



PINGÜINO DE MAGALLANES



I. ASPECTOS GENERALES

NOMBRE COMÚN: Pingüino de Magallanes

NOMBRE CIENTÍFICO *Spheniscus magellanicus* (Foster, 1781)

CARACTERÍSTICAS

El Pingüino de Magallanes tiene cuerpo fusiforme y de gran hidrodinamia, adaptado para nadar, con plumaje negro en el dorso y blanco en pecho y abdomen.. Tiene una altura de 70 centímetros y un peso promedio de 4 kilogramos. Con tamaño y apariencia similar al Pingüino de Humboldt, el Pingüino de Magallanes se diferencia del anterior porque tiene dos franjas negras enmarcando pecho y abdomen en lugar de una franja. A lo largo del recorrido de ellas hay motas de manchas negras. En la base del pico negro, hay piel color rosada. Las patas palmeadas son negras, moteadas con manchas rosadas.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Las colonias de reproducción se distribuyen en el océano Pacífico desde Coquimbo, (29° latitud S), hasta el Cabo de Hornos (Chile), y en el Atlántico desde Golfo San Matías al sur incluyendo las Islas Falklands, se concentran en los meses de primavera y verano y se dispersan en invierno hacia el norte alcanzando en el Pacífico hasta sur de Perú y en el Atlántico hasta la costa noreste de Brasil. En Chile la colonia reproductiva más importante está ubicada en Monumento Natural Los Pingüinos en Isla Magdalena, Punta Arenas, Chile. administrada por CONAF



ALIMENTACIÓN Y REPRODUCCIÓN

El Pingüino de Magallanes se alimenta por buceo, consume: merluza de tres aletas (*Micromesistius australis*), sardina del sur (*Sprattus fuegensis*), anchoveta del Atlántico (*Engraulis anchoita*), merluza argentina (*Merluccius hubbsi*), y otros peces *Patagonotothen sp.*, *Austroatherina sp.*, *Myxinus sp.*, calamares (*Loligo gahi*, *Gonatus antarcticus*, *Moroteuthis ingens*, *Onychoteuthis sp.*) y crustáceos (*Munida gregaria*).

El pingüino de Magallanes anida en primavera en lugares con vegetación densa para protección de predadores aéreos, la hembra pone dos huevos. que ambos padres incuban por cuarenta días. Hay cuidado parental para el plumón que eclosiona primero por 30 días. Esta especie no forma guarderías porque vive en madrigueras. Es mayor el éxito reproductivo en las costas del Pacífico que del Atlántico por razones de alimentación y condiciones de terreno.

II. SITUACIÓN EN EL MUNDO

SITUACIÓN ACTUAL Y CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN

La **Lista Roja de la IUCN del 2004** (evaluado por Birdlife International autoridad oficial de Lista Roja para aves de la IUCN) categoriza a *Spheniscus magellanicus* como **Casi Amenazado** y estima que la población es de 2.600.000 individuos distribuidos: 1.300.000 individuos en la costa argentina

200.000 individuos en las islas Falklands

400.000 individuos en Chile.

Otra versión, estima que la población global de pingüino de Magallanes es cerca de 3 millones de individuos considerando cerca de 1 millón de ellos en la región de Magallanes. Una tercera postura (The Sea World Organization) considera que la población es entre 4.5 millones a 10 millones de individuos

Spheniscus magellanicus, una de las especies de pingüino más abundantes en el mundo, ha disminuido su población en un 20% en las pasadas tres generaciones hasta hoy, especialmente en las islas Falklands. Esta disminución que no ha ocurrido cerca de Chile o de Argentina



Se postula como factores de disminución

- La pérdida de buenos lugares de anidación
- La reducción de la cantidad de alimento disponible
- Cambios en la supervivencia de juveniles y adultos jóvenes

PRINCIPALES AMENAZAS

Amenazas naturales

- Los predadores de los adultos en el mar son: leones marinos, leopardos marinos, orcas. Los huevos y plumones en tierra son atacados por predadores aéreos como gaviotas y skúas, y por especies terrestres introducidas como zorros, gatos y ratas.
- En la distribución geográfica en el Océano Pacífico, el pingüino de Magallanes puede verse afectado por los eventos de la corriente del Niño o El Niño Southern Oscillation (ENSO en inglés) que afecta negativamente toda la cadena trófica

