

FICHA DE ESPECIE CLASIFICADA

Id especie:

Nombre Científico**Nombre Común***Arctocephalus philippii* (Peters 1866)

lobo fino de Juan Fernández

Sinonimia**Antecedentes Generales**

Arctocephalus philippii Otarido comúnmente llamado Lobo fino de Juan Fernández, es el único lobo fino endémico de Chile y el segundo mas pequeño después del lobo fino de Galápagos. Los machos adultos miden alrededor de 2,1 m de longitud (Reeves *et al.* 2002) y las hembras 1,5 m (Osman 2007) desde la punta de la nariz hasta la cola. Los machos pueden pesar 140 kg y las hembras 48 kg (Francis *et al.* 1998; Osman 2007). Al nacer, los machos pesan 6,1 kg y las hembras 5,5 kg (Ochoa-Acuña *et al.* 1998).

No se han descrito subespecies, aunque en el pasado se pensaba que era la misma especie que el lobo fino de Guadalupe (*A. townsendi*) el cual habita en el Hemisferio norte (King 1964).

Distribución geográfica (Extensión de la Presencia)

Los datos históricos y registros actuales permiten señalar que *A. philippii* habita exclusivamente las islas del Archipiélago de Juan Fernández (Robinson Crusoe, Santa Clara y Alejandro Selkirk) y las islas Desventuradas (San Felix y San Ambrosio) (Torres 1987). Los últimos censos realizados muestran que la mitad de la población de la especie se encuentra en la isla Alejandro Selkirk (Osman 2007).

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

El lobo fino de Juan Fernández actualmente presenta poblaciones en las islas del Archipiélago de Juan Fernández (Robinson Crusoe, Santa Clara y Alejandro Selkirk) (Osman 2007) y en las islas Desventuradas (San Felix y San Ambrosio) (Torres 1987), aunque se estima que el 99% de la población se encuentra en Juan Fernández (Osman 2007). Aproximadamente la población total es de 40.000 individuos (Osman 2007).

Tendencias poblacionales actuales

Los análisis sobre el crecimiento poblacional de *Arctocephalus philippii* en el archipiélago de Juan Fernández muestran que la población se esta recuperando, no alcanzando los niveles poblacionales pre-explotación (Osman 2007). No existen antecedentes actuales sobre la situación de esta especie en las islas Desventuradas.

Preferencias de hábitat de las especies (Área de Ocupación)

El lobo fino de Juan Fernández habita zonas rocosas, playas de bolones o de canto rodado y playas de arena generalmente inaccesibles. Se ha observado la presencia de animales en cuevas, correspondiendo a un pequeño porcentaje de la población total (Torres 1987; Osman 2007).

Principales amenazas actuales y potenciales

Las principales amenazas de esta especie son el enmallamiento en redes de pesca e interacciones negativas con animales domésticos como perros (Osman 2007).

Estado de conservación y protección

La lista roja de especies amenazadas de la IUCN 2006 (www.iucn.org) cataloga al lobo fino de Juan Fernández como VULNERABLE.

El libro rojo de los vertebrados terrestres de Chile (1987) clasifica al lobo fino de Juan Fernández como VULNERABLE.

Propuesta de Clasificación

Este Comité, en reunión del 14 de mayo concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE), es:

VULNERABLE VU D2

Dado que:

D2 -Población restringida en su número de localidades, menos de cinco (presente en Isla Robinson, Santa Clara, Isla Selkirk e Islas Desventuradas (San Felix y San Ambrosio).

De acuerdo a las categorías y criterios de la UICN, versión 3.1, la clasificación corresponde a la misma que la señalada anteriormente, esto es: VULNERABLE VU D2

Expertos consultados y contactos

L. P., OSMAN, (c) Dr. Cs., Bióloga Marina, Coordinadora Programa Científico de Pinnipedios Centro Ballena Azul c/o Instituto de Ecología y Evolución, Universidad Austral de Chile, Casilla 567, Valdivia, Chile. Tel: [56] [63] 293061; Fax: [56] [63] 221344. E-mail: layla.osman@ballenazul.org; laylaosman@uach.cl. www.ballenazul.org

D., TORRES NAVARRO, Profesor de Biología, Departamento Científico, Instituto Antártico Chileno, Ministerio de Relaciones Exteriores, Plaza Muñoz Gamero 1055, Punta Arenas, Tel [56] [61] 298137; Fax [56] [61] 298149. E-mail: dtorres@inach.cl. www.inach.cl

Bibliografía citada revisada

FRANCIS, J., BONESS, D., & H. OCHOA-ACUÑA. 1998. A protracted foraging and attendance cycle in female Juan Fernández fur seals. *Marine Mammal Science* 14(3): 552-574.

KING, J. E. 1964. *Seals of the world*. British Museum (Natural History), London.

GLADE, A. A. (Ed). 1987. *Libro Rojo de los vertebrados terrestres de Chile*. Corporación Nacional Forestal, Santiago, Chile.

OCHOA-ACUÑA, H., FRANCIS, J. M., & D. J. BONESS. 1998. Interannual variation in birth mass and postnatal growth rate of Juan Fernández fur seals. *Canadian Journal of Zoology* 76: 978-983.

OSMAN, L. P. 2007. *Population Status, Distribution and Foraging Ecology of *Arctocephalus philippii* (Peters 1866) at Juan Fernández Archipelago*. Tesis doctoral, Universidad Austral de Chile.

REEVES, R.R., B. S. STEWART, P. J. CLAPHAM & J. A. POWELL. 2002. *Guide to Marine Mammals of the World*. National Audubon Society, NY.

RIEDMAN, M. 1990. *The Pinnipeds, Seals, Sea Lions and Walruses*. University of California Press, London.

TORRES, D. 1987. Antecedentes sobre el lobo fino de Juan Fernández *Arctocephalus philippii* y proyecciones para su estudio. En: *Islas Oceánicas Chilenas: Conocimiento científico y necesidades de Investigaciones*. J. C. Castilla (Ed.). Ediciones Universidad Católica de Chile. Pp. 287-317.

Bibliografía citada NO revisada

Autores de esta ficha

Preparado por: Layla Osman, e-mail: laylaosman@uach.cl

Corregido por: Secretaría Técnica Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres, e-mail: clasificacionespecies@conama.cl

Sitios Web citados

LP Osman en <http://www.ballenazul.org>

Lista Roja de especies amenazadas de la IUCN en <http://www.iucn.org>

Figura 1
Arctocephalus philippii (de LP Osman en http://www.ballenazul.org/lobo_fino_jf.htm)



Figura 2
Distribución geográfica de *Arctocephalus philippii*,
tomado y modificado de Riedman 1990.

