



FOCA ELEFANTE



Foca Elefante macho



Foca Elefante hembra

I. ANTECEDENTES GENERALES

NOMBRE COMÚN: Foca Elefante, elefante marino

NOMBRE EN INGLÉS: Southern elephant seal

NOMBRE CIENTÍFICO: *Mirounga leonina* (Linnaeus, 1758)

CARACTERÍSTICAS

Foca Elefante es el más grande de los pinnípedos, es de constitución robusta, sin cuello bien definido, pecho muy desarrollado. Existe gran dimorfismo sexual, el macho, con una talla de hasta 5 metros de longitud total, y 4 toneladas de peso. La hembra mide 2.8 m promedio con un peso de 900 kilogramos. Obtiene su nombre de la proboscis o trompa que presenta el macho adulto. Esta estructura, inflable y eréctil, aumenta de volumen durante el período de reproducción. Hembras y machos jóvenes tienen un hocico más puntiagudo que otras focas antárticas.

La coloración de la piel es de color gris oscuro o café aunque existen grandes variaciones desde un color amarillento hasta casi negro. De pelaje denso, corto y tieso. Los machos adultos presentan cicatrices en el cuello, pecho y extremidades anteriores debido a peleas con otros machos por la posesión de un harem, y las hembras marcas en el cuello por mordeduras recibidas durante el apareamiento.

Foca Elefante puede mantenerse sumergida sin respirar por 120 minutos y puede llegar hasta 1250 metros de profundidad en el agua. Ambos sexos están sumergidos casi continuamente cuando están en el agua, pasan sólo una fracción de tiempo en la superficie.

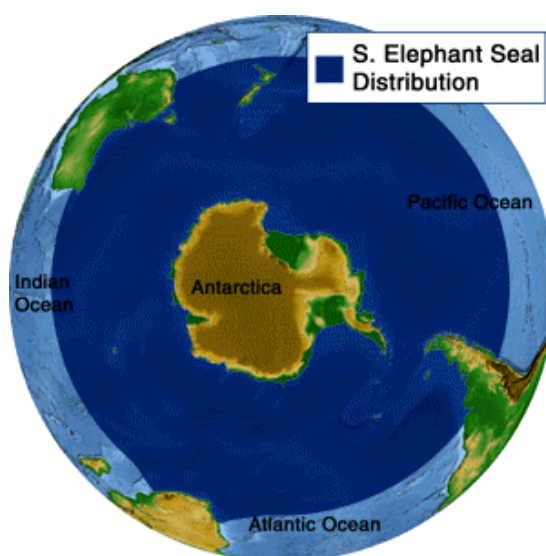
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA Y HÁBITAT

La Foca Elefante es circumpolar en aguas antárticas. Los machos llegan hasta las costas del Continente Antártico. Es un habitante típico de las islas subantárticas: Georgia del Sur,



Kerguelen y Macquarie con registros ocasionales en Australia y Sudáfrica. Se reproduce también en costas de América del sur, su distribución puede llegar hasta Uruguay en el Atlántico y hay registros hasta Antofagasta (Chile) en el Pacífico. Foca Elefante no se avista nunca en mar abierto, en aguas costeras flota a menudo con la cabeza y miembros flotando sobre el agua, se sumerge comenzando por la cola y nada activamente con las patas posteriores.

Prefiere las playas de huevillos o arena, sin embargo se arrastra en hielo, nieve o acantilados rocosos. Hábil nadador en agua, en tierra se arrastra con movimientos torpes y lentos, se impulsa como una oruga



Foca Elefante es generalmente agresivo frente a ejemplares de la misma especie (y al hombre) durante su período de reproducción, pero durante el período de muda de pelo y piel (machos marzo-abril, hembras de enero en adelante en territorios separados) se tienden amontonados en el suelo, permaneciendo inactivos por 30 o 40 días, revolcándose a menudo en el barro.

ALIMENTACIÓN Y REPRODUCCIÓN

Foca Elefante se alimenta de peces: bacalao (*Dissostichus eleginoides*) draco rayado o pez hielo (*Champsocephalus gunnari*) y moluscos cefalópodos, en el Atlántico, del calamar *Martialia hyadesi*. Los ejemplares jóvenes se alimentan también de anfípodos

Foca Elefante viaja largas distancias hasta su área de alimentación. Los machos se alimentan principalmente en la plataforma continental antártica mientras que las hembras se alimentan en áreas pelágicas. Las áreas de alimentación pueden estar varios miles de kilómetros lejos de las áreas de reproducción

En período de reproducción (septiembre a noviembre), los machos forman grupos en tierra llamados harén, cada macho con 10 a 12 hembras. Las loberas pueden incluir hasta 4.000 hembras reproductoras, Estas paren cerca de una semana después de su llegada habiendo tenido un período de gestación de 350 días, período de lactancia y cuidado maternal es de 3 semanas, seguido por apareamiento en tierra justo antes de la dispersión del harén y del retorno al mar. Longevidad: alrededor de 23 años.



