



Los fósiles muestran que los pingüinos emperador posiblemente comenzaron su evolución en la era de los dinosaurios¹.

Protección del pingüino emperador

Durante millones² de años, sobrevivieron a oscuros inviernos antárticos, temperaturas heladas y a voraces predadores, como las focas leopardo. Sin embargo, algunas colonias de pingüino emperador (*Aptenodytes forsteri*), incluida la que aparece en el documental La Marcha de los Pingüinos, se enfrentan a un futuro difícil.

Los pingüinos emperador

El pingüino emperador es una de las especies de pingüinos más dependientes del hielo, ya que requieren el hielo marino para alimentarse, reproducirse y cuidar a sus crías³. Es el único pingüino que se reproduce sobre el hielo marino y que permanece en la Antártida durante todo el invierno.

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza clasifica a los pingüinos emperador como una especie Casi Amenazada de extinción⁴. En el 2012, existían unas 238 000 parejas reproductoras⁵; sin embargo, los científicos proyectan una reducción de un 33 % en las poblaciones para fines de siglo⁶.

¿Sabías que...?

- Los pingüinos emperador son los pingüinos de mayor tamaño; alcanzan 1,2 metros (4 pies) de altura y pesan hasta 38 kilogramos (84 libras), más del doble que la especie de pingüino que los sigue en tamaño⁷.
- Solamente tienen una cría al año por pareja⁸.
- No tienen nidos fijos, por lo que apelan a comunicaciones vocales para encontrar a sus parejas y a sus crías entre miles de aves⁹.
- Viajan hasta una distancia de 120 kilómetros (75 millas) desde sus colonias para llegar a mar abierto en búsqueda de alimento¹⁰.

Hábitat y amenazas

Los pingüinos emperador necesitan un suministro de alimentos accesible y abundante¹¹ que conste principalmente de kril, un pequeño crustáceo de aspecto similar a un camarón que representa la base de la red trófica en el Océano Austral.

La mayor parte de la pesca industrial de kril antártico se lleva a cabo en aguas adyacentes a la costa y se superpone con las áreas de alimentación de los pingüinos. Si dicha actividad continua en áreas costeras y si la cobertura de hielo marino sigue disminuyendo como resultado del cambio climático, los pingüinos deberán viajar distancias cada vez mayores desde sus colonias para encontrar alimento. Cuanto mayor sea el tiempo que los padres se ausenten, mayor será la posibilidad de que las crías mueran por predación o de hambre.

¿Qué puedes hacer?

Pew Charitable Trusts propone un manejo de la pesca basado en el ecosistema y la creación de una red de reservas marinas en el Océano Austral para proteger a los pingüinos emperador y a su hábitat. *Pew* recomienda:

- la creación de reservas marinas para proteger la fuente de alimento y las áreas de alimentación de los pingüinos emperadores.
- el manejo precautorio de la pesca de kril antártico.

Vivos Marinos Antárticos (CCRVMA) es un organismo internacional conformado por 24 países y la Unión Europea, y cuenta con la autoridad para crear reservas marinas totalmente protegidas de gran escala en las aguas que rodean a la Antártida. Es necesario que la CCRVMA tome medidas para reducir las amenazas que sufren estos pingüinos y así protegerlos a futuro.



¿Dónde viven los pingüinos emperadores?



Amenazas:

Cambio climático, disminución y dispersión de las presas

Población:

238 000 parejas reproductoras

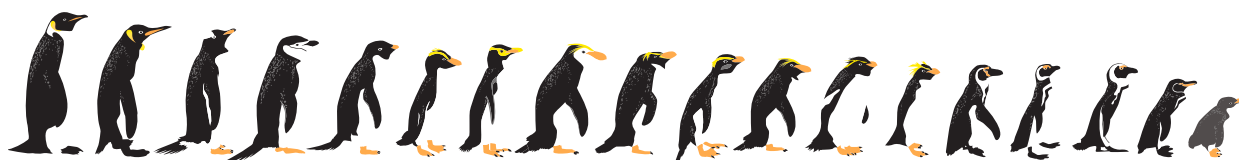
Estado, según UICN:

Casi Amenazada de extinción

El Mar de Ross, ubicado en la costa antártica al sur de Nueva Zelanda, aloja al 26 % del total mundial de pingüinos emperadores¹². Alrededor de 50 000 parejas de emperadores viven en las aguas de la Antártida Oriental.

Notas al pie

- 1 Carl Zimmer, "DNA Studies Suggest Emperor Is Most Ancient of Penguins", *New York Times*, Oct. 11, 2005, <http://www.nytimes.com/2005/10/11/science/11peng.html?pagewanted=all>.
- 2 Zimmer, "DNA Studies Suggest".
- 3 David Levin, "The Decline and Fall of the Emperor Penguin?" *Oceanus*, Nov. 21, 2013, <https://www.whoi.edu/oceanus/feature/the-decline-and-fall-of-the-emperor-penguin>.
- 4 International Union for Conservation of Nature Red List, <http://www.iucnredlist.org/details/full/22697752/0>.
- 5 Ibid., citing P.T. Fretwell et al., "An Emperor Penguin Population Estimate: The First Global, Synoptic Survey of a Species From Space", *PLoS ONE* 7 (2012), doi:10.1371/journal.pone.0033751.
- 6 Stephanie Jenouvrier et al., "Projected Continent-Wide Declines of the Emperor Penguin Under Climate Change", *Nature Climate Change* 28 (2014), doi: 10.1038/NCLIMATE2280.
- 7 Public Broadcasting Service, "Penguins of the Antarctic," <http://www.pbs.org/wnet/nature/episodes/penguins-of-the-antarctic/interactive-map-antarctic-penguin-habitats/185>.
- 8 David Ainley et al., "Antarctic Penguin Response to Habitat Change as Earth's Troposphere Reaches 2 Degrees C Above Preindustrial Levels", *Ecological Monographs* 80, no. 1 (2010): 49-66, <http://dx.doi.org/10.1890/08-2289.1>. Acceso Jul. 10, 2014.
- 9 Tony D. Williams, *The Penguins* (Oxford, England: Oxford University Press, 1995).
- 10 Becky Oskin, "Emperor Penguins Need Sea Ice for Foraging", *Live Science*, Nov. 21, 2012, <http://www.livescience.com/24977-emperor-penguins-rest-ice-antarctic.html>.
- 11 Ainley et al., "Antarctic Penguin Response".
- 12 The Pew Charitable Trusts, environmental initiatives, <http://advocacy.pewenvironment.org/ea-action/action?ea.client.id=1793&ea.campaign.id=25489&ea.tracking.id=Web>.



Descubre cómo puedes ayudar a los pingüinos emperadores:

<http://www.pewtrusts.org/penguins>

Contacto: Andrea Kavanagh, director Conservación Global de Pingüinos

Correo electrónico: akavanagh@pewtrusts.org

Pew Charitable Trusts se basa en el conocimiento para resolver los principales problemas de la actualidad. Aplica un enfoque riguroso y analítico para mejorar las políticas públicas, informar al público y estimular la vida cívica.