo fino Austral como **Bajo Riesgo- de menor preocupación (LR-lc)**
- Listado en **Apéndice II** de **CITES** En el Apéndice II de esta Convención figuran especies que no están necesariamente amenazadas de extinción, pero podrían llegar a estarlo a menos que se controle estrictamente su intercambio o comercio
- Listado en **Apéndice II** de **CMS** (Convención para la Conservación de las Especies Animales Migratorias o de Bonn) Apéndice II lista a las especies migratorias que están en estado de conservación desfavorable y que requieren de acuerdos internacionales para su conservación y manejo, lo mismo que aquellas que tienen un estado de conservación que se beneficiaría significativamente de la cooperación internacional que se obtiene de un acuerdo internacional



PRINCIPALES AMENAZAS

Amenazas naturales

- Crías y adultos pueden ser predados por Orca (*Orcinus orca*) y Tiburón Blanco (*Carcharodon carcharias*).
- La población de Lobo Fino Austral puede ser amenazada por eventos de El Niño que reduce la disponibilidad de alimento, especialmente de Anchoveta una de sus especies-presa, afectando el número de individuos y el éxito reproductivo.

Amenazas antrópicas

- Enmallamiento en redes de deriva.
- El impacto de la pesca intensiva puede afectar la disponibilidad de alimento y ser la causa del estancamiento en el crecimiento de la población
- Contaminación urbana, industrial y minera del litoral.
- Contaminación por derrame de hidrocarburos, desechos marinos tales como trozos de redes, cuerdas, zunchos plásticos
- Destrucción y modificación de hábitat del litoral con fines de construcción, recreación y pesca.

LEGISLACIÓN INTERNACIONAL Y MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

En Argentina

Decreto N°1216/74 prohíbe la caza de lobos, elefantes marinos, focas, pingüinos y especies similares de la fauna marina.

En Perú

D.S.N° 013-99 lista a *Arctocephalus australis* como especie **En vías de Extinción** y declara en veda indefinida a esta y otras especies.

III. ANTECEDENTES NACIONALES

LEGISLACIÓN NACIONAL Y MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Distribución en Chile

Se conoce un pequeño núcleo poblacional nortino restringido a la II regiones y que parece corresponder a una migración de parte del núcleo poblacional peruano, en general se distribuye desde Isla Santa María, Chiloé (X región) hasta las islas Diego Ramírez (XII región) siendo abundante en el archipiélago de Tierra del Fuego y Patagonia chilenas. Presenta numerosas colonias de reproducción al sur de la península de Taitao

Para Chile, la población de Lobo Fino Austral (*Arctocephalus australis*) se estima en 105.000 individuos, aunque esta estimación puede ser un poco más baja debido al evento de El Niño de 1997-1998.

- Lobo Fino Austral está considerado como especie **Fuera de Peligro** para todo el territorio nacional de acuerdo con Especialista de Mamíferos Acuáticos de América del sur. 1996.
- El Libro Rojo de Vertebrados Terrestre de Chile (CONAF 1993) consideró a Lobo Fino Austral como **Fuera de Peligro** en todo el territorio nacional.

Decreto N° 225 de 9 de noviembre de 1995 que decreta veda extractiva por 30 años, hasta el 9 de noviembre de 2025 para esta y otras especies.



Convenios internacionales suscritos por Chile en donde lobo fino austral está incluido o considerado implícitamente

- **CITES** Apéndice II (Convención sobre Comercio o Intercambio Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestres)
- **CMS** Apéndice II (Conservación de las Especies Migratorias de Fauna Silvestre)

Referencias

- *Arctocephalus australis*, South American Fur Seal at MarineBio.org [en línea]
- FIGIS – FAO/SIDP Species Identification Sheet: *Arctocephalus australis* at fao.org [en línea]
- Fischer, W y J.C.Hureau (edit.) 1988. Fichas FAO de Identificación de Especies para los Fines de la Pesca. Océano Austral (áreas de pesca 48, 58, y 88, área de la Convención CCMALR). Publicación preparada y publicada con el apoyo de la Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos antárticos. Roma, FAO. Vol. II 454-456
- Iriarte Walton, Agustín. 1999. Marco legal relativo a la conservación y uso sustentable de aves, mamíferos y reptiles marinos en Chile. *Estud. Oceanol.* 18: 5-12. Servicio Agrícola y Ganadero Depto de Protección de Recursos Naturales Renovables
- Schlatter, Roberto L. y Rodrigo Hucke-Gaete. 1999. Importancia de la Cooperación Internacional para la Conservación de Aves y Mamíferos Marinos Presentes en Chile. *Estud. Oceanol.* 18: 13 – 24. Instituto de zoología Facultad de ciencias. Universidad Austral de Chile.
- SCS (Seal Conservation Society): South American Fur Seal (*Arctocephalus australis*) at pinnipeds.org [en línea]
- Sielfeld, Walter. 1997. Las Áreas protegidas de la XII región en la perspectiva de los Mamíferos Marinos. *Estud. Oceanol.* 16: 87 – 107
- Sielfeld, Walter. 1999. Estado del Conocimiento sobre Conservación y Preservación de *Otaria Flavescens* (Shaw, 1800) y *Arctocephalus australis* (Zimmermann, 1783) en las costas de Chile. *Estud. Oceanol.* 18: 81 – 96. Departamento de Ciencias del Mar, Universidad Arturo Prat, Iquique, Chile.
- Swolgaard, C. 2002. *Arctocephalus australis* [on line] Animal Diversity Web.