



Aún puedes **leer 2 artículos más**. Crea tu cuenta ahora mismo y disfruta de **10 contenidos mensuales gratis**.

[Crea tu cuenta](#)

28 may 2023 - 10:46 p. m.

Los pingüinos son clave para reciclar el hierro en las aguas de la Antártida



0



Guardar

Agencia EFE



Zona de nidificación de pingüinos barbijo en Collado Vapor, Isla Decepción. El suelo del nido se caracteriza por el guano naranja brillante rico en hierro, indicativo de una dieta basada en el krill. / Oleg Belyaev Korolev

Foto: Oleg Belyaev Korolev

Escucha este artículo



0:00 / 1:27

1X

Los pingüinos tienen un papel fundamental en el suministro de metales reciclados a las aguas superficiales antárticas, de hecho, se estima que los de tipo barbijo aportan unas 521 toneladas anuales de hierro reciclado al océano Austral.





La prueba se utiliza para saber si los animales reconocen que el reflejo que ven son ellos mismos.

Foto: bioRxiv

Las trazas de metales como el hierro poseen una gran relevancia en el funcionamiento ecológico del océano Austral, ya que promueve el crecimiento del fitoplancton y la absorción de dióxido de carbono de la atmósfera. Hasta ahora, los científicos se habían centrado en conocer los procesos que regulan la cantidad y distribución de este metal y estudios previos habían demostrado que otros organismos, como el krill o las ballenas, tienen un papel crucial en los ciclos biogeoquímicos del hierro.





Penguins (Manchots Royaux) are pictured on December 21, 2022 on the Desolation Island, part of the Crozet Islands which are a sub-Antarctic archipelago of small islands in the southern Indian Ocean. They form one of the five administrative districts of the French Southern and Antarctic Lands. The Crozet Islands are home to four species of penguins. Most abundant are the macaroni penguin, of which some 2 million pairs breed on the islands, and the king penguin, home to 700,000 breeding pairs; half the world's population. Mammals living on the Crozet Islands include fur seals and southern elephant seals. Killer whales have been observed preying upon the seals. (Photo by PATRICK HERTZOG / AFP)

Foto: AFP - PATRICK HERTZOG

En este nuevo estudio, los investigadores analizaron la influencia que también tienen los pingüinos en la regeneración de ese metal. En el caso de pingüino barbijo (*Pygoscelis antarcticus*), se estima que la aportación a las aguas superficiales antárticas, a través del guano (sustrato resultante de la acumulación de heces), es de 521 toneladas al año de hierro reciclado.



Se está limitando el movimiento de personas entre las diferentes bases o barcos.

Foto: Wikimedia Commons

El estudio se ha centrado en la colonia de pingüinos barbijo Collado Vapor ubicada al oeste de la isla Decepción, de la que se realizó un censo a través de imágenes de drones y diversos softwares para estimar el número de ejemplares.





Los pingüinos emperador son vulnerables a la pérdida de hielo marino.

Foto: Pixabay



La existencia del periodismo de El Espectador **es muy importante para Colombia**. Trabajamos cada día para estar a la altura de **esa responsabilidad**.

Susíbete

Temas recomendados:

Medio ambiente

Polos

Antártida

Pinguinos

Síguenos en Google Noticias



Ir a los comentarios