

FICHA INICIAL DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Nombre Científico (nombre de la especie en latín)

Eudyptes chrysocome

Nombre común (nombre de uso habitual que se le asigna a la especie, puede ser más de uno)

Pingüino penacho amarillo del sur

Familia (nombre en latín de la categoría taxonómica "Familia" a la que pertenece esta especie)

Spheniscidae

Sinonimia (otros nombres científicos que la especie ha tenido, pero actualmente ya no se usan)

Antecedentes Generales (breve descripción de los ejemplares, incluida características físicas, reproductivas u otras características relevantes de su historia natural. Se debería incluir también aspectos taxonómicos, en especial la existencia de subespecies o variedades. Recuerde poner las citas bibliográficas)

El pingüino penacho amarillo del sur es el más pequeño de los pingüinos crestados (Longitud: 45-55 cm, peso: 2-3,8 kg). Robusto y pico corto de color naranja oscuro. Iris rojo brillante. Ceja amarilla que termina a modo de mechón, hacia los lados de la cabeza. Corona con cresta eréctil. Cabeza, cuello y partes superiores negras. Partes inferiores blancas. Los inmaduros son similares al adulto, pero la ceja es más corta y no siempre evidente (Couve et al. 2016). Los sexos son similares, aunque las hembras tienden a ser más pequeñas. Los juveniles tardan dos años en alcanzar el plumaje de adulto (Pütz et al. 2015).

Distribución geográfica (extensión de la presencia) (mencione si la especie es endémica de Chile. Señalar la distribución geográfica de la especie, incluyendo su presencia en otros países donde se distribuye naturalmente. Se debe dar especial énfasis para describir la distribución en Chile, indicando también si la especie es migratoria. Será de gran relevancia que pueda entregar una estimación, en Km², de la Extensión de la Presencia de la especie en Chile. Señale un listado, lo más exhaustivo posible, de las localidades donde la especie ha sido registrada u observada, indicando las fuentes de referencia o citas, así como las coordenadas geográficas en caso que las tenga).

El pingüino penacho amarillo del sur es de distribución circumpolar con sitios de reproducción repartidos en islas de los océanos Pacífico, Atlántico sur e Índico, principalmente entre las latitudes 46° y 56°S (Pütz et al. 2015, Birdlife International 2018). En Chile se le encuentra regularmente en los canales patagónicos entre los 47°S y 56°S. Presente también en la costa patagónica de Argentina y en las islas Malvinas/Falklands. Según Oehler et al. (2018), durante la época reproductiva, la especie utiliza áreas de alimentación en torno a su colonia que van desde los 11.000 a 124.000 km² según el mes del año (entre octubre y marzo). Durante la migración postreproductiva (habitualmente entre abril y septiembre), los individuos pueden abarcar áreas de entre 465.000 y 1.900.000 km². En Chile, la especie se encuentra regularmente en las regiones de Aysén (XI), Magallanes (XII) y La Antártica Chilena.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional (señalar la información que conozca en relación con la abundancia de la especie en Chile, considerando en la medida de lo posible los individuos maduros y los juveniles de la población o subpoblación. Recuerde poner las citas bibliográficas)

La población global de esta especie está cifrada por la UICN en 1.250.000 parejas. En Chile, Marín et al. (2013) estiman que la población de esta especie es de alrededor de 397.076 parejas, distribuidas en 17 colonias entre isla Rugged por el norte (47°S) y las islas Diego Ramírez (56°S) por el sur. Todas estas colonias se ubican en islas de los sectores más expuestos de los fiordos patagónicos. El tamaño de la población en Chile fue estimado a lo largo de un período de 30 años y los últimos censos datan de 2008. Según Marín et al. (2013), dado lo inaccesible de la zona de fiordos y canales, es muy probable que existan más

colonias que aún no han sido reportadas.

