

**FICHA FINAL DE ANTECEDENTES DE ESPECIE****Nombre Científico*****Diomedea exulans* Linnaeus, 1758****Nombre común**

albatros errante, albatros viajero

**Taxonomía**

<b>Reino:</b>	Animalia	<b>Orden:</b>	Procellariiformes
<b>Phylum/División:</b>	Chordata	<b>Familia:</b>	Diomedidae
<b>Clase:</b>	Aves	<b>Género:</b>	<i>Diomedea</i>

**Sinonimia***Diomedea exulans exulans* Linnaeus, 1758**Antecedentes Generales**

Largo: 115 cm. Envergadura: 250 a 350 cm (Birdlife International 2020, Onley & Scofield 2007). Peso entre 6.720 y 11.910 g. (Brooke 2004). Albatros enorme con plumaje variable, blanqueamiento con la edad (Fig. 1). Juvenil café chocolate con mascarilla blanca, ala inferior blanca con punta negra y margen posterior (Fig. 2). Las partes inferiores se vuelven de color blanco puro. En las partes superiores, la parte posterior se blanquea primero, seguida de la corona y rabadilla. Se forma una cuña blanca en la parte superior central del ala, que se extiende a las coberteras. Las puntas negras permanecen en las plumas externas de la cola. Pico rosa y patas color carne. Probablemente indistinguible de los recientemente separados Albatros de Tristan (*Diomedea dabbenena*) y Albatros de las Antípodas (*Diomedea antipodensis*) en el mar (Birdlife International 2020).

Los sexos son bastante similares, pero los machos son un poco más grandes que las hembras (un 4% en la longitud del ala y hasta un 20,4% más pesados), como en la mayoría de los albatros; algunas hembras tienen una banda mamaria grisácea débil; las hembras normalmente no alcanzan la "etapa nevada", generalmente tienen menos blanco en la parte superior del ala, algo negro en los bordes de la cola y, a menudo, algo negro, gris o marrón en la cabeza, especialmente en la corona (Del Hoyo *et al.* 2020).

Ha existido un debate por largo tiempo sobre la taxonomía del 'Albatros Errante'. Hasta inicios de 1980's se pensaba que era una sola especie: *Diomedea exulans* (Linnaeus 1758). Roux *et al.* (1983) propusieron, basado en datos de tamaño y maduración de las plumas, que el tipo de 'Albatros Errante' que anidaba en la Isla Ámsterdam en el Océano Índico era una especie separada (*Diomedea amsterdamensis*). Más tarde, Warham (1990) indicó que *D. amsterdamensis* debería ser considerada una subespecie de *D. exulans* y también propuso cuatro subespecies adicionales dentro del complejo "exulans": *Diomedea exulans exulans*, *D. e. chionoptera*, además de dos subespecies llamadas *D. e. antipodensis* y *D. e. gibsoni* (Robertson & Warham 1992). Siguiendo las reglas taxonómicas, Medway (1993) argumentó que la forma grande, de altas latitudes deberían llamarse *D. e. exulans* (reemplazando "chionoptera") mientras que las aves pequeñas del grupo de Tristán-Gough deberían llamarse *D. e. dabbenena* (reemplazando "exulans"). Robertson & Nunn (1998) no adoptaron esta nomenclatura cuando reclasificaron y traspasaron a cinco subespecies al nivel de especie (*Diomedea exulans*; *D. chionoptera*; *D. amsterdamensis*; *D. antipodensis* y *D. gibsoni*), sin embargo, Gales (1998) y Croxall & Gales (1998) siguiendo la nomenclatura de Medway, reconocen las cinco especies (*Diomedea exulans*; *D. dabbenena*; *D.*

*amsterdamsis; D. antipodensis and D. gibsoni*).

