

[Suscríbete](#)[Iniciar Sesión](#)

Home > Ambiente

23 nov 2021 - 3:02 p. m.

# Pingüinos de la Antártida, con altas concentraciones de mercurio

Un grupo de científicos encontró que este metal tóxico, que puede producir alteraciones neurológicas y fisiológicas a los animales, está cada vez más presente en esta región.



---

## Agencia Sinc

Agencia Sinc

---



Te quedan **3 artículos gratis** este mes.

[Regístrate](#)

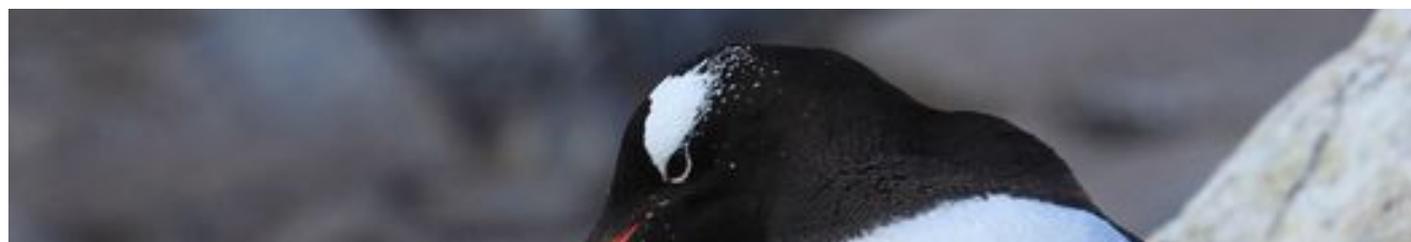




Imagen de la especie "Pygoscelis papua".

Wikimedia - creative commons - Liam Quinn

Las regiones polares remotas como la Antártida actúan como sumideros de mercurio, un metal tóxico para la salud de los ecosistemas acuáticos y terrestres y de los seres vivos que produce alteraciones neurológicas, inmunológicas y fisiológicas. (Lea **Video: La tierna reacción de esta osa polar luego de dar a luz**)

La emisiones proceden de la actividad volcánica y, además, de las que se liberan en la atmósfera en otras partes del planeta de forma natural y mediante actividades como la industria o la quema de combustibles fósiles.

Recientemente, un equipo de investigadores en el que participa el Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC), además de la Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA-CSIC), el Instituto de Salud Carlos III y la Universidad de Murcia (España), ha encontrado grandes cantidades de mercurio en las plumas de tres especies de pingüinos antárticos, muestreados entre 2005 y 2007.

El estudio, publicado en el *Journal of Environmental Research and Public Health*, revela que los pingüinos son un indicador directo de que este elemento está cada vez más presente en el continente.

### **Pingüinos, un modelo de estudio del mercurio**

“En nuestro trabajo analizamos la cantidad acumulada en las plumas de tres especies, el pingüino papúa, *Pygoscelis papua*, el barbijo, *Pygoscelis antarcticus*, y el de Adelia, *Pygoscelis adeliae*, en un área geográfica amplia a lo largo de la península antártica; obteniendo altas concentraciones de este metal, especialmente en el pingüino barbijo de la isla Rey Jorge. Estos niveles coinciden con las estimaciones obtenidas previamente”, comenta Andrés Barbosa, investigador del MNCN.

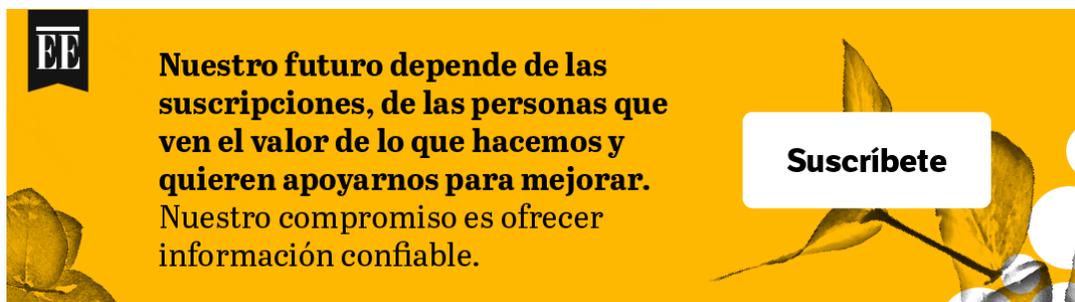
“Al estar en la parte alta de la cadena trófica, aves como los pingüinos son el modelo de estudio perfecto para medir la concentración de mercurio presente en la Antártida”, continúa Barbosa.

Hace apenas un mes se celebraba el 30 aniversario de la firma del Protocolo de Madrid, acuerdo complementario al Tratado

Antártico, cuyo objetivo es la protección de la Antártida de, entre otras amenazas, la explotación minera.

Hoy, a pesar de que más de 50 países se han sumado al protocolo, la salud de uno de los rincones más prístinos del planeta, clave en aspectos como la regulación de las corrientes oceánicas, sigue estando amenazada.

“La conservación de este lugar único en el mundo se está viendo comprometida por fenómenos como el cambio climático, o el creciente turismo. Por ello, dados los efectos dañinos del mercurio en los ecosistemas, es esencial continuar analizando su presencia en el continente”, concluye Barbosa.



**EE**

**Nuestro futuro depende de las suscripciones, de las personas que ven el valor de lo que hacemos y quieren apoyarnos para mejorar. Nuestro compromiso es ofrecer información confiable.**

**Suscríbete**



**Recibe alertas desde Google News**

## Temas Relacionados

---

pingüinos

Antártida

Mercurio

contaminación

---