



Los pingüinos de barbijo ponen dos huevos por vez y tanto el macho como la hembra son responsables del período de incubación<sup>1</sup>.

## Protección de los pingüinos de barbijo

Con sus distintivas marcas negras y su pico negro, el bien llamado pingüino de barbijo (*Pygoscelis antarcticus*) es una de las especies más reconocibles de los pingüinos antárticos y subantárticos.

Aunque, por lo general, las poblaciones de estas aves son fuertes, la disminución natural de la abundancia de sus presas<sup>2</sup>, el aumento de la pesca comercial de kril<sup>3</sup>, y el derretimiento y desplazamiento del hielo<sup>4</sup> marino podrían tener un impacto perjudicial en la estabilidad y la salud de las colonias.

### Los pingüinos de barbijo

Existen alrededor de 4 millones de parejas reproductoras<sup>5</sup> de pingüinos de barbijo, la mayoría de las cuales se ubica en la Península Antártica y en las islas Shetland del Sur, Orcadas del Sur y Sandwich del Sur en el Océano Austral<sup>6</sup>. Tienen un tamaño muy similar al de los pingüinos Adelia. Los adultos pesan entre 3,5 y 5,5 kilogramos (unas 7,7 a 12 libras)<sup>7</sup>.

Según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, los pingüinos de barbijo tienen un riesgo bajo de extinción, por lo que son clasificados como de Preocupación Menor<sup>8</sup>. Sin embargo, algunas colonias se encuentran en disminución, y el aumento en el interés en la pesca de kril alrededor de la Península Antártica, junto con las disminuciones en los recursos pesqueros provocadas por cambios climáticos y el aumento de las actividades humanas en el Océano Austral, podrían contribuir a cambios en la población.

---

## ¿Sabías que...?

- Se ha observado que los pingüinos de barbijo pueden mudar la mucosa estomacal<sup>9</sup>, con el fin de limpiar el fluoruro que ingieren cuando se alimentan de kril<sup>10</sup>.
- 

## Hábitat y amenazas

Los pingüinos de barbijo se alimentan, generalmente, en aguas poco profundas y dependen casi exclusivamente del kril, un pequeño crustáceo de aspecto similar a un camarón que representa la base de la red trófica en el Océano Austral. El aumento de la pesca industrial de kril, particularmente en la Península Antártica, podría llevar a una disminución en la disponibilidad de alimento de los pingüinos de barbijo, provocando así una caída en las poblaciones de estas aves<sup>11</sup>.

El turismo antártico, particularmente en la zona de La Península Antártica, también se encuentra en aumento. Más de 37 000 turistas visitaron el Océano Austral en la temporada 2013-14<sup>12</sup>. El aumento de la interferencia humana también podría afectar la salud de las colonias.

## ¿Qué puedes hacer?

Capturar kril de manera exitosa es fundamental para la supervivencia de los pingüinos de barbijo, así como también lo es minimizar las posibles alteraciones de origen humano. *Pew Charitable Trusts* recomienda:

- la creación de reservas marinas para proteger la fuente de alimento y las áreas de alimentación de los pingüinos de barbijo,
- el manejo precautorio de la pesca de kril antártico, un manejo apropiado de las actividades turísticas para evitar dañar las áreas de alimentación y nidificación de los pingüinos.

La Convención sobre la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos (CCRVMA) está conformada por 24 países y la Unión Europea, y cuenta con la autoridad para crear reservas marinas totalmente protegidas de gran escala en el Océano Austral. Es necesario que la CCRVMA tome medidas para contribuir a reducir la presión que sufren estos pingüinos y, a su vez, permitir su protección a futuro.



## ¿Dónde viven los pingüinos barbijo?



### **Amenazas:**

Cambio climático

### **Población:**

4 millones de parejas reproductoras

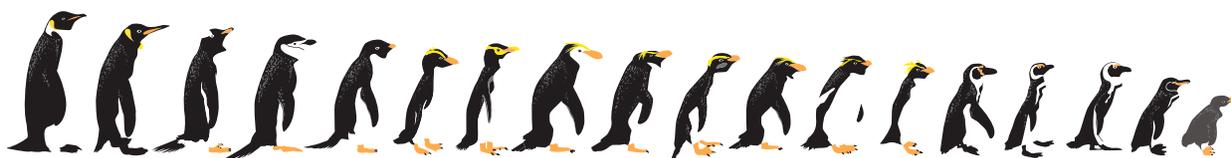
### **Estado, según UICN:**

Preocupación Menor

Los pingüinos de barbijo se encuentran en el Océano Austral, pero se concentran, principalmente, en la Península Antártica y en las islas Shetland del Sur, Orcadas del Sur y Sandwich del Sur.

## Notas al pie

- 1 Wayne Trivelpiece y Sue Trivelpiece, "Chinstrap Penguin (*Pygoscelis antarctica*)", in *Penguins: Natural History and Conservation*, eds. Pablo Garcia Borboroglu y P. Dee Boersma (Seattle: University of Washington Press, 2013), 61.
- 2 A.S. Lynnes, K. Reid, y J.P. Croxall, "Diet and Reproductive Success of Adelie and Chinstrap Penguins: Linking Response of Predators to Prey Population Dynamics", *Polar Biology* 27, no. 9 (2004): 544-554, doi:10.1007/s00300-004-0617-1.
- 3 D.A. Croll y B.R. Tershy, "Penguins, Fur Seals, y Fishing: Prey Requirements and Potential Competition in the South Shetland Islands, Antarctica", *Polar Biology* 19, no. 6 (1998): 365-74, doi:10.1007/s0030000050261.
- 4 Jaume Forcada et al., "Contrasting Population Changes in Sympatric Penguin Species in Association with Climate Warming", *Global Change Biology* 12, no. 3 (2006): 411-23, doi:10.1111/j.1365-2486.2006.01108.x.
- 5 "*Pygoscelis antarcticus*", International Union for Conservation of Nature Red List of Threatened Species, accessed July 21, 2014, <http://www.iucnredlist.org/details/22697761/0>.
- 6 Trivelpiece y Trivelpiece, "Chinstrap Penguin (*Pygoscelis Antarctica*)", 60.
- 7 Ibid., 59.
- 8 "*Pygoscelis Antarcticus*."
- 9 Albert Beintema, "Penguins Shed Stomach Linings", *Nature* 352, no. 6335 (1991): 480-81, <http://www.nature.com/nature/journal/v352/n6335/pdf/352480b0.pdf>.
- 10 Boris Culik, "Fluoride Turnover in Adélie Penguins (*Pygoscelis adeliae*) y Other Bird Species", *Polar Biology* 7 (1987): 179.
- 11 Croll y Tershy, "Penguins, Fur Seals, and Fishing."
- 12 "Antarctica visitors up 9% in 2013/14 season, totaling 37.405, according to IAATO", MercoPress, Mayo 28, 2014, <http://en.mercopress.com/2014/05/28/antarctica-visitors-up-9-in-2013-14-season-totaling-37.405-according-to-iatto>.



---

## Descubre cómo puedes ayudar a los pingüinos de barbijo:

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

---

**Contacto:** Andrea Kavanagh, director, Conservación Global de Pingüinos

**Correo electrónico:** [akavanagh@pewtrusts.org](mailto: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.