

FICHA PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Nombre Científico

Procellaria westlandica (Falla, 1946)

Nombre común

Petrel de Westland

Propuesta de preliminar de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 19 de mayo de 2022, consignada en el Acta Sesión N° 08, del 18vo proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Procellaria westlandica* (Falla, 1946), “petrel de Westland”**

Ave de 50-55cm de largo y 1,4m de envergadura alar. Plumaje totalmente negro con tonos marrones. Adulto es similar al juvenil y no presenta dimorfismo sexual entre macho y hembra. El pico es color mármol con punta negruzca.

El petrel de Westland es un ave marina cuya distribución abarca aguas subtropicales del océano Pacífico. Se reproduce en la isla South, Nueva Zelanda. En Chile, su distribución va desde Arica a Cabo de Hornos, siendo menos abundante en su rango norte. Los mayores registros de la especie en el país ocurren en la temporada estival (Diciembre-Marzo), coincidiendo con la época no reproductiva de la especie.

Está clasificada por UICN como En Peligro (EN) desde 2018.

Luego de revisar la ficha de antecedentes, el Comité establece que la especie no se reproduce en Chile, pero es residente. Se utiliza criterios de amenaza global de UICN dado que se asume que los ejemplares que transitan por nuestro territorio pertenecen a las poblaciones amenazadas en sus sitios de nidificación. En Chile esta especie ha aparecido como captura incidental en pesca de arrastre y de palangre. Actualmente se están perfeccionando métodos para disminuir la pesca incidental de albatros y petreles.

Así, por no existir antecedentes sobre abundancia ni tendencias poblacionales precisas se decide que para los criterios A, C, D y E quedaría clasificada como Datos Insuficientes (DD). Por el contrario, respecto al criterio B, esta especie califica como En Peligro (EN) porque está restringida a un área muy pequeña cuando se reproduce, y la calidad de su hábitat está disminuyendo debido a la erosión y los deslizamientos de tierra, lo que permite concluir que para la categoría En Peligro los umbrales se cumplen con certeza para Área de Ocupación. De esta manera, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa, se concluye clasificarla según el RCE, como En Peligro (EN).

Se describe a continuación los criterios utilizados y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:

Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios
A		DD	-
B	***	En Peligro (EN)	EN B2ab(iii)
C		DD	-
D		DD	-
E		DD	-

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

EN PELIGRO EN B2ab(iii)

Dado que:

B2 Área de Ocupación menor a 500 km².

B2a Se conoce en menos de 5 localidades, solamente 3.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, por erosión y deslizamientos de tierra en los sitio donde nidifica (fuera de Chile).

Taxonomía			
Reino:	Animalia	Orden:	Procellariiformes
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Procellariidae
Clase:	Aves	Género:	Procellaria

Sinonimia	
-	

Antecedentes Generales	
<p>Monotípica. Ave de 50-55cm de largo y 1,4m de envergadura alar. Plumaje totalmente negro con tonos marrones. Adulto es similar al juvenil y no presenta dimorfismo sexual entre macho y hembra. El pico es color mármol con punta negruzca (Carboneras <i>et al.</i> 2020).</p> <p>No nidifica en el país, sino únicamente en zonas montañosas ubicadas cercano a la costa, como la isla South en Nueva Zelanda. Se alimenta principalmente de cefalópodos, crustáceos y peces que obtiene tanto en la superficie como buceando activamente en el mar (Martínez & González 2017).</p> <p>Para reproducirse utilizan tanto cavidades naturales como aquellas cavadas por ellos mismos bajo raíces de árboles huecos, allí colocan un solo huevo el cual es incubado entre 50 a 68 días (Carboneras <i>et al.</i> 2020). Son mayormente nocturnos en las colonias y alcanzan la madurez sexual recién a los 10-14 años de edad, con una estimación de 30 años de longevidad (Birdlife International 2018).</p>	

Distribución geográfica (extensión de la presencia)	
<p>El Petrel de Westland es un ave marina cuya distribución abarca aguas subtropicales del océano Pacífico. Se reproduce en la isla South, Nueva Zelanda, utilizando madrigueras en zonas montañosas de hasta 2 metros de profundidad que cava por si solo y árboles huecos en el suelo. La época reproductiva empieza en febrero y marzo con la llegada a las colonias y finaliza en noviembre y diciembre con la salida de los volantones (Carboneras <i>et al.</i> 2020).</p> <p>En Chile, su distribución va desde Arica a Cabo de Hornos, siendo menos abundante en su rango norte. Los mayores registros de la especie en el país ocurren en la temporada estival (Diciembre-Marzo), coincidiendo con la época no reproductiva de la especie (eBird 2021).</p>	

(tabla siguiente asociada a figura distribución especie y mayores registros de individuos)

Registro N_S	Año	Colector	N° de Individuos	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	2016	Fernando Díaz	6	Arica-Pelagico	-	eBird
2	2006	Alvaro Jaramillo	3	Arica-Pelagico	-	eBird
3	2016	Fernando Díaz	2	Mejillones-Mar Adentro	-	eBird

4	2001	Alvaro Jaramillo	20	Taltal-Pelagico	-	eBird
5	2018	Marcelo Olivares	8	El Teniente-Pelagico	-	eBird
6	2020	Jorge Valenzuela	15	Valparaíso-Pelagico	-	eBird
7	2018	Fernando Díaz	10	Valparaíso-Pelagico	-	eBird
9	2015	Fabrice Schmitt	40	Valparaiso-Pelagico	-	eBird
10	2003	Alvaro Jaramillo	10	San Antonio-Pelagico	-	eBird
11	2017	Rick Taylor	21	BioBio-Altamar	-	eBird
12	2018	Gabriel Cárdenas	100	Golfo Corcovado	-	eBird
13	2019	Gabriel Cárdenas	100	Canal Moraleda	-	eBird
14	2009	Colin Miskelly	20	Isla Mocha-Al sur	-	eBird
15	2017	Rose & Mike Farmer	43	Tortel-Aysen	-	eBird

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

El Petrel de Westland es un ave **En Peligro** de extinción (EN) (Birdlife International 2018) con una población de 5.100 parejas reproductivas o 13.000 individuos maduros en total.

