

PRESENTAN

PINGÜINO EMPERADOR

Aptenodytes forsteri

FICHA TÉCNICA

Reino: Animalia
Filo: Chordata
Clase: Aves
Orden: Sphenisciformes
Familia: Spheniscidae
Género: *Aptenodytes*
Especie: *A. forsteri*



Estatus de conservación:
• IUCN - NT (Near threatened)
• NOM 059 - NA (No aparece)

El Pingüino Emperador es una especie endémica de la Antártica. Además de ser el pingüino más grande, es el único que no es territorial y el único en reproducirse durante el invierno antártico. Esta es la especie de ave con mayor densidad de plumas por área de su cuerpo, una de las muchas adaptaciones que le permiten sobrevivir condiciones tan adversas. En los últimos años, junto con el oso polar, el pingüino emperador se ha convertido en una especie emblemática de la lucha contra el cambio climático.

ANATOMÍA

Las hembras y machos son muy parecidos. Proporcionalmente, su pico y aletas son pequeños para evitar la pérdida de calor.

Peso promedio: 20-40 kilogramos

Promedio de vida: 20 años

Peso promedio de un polluelo al nacer: 150-200 gramos

Tamaño promedio: 1.20 metros de altura

1.80 altura humana promedio

Pico ligeramente curvado y negro

8 cm largo promedio del pico

Parche ocular

Esófago

La mandíbula inferior puede ser color rosa, anaranjado o lila.

Pulmones

Buche

Las alas son de movimiento restringido y actúan como aletas durante el nado.

2 capas de plumas

Molleja

Huesos sólidos

Páncreas

Intestinos

Capa de grasa puede alcanzar los 4 cm de grosor.

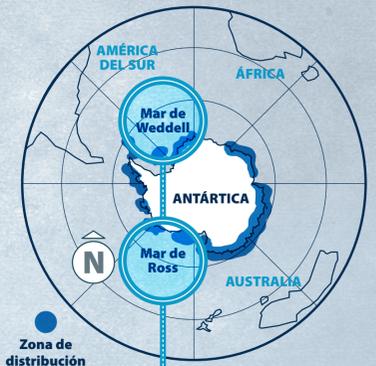
Plumas en sus patas para evitar pérdida de calor.

Cola corta y firme.

Uñas grandes para caminar sobre hielo.

DISTRIBUCIÓN

Tiene una distribución circumpolar que cubre toda la costa de Antártica. Las colonias más grandes están en el Mar de Ross y el Mar de Weddell.



Zona de distribución

54 - 66 COLONIAS REPRODUCTORAS

238,000 - 278,000 PAREJAS REPRODUCTORAS

>15,000 PAREJAS REPRODUCTORAS en las colonias más grandes

120 km DE LA COSTA distancia a la que pueden estar las colonias.

COLORACIÓN



Adultos: Vientre blanco, cabeza y dorso color negro; parche auricular color naranja con amarillo pálido en el cuello.

Polluelos: plumón color gris con la cabeza negra y antifaz blanco.

Juveniles: el parche auricular, la barbilla y cuello son blancos, y el pico negro.

150-250 METROS

profundidad a la que bucean en busca de alimento

15-20 LATIDOS/MINUTO

ritmo cardiaco durante el buceo

-50°C TEMPERATURA que puede soportar.

37.6°-38°C TEMPERATURA CORPORAL

AMENAZAS



Cambio Climático
El incremento en la temperatura inhibe la formación de hielo del cual depende esta especie.



Actividad humana
Turismo, investigación y pesquería de krill pueden afectar procesos biológicos o alterar el comportamiento de los individuos.

COMPORTAMIENTO



Forman densos grupos de hasta **5,000 individuos** para protegerse de las bajas temperaturas y fuertes vientos; cada uno turnándose en la periferia.



Caminan a una velocidad promedio de **2.8 km/hr**, pero también se deslizan sobre su abdomen para avanzar más rápido.

CRONOLOGÍA DE CONSERVACIÓN



1844: El zoólogo inglés, G.R. Gray, describe a la especie por primera vez.



1959: El 1 de diciembre se firmó el Tratado Antártico, prohibiendo dañar o interferir con los pingüinos o sus huevos.



1980: Nace el primer pingüino emperador en cautiverio en el parque SeaWorld en San Diego, California.



1992: La población se estima entre 135,000 y 175,000 individuos.



2004: Se incluye en la Lista Roja bajo la categoría de preocupación menor (LC).



2012: Se estima que la población global es de 595,000 pingüinos. La IUCN establece su categoría como Casi Amenazada (NT).