

FICHA INICIO DE ANTECEDENTES DE ESPECIE PARA CLASIFICACIÓN

AVISO: Estas fichas de antecedentes corresponden a los datos que tuvo a la vista el Comité de Clasificación en el momento de su evaluación.

Estas fichas son de tres tipos:

INICIO: Ficha elaborada principalmente por autor (Inicio del proceso de clasificación).

PAC: Ficha revisada por Comité, corregida y que incorpora la propuesta preliminar de clasificación del Comité (Participación ciudadana del proceso de clasificación)

FINAL: Ficha revisada por la ciudadanía y por el Comité, que incorpora la propuesta definitiva del Comité (Clausura del proceso de clasificación).

La ficha FINAL es la que se debe revisar para conocer el resultado definitivo de la clasificación de cada especie en cada proceso.

Nombre Científico

Pelecanoides magellani (Mathews, 1912)

Nombre común

yunco de Magallanes, Magellanic Diving-petrel



Foto 1: Yunco de magallanes en vuelo, Isla Charles, Región de Magallanes y la Antártica Chilena. Autor: Sebastián Saiter. Noviembre 2022

Taxonomía

Reino:	Animalia	Orden:	Procellariiformes
Phylum/División:	Chordata	Familia:	Pelecanoidae
Clase:	Aves	Género:	<i>Pelecanoides</i>

Sinonimia

Antecedentes Generales

El yunco de Magallanes es una pequeña ave marina de plumaje negro por dorsal y más blanco por ventral. A diferencia de otras especies del género, presenta bordes blancos en algunas de sus plumas escapulares del dorso y bordes de ala, además de un llamativo medio collar pálido, haciéndolo fácilmente reconocible en terreno. Es sumamente acuática, pasa la mayoría del tiempo sumergida en el mar buscando alimento. Su dieta ha sido poco estudiada pero consiste en pequeños peces y krill (Martínez y González 2017, Carboneras *et al.* 2020).

Es una especie regular en los canales y fiordos en gran parte de Chile desde el Canal de Chacao en el norte hasta el extremo sur del continente en Tierra del Fuego, también se encuentra en el extremo sur de Argentina e Isla de los Estados. La información sobre su biología reproductiva es prácticamente nula y solo se describe el hallazgo de nidos aislados en islas de difícil acceso (Reynolds 1935). Para nidificar utilizaría madrigueras donde coloca solo un huevo. Se conoce al menos una colonia en Chile, pero no ha sido estudiada (Matus 2018).

Además de la nula información sobre sus sitios reproductivos y biología, existen vacíos en su historia natural, ya que no se conoce la vocalización de esta ave, ni sus posibles movimientos, tamaños poblacionales, tendencias y amenazas. Para una especie que puede ser denominada como común o frecuente en el Estrecho de Magallanes y otros sitios en Chile, es sorprendente lo poco que aún se sabe acerca de ésta (Carboneras *et. al* 2020).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

La distribución de la especie en Chile en el mar incluye desde la costa de Osorno hasta el sur del Estrecho de Magallanes, en el Paso de Drake. Por el Atlántico se distribuye desde Península Valdés hasta Isla de los Estados y escasamente hasta Islas Malvinas (eBird 2023).

Por ende, la extensión de la presencia supera el umbral para clasificar a la especie bajo cualquiera de los criterios UICN.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

La especie carece de estudios específicos referidos a tamaños poblacionales o abundancias relativas en su rango de distribución. Birdlife International 2023 estima una población entre 6.700 y 330.000 ejemplares maduros para la especie, sin embargo, este amplio rango demuestra el nulo conocimiento que existe de los tamaños poblacionales de la especie, por lo que la especie en Chile podría tanto estar amenazada como LC.

Tendencias poblacionales actuales

Las tendencias poblacionales son desconocidas, pero aparentemente en declinación (Birdlife International 2023).

Pese a que el hábitat marino se encuentra ciertamente en degradación, no se conoce si este efecto es significativo en la especie, por lo que podría implicar a que se cumpla uno de los criterios Bb(i,ii,iii,iv,v), o que no se cumplan y la especie sea clasificada como LC.

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

La especie está estrechamente relacionada al mar, por lo que los ambientes que utiliza corresponden a canales, fiordos, aguas oceánicas abiertas y zonas aledañas a islas.

