



LOBO FINO DE JUAN FERNÁNDEZ



I ANTECEDENTES GENERALES

NOMBRE COMÚN : Lobo Fino de Juan Fernández o Lobo de mar de dos pelos

NOMBRE CIENTÍFICO: *Arctocephalus philippi* (Peters, 1866)

NOMBRE EN INGLÉS: Juan Fernández fur seal

CARACTERÍSTICAS

Lobo Fino de Juan Fernández es un mamífero marino robusto, cabeza con un hocico puntiagudo de color gris con tintes amarillentos igual que el robusto cuello y ancho pecho, la región cercana a los labios y mostachos, de color amarillento, posee pabellones auriculares externos. 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 60 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. Coloración superior negra grisáceo, inferior, café negruzca. El pelaje es muy denso, formado por dos capas en el macho, crecimiento de pelaje más largo y frondoso en cabeza y cuello. Las cuatro extremidades poseen plantas desnudas.

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 GEOGRÁFICA Y HÁBITAT

Arctocephalus Philippi es endémico del Archipiélago de Juan Fernández en Chile (Alejandro Selkirk ex -Masafuera, Robinson Crusoe ex -Masatierra y Santa Clara, V región) y Grupo Desventuradas (Islas San Félix y San Ambrosio, III Región) sin embargo se ha señalado el avistamiento de dos especímenes en colonias de Lobo Fino Austral en las costas del Perú.

Vive en costas rocosas aisladas, en islotes e islas. Prefiere las playas rocosas con paredes abruptas.

ALIMENTACIÓN Y REPRODUCCIÓN

Lobo Fino de Juan Fernández se alimenta de mictófidos y cefalópodos, calamar y jibia (*Dosidicus gigas*). No es una especie que se zambulla profundo. La hembra se sumerge sólo hasta 12 a 13 metros.

El nacimiento de cachorros ocurre en noviembre- diciembre, una semana después sigue el período de reproducción. Los machos establecen territorios de reproducción tratando de crear harenes, pero las hembras se mueven libremente entre un territorio y otro. Aunque tiene un comportamiento reproductivo similar a Lobo Fino Austral (*Arctocephalus australis*), la diferencia con Lobo Fino de Juan Fernández (*Arctocephalus Philippi*) es que éste utiliza cuevas, algunas de ellas con entradas subacuáticas, como refugio y lugar de parición. 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 a 10 meses. 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

Lobo Fino de Juan Fernández se consideró una especie extinta hasta 1965 cuando fueron redescubiertos algunos individuos, su población permanece baja hasta la fecha, siendo estimada en 8.000 ejemplares. Es una especie con población en recuperación con tendencia al aumento numérico, sin embargo, con tamaño poblacional pequeño y con distribución geográfica acotada. Lobo Fino de Juan Fernández se considera una especie en estado **Vulnerable**



- **UICN** (International Union for Conservation of Nature) en su Lista Roja lista a Lobo Fino de Juan Fernández como **Vulnerable**
- Listado en **Apéndice I** de **CITES** En el **Apéndice I** de **CITES** figuran las especies de animales y plantas sobre las que pesa un mayor peligro de extinción. Están amenazadas de extinción y CITES prohíbe generalmente el intercambio y comercio internacional de especímenes de estas especies. No obstante puede autorizarse el intercambio o comercio de las mismas en condiciones excepcionales, por ejemplo para investigación científica.

PRINCIPALES AMENAZAS

Amenazas naturales

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

Amenazas antrópicas

- Competencia con la pesca industrial
- Enmallamiento en redes de deriva.
- Contaminación marina

LEGISLACIÓN INTERNACIONAL

- Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestres (**CITES**)

III ANTECEDENTES NACIONALES

LEGISLACIÓN NACIONAL Y MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Distribución en Chile

Arctocephalus Philippi es endémico del Archipiélago de Juan Fernández ubicado a 670 kilómetros de las costas de Chile compuesto por las islas de Robinson Crusoe (ex Masatierra) a 33° 38'S y 78°49'W, Alejandro Selkirk (ex Masafuera) 33°45'S y 80°45'W y Santa Clara ubicada a 33°42'S y 78°56'W e Islas Desventuradas, San Félix 26°17'S 80°05'O y San Ambrosio 26°30'S 79°53' O

Decreto Nº 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 de Juan Fernández está incluido o considerado implícitamente

- **Situado en CITES** Apéndice I (Convención sobre Comercio o Intercambio Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestres) En el **Apéndice I** de **CITES** figuran las especies de animales y plantas sobre las que pesa un mayor peligro de extinción. Están amenazadas de extinción y CITES prohíbe generalmente el intercambio y comercio internacional de especímenes de estas especies. No obstante puede autorizarse el intercambio o comercio de las mismas en condiciones excepcionales, por ejemplo para investigación científica.



Referencias

- *Arctocephalus philippi*, Juan Fernandez Fur Seal at MarineBio.org [en línea]
- 2008. Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre. Especies chilenas incluidas en el Apéndice I de CITES. Anexo V.
- 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 P. y Rodrigo Huckle-Gaete. 1999 Importancia de la cooperación internacional para la conservación de aves y mamíferos marinos presentes en Chile. Estud. Oceanol. 18: 13-24, 1999
- 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, 1999