II. SITUACIÓN ACTUAL DE LA ESPECIE

SITUACIÓN ACTUAL Y CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN

La población global de Foca Elefante fue estimada entre 700.000 a 800.000 individuos en 1991. Se considera que las poblaciones de los Océanos Pacífico, Antártico e Índico han estado declinando en años recientes, mientras que la población del Océano Atlántico parece estable o aumentando.

Globalmente **IUCN** no tiene categorizado a *Mirounga leonina*, pero la población del Atlántico está listada como **Bajo Riesgo , de menor preocupación (LR/lc)**

En Australia se le considera **Vulnerable** (2001) de acuerdo con Environment Protection and Biodiversity Conservation Act (EPBC)

- Foca Elefante no está listado como Amenazado o En Peligro por **IUCN**
- 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.
- **UNEP-WCMC** (rama del programa del ambiente de las Naciones Unidas para la información de la biodiversidad y su evaluación) a través del Grupo de especialistas de Mamíferos Marinos categoriza a Foca Elefante como especie de **Bajo Riesgo- de Menor Preocupación (LR-lc)**

PRINCIPALES AMENAZAS

Amenazas naturales

- Las crías y juveniles de Foca Elefante pueden ser predados por Orca (*Orcinus orca*) y por Foca Leopardo (*Hydrurga leptonyx*)

Amenazas antrópicas

- La pesca intensiva puede potencialmente agotar poblaciones de alimento de Foca Elefante (calamar) cerca de Península Valdés, Argentina
- Enmallamiento en redes
- Perturbación debido a desarrollo costero y turismo (Península Valdés)

LEGISLACIÓN INTERNACIONAL Y MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

En Estados Unidos

Aunque no tiene status de conservación especial **en IUCN o CITES**, foca elefante está protegida por **Acta de Mamíferos Marinos**. (1991)

- Convención Sobre Comercio (o intercambio) Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestres (**CITES**)
- Convención para la Conservación de Focas Antárticas (CCFA en castellano o CCAS en inglés)

III. ANTECEDENTES NACIONALES

LEGISLACIÓN NACIONAL Y MEDIDAS DE CONSERVACIÓN



De acuerdo con Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del sur (1996) Foca Elefante está categorizada en Chile como especie **Insuficientemente Conocida**.

Distribución en Chile

Foca Elefante se encuentra presente a lo largo de la costa chilena central y sur, registro ocasional hasta playas de Antofagasta por el norte (Cifuncho, Pan de Azúcar, Caldera), Valparaíso y Archipiélago de Juan Fernández e incluso Isla de Pascua. Presencia permanente en fiordos del estrecho de Magallanes (Parry), en seno Almirantazgo y Tierra del Fuego, costa oeste de Isla Madre de Dios, archipiélago Shetland del sur y otras islas subantárticas.

Decreto Nº 225 de 9 de noviembre de 1995 que establece veda extractiva por 30 años, hasta el 9 de noviembre de 2025 para esta y otras especies

Convenios internacionales suscritos por Chile en donde Foca Elefante está incluida o considerada implícitamente

- **CITES** Apéndice II (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestres)
- **CCAS** Convención para la Conservación de Focas Antárticas
- **SCAR** Scientific Committee on Antarctic Research
- **CCAMLR** Convención para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos
- **CMS** Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres (Convención de Bonn)

Referencias

- ADW Animal Diversity Web: *Mirounga leonina*: Information [en línea]
- FIGIS-FAO/SIDP.2004. Species Identification Sheet: *Mirounga leonina*. 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
- INACH. Flora y Fauna. Inach.cl/antartica/mamiferos [en línea]
- *Mirounga leonina*, Southern Elephant Seal at MarineBio.org [en línea]
- Schlatter, Roberto R. 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.
- SCS (Seal Conservation Society): Southern Elephant Seal (*Mirounga leonina*) pinnipeds.org [en línea]
- Sielfeld, Walter. 1997. Las áreas Protegidas de la XII Región de Chile en la Perspectiva de los Mamíferos Marinos. *Estud Oceanol.* 16: 87-107.
- Species Profiles – OBIS-SEAMAP. Southern Elephant Seal [en línea]