Un estudio genético detallado por Burg & Croxall (2004) mostraron cuatro taxa: *Diomedea exulans; D. dabbenena; D. amsterdamensis*, mientras que *D. antipodensis* y *D. gibsoni* fueron ubicados en un sólo grupo. Recientes publicaciones y la ACAP (Acuerdo para la Conservación de Albatros y Petreles) reconocen *Diomedea exulans, D. dabbenena* y *D. amsterdamensis* como especies, sin embargo, el tratamiento de *D. antipodensis* y *D. gibsoni* actualmente varía entre una sola especie, dos subespecies, y dos especies. Durante la segunda reunión del Comité Consultor de la ACAP el 2006 se decidió que la información disponible no justificaba el reconocimiento de *D. antipodensis* y *D. gibsoni* como especies separadas y por ende estas deben ser agrupadas bajo el mismo nombre *D. antipodensis* (Albatros de las Antípodas) (Brooke *et al.* 2006).

### Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Tanto las aves reproductivas como las no reproductivas tienen rangos de alimentación muy amplios (Fig. 3) (Birdlife International 2020).

*D. exulans* anida en el grupo de islas francesas subantárticas de Crozet y Kerguelen, en las Islas del Príncipe Eduardo en Sudáfrica, en la Isla Macquarie en Australia y en Islas Georgias del Sur (South Georgia).

En total de la población reproductiva anual, basado en la combinación de datos publicados y no publicados presentados a la ACAP el 2007, se estima en aproximadamente 8.050 parejas. Esto es 5% menos que en 1998, donde figuran 8.500 parejas, que representaban cerca de 28.000 individuos maduros y una población total de 55.000 aves. Los tres grupos de islas en el Océano Índico (Príncipe Eduardo, Crozet y Kerguelen) suman aproximadamente el 82% de la población global. Aproximadamente 3.580 parejas, o 44% del total de la población, nidifica en el grupo de las Islas Príncipe Eduardo (incluida la Isla Marion). En el extremo opuesto, la población de la Isla Macquarie suma sólo 5-10 parejas reproductivas anuales (ACAP 2009).

En Chile se considera un visitante regular, más común en aguas del sur (Magallanes y Aysén, ver Fig. 4), extendiéndose hacia el norte por la corriente de Humboldt, donde es más escaso. Ocasional alrededor de las islas Shetland del Sur (Couve *et al.* 2016).

En la página de colecta de datos E-BIRD, perteneciente a la Universidad de Cornell existen 580 registros de esta especie para las costas de Chile, concentrándose los registros mayormente en las regiones de Aysén (19,13%) y Magallanes (68,6%), sumando cerca del 88% del total de registros para la especie en el país (Ebird 2020). En la Tabla 1 se muestran, de norte a sur, algunos de los registros publicados en Ebird, incluyendo el más antiguo ingresado en esta plataforma (i.e. 1986) y los avistados en zonas extremas de distribución septentrional (costa frente a Taltal) y longitudinal (Isla Alejandro Selkirk, Islas Juan Fernández) en Chile, además de otros registros dados como referencia (Fig. 4) (Ebird 2020).

**Tabla1.** Registros de *Diomedea exulans* recopilados en Ebird a Julio del 2020.

Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	Diciembre 2019	Richard Mcdonald		Frente a Taltal 25°15'01.0"S 70°46'29.5"W	0	EBIRD 2020
2	Septiembre 2011	Pedro Lazo Hucke		Mar abierto 26°27'02.9"S 101°13'51.7"W	0	EBIRD 2020
3	Abril 2017	Marta Maturana		Isla Alejandro Selkirk 33°45'26.8"S 80°48'01.2"W	0	EBIRD 2020

4	Julio 1990	Lucio Fazio		Frente a Valparaíso 33°00'03.2"S 71°56'52.5"W	0	EBIRD 2020
5	Noviembre 1986	Mickey Gibson		Frente a Chiloe 42°39'05.8"S 74°07'50.4"W	0	EBIRD 2020
6	Diciembre 1997	Ricardo Matus		Estrecho Magallanes 52°58'31.4"S 70°39'43.1"W	0	EBIRD 2020
7	Enero 1999	Álvaro Jaramillo		Cabo de Hornos 56°04'41.4"S 66°41'13.2"W	0	EBIRD 2020
8	Marzo 1986	George Wallace		Paso Drake 60°17'00.3"S 65°33'59.1"W	0	EBIRD 2020

### Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

En 1998, la población reproductiva anual total se estimó en 8.500 parejas, equivalente a 28.000 individuos maduros. Sin embargo, las estimaciones actuales son 1.553 parejas en Georgia del Sur (Georgias del Sur) (Poncet *et al.* 2006), 1.800 parejas en la Isla del Príncipe Eduardo (en 2008, Ryan *et al.* 2009), c. 1.900 parejas en Isla Marion (2013, ACAP 2009), c. 340 parejas en Islas Crozet (CNRS Chinzè Monitoring Database 2010), c. 354 parejas en Islas Kerguelen (CNRS Chinzè Monitoring Database 2010) y 4 parejas en la Isla Macquarie (DPIWPE 2010, datos no publicados), lo que hace un total de 6.000 parejas reproductivas anuales. Usando la misma proporción de Gales (1998), para estimar el número de individuos maduros, la población reproductiva anual total equivaldría a aproximadamente 20.100 individuos maduros (Birdlife International 2018).

**En Chile no existen o no se han reportado sitios de nidificación (colonia, sitio reproductivo) para esta especie.**

### Tendencias poblacionales actuales

La tendencia actual de la población a nivel global es **decreciente** (BirdLife International 2018). En Georgia del Sur, este albatros ha disminuido en un 1,8% anual durante los últimos 20 años, y ha habido una aceleración en la tasa de disminución a más del 4% anual desde 1997 (Poncet *et al.* 2006). En general, la población de Islas Georgias del Sur ha disminuido en un 30% entre 1984 - 2004 (Poncet *et al.* 2006), y en un 18% entre 2004 y 2015 (A. Wolfaardt *in litt.* 2016). En Isla Pájaro (Bird Island), la supervivencia de los adultos y los novatos ha disminuido desde mediados de la década de 1980 (British Antarctic Survey, datos no publicados). En las Islas Crozet, la población se estabilizó luego de rápidos descensos entre 1970-1986, pero ahora nuevamente está disminuyendo (Weimerskirch *et al.* 1997, Delord *et al.* 2008). Se cree que el bajo reclutamiento de las aves jóvenes está retardando la recuperación (Weimerskirch *et al.* 2006). En las Islas del Príncipe Eduardo, la población ahora está estable (Nel *et al.* 2002a, 2002b, Crawford *et al.* 2003, Ryan *et al.* 2003, 2009). El estado de las poblaciones más pequeñas, como en Isla Macquarie, es actualmente incierto, con tendencias relativas en número y sobrevivencia en el pasado similares a las observadas para las poblaciones del Océano Índico, antes de la aparente disminución en los años recientes (ACAP 2009). Se estima que los declives generales superan el 30% en 70 años. Sin embargo, el largo tiempo generacional de esta especie hace que sea difícil determinar el período de tendencia más apropiado para predecir las tendencias de la población en el futuro (Birdlife International 2018).

### Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Ave marina y altamente pelágica; rara vez se acerca a la tierra, excepto para la cría. Anida en islas remotas, generalmente en pendientes suaves con una cobertura bastante escasa de pastos altos, en sitios expuestos para facilitar el despegue; a menudo en terreno pantanoso (Del Hoyo *et al.* 2020).

En Chile, pelágico, en aguas subantárticas, templadas y subtropicales, hasta cerca de los 22° S (cercano a Tocopilla) (Martínez & González 2017).