Tendencias poblacionales actuales (describir la información que conozca que permita estimar si la especie está disminuyendo, aumentando o se encuentra estable, ya sea en cuanto a su distribución geográfica o bien abundancia poblacional. Recuerde poner las citas bibliográficas)

La tendencia poblacional general es incierta para la población chilena. En algunas colonias, la población parece estar aumentando:

- En isla Noir (54° 20' S; 73° 01' W), la población era de 70.000 parejas en 1984 (Venegas 1998) y Oehler et al. (2008) estimaron 158.200 parejas en 2005.
- En isla Sesambre (55° 28' S; 67° 01' W), Clark (1988) no encontró nidificación de esta especie en 1984, pero Marín et al. (2013) contabilizaron 90 parejas en 2008.
- En las islas Diego Ramírez (56° 31' S; 68° 43' W), Schlatter y Riveros (1997) estimaron 112.700 parejas en 1980 y Kirkwood et al. (2007) contabilizaron 132.721 parejas en 2002.

El único caso de disminución documentada es el de isla Recalada (53° 17' S; 74° 20' W) donde Soto (1990) contabilizó 5.300 parejas en 1990 y posteriormente Oehler et al. (2007) constataron el abandono total de esta colonia el año 2005. La causa más probable citada por estos autores fue perturbación humana.

La población de isla Terhalten (55° 26' S 67° 04' W) se ha mantenido constante en torno a las 3.000 parejas entre 1984 (Clark et al. 1992) y 2008 (Marín et al. 2013).

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación) (definir y caracterizar las preferencias de hábitat de la especie, subespecies y/o poblaciones según corresponda, para su distribución nacional, considerando cantidad y calidad del hábitat. Además, en caso de ser posible, se debe indicar la superficie, en Km², del Área de Ocupación que la especie tiene en Chile. Recuerde poner las citas bibliográficas)

Costas expuestas de archipiélagos y, estacionalmente, en canales y estrechos. Nidifica en islas escarpadas, con o sin vegetación costera. Después de la época de cría, completamente pelágico (Couve et al. 2016).

Principales amenazas actuales y potenciales (describir las amenazas que afectan, han afectado o afectarán a la especie, incluso cuando se trate de causas naturales como por ejemplo tormentas o erupciones volcánicas. Señale la proporción de la población que se sufriría esta amenaza. Si es posible también incluya los cambios de estado de los ecosistemas en que habita la especie. Además, si existen antecedentes sobre la fragmentación de las poblaciones, ésta debería ser incluida en esta sección. Recuerde poner las citas bibliográficas)

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Caza para consumo humano y uso como carnada		Oehler et al. (2007)
Captura para comercialización		Oehler et al. (2007)

Estado de conservación (señalar si la especie ha sido previamente clasificada en alguna lista nacional, mencionando la categoría asignada. Además, si conoce de programas o acciones de conservación que involucren la especie menciónelas en esta sección. Señalar además, si es posible, la presencia y situación de la especie en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Estado (SNASPE). Recuerde poner las citas bibliográficas)

Esta especie no ha sido clasificada por el RCE.
A nivel global, la especie está clasificada como VU por la UICN (Birdlife International 2018).
De las 17 colonias mencionadas por Marín et al. (2013), 4 se encuentran dentro de los límites de la RN Kawéskar: isla Buenaventura (50° 45' S; 75° 10' W,

1.000 parejas), isla Reina Adelaida (52° 26' S; 74° 40' W, 400 parejas), isla Desolación (52° 45' S; 74° 44' W, 5.000 parejas) e isla Recalada (53° 17' S; 74° 20' W, abandonada).

Experto y contacto (En caso de saberlo, entregue nombre de experto(a)s en la especie que se presenta, señalando institución donde trabaja, y datos sobre cómo contactarlo (dirección, Teléfono y/o E-mail))

Ricardo Matus N.
Centro de Rehabilitación de Aves Leñadura
Punta Arenas
rmatusn@gmail.com

Bibliografía (listar todos los documentos que ustedes utilizaron o revisaron para confeccionar el Formulario de Sugerencia de Especies para Clasificar. Para Artículos en Revistas, señalar: autores, año de publicación, título completo del artículo, nombre de la revista, volumen de la revista, número del ejemplar y la página inicial y final del artículo.

Ejemplo: BELMONTE E, L FAÚNDEZ, J FLORES, A HOFFMANN, M MUÑOZ & S TEILLIER (1998) Categorías de conservación de las cactáceas nativas de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural 47: 69-89.)

