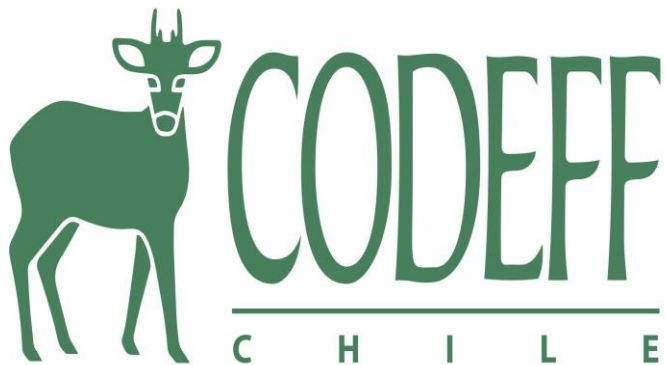


# “PROMOVIENDO LA CONSERVACIÓN DE LAS POBLACIONES DE PINGÜINOS EN CHILE CENTRAL”



# Visitas a Algarrobo: monitoreo, transectos costeros, grabación video y entrevistas



# Visitas a la Reserva Nacional Pingüino de Humboldt: monitoreo, transectos costeros, grabación video y entrevistas



# “Taller participativo para presentar resultados, compartir información y plantear estrategias de conservación del Pingüino de Humboldt en Chile”



# “Curso-taller introducción a la observación de aves y su uso en ciencia ciudadana”



# “Charlas educación ambiental en escuelas de La Serena”



- Colegio Caleta San Pedro, total: 52 estudiantes
- Colegio Caleta San Pedro, total: 50 estudiantes
- Colegio Nuevo Mundo, total: 45 estudiantes
- Colegio Javiera Carrera , total: 21 estudiantes

# “Charlas educación ambiental en la Región del Maule”



- Sede CODEFF en Talca x2.
- Liceo Arturo Alessandei Palma en Longaví.
- Parroquia de Hualañé.

# Guía desplegable; ilustrada por R. Verdugo x1.500 ejemplares

## OTROS PINGÜINOS DE CHILE



**PINGÜINO REY** (*Aptenodytes patagonicus*)

Esta especie de distribución subantártica puede verse en la Región de Magallanes y tiene una pequeña colonia establecida en Tierra del Fuego. Parece ser de las pocas especies que no se haya en disminución.

**PINGÜINO DE PENACHO AMARILLO** (*Eudyptes chrysocome*) y **PINGÜINO MACARONI** (*Eudyptes chrysokomus*): Estas dos similares especies se encuentran en el sur de nuestro país y tienen varias colonias reproductivas en las islas de la Región de Magallanes, siendo mucho más abundante el Pingüino de penacho amarillo. Ambas especies parecen estar en franca disminución debido a la competencia con la pesca industrial y el cambio climático.



PARA TENER MÁS INFORMACIÓN DE ESTAS ESPECIES:

**Pingüino de Humboldt**

Web: <http://www.birds.org/species/factsheet/humboldt-penguin-spheniscus-humboldt>  
IUCN: <http://www.iucnredlist.org/species/22691811/112695004>

**Pingüino de Magallanes**

Web: <http://www.birds.org/species/factsheet/magallanic-penguin-spheniscus-magallanicus>  
IUCN: <http://www.iucnredlist.org/species/22691812/112695485>



AUTORES: DANIEL IMBIBON / MAURICIO VALLENTE  
ILUSTRACIONES & DISEÑO: RODRIGOWSKY

## CONOCE MÁS DE LOS PINGÜINOS EN CHILE



Aunque son especies muy similares podemos distinguirlos por el área rosada de la cara, el distinto grosor de la ceja blanca y el número de bandas pectorales negras.



[WWW.CODEFF.CL](http://www.codeff.cl)



## EL PINGÜINO DE HUMBOLDT

*Spheniscus humboldti*

### TAMAÑO APROXIMADO

70cm y peso de 4,5-5kg. Juveniles distinto color.