## Principales amenazas actuales y potenciales

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
<p><b>Captura incidental:</b> La mayor amenaza que afecta a <i>D. exulans</i> (como a muchas otras especies de albatros y petreles) es la mortalidad incidental en las operaciones pesqueras con palangre. El crecimiento de la pesquería del atún aleta azul en el Océano Austral a mediados de 1980s y el subsecuente desarrollo de la pesquería con palangre para bacalao de profundidad, coincidieron con la disminución de las poblaciones de <i>D. exulans</i> en Islas Crozet, Kerguelen e Isla Marion. Aunque el incremento de la sobrevivencia de adultos y de las tendencias en la población de Islas Crozet desde 1980s se pensaban que eran relacionadas a que la pesca del atún se alejó de la colonia, aún hay un alto grado de sobreposición con las pesquerías de palangre en la región, y la recuperación está obstaculizada por una baja sobrevivencia de juveniles. Las aves juveniles se alimentan principalmente en aguas subtropicales del Océano Índico donde la pesquería de palangre para atún se ha expandido recientemente. <i>D. exulans</i> se sobrepone con las pesquerías de palangre a lo largo del año y serían impactadas en un bajo nivel ya que el tamaño de su población es bajo, pero esta tasa y el riesgo a mortalidad incidental puede variar según las variaciones por temporadas de la distribución de albatros y el esfuerzo pesquero. Por ejemplo, <i>D. exulans</i> de la Isla Marion mostró una alta sobreposición con la pesca de palangre local de bacalao de profundidad durante la crianza del polluelo, en especial los machos, ya que las hembras se alimentaron hacia el norte interactuando con la pesca de palangre para atún. Hacia finales de la crianza del polluelo y el período no reproductivo, las poblaciones de la Isla de Marion y Crozet se sobreponen con áreas de intenso esfuerzo de palangre para atún al sur de Sudáfrica donde la pesca incidental es alta. Las aves no reproductoras se alimentan en aguas cálidas muestran mayores superposiciones con las pesquerías de palangre para atún. El reciente desarrollo de nuevas pesquerías de palangre a lo largo de la plataforma y pendiente costera de Sudamérica ha incrementado las interacciones con las poblaciones de las Islas Georgias del Sur. Durante la crianza del polluelo, <i>D. exulans</i> potencialmente interactúa con las pesquerías de bacalao de profundidad en la plataforma Patagónica y alrededor de Islas Georgias del Sur (South Georgia), y con la pesquería de palangre pelágico para el atún en aguas del Atlántico sur (30-60°W y al sur de los 30°S). Las hembras mayormente interactúan con la pesquería de palangre pelágico para atún y los juveniles y adultos dispersos se encuentran con los palangreros fuera del borde occidental del Atlántico Sur, e.g. frente a la costa de Brasil y Uruguay, donde esta especie se ha reportado como captura incidental. Fuera de la época de reproducción, las aves del sector del Atlántico están bajo riesgo de la pesquería de palangre del atún aleta azul frente al sur de África (plataforma continental, talud y áreas oceánicas adyacentes) en el Mar de Tasmania, frente al este y sur de Nueva Zelanda, debido a las migraciones circumpolares. Los polluelos son vulnerables a la acumulación de restos marinos por causas antropogénicas y restos de pesquerías como la gestión secundaria de anzuelos descartados.</p> <p>En Chile, el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), ha reportado para el periodo comprendido entre 2015 y 2018, la captura y muerte incidental de 32 individuos en la pesca de arrastre para la zona Sur Austral (Latitud Sur 41°28,6 al 57°00'). En la flota de arrastre fábrica, es donde se reportan más casos de mortalidad, encontrándose 7 individuos el 2015 (un 0,7% del total de aves marinas capturadas); 17 individuos el año 2017 (equivalente a un 0,9% del total) y 7 el año 2018 (0,8%), lo que suma un total de 31 <i>D. exulans</i> muertos en esta pesquería, En la flota de arrastre hielera se reporta 1 sólo caso de muerte incidental en 2016 (equivalente al 1% de las especies de aves capturadas para ese año). En la pesca con palangre (fábrica, merluza del sur y bacalao de profundidad) no se registraron individuos capturados ni muertos para el periodo 2015-2018 (Luis Adasme (IFOP) <i>com.pers.</i>).</p> <p>En base al estudio de los observadores científicos de IFOP sobre captura y mortalidad incidental en la flota cerquera industrial de jurel entre la Región de Valparaíso y Región de Los Lagos y aguas internacionales durante el periodo enero 2015-diciembre 2019, se detectó la captura de un individuo de <i>D. exulans</i> en diciembre de 2015 en las coordenadas 35,53°LS / 73,64°LW.</p>	50-90%	ACAP (2009) L. Adasme (IFOP) <i>com.pers</i> Birdlife International (2018) Vega <i>et al.</i> (2020)
<p><b>Depredadores (fauna) introducidos:</b> los impactos de la depredación por especies introducidas son graves para algunas poblaciones reproductivas. En Kerguelen, en algunos años, ciertas colonias han sufrido un fracaso reproductivo completo debido a la depredación de pollos por <i>felis catus</i> (H. Weimerskirch <i>in litt.</i> 2008). Los ratones domésticos <i>Mus musculus</i> se han registrado atacando a los pollos del albatros errante en la Isla Marion desde 2003 y continúan afectando hasta el 1% de la población.</p>	<50%	Birdlife International (2018) Dilley <i>et al.</i> (2016) Weimerskirch <i>in litt.</i> (2008)
<p><b>Efecto indirecto otras especies, degradación hábitat:</b> ha habido una gran pérdida y degradación del hábitat en Islas Georgias del Sur (South Georgia) debido a las actividades del lobo marino antártico <i>Arctocephalus gazelle</i>.</p>	<50%	ACAP (2009) Birdlife International (2018)