- BIRDLIFE INTERNATIONAL. 2018. *Eudyptes chrysocome*. The IUCN Red List of Threatened Species 2018:e.T22735250A132664584. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2018-2.RLTS.T22735250A132664584>.
- CLARK GS (1988) The Totorore voyage. New Zealand: Homelands Pub. Kerikeri.
- CLARK GS, COWAN A, HARRISON P, BOURNE WP (1992). Notes on the seabirds of the Cape Horn Islands. Notornis 39: 133-144.
- COUVE E, VIDAL CF, RUIZ J (2016) Aves de Chile, sus islas oceánicas y Península Antártica. FS editorial, Punta Arenas. 551 pp.
- KIRKWOOD R, LAWTON K, MORENO C, VALENCIA J, SCHLATTER R, ROBERTSON G (2007) Estimates of Southern Rockhopper and Macaroni penguin numbers at the Ildefonso and Diego Ramirez Archipelagos, Chile, using quadrat and distance-sampling techniques. Waterbirds 30: 259-267.
- MARÍN M, OEHLER D, KUSCH A (2013) Distribution, status and natural history notes on Rockhopper penguins (*Eudyptes chrysocome*) in Chile. Ans Inst Pat (Chile) 41: 123-130.
- OEHLER DA, FRY WR, WEAKLEY JR LA, MARÍN M (2007) Rockhopper and macaroni penguin colonies absent from Isla Recalada, Chile. Wilson J Ornithol 119: 502-506.
- OEHLER DA, PELIKAN S, FRY WR, WEAKLEY JR LA, KUSCH A, MARÍN M (2008) Status of crested penguin (*Eudyptes* spp.) populations on three islands in southern Chile. Wilson J Ornithol 120: 575-581.
- OEHLER DA, MARÍN M, KUSCH A, LABRUNA D, WEAKLEY JR LA, FRY WR (2018) Foraging ranges in Southern Rockhopper Penguins (*Eudyptes chrysocome chrysocome*) on Isla Noir, Chile. Int J Avian & Wildlife Biol 3:320–325.
- PÜTZ K, RAYA REY A, OTLEY H (2015) Pingüino penacho amarillo del sur. En: Pinguinos, historia natural y conservación (García Borboroglu P, Boersma PD, eds). Pp 121-139. Primera edición en español. Vazquez Mazzini editores. Buenos Aires, Argentina.
- SCHLATTER RP, RIVEROS GM (1997) Historia natural del Archipiélago Diego Ramírez, Chile. Ser Cient Inst Ant Chil (Chile) 47: 87-112.
- SOTO N (1990) Proyecto de protección y manejo de las colonias de pingüinos presentes en isla Rupert e isla Recalada, Reserva Nacional Alacalufes. Informe de temporada 1989–1990. CONAF-XII Region, Punta Arenas, Chile. pp 29.
- VENEGAS C (1998) Pingüinos crestados (*Eudyptes chrysocome* Forster 1781, *E. chrysolophus* Brandt 1837) y de Magallanes (*Spheniscus magellanicus* Forster 1781) en isla Noir, Chile. Ans Inst Pat (Chile) 26: 59-67.

Antecedentes adjuntos (Indicar, de la bibliografía anterior, los archivos electrónicos o los documentos en papel que se adjuntan al formulario, señalando si están en formato electrónico o en papel, y

nombre del archivo si corresponde)

Sitios Web citados (Indicar la dirección de Internet (http://..) de la o las páginas que haya consultado para la elaboración del formulario, señalando idealmente la fecha en que se realizó la consulta)

