

FICHA INICIAL DE ANTECEDENTES DE ESPECIE**Nombre Científico** (nombre de la especie en latín)*Procellaria westlandica* (Falla, 1946)**Nombre común** (nombre de uso habitual que se le asigna a la especie, puede ser más de uno)

Petrel de Westland

Taxonomía (nombre en latín de las categorías taxonómicas a las que pertenece esta especie)

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

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)

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 *et al.* 2020).

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).

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 *et al.* 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).

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 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 sí 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 *et al.* 2020).

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).

(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 (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)

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 (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)

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) (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)

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 (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)

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

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)

-Globalmente clasificada **En Peligro (EN)** (IUCN) (Birdlife International 2018)
 -En Chile actualmente no se encuentra clasificada por el Reglamento de Clasificación de Especies (**RCE**).

Se encuentra en peligro de extinción debido a su reducido rango de reproducción y constantes amenazas a sus colonias.

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))

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.)

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

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)

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 (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)

1. Pablo Gutiérrez Maier (Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile) pablogutierrez@redobservadores.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 ser utilizada en la página Web del sistema de clasificación de especies y del inventario nacional de especies, ver <http://especies.mma.gob.cl>)



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.

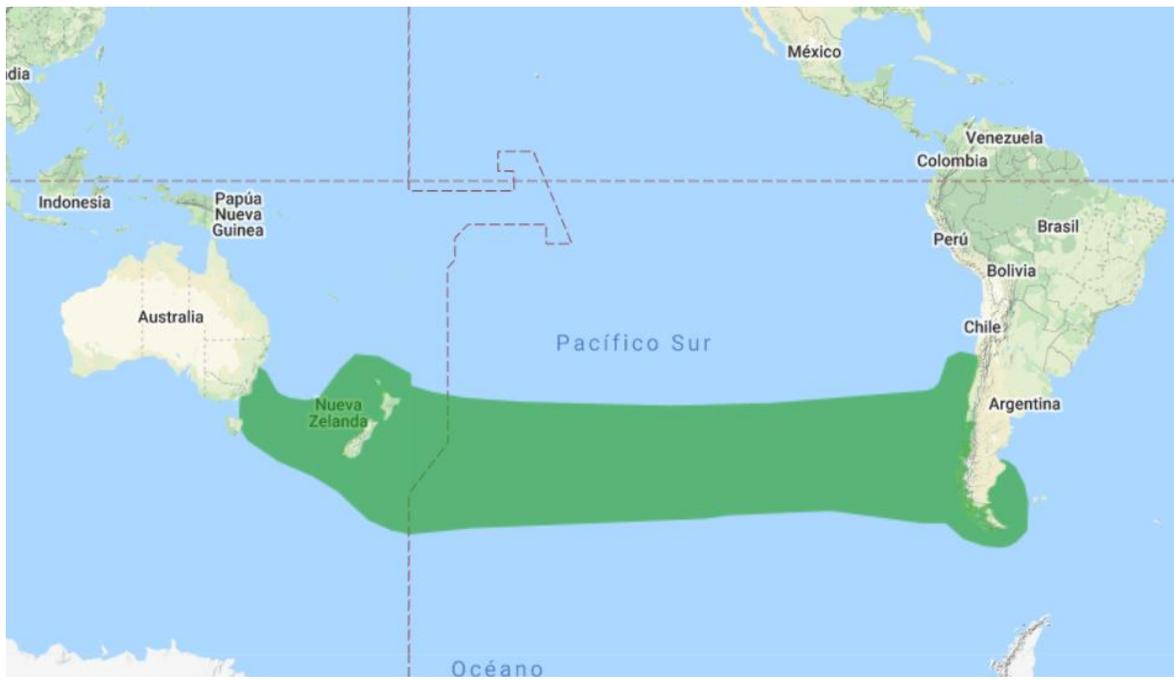
Foto 1 y Foto 2 autorizadas para ser utilizadas en página Web del sistema de clasificación de especies.

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

De acuerdo a lo presentado en esta ficha, el Petrel de Westland (*Procellaria westlandica*) se sugiere clasificar en la categoría de **En Peligro (EN)** por los criterios B2ab(iii) de la IUCN. Debido a un área de ocupación menor a 500 km², con menos de cinco localidades como área reproductiva y una disminución observada y/o proyectada del área y calidad de hábitat de la especie.

Esto es acorde a la situación global de la especie, cuyo bajo número poblacional mundial es aún menor en el territorio nacional, siendo observado únicamente en alta mar en bajos números.

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>