<p><b>Cambio climático, condiciones meteorológicas:</b> se ha demostrado que los cambios en el medio oceánico tienen un impacto negativo en la especie, y es probable que se agraven con el cambio climático futuro, y se espera que provoque disminuciones significativas durante el próximo período de tres generaciones. Varias variables climáticas tienen una correlación significativa con la mortalidad y el éxito reproductivo, a veces con diferentes efectos entre diferentes lugares y sobre la supervivencia de los jóvenes frente a los adultos.</p>	<p>&gt;90%</p>	<p>Birdlife International (2018) Pardo <i>et al.</i> (2017)</p>
---	----------------	---

**Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación**

En la reunión del 08 de octubre de 2020, consignada en el Acta Sesión N° 07, del 17mo proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Diomedea exulans* Linnaeus, 1758, “albatros errante”, “albatros viajero”**

Ave de largo: 115 cm. Envergadura: 250 a 350 cm. Peso entre 6.720 y 11.910 g. Albatros enorme con plumaje variable, blanqueamiento con la edad. Juvenil café chocolate con mascarilla blanca, ala inferior blanca con punta negra y margen posterior. Las partes inferiores se vuelven de color blanco puro. En las partes superiores, la parte posterior se blanquea primero, seguida de la corona y rabadilla. Se forma una cuña blanca en la parte superior central del ala, que se extiende a las coberteras. Las puntas negras permanecen en las plumas externas de la cola. Pico rosa y patas color carne.

*D. exulans* anida en el grupo de islas francesas subantárticas de Crozet y Kerguelen, en las Islas del Príncipe Eduardo en Sudáfrica, en la Isla Macquarie en Australia y en Islas Georgias del Sur (South Georgia). En Chile se considera un visitante regular, más común en aguas del sur (Magallanes y Aysén), extendiéndose hacia el norte por la corriente de Humboldt, donde es más escaso. Ocasional alrededor de las islas Shetland del Sur.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes el Comité acuerda que la especie no se reproduce en Chile pero en fase no reproductiva frecuente aguas chilenas, donde se encuentra amenazada por captura incidental de varias pesquerías, así se utilizará la clasificación de UICN para la especie en su conjunto, basada en la disminución del número poblacional en las últimas 3 generaciones (70 años), sin hacer distinciones de subespecies. Para criterio A se estima una disminución, en los últimos 70 años (tres generaciones), mayor a un 30% de su número poblacional, lo anterior considerando datos de niveles de explotación reales o potenciales (pesquería incidental, en parte en mar chileno) y efectos de taxones introducidos por lo que se clasificaría en categoría Vulnerable (VU). Para criterios B, C, D y E no existen datos en nuestro país para pronunciarse, por lo que se clasificaría en categoría Datos Insuficientes (DD). Se concluye clasificarla según el RCE, como Vulnerable (VU).