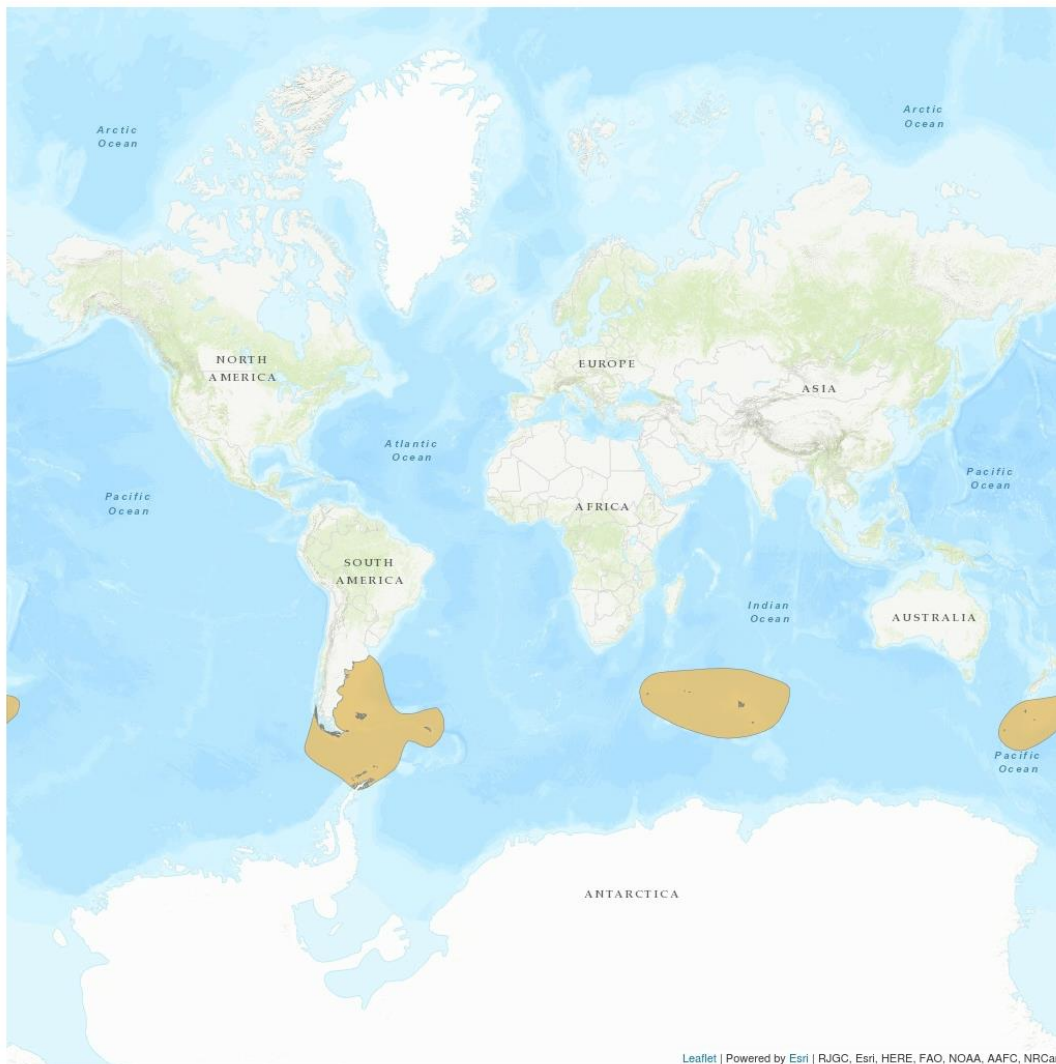
Autores de esta ficha (Señalar el nombre completo de quien compiló o elaboró la ficha de antecedentes que se presenta; mencionando la institución donde trabaja en caso que corresponda, dirección; teléfono, E-mail y/o forma preferencial de contacto)

Alejandro Simeone Cabrera
Depto. de Ecología y Biodiversidad
Facultad de Ciencias de la Vida
Universidad Andrés Bello
asimeone@unab.cl

Ilustraciones incluidas (Adjuntar, si es posible, imágenes de la especie en cuestión, incluido mapa de distribución, en formato SIG en caso que así los tenga. Debe señalar la fuente de cada imagen. En caso que la imagen sea de vuestra autoría, señale si ella puede sea utilizada en la página Web del sistema de clasificación de especies y del inventario nacional de especies, ver <http://especies.mma.gob.cl>)

Distribution Map

Eudyptes chrysocome



Leaflet | Powered by Esri | RJGC, Esri, HERE, FAO, NOAA, AAFC, NRCAN

Legend

- EXTANT (BREEDING)
- EXTANT (NON-BREEDING)

Compiled by:

BirdLife International and Handbook of the Birds of the World (2016)
2016



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply any official endorsement, acceptance or opinion by IUCN.

Observaciones (adjunte comentarios y sugerencias que desee formular, así como cualquier otra información adicional que estime pertinente indicar)