



Uruguay Educa

Portal educativo de Uruguay
Administración Nacional de Educación Pública

Pingüino de Magallanes



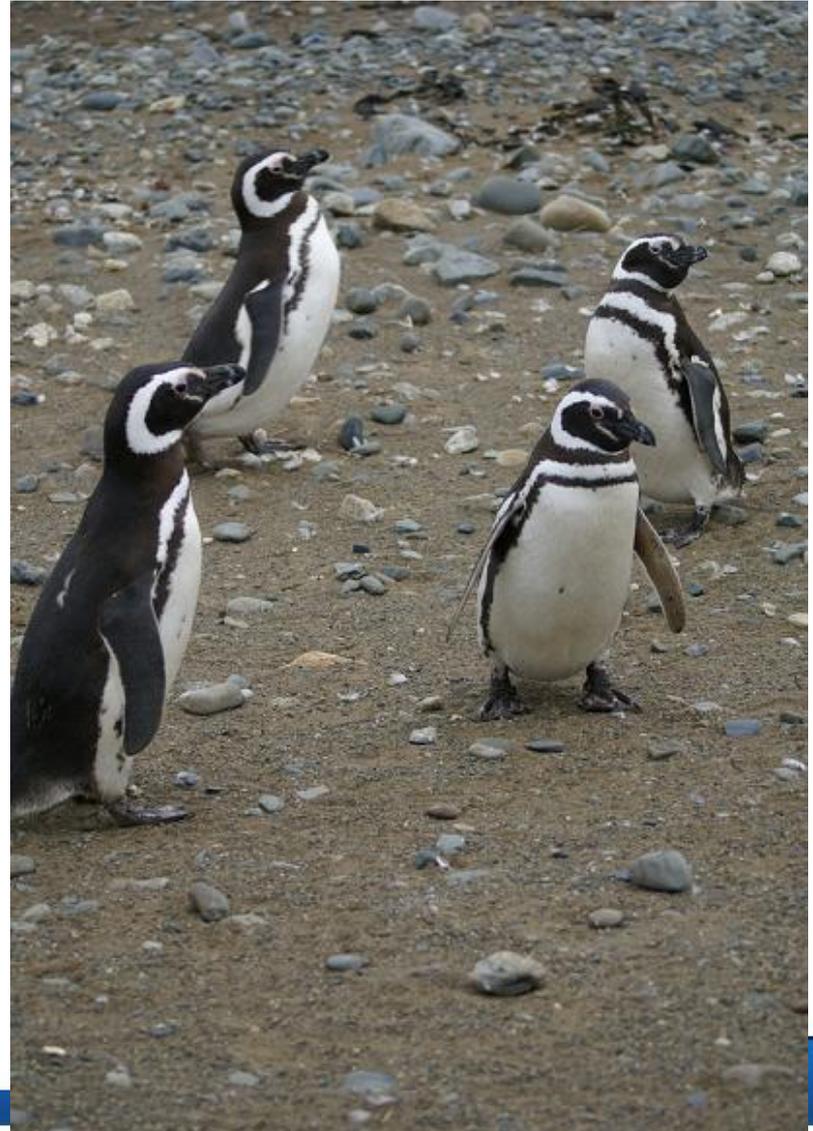
1

Conocimiento de la Naturaleza- Biología

Mtra. Andrea Etchartea

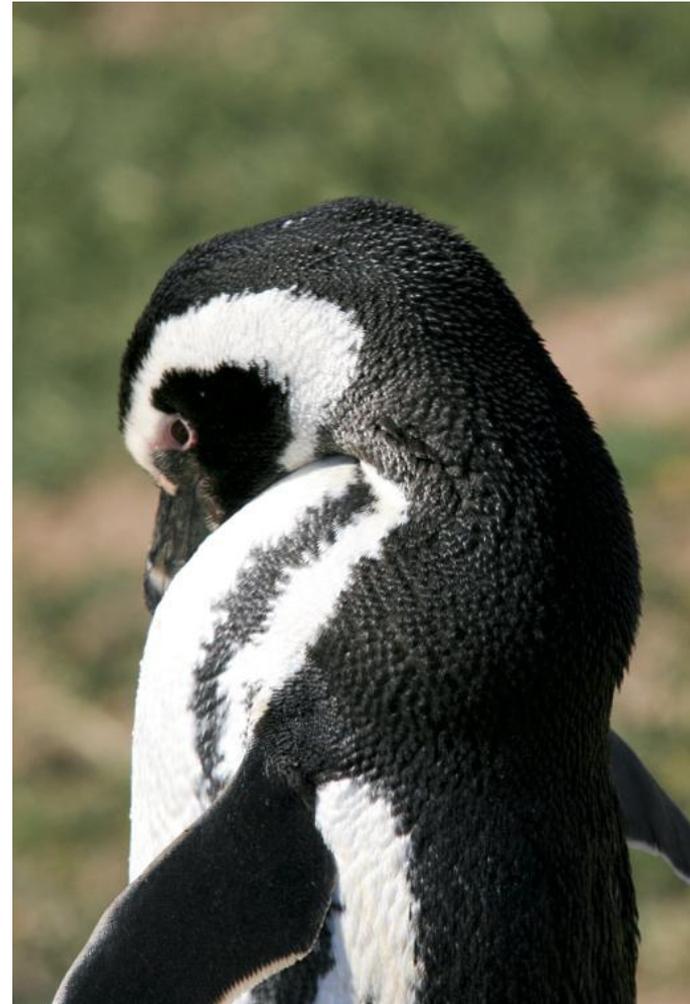
Pingüino de Magallanes (*Spheniscus magallanicus*)

- Ave marina, sin la capacidad de volar, pero excelente nadador.
- Sus miembros anteriores no son alas, sino que evolucionaron a aletas, especialmente adaptadas al buceo.



Pingüino de Magallanes (*Spheniscus magallanicus*)

- Tamaño medio: 70 cm de altura
- Peso promedio: 4 kg



3

Vive en colonias muy numerosas, allí se reproduce.

Una de las colonias más importantes que se encuentran en territorio continental es la de Punta Tombó en la provincia argentina del Chubut



Anidación

- Forma parejas estables.
- El nido lo hacen en cuevas en el suelo (preferentemente arcilloso), o próximo a troncos y arbustos.
- La puesta de huevos es a comienzos de octubre, poniendo generalmente dos.
- La pareja se turna para empollar, durando unos 40 días la gestación.



El plumaje cambia a medida que crece. Los pichones deben estar en tierra firme para realizar el cambio de pluma





Alimentación

- Se alimenta de peces y otros animales acuáticos



Pejerrey. Fuente de la imagen: DINARA



Anchoa. Autor: Ross Robertson

Amenazas naturales

- Zorras, armadillos y mofetas se comen sus huevos.
- En el medio acuático, orcas, lobos marinos y el petrel gigantes son sus predadores naturales.