El área de ocupación menor debiese comprender los sitios reproductivos. Sin embargo, estos sitios son absolutamente desconocidos, por lo que los umbrales podrían determinar que la especie esté tanto LC (más de diez colonias) o CR (solo una colonia, en Cabo de Hornos).

Principales amenazas actuales y potenciales

Debido a que los sitios reproductivos son prácticamente desconocidos, las amenazas y la magnitud de éstas para la especie durante su nidificación son poco conocidas. A continuación se ejemplifican algunas amenazas potenciales a la especie tanto en tierra como en el mar:

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Introducción de especies exóticas en sus sitios de nidificación (ej: roedores)	30% ¿?	Matus 2018, Birdlife International 2023
Actividades humanas en sitios de nidificación	15 % ¿?	Carboneras et al, 2020, Birdlife International 2023
Degradación de sitios de alimentación por sobrepesca, salmonicultura y cultivo de bivalvos.	40% ¿?	Autores de esta ficha. (amenaza potencial)

Estado de conservación

Actualmente se encuentra clasificado como '**Preocupación Menor**' (Least Concern) por la IUCN (Birdlife International 2023).

En Argentina la especie está bajo la categoría de '**Insuficientemente conocida**' (IC) (MADS y Aves Argentinas 2017)

En Chile, la especie aún no ha sido clasificada.

Experto y contacto

Bibliografía

- MADS y Aves Argentinas (2017). (2017). Categorización de las Aves de la Argentina (2015). Informe del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación y de Aves Argentinas, edición electrónica. C. A. Buenos Aires, Argentina.
- Matus R. (2018) Yunco de magallanes (*Pelecanoides magellani*) en: Atlas de las aves nidificantes de Chile (F. Medrano, R. Barros, H. V. Norambuena, R. Matus, and F. Schmitt, Editors). Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile, Santiago, Chile. pp 277
- Martínez, D., and G. González (2017). Las aves de Chile. Guía de Campo y Breve Historia Natural. Ediciones del Naturalista, Santiago, Chile, pp 257.
- Reynolds, P. W. (1935). Notes on the birds of Cape Horn. Ibis 77(1):65–101.

Sitios Web citados

- BirdLife International (2023) Species factsheet: *Pelecanoides magellani*. Downloaded from <http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/magellanic-diving-petrel-pelecanoides-magellani>
- Carboneras, C., F. Jutglar, and G. M. Kirwan (2020). Magellanic Diving-Petrel (*Pelecanoides magellani*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.madpet1.01>
- <https://ebird.org/chile/home>

Autores de esta ficha

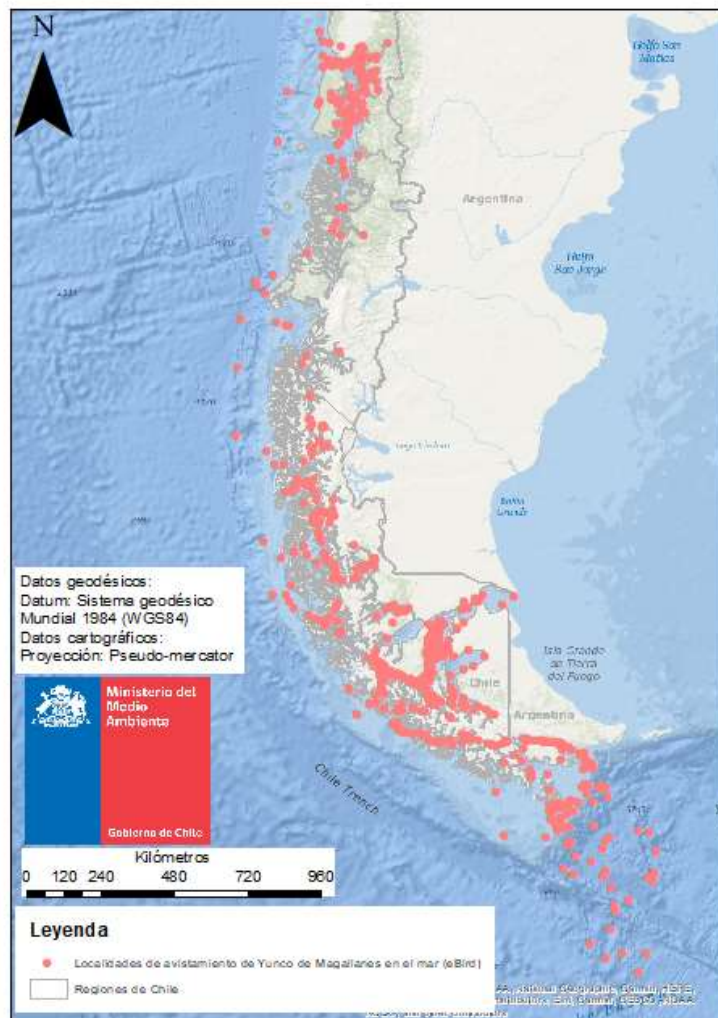
Pablo Gutiérrez. Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC).
Fernando Medrano. Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC).