Amenazas antrópicas

- Reducción de alimento disponible por competencia con pesquerías comerciales (muerte por inanición para los plumones, o supervivencia con desnutrición).
- Captura incidental en redes de arrastre, donde mueren ahogados.
- Derrames de petróleo accidentales y/o descargas deliberadas de estanques de lastre que han transportado petróleo; ambos eventos producto de la activa industria de gas y petróleo

III. ANTECEDENTES NACIONALES

LEGISLACIÓN NACIONAL Y MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Distribución en Chile:

Desde las islas de Tierra del Fuego en el Cabo de Hornos a la Isla de Chiloé, ocasionalmente hacia el Norte hasta la Isla Chañaral (29°01'S, 71°50'W) .

La mayoría de las colonias están ubicadas en las regiones del sur: Islas Diego Ramírez, Isla Hornos, Islas del Canal Beagle, Punta Arenas e Islas Magdalena, Marta y Contra maestre en el Estrecho de Magallanes y Seno Otway. En la región del centro norte hay colonias en Chañaral, Isla Damas, Isla Cachagua, islote Pájaros Niños (Algarrobo), islas de Juan Fernández e isla Puñihuil, (Chiloé)

Estado de conservación en Chile

- El pingüino de Magallanes se considera **En Riesgo Bajo**,
- **Decreto Supremo Nº 225** de 9 de noviembre de 1995 que establece veda extractiva por treinta años, hasta el 9 de noviembre de 2025 para esta y otras especies.

Se han creado Áreas Marinas Costeras Protegidas para Pingüino de Humboldt donde existe también Pingüino de Magallanes

- a. **Reserva Nacional Pingüino de Humboldt**, formada por tres islas: Chañaral de Aceituno ubicada en el sur de la Tercera Región (Atacama) y las islas Damas y Choros en el límite norte de la Cuarta Región (Coquimbo) con presencia importante de pingüino de Magallanes en la Isla Damas. La zona terrestre es administrada por la **Corporación Nacional Forestal (CONAF)**; el entorno acuático de estas islas en su calidad de Reserva Marina está bajo la tuición del **SERVICIO NACIONAL DE PESCA**



- b. **Monumento Natural Isla Cachagua** en la Quinta Región
- c. **Santuario de la Naturaleza Islote Pájaros Niños**, Algarrobo, Quinta Región, administrada por CONAF
- d. **Monumento Natural Islotes de Puñihuil** en la Décima Región

Las medidas de conservación en Chile concuerdan con recomendaciones de **Plan de Estimación de Conservación y Manejo de Pingüinos** (CAMPS por sus siglas en inglés) que expresan que: los sitios de anidamiento y crianza se deben proteger mediante la creación de reservas marinas en ellos, mejorar el control de predadores en sitios no aislados por el mar y proveer de cierres perimetrales.

Referencias

- Aves de Chile
- Araya, B., G Millie y M. Bernal(2000)Guía de Campo de las Aves de Chile. Ninth Edition. Editorial Universitaria, Santiago, Chile. 405pp
- Conservation Assessment and Management Plan, 1992, Christchurch, New Zeland. Boersma et al, 1992
- Penguin Conservation Assessment Plan, 1998
- Simeone , Alejandro y Roberto Schlatter. 1998. Threats to a mixed species colony of Spheniscus penguins in Southern Chile. Colonial waterbirds 21(3): 418-421
- Simeone, A., Luna-Jorquera, G.,Garthe, S.,Sepúlveda, F., Villablanca, R., Ellenberg, U.,Contreras, M., Muñoz, J., Ponce, T. 2003. Distribución Reproductiva y Abundancia de Aves Marinas en Islas del Norte y Centro de Chile. Revista Chilena de Historia Natural.76: 323-333,
- Simeone, A. 2004 Evaluación de la población reproductiva del pingüino de Magallanes y del pingüino de Humboldt en los islotes de Puñihuil, Chiloé. Informe final. Estudio financiado por la Fundación Otway (Chile) y Zoo Landau in der Pfaltz (Alemania). Viña del Mar, 49pp
- Wilson, Rory P., David C. Duffy, Marie-Pierre Wilson y Braulio Araya. 1995. Aspects of the ecology of species replacement in Humboldt and Magellanic penguins in Chile. Le Gerfaut 85: 49-61
- Estado de conservación de las especies de pingüinos en la región de Magallanes, Chile. Estud. Oceanol. 18: 45 – 56.