En Chile, su población no ha sido contabilizada, sin embargo la frecuencia y abundancia de observaciones en el país (eBird 2021) sugiere que la población es bastante menor a ese número (estimación menor a 5.000 ind.).

Tendencias poblacionales actuales

A nivel global, Birdlife indica que la tendencia poblacional es desconocida. Se estimó un crecimiento de 1.8%/año en la población durante 1970 y 2012 (Waugh et al. 2015), sin embargo la información fue desestimada en Waugh (2017) al no poder tener certeza de los primeros años de conteos del estudio.

En 2014 una tormenta tropical destruyó gran parte del área de reproducción de la especie, afectando hasta a un 75% de la población reproductiva (Waugh et al. 2015). Los efectos de este impacto no han sido evaluados aún en la población.

En Chile es una especie solo posible de observar en altamar, estrictamente pelágica, siendo observada en bajos números en las salidas a alta mar (eBird 2021).

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Especie estrictamente marina, habitual en aguas subtropicales del Océano Pacífico. Visita la corriente de Humboldt en época no-reproductiva (Carboneras et al. 2020), sin embargo es posible observar individuos todo el año. Se distribuye en Chile desde Arica a Cabo de Hornos, siendo menos abundante en su rango norte (eBird 2021).

Principales amenazas actuales y potenciales

Las mayores amenazas a esta especie ocurren en su sitio de reproducción en la isla South, Nueva Zelanda, donde se describe la introducción de especies invasoras como los gatos, la erosión y agricultura intensiva sumado a efectos

naturales como tormentas tropicales que han afectado las colonias reproductivas (Carboneras *et al.* 2020). Por otra parte, se menciona la pesca incidental en la obtención de atún en Nueva Zelanda y Australia, así como la interacción con buques de pesca de bacalao (*Dissostichus eleginoides*) en Chile (Carboneras *et al.* 2020).

En Chile, Suazo et al (2014) señalan al petrel de Westland como una de las especies marinas para las cuales hay registros de captura incidental, vinculada a pesca demersal de carácter industrial. Asimismo, Adasme et al (2019) dan cuenta de reportes en bajo número de captura incidental en pesca de arrastre en aguas chilenas.

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Tormenta tropical en su área de reproducción (Nueva Zelanda)	75%	Waugh <i>et al.</i> 2015
Pesca incidental (Nueva Zelanda y Chile)	40%	Carboneras <i>et al.</i> 2020
Introducción especies invasoras en su área de reproducción (Nueva Zelanda)	50%	Carboneras <i>et al.</i> 2020

Experto y contacto

Bibliografía

- ADASME, L., CANALES, C., & ADASME, N. (2019) Incidental seabird mortality and discarded catches from trawling off far southern Chile (39–57S). ICES Journal of Marine Science 76(4)
- CARBONERAS C., JUTGLAR F., KIRWAN G. & SHARPE C. (2020). Westland Petrel (*Procellaria westlandica*), 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.
- MARTÍNEZ D. & G. GONZÁLEZ. (2017). Aves de Chile: guía de campo y breve historia natural. Ediciones del Naturalista. Santiago, Chile.
- SUAZO, C., CABEZAS, L., MORENO, C., ARATA, J., LUNA-JORQUERA, G., SIMEONE, A., ADASME, L., AZÓCAR, J., GARDÍA, M., YATES, O. & ROBERTSON, G. (2014) Seabird bycatch in Chile: A synthesis of its impacts, and a review of strategies to contribute to the reduction of a global phenomenon. Pacific Seabirds. 41
- WAUGH, S.M., BARBRAUD, C., ADAMS, L., FREEMAN, A.N.D., WILSON, K.-J., WOOD, G., LANDERS, T.J. & BAKER, G.B. (2015)a. Modelling the demography and population dynamics of a subtropical seabird, and the influence of environmental factors. Condor 117: 147-164
- WAUGH, S.M., POUPART, T. AND WILSON, K.-J. (2015)b. Storm damage to Westland petrel colonies in 2014 from cyclone Ita. Notornis 62: 165-168
- WAUGH, S.M.; WILSON, K.-J. (2017) Threats and threat status of the Westland Petrel *Procellaria westlandica*. Marine Ornithology 45: 195-203

Sitios Web citados

BirdLife International. (2018). *Procellaria westlandica*. The IUCN Red List of Threatened Species 2018: Downloaded on 27 July 2021.

eBird. 2021. eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org>

Autores de esta ficha

1. Pablo Gutiérrez Maier (Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile) pablogutierrez@redobservadores.cl

Ilustraciones incluidas



Foto 1: Petrel de Westland en vuelo (Autor: Fernando Díaz), Valparaíso, Pelágico.



Foto 2: Petrel de Westland posado en mar (Autor: Pablo Cáceres) Valparaíso, Pelágico.

Foto 1 y Foto 2 autorizadas para ser utilizadas en página Web del sistema de clasificación de especies.

Mapa de distribución de especie



Mapa global de la especie: Fuente: <http://datazone.birdlife.org/>



Distribución y frecuencia de observaciones en Chile. Fuente: eBird (2021)
<https://ebird.org/chile/map/wespet1>