Ilustraciones incluidas



Foto 1: Yunco de magallanes en vuelo, Isla Charles, Región de Magallanes y la Antártica Chilena. Autor: Sebastián Saiter. Noviembre 2022

Mapa 1: Puntos de presencia del yunco de Magallanes en Chile. Elaboración propia a partir de eBird.



Estado de conservación propuesta por autor de esta ficha

Observaciones

Criterio A. Reducción del tamaño poblacional:

Al no conocerse los tamaños poblaciones de la especie, ni existir estudios relacionados a sus tendencias, no es posible calificar a la especie bajo el criterio A. Sin embargo es probable que la especie haya sufrido una declinación en los tamaños poblaciones durante las últimas décadas considerando las potenciales amenazas (introducción de especies invasivas en sitios reproductivos y degradación de los mares).

Criterio B. Distribución geográfica:

La especie posee una extensión de presencia >20,000 km², asociada a su distribución en los mares australes del Pacífico y Atlántico, lo que la ha categorizado bajo la clasificación de 'Preocupación Menor (LC)' en la IUCN, considerando el criterio B.

A pesar de esto, si se considera el área de ocupación menor, es decir, los sitios reproductivos. No existe certeza del tamaño de esta área, ya que no hay registros ni evidencia de las colonias reproductivos en los últimos 70 años. Pudiendo existir unos pocos sitios (En Peligro - En Peligro Crítico) o decenas de estos aún sin encontrar (Sin Preocupación).

Criterio C. Pequeño tamaño de la población y disminución:

No existen antecedentes ni estudios asociados al tamaño poblacional de la especie ni las tendencias en las últimas décadas.. Si se considera el rango mínimo entregado por Birdlife International 2023, la especie podría cumplir con los criterios para una categoría de amenaza (Vulnerable) con un tamaño poblacional <10.000 individuos maduros, una declinación estimada del 10% en 10 años debido a las amenazas potenciales y/o dependiendo si existiera sólo una colonia reproductiva, podría implicar que existe un porcentaje total de la población en un sitio. Sin embargo, si se considera el rango máximo entregado por Birdlife International, la especie no calificaría bajo criterios de una especie amenazada.

Por esta razón, debido a la incertidumbre de esta información en la especie, no es certero el uso de este criterio para su clasificación.

Criterio D. Población muy pequeña o restringida:

De forma similar al criterio B, la información actual no es suficiente para calificar a la especie según este criterio, ya que no existe certeza del número de localidades reproductivas, pudiendo afectar al criterio D2 que implica una categoría de amenaza si es menor a 5 sitios, o ausencia de categoría de amenaza si es mayor a este número.

Criterio E. Análisis Cuantitativo:

Sin información sobre viabilidad de las poblaciones.

Considerando:

- Que la especie carece de información actualizada sobre: sitios reproductivos, tamaños poblaciones, tendencias y amenazas.
- Que los criterios IUCN detallados anteriormente demuestran inconsistencia y falta de información para aplicarse.

Se propone utilizar el criterio: **Datos Insuficientes (DD)** para el yunco de Magallanes, siendo la misma categoría que en Argentina. Debido a que una categoría distinta, ya sea LC o VU, EN, podrían estar subestimando o sobrestimando el verdadero estado actual de la especie en el país. Urge la necesidad de realizar estudios específicos en el corto plazo en la especie para conocer los tamaños poblaciones, sus tendencias, amenazas asociadas y hallar las colonias reproductivas.