

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)

**Distribución:** Circumpolar, abarcando toda la costa de Antártica.

**Dieta:** Principalmente peces, krill y calamares

**Depredadores:** En el agua, la orca y la foca leopardo; los polluelos pueden ser alimento del petrel gigante y del págallo antártico.

**Reproducción:** Durante el invierno austral (julio y agosto).

• Llegan a las colonias entre marzo y abril.

• Las hembras ponen un solo huevo entre mayo y junio.

• No construyen nidos; el macho incuba el huevo balanceándolo en sus patas.

• La incubación dura alrededor de 65 días.

• Los juveniles abandonan la colonia entre diciembre y enero.

### 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.

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**



**Huesos sólidos**

**Páncreas**

**Parche ocular**

**Esófago**

Pico ligeramente curvado y negro

**8 cm**  
largo promedio del pico

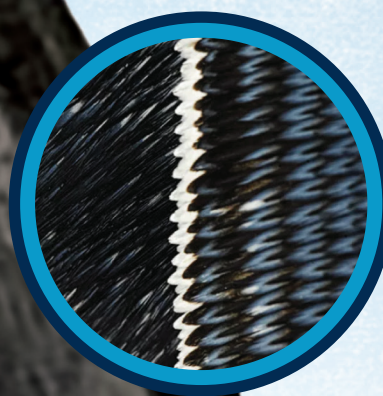
La mandíbula inferior puede ser color rosa, anaranjado o lila.

**Pulmones**

**Buche**

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

**2 capas de plumas**



**Molleja**

**Intestinos**

Capa de grasa puede alcanzar los **4 cm de grosor**.

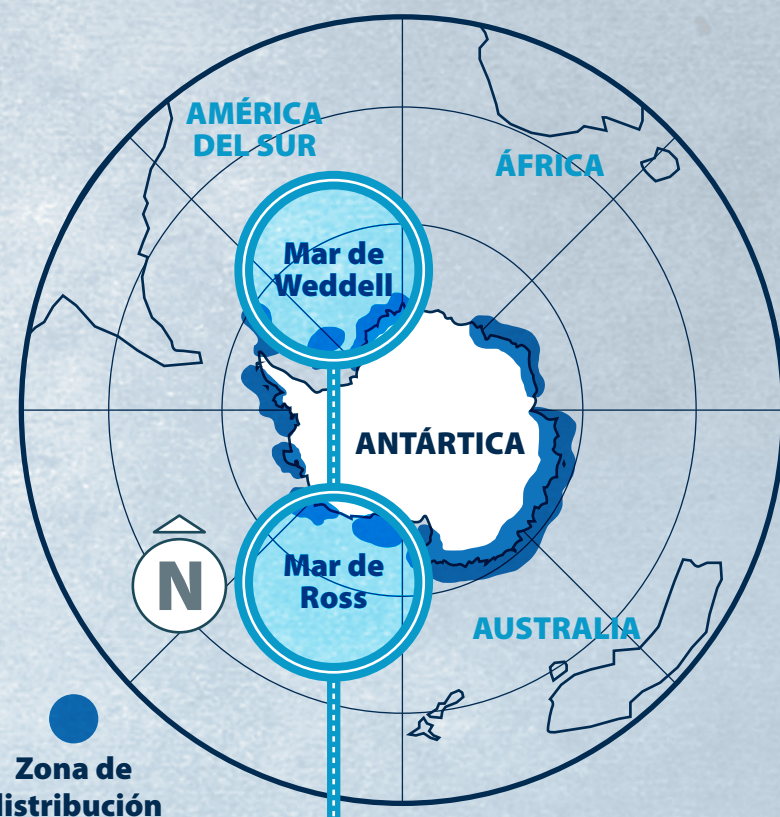
Plumas en sus patas para evitar pérdida de calor.

**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.



**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 cardíaco 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.

### CRONOLOGÍA DE CONSERVACIÓN