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	***	Vulnerable (VU)	VU A4bd
B		Datos Insuficientes (DD)	-
C		Datos Insuficientes (DD)	-
D		Datos Insuficientes (DD)	-
E		Datos Insuficientes (DD)	-

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

**VULNERABLE (VU) VU A4bd**

Dado que:

A4 Reducción del tamaño de la población inferida 30% en un período de tres generaciones y la reducción o sus causas pueden no haber cesado, en base a los siguientes puntos:

A4b Un índice de abundancia apropiado para el taxón.

A4d Niveles de explotación reales o potenciales.

**Experto y contacto**

Henri Weimerskirch, Centre National de la Recherche Scientifique, Centre Biologique de Chizé, 79360 Villiers en Bois, France; henriw@cebc.cnrs.fr ; Fax +33-549-096526

John P. Croxall, BirdLife International, Wellbrook Court, Girton Road, Cambridge CB3 0NA, UK; john.croxall@birdlife.org

Richard A. Phillips, British Antarctic Survey, Natural Environment Research Council, High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 0ET, UK; raphil@bas.ac.uk

Deon C. Nel, Percy FitzPatrick Institute of African Ornithology, University of Cape Town, Rondebosch 7701, South Africa; dnel@savethealbatross.org.za

**Bibliografía**

BROOKE M (2004) Albatrosses and petrels across the world. Oxford: Oxford University Press.

BROOKE M, GK CHAMBERS, MC DOUBLE, PG RYAN, & ML TASKER (2006) Report by the Taxonomy Working Group to the third meeting of the ACAP Advisory Committee - Brasilia, Brazil 2006. Second Meeting of the ACAP Advisory Committee. Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels: Brasilia, Brazil. <http://www.acap.aq/>

BURG TM & JP CROXALL (2004) Global population structure and taxonomy of the wandering albatross species complex. *Molecular Ecology* 13: 2345-2355.

COUVE E, C VIDAL & J RUIZ (2016) Aves de Chile. Sus Islas Oceánicas y Península Antártica. FS Editorial. Punta Arenas, Chile.

CRAWFORD RJM, J COOPER, BM DYER, M GREYLING, NTW KLAGES, PG RYAN, S PETERSEN, LG UNDERHILL, L UPFOLD, W WILKINSON, M DE VILLIERS, S DU PLESSIS, M DU TOIT, TM LESHORO,;...AUTHORS continued in notes (2003) Populations of surface nesting seabirds at Marion Island, 1994/95-2002/03. *African Journal of Marine Science* 25: 427-440.

CROXALL JP & R GALES (1998) An assessment of the conservation status of albatrosses, in *Albatross Biology and Conservation*, G. Robertson and R. Gales (Eds). Surrey Beatty & Sons: Chipping Norton. 46-65.

DELORD K, D BESSON, C BARBRAUD & H WEIMERSKIRCH (2008) Population trends in a community of large Procellariiforms of Indian Ocean: potential effects of environment and fisheries interactions. *Biological Conservation* 141(7): 1840-1856.

DILLEY BJ, S SCHOOMBIE, J SCHOOMBIE & PG RYAN (2016) Scalping' of albatross fledglings by introduced mice spreads rapidly at Marion Island. *Antarctic Science* 28(02): 73-80.

GALES R (1998) Albatross populations: status and threats, in *Albatross Biology and Conservation*, G. Robertson and R. Gales (Eds). Surrey Beatty & Sons: Chipping Norton. 20-45.

GOBIERNO DE CHILE-SUBSECRETARÍA DE PESCA (2007) Plan de Acción Nacional para reducir las capturas incidentales de aves en las pesquerías de palangre (PAN-AM/CHILE), 37p.

MARTINEZ-PIÑA D & G GONZALEZ-CIFUENTES (2017) Las aves de Chile. Guía de Campo y Breve Historia Natural. Ediciones del Naturalista. Santiago, Chile.

MEDWAY DG (1993) The identity of the Chocolate Albatross *Diomedea spadicea* of Gmelin, 1789 and of the Wandering Albatross *Diomedea exulans* of Linnaeus, 1758. *Notornis* 40: 145-162.

NEL DC, PG RYAN, & J COOPER (2002a) Population dynamics of Wandering Albatrosses *Diomedea exulans* at sub-Antarctic Marion Island: longline fishing and environmental influences.