### COSTUMBRES/BIOLOGÍA

Se alimenta en mar abierto pudiendo recorrer grandes distancias, para anidar suele formar colonias en islotes costeros rocosos donde excava un pequeño túnel en el que deposita generalmente dos huevos, es una especie que forma parejas de por vida. Se alimenta principalmente de Anchoveta y Sardina.



### DISTRIBUCIÓN

En Chile desde Arica a Chiloé, por el norte llega hasta el norte de Perú. En nuestro país la mayor parte de las colonias de reproducción están entre las Regiones de Coquimbo y Atacama.



### ESTADO DE CONSERVACIÓN

Vulnerable (UICN) Vulnerable (MMA), población mundial de unos 32.000 individuos en descenso.

### MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Actualmente gran parte de la población de pingüino de Humboldt se encuentra en áreas protegidas, donde se realizan monitoreos y censos en forma permanente, pero esto no asegura la viabilidad de la especie, por lo tanto se deben intensificar las medidas de conservación, como:

control de especies invasoras (ratas, gatos, conejos), elaborar campañas para eliminar el uso del plástico que llega a los mares, especialmente en las zonas cercanas a las colonias de reproducción, capacitar a pescadores en artes de pesca que no sean perjudiciales para los pingüinos y otras aves marinas, desincentivar la instalación de megaproyectos en áreas cercanas a las colonias reproductoras, mantener permanentemente un programa de educación ambiental dirigido a estudiantes, profesores, apoderados, y comunidad en general acerca de las medidas de protección y conservación de esta especie.



## ¿QUÉ AMENAZAS TIENEN HOY LOS PINGÜINOS?



### PINGÜINO DE HUMBOLDT

Afectación por métodos de pesca, alteración y pérdida de hábitat, Especies exóticas invasoras (gatos, ratas, perros), contaminación del mar, Fenómeno de El Niño. Grandes proyectos (puertos, muelles, mineras, relaves) que puedan alterar el ecosistema marino, terrestre y el hábitat en el que se desarrolla la especie.



### PINGÜINO DE MAGALLANES

Se ve afectado por la pesca industrial, tanto por muerte directa como por competencia por los recursos, por los vertidos industriales y mareas negras, Especies exóticas invasoras (gatos) y por el cambio climático.



## EL PINGÜINO DE MAGALLANES

*Spheniscus magellanicus*

### TAMAÑO APROXIMADO

70 cm y peso de 4,5-5kg. Juveniles distinto color.

### COSTUMBRES/BIOLOGÍA

Esta especie vive en mar abierto pero se reproduce en colonias tanto en islotes costeros como en costas continentales con vegetación densa donde excava sus madrigueras para depositar dos huevos, mostrando una gran fidelidad a su lugar de cría. Puede recorrer largas distancias en busca de alimento y llegar a sumergirse a 100m de profundidad, su dieta consiste de varias especies de merluza, sardina, anchoveta y también de calamares.



### DISTRIBUCIÓN

Exclusivo de Argentina y Chile. La mayoría de colonias reproductivas están al sur del Archipiélago de Chiloé, pero su distribución alcanza por el norte hasta Algarrobo. La colonia más importante en Chile está en el Monumento Natural Los Pingüinos en Isla Magdalena, Punta Arenas.



### ESTADO DE CONSERVACIÓN

NT-Casi Amenazado (UICN) Su población mundial se considera en rápida disminución. Debido a lo remoto de gran parte de su área de distribución su población se estima entre 1,1-1,6 millones de individuos de los cuales la población chilena sería de entre 144.000 y 500.000 individuos.

### MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Por estar gran parte de sus colonias reproductivas situadas en áreas remotas y de difícil acceso es complicado obtener información de esta especie, por lo que es necesario conocer en detalle sus rutas migratorias y la evolución de sus poblaciones, con el fin de proponer áreas marinas de conservación, así como evitar muertes incidentales en las pesquerías industriales y concienciar a la población de la necesidad de proteger a esta especie que tiene en territorio chileno una gran parte de su población global.



Video