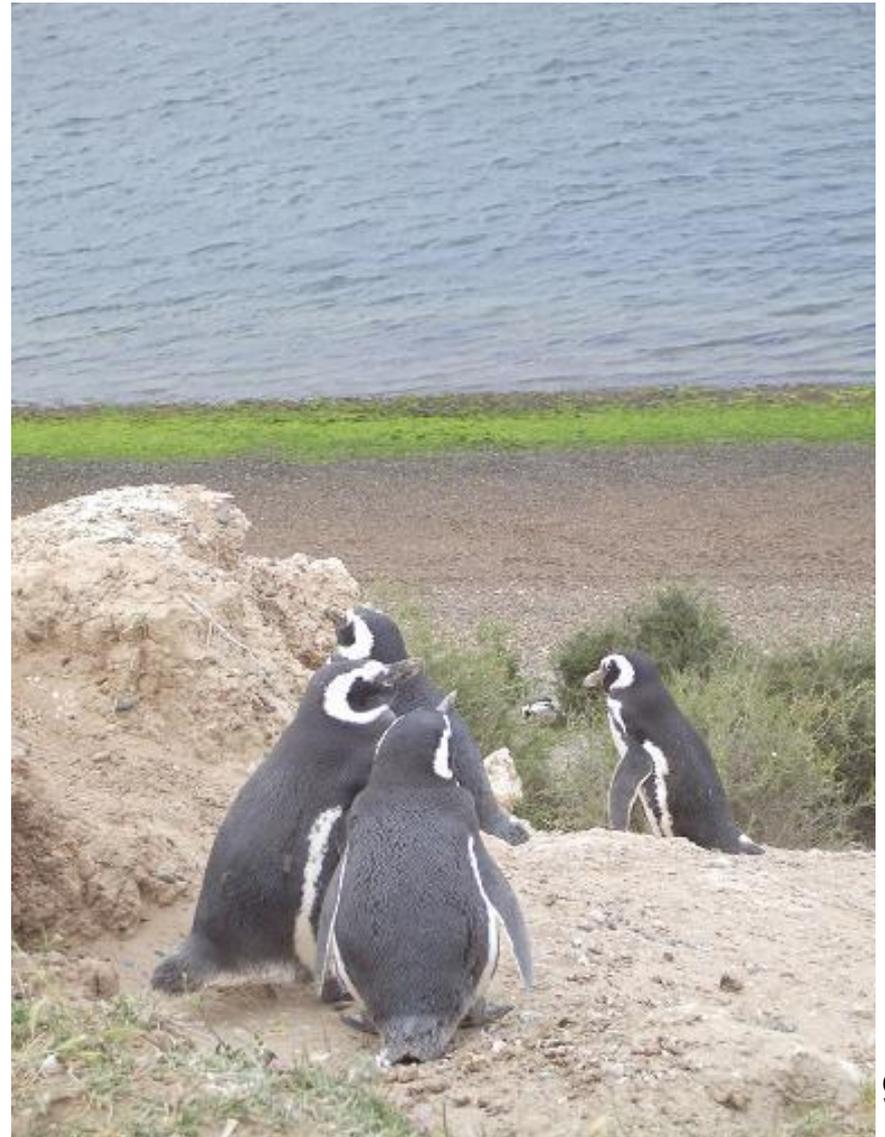
Autor: User: Colosos (wikipedia)



Autor: Hometown Invasion Tour (Flickr)

Migración

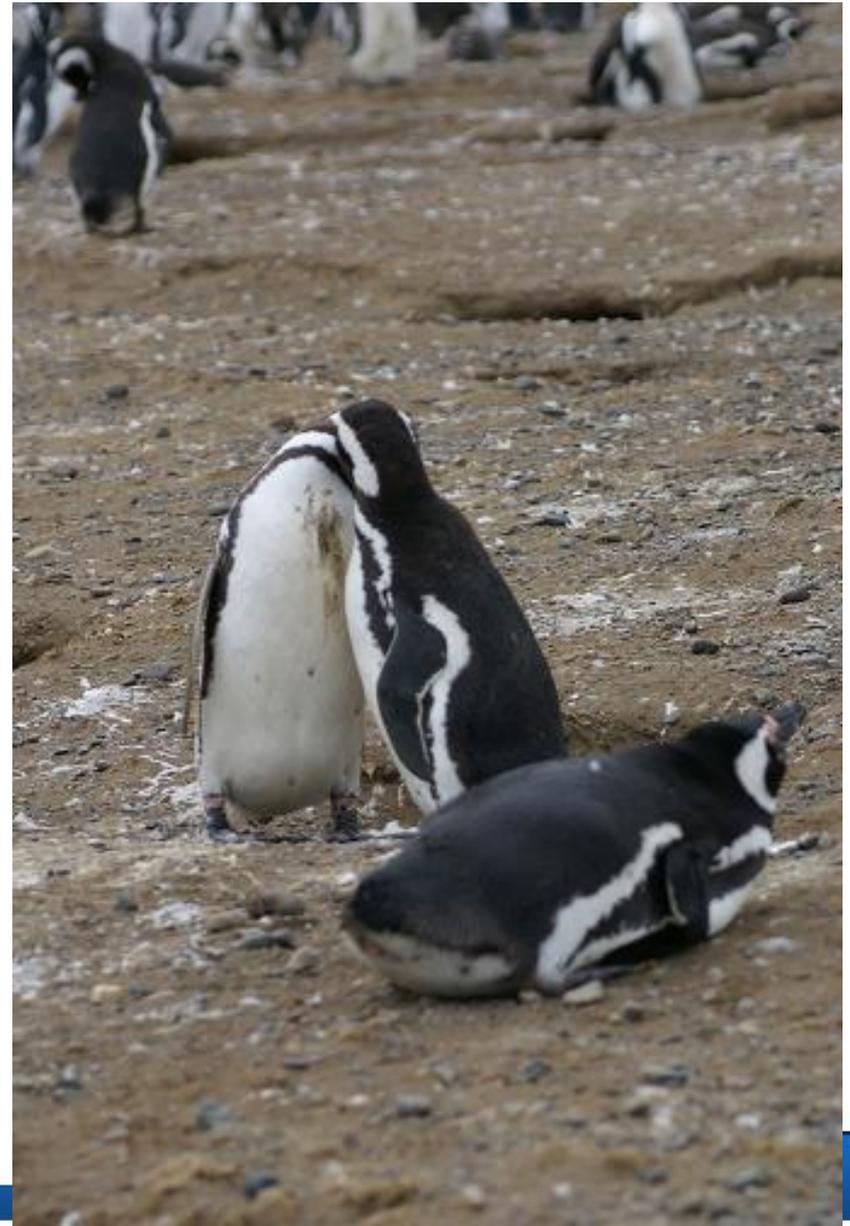
- En abril comienza la migración.
- Durante el invierno llegan hasta el norte de Chile y al sur de Brasil, pasando por las costas Uruguayas.



