



## PINGÜINO MACARONI



### I. ASPECTOS GENERALES

NOMBRE COMÚN: Pingüino Macaroni

NOMBRE CIENTÍFICO: *Eudyptes chrisolophus* (Brandt, 1837)

#### CARACTERÍSTICAS

Pingüino Macaroni es similar a Pingüino de Penacho Amarillo, pero más grande. Es el pingüino más grande del género *Eudyptes*. Mide 70 centímetros de alto y 5.5 kilogramos de peso. La cabeza y el dorso son de color negro azulado, la parte frontal es blanca. El margen inferior de la garganta tiene forma de V, no es recto como en Pingüino Penacho Amarillo (*Eudyptes crestatus* o *Eudyptes chrisocome*). El pico grande de color café rojizo con comisuras rosadas notorias, los ojos son rojos. Patas palmeadas rosadas.

La característica más distintiva son los penachos de color amarillo anaranjado que se extienden desde el centro de la frente hacia atrás por encima de los ojos. La base de la cola tiene una mancha blanca, la que no está presente en *E. chrisocome* (Pingüino de Penacho Amarillo).

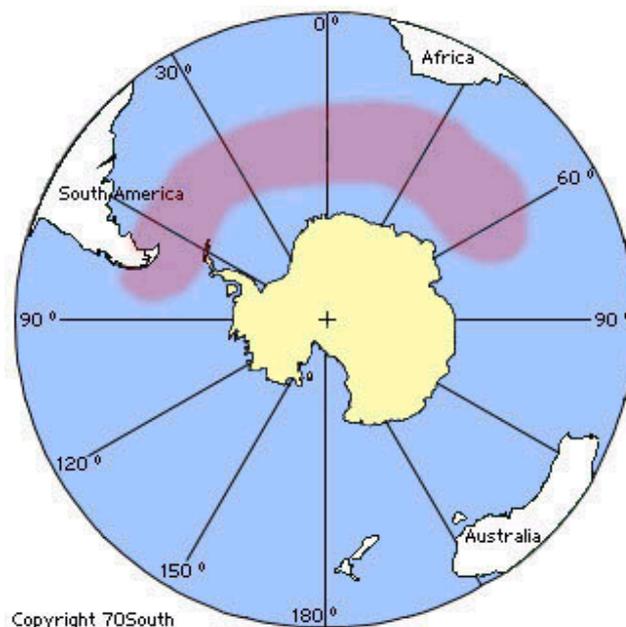
#### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Distribución restringida a los cuadrantes americanos e índicos de las regiones circumpolares en aguas subantárticas al norte de la masa de hielo. Es pelágico durante la estación no reproductiva. Las colonias reproductivas incluyen las islas subantárticas,



cercanas a la convergencia Antártica en el Atlántico sur e Indico sur (46° a 65° S) con una localidad de reproducción en la península Antártica.

Los sitios de anidación se encuentran en las islas de Georgia del sur, Crozet, Heard, Kerguelen, McDonald, Prince Edward y Bouvetoya, con otras colonias en islas Shetlands del sur, Orkneys del sur y en las islas fuera de la costa del sur de Chile y las islas Falklands.



## ALIMENTACIÓN Y REPRODUCCIÓN

Se alimenta por buceo entre 15 a 50 metros de la columna de agua, de krill durante la crianza y de peces y cefalópodos cuando adulto.

Los sitios de reproducción se sitúan en laderas rocosas con grava y tierra en colonias vastas y densas que agrupan cientos de miles de *Eudyptes chrysolophus*. En noviembre, la hembra pone dos huevos, si la alimentación escasea, solo el segundo huevo es incubado por 35 días por ambos padres, hay cuidado parental completo hasta el mes, los plumones forman guarderías, son alimentados hasta los tres meses cuando mudan de plumaje y se van al mar. Los adultos dejan los sitios de reproducción después de mudar de plumaje.

## II. SITUACIÓN ACTUAL DE LA ESPECIE

### SITUACIÓN ACTUAL Y CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN

El Pingüino Macaroni (*Eudyptes chrysolophus*) es el pingüino más numeroso del orbe con una población mundial estimada en 1999 en 23.600.000 individuos. En Chile hasta hace 14 años se consideraba que la población estaba en aumento, pero en Georgia del sur, que alberga la mayor parte de la población, estudios de población indican que la población disminuyó en 65% en 12 años (1986-1998).



En el año 1988 **IUCN** categorizó a *Eudyptes chrisolophus* como **En Riesgo Bajo**, sin embargo en el año 2004 la **Lista Roja de IUCN** (evaluado por **Birdlife International**, Autoridad de Lista Roja oficial para aves para la IUCN) consideró a esta especie como **Vulnerable**, status que se mantiene desde el año 2000.

### PRINCIPALES AMENAZAS

#### Amenazas naturales

- Cuando están en el agua, los adultos son depredados por focas leopardo (*Hydrurga leptonyx*), tiburones y orcas (*Urcinus orca*).
- Los huevos y polluelos antárticos y subantárticos son predados por : skúas antárticas llamadas también salteador polar o págalo (*Catharacta maccormicki*), palomas antárticas (*Chionis alba*) y petreles gigantes

#### Amenazas antrópicas

- Hay una amenaza potencial de captura de krill, alimento directo de Pingüino Macaroni
- La popularidad del “ecoturismo” con barcos cruceros que frecuentan aguas antárticas.
- Como tendencia, podría entrar en conflicto con pesquerías en aguas subantárticas.

### III. ANTECEDENTES NACIONALES

#### LEGISLACIÓN NACIONAL Y MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

##### Distribución en Chile:

En la Antártida Chilena vive y anida en la península Antártica, e islas Shetland del sur. En Cabo Pilar, isla Desolación (52°44' S; 74°41' W), islas Diego Ramírez e isla Noir y Deceit. Hay registros de *Eudyptes chrisolophus* en islas cercanas al Cabo de Hornos, en isla Recalada e islote White (adyacente a isla Recalada).

- **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
- **Tratado Antártico** para proteger la Antártida y preservar sus recursos biológicos.
- Como parte del **Tratado Antártico** se creó la **Convención para la Conservación de los Recursos Marinos Vivos de la Antártida (CCAMLR** por sus siglas en inglés, **CCRMVA** por las siglas en castellano)

El Pingüino Macaroni (*Eudyptes chrisolophus*) a nivel nacional está en categoría de **Vulnerable**.

#### Referencias

- Araya, Braulio y Guillermo Millie. 1992 Guía de Campo de las Aves de Chile.
- Bingham, M. Y E. Mejías . 1999 Penguins of the Magellan region. Sci.Mar., 63 (Supl. 1): 485-493
- Schlatter, Roberto P. Y Alejandro Simeone. 1999. Estado del Conocimiento y Conservación de las Aves en Mares Chilenos. Estud. Oceanol.18: 25 – 33,
- Venegas, Claudio. 1999. Estado de conservación de las especies de pingüinos en la región de Magallanes, Chile, Estud. Oceanol. 18:45-56.