NEL DC, PG RYAN, RJM CRAWFORD, J COOPER & O HUYSER (2002b) Population trends of albatrosses and petrels at sub-Antarctic Marion Island. *Polar Biology* 25: 81-89.

ONLEY D & P SCOFIELD (2007) Albatrosses, Petrels & Shearwaters of the World, 240 p. New Jersey, Princeton University Press.

- PARDO D, J FORCADA, AG WOOD, GN TUCK, L IRELAND, R PRADEL, JP CROXALL & RA PHILLIPS (2017) Additive effects of climate and fisheries drive ongoing declines in multiple albatross species. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 114(50): E10829-E10837.
- PONCET S, G ROBERTSON, RA PHILLIPS, K LAWTON, B PHALAN, PN TRATHAN, & JP CROXALL (2006) Status and distribution of Wandering, Black-browed and Grey-headed Albatrosses breeding at South Georgia. *Polar Biology* 29: 772-781.
- ROBERTSON CJR & J WARHAM (1992) Nomenclature of the New Zealand Wandering Albatrosses *Diomedea exulans*. *Bulletin of the British Ornithologists' Club* 112: 74-81.
- ROBERTSON CJ & GB NUNN (1998) Towards a new taxonomy for albatrosses, in *Albatross biology and conservation*, G. Robertson and R. Gales (Eds). Surrey Beatty & Sons: Chipping Norton. 13-19.
- ROUX J-P, P JOUVENTIN, J-L MOUGIN, J-C STAHL & H WEIMERSKIRCH (1983) Un nouvelle albatros *Diomedea amsterdamensis* n. sp. decouvert sur l'île Amsterdam (37°o, 50'S, 77°o35'E). *Oiseau Revue fr. Orn.*53: 1-11.
- RYAN PG, J COOPER, BM DYER, LG UNDERHILL, RJM CRAWFORD & MN BESTER (2003) Counts of surface-nesting seabirds breeding at Prince Edward Island, Summer 2001/02. *African Journal of Marine Science* 25(1): 441-451.
- RYAN PG, MGW JONES, BM DYER, L UPFOLD & RJM CRAWFORD (2009) Recent population estimates and trends in numbers of albatrosses and giant petrels breeding at the sub-Antarctic Prince Edward Islands. *African Journal of Marine Science* 31(3): 409-417.
- VEGA R, L OSSA, B SUÁREZ, MF JIMÉNEZ, S HENRÍQUEZ, A GONZÁLEZ, R OJEDA, J LEBERT, A SIMEONE, C ANGUITA, M SEPÚLVEDA, MJ PÉREZ, M SANTOS, J CAVIERES, P PAREDES, I CARI, P ZÁRATE & D DEVIA (2020) Informe Final. Convenio de Desempeño 2019. Programa de observadores científicos: Programa de investigación y monitoreo del descarte y la captura de pesca incidental en pesquerías pelágicas, 2019-2020. Instituto de Fomento Pesquero, Valparaíso, Chile. 341 p. + Anexos
- WARHAM J (1990) *The petrels - their ecology and breeding systems*. London: Academic Press.
- WEIMERSKIRCH H, S AKESSON & D PINAUD (2006) Postnatal dispersal of Wandering Albatrosses *Diomedea exulans*: implications for the conservation of the species. *Journal of Avian Biology* 37: 23-28.
- WEIMERSKIRCH H, N BROTHERS, P JOUVENTIN (1997) Population dynamics of Wandering Albatross *Diomedea exulans* and Amsterdam Albatross *D. amsterdamensis* in the Indian Ocean and their relationships with long-line fisheries: conservation implications. *Biological Conservation* 79: 257-270.