Mimetizado con el medio marino

Su plumaje le permite confundirse en el medio mientras nada:

- Desde arriba, se ve su dorso negro, por lo que se confunde con la oscuridad del fondo del mar.
- Desde la profundidad del mar, se ve su torso blanco, lo que se confunde con la luminosidad de la superficie.



Descubre los pingüinos nadando



Otras adaptaciones al medio

Para minimizar la pérdida de calor corporal:

- Tiene un plumaje compacto.
- Debajo del plumaje, tiene una gruesa capa de grasa.



En la base de la cola tiene una glándula que segrega un aceite impermeable **para lubricar las plumas con el pico.**

Isla Magdalena: Pingüinos y gaviotas





Pingüinos empetroolados

- Los derrames, de petróleo (o cualquier hidrocarburo) afecta a gran cantidad de aves marinas.
- Los pingüinos no se salvan de este problema



http://www.elpais.com.uy/08/06/09/pciuda_351110.asp

¿Cómo los afecta el petróleo?

- El plumaje pierde la impermeabilidad y la capacidad de mantener el calor corporal, al tener frío nadan a menor profundidad para buscar comida, esto hace que adelgacen abruptamente y al perder grasa, más calor pierden.
- Esto, además, trae como consecuencia, el estrés del animal.

¿Qué hacer si encuentras un pingüino (u otro animal silvestre) en peligro?

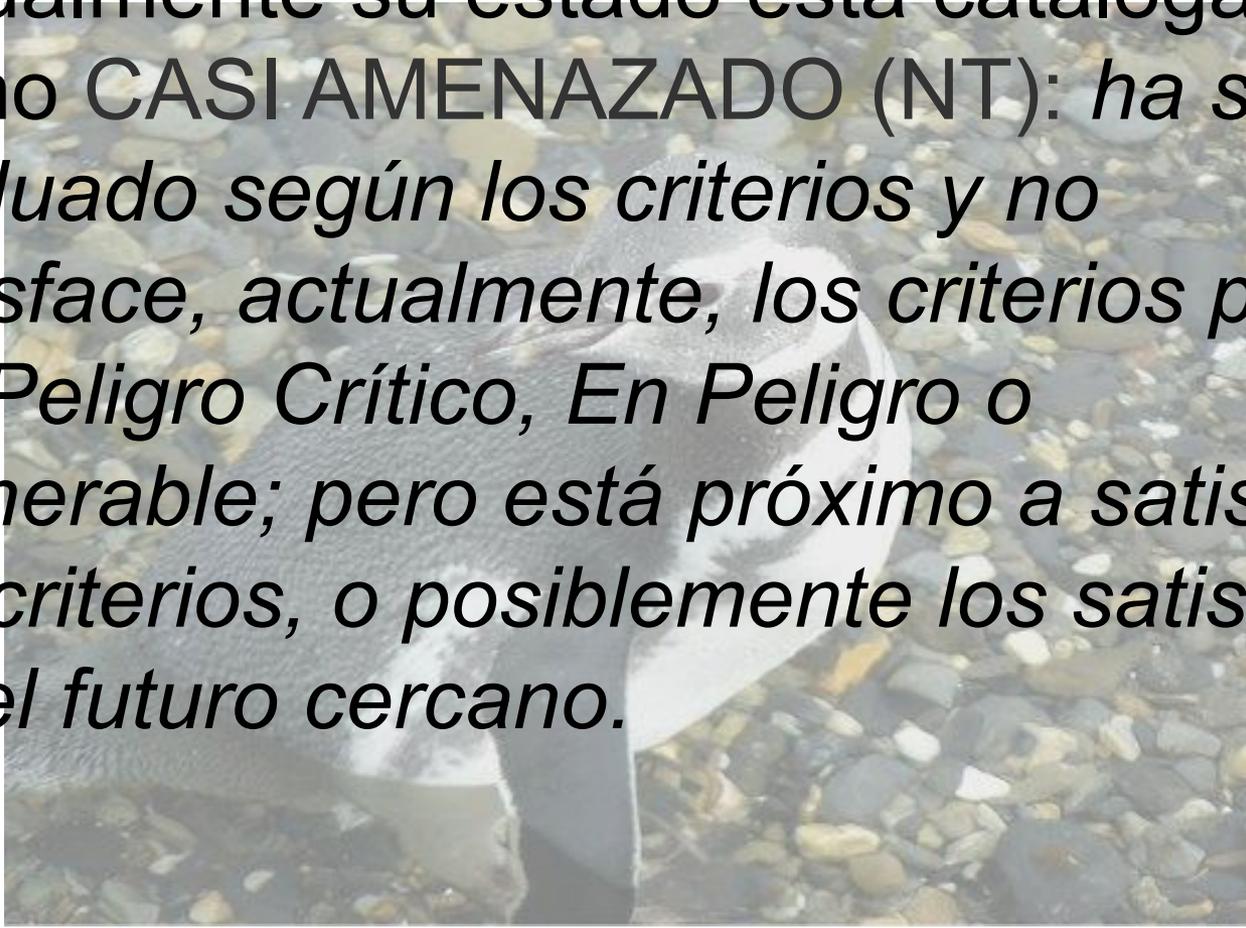
- **NO devolverlo al agua ni mojarlo**
- **Avisar a SOCOBIOMA: 094 32 58 17.** Ellos brindarán las indicaciones correctas de cómo actuar y evitar los riesgos que conlleva el rescate.



http://www.elpais.com.uy/08/06/09/pciuda_351110.asp

Estado de conservación:

- Actualmente su estado está catalogado como CASI AMENAZADO (NT): *ha sido evaluado según los criterios y no satisface, actualmente, los criterios para En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable; pero está próximo a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga, en el futuro cercano.*



La Lista Roja de especies amenazadas de la Unión Mundial para la Naturaleza

Varias especies de pingüino han disminuido en gran número y diversos estudios apuntan a su casi desaparición a mediados de siglo. Una de estas especies, el pingüino de Magallanes, es desplazada por corrientes oceánicas cálidas. En 2008, cientos de estos animales llegaron a playas de Río de Janeiro, a miles de kilómetros de su hábitat natural, muchos de ellos muertos o moribundos.

(http://www.consumer.es/web/es/medio_ambiente/naturaleza/2010/01/07/190322.php)

Sitios consultados:

- Consumer Eroski: www.consumer.es/web/es/medio_ambiente/naturaleza/2010/01/07/190322.php
- Flickr: www.flickr.com
- SOCOBIOMA: www.socobioma.org
- Damisela: www.damisela.org
- Patagonia Austral: www.patagoniaaustral.com.ar
- Patagonline: www.patagonline.com
- Diario El País, de Uruguay: www.elpais.com.uy

Créditos de las fotografías

(Ver numeración)

- 1- Autor: Andrea, publicada en Flickr.
- 2, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 13 y 14- Autor: Hixaga, publicadas en Flickr.
- 3- Autor: Roger Montserrat, publicada en Flickr.
- 5- Autor: Gonzalo González, publicada en Picasa.
- 9- Autor: germeister, publicada en Flickr.
- 12- Autor: Chuso, publicada en Picasa.