### Sitios Web citados

- ACUERDO SOBRE LA CONSERVACIÓN DE ALBATROS Y PETRELES - ACAP (2009) Evaluación de Especies de la ACAP: Albatros Errante *Diomedea exulans*. Descargado de <http://www.acap.aq> el 13 May 2010.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL (2018) *Diomedea exulans*. The IUCN Red List of Threatened Species 2018: e.T22698305A132640680. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2018-2.RLTS.T22698305A132640680.en>
- Descargado el 17 de julio, 2020.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL (2020) Species factsheet: *Diomedea exulans*. Descargado desde <http://www.birdlife.org> el 17 de julio, 2020.
- DEL HOYO J, C CARBONERAS, F JUTGLAR, N COLLAR, G M KIRWAN & EFJ GARCIA (2020) Wandering Albatross (*Diomedea exulans*), version 1.0. In *Birds of the World* (S. M. Billerman, B. K. Keeney, P. G. Rodewald, and T. S. Schulenberg, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. Descargado de <https://doi.org/10.2173/bow.wanalb.01>

### Autores de esta ficha

- Kenji Hamasaki Aravena, Pablo Lemetayer 9157, La Cisterna, Santiago. Email: [kenji.hamasaki@gmail.com](mailto:kenji.hamasaki@gmail.com). Telefono: +56990939922.
- Luis A. Cabezas B., Programa Doctorado en Ciencias Mención Recursos Naturales Acuáticos, Facultad de Ciencias del Mar y de Rec. Naturales, Universidad de Valparaíso; Etnik SpA., Los Copihues #296, Fresia, Región de Los Lagos, Chile, +56990198983, drarielc@gmail.com, [etnikspa@gmail.com](mailto:etnikspa@gmail.com)

### Ilustraciones incluidas



**Figura 1:** Fotografía de *Diomedea exulans* (adulto). (Crédito: © Pablo Cáceres).

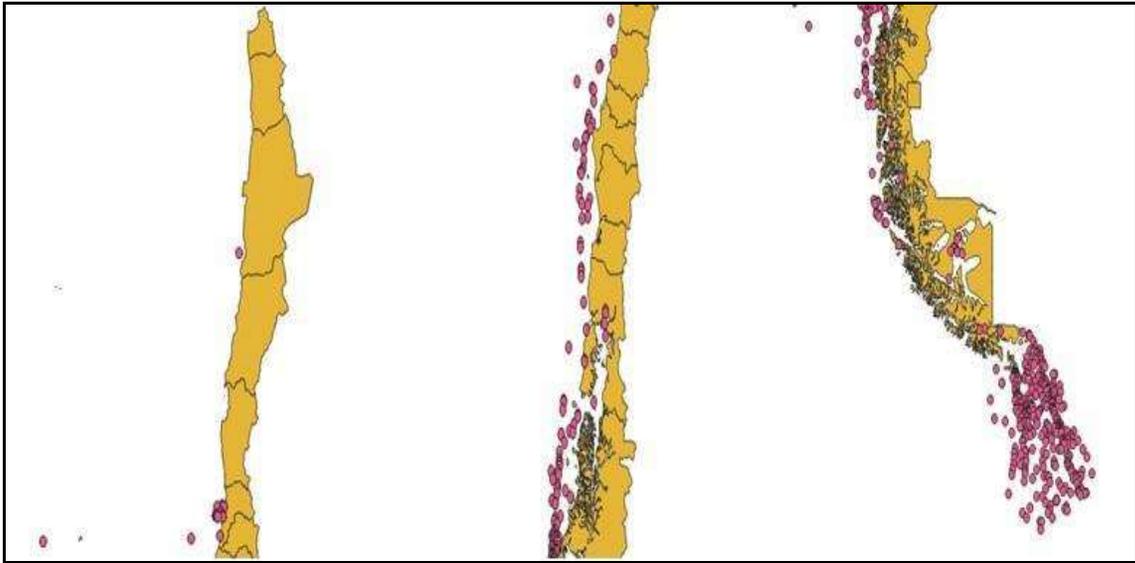


**Figura 2:** Fotografía de *Diomedea exulans* (juvenil). (Crédito: © Pablo Cáceres).

### Mapa de distribución de especie



**Figura 3.** Rango de distribución de *D. exulans* (verde = residente nativo). Fuente: BirdLife International (2020).



**Figura 4.** Mapa con registros (puntos rojos) de *D. exulans* en Chile a julio de 2020. Fuente: Ebird (2020).