



# Guía para pescadores sobre las aves marinas de Nueva Zelanda



Departamento de Conservación  
Department of Conservation  
*Te Papa Atawhai*

En esta guía de referencia rápida se describen 26 aves marinas diferentes que se pueden observar en la ZEE de Nueva Zelanda. Algunas de estas aves se encuentran cerca de nuestras costas, aunque muchas de ellas con frecuencia se pueden ver mientras forrajean en la mar abierta.

La mayor parte de las aves que se incluyen en esta guía se reproducen en Nueva Zelanda, y muchas de ellas no se reproducen en ningún otro lugar del mundo. De hecho, se considera que Nueva Zelanda es la capital de las aves marinas del mundo, debido a la diversidad de aves marinas presentes en nuestras aguas, incluidas las 86 especies que se reproducen aquí. Entre las aves marinas de Nueva Zelanda se incluyen los pingüinos, albatros, petreles, cormoranes, alcatraces, golondrinas de mar y págalos.

En esta guía se han incluido las aves marinas que están en peligro de ser capturadas durante la pesquería. La mayoría de estas aves, debido a que vuelan distancias largas, corren muchos peligros en la mar, incluidas las interacciones con los distintos tipos de pesquería, la contaminación y la merma de las presas. Con frecuencia también tienen que soportar presiones adicionales en las colonias donde se reproducen.

En la actualidad, algunas empresas pesqueras de Nueva Zelanda han aplicado medidas de mitigación para reducir la captura accidental de aves marinas. Muchas de esas medidas de mitigación también han sido aplicadas en otras partes del mundo. Muchas personas, organizaciones y gobiernos realizan esfuerzos para proteger las aves marinas. Las poblaciones de muchas de las aves marinas incluidas en esta guía son tan bajas, que el esfuerzo que cada individuo realice es de gran importancia para la supervivencia de estas especies. En otras palabras, los esfuerzos que usted realice para reducir la captura accidental tienen gran importancia.

**Nota:** teniendo en cuenta que las amenazas a las aves marinas pueden tener lugar en varias zonas económicas exclusivas y en aguas internacionales, hemos utilizado la Lista Roja de las especies amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales (UICN).



# Lista de las aves marinas incluidas en esta guía

## Albatros gigantes

Albatros de la antípoda (viajero) y Albatros de Gibson

*Diomedea antipodensis antipodensis* and  
*D. antipodensis gibsoni*

Albatros real del norte

*Diomedea sanfordi*

Albatros real del sur

*Diomedea epomophora*

## Albatros cenicientos

Albatros ceniciento

*Phoebastria palpebrata*

## Albatros

Albatros de Buller

*Thalassarche bulleri*

Albatros de Campbell

*Thalassarche impavida*

Albatros de Chatham

*Thalassarche eremita*

Albatros de cabeza gris

*Thalassarche chrysostoma*

Albatros de Salvin

*Thalassarche salvini*

Albatros de ceja negra

*Thalassarche melanophrys*

Albatros de cabeza blanca

*Thalassarche steadi*

## Petrelas

Petrel gigante del norte

*Macronectes halli*

Petrel gigante del sur

*Macronectes giganteus*

Pardela gris

*Procellaria cinerea*

Pardela de Westland

*Procellaria westlandica*

Petrel barba blanca

*Procellaria aequinoctialis*

Pardela de Parkinson

*Procellaria parkinsoni*

Potoyunco común

*Pelecanoides urinatrix*

Petrel aligande

*Pterodroma macroptera*

Petrel damero

*Daption capense*

## Pardelas

Pardela dorsigrís

*Puffinus bulleri*

Pardela patíclara

*Puffinus carneipes*

Pardela de Tasmania

*Puffinus tenuirostris*

Pardela sombría (también conocida localmente como “tītī” o “muttonbird”)

*Puffinus griseus*

Pardela del Pacífico

*Puffinus pacificus*

## Priones

Pato-petrel piquicorto

*Pachyptila turtur*



# Albatros de la antípoda (viajero) y Albatros de Gibson

*Diomedea antipodensis antipodensis* y *D. antipodensis gibsoni*



Photo: CJR Robertson



Photo: Tui De Roy

**Cabeza:** cara y garganta blancas con coronillas parduscas.

**Cuerpo:** los albatros de gran tamaño son más blancos en la medida que avanzan hacia la madurez, pero tienen algunas plumas oscuras en la cola. Con frecuencia, el macho adulto tiene el cuerpo blanco con manchas pardas moteadas. Frecuentemente, la hembra tiene el cuerpo oscuro.

**Alas:** la envergadura promedio de las alas es de 640mm. La parte superior de las alas puede variar de oscura a casi toda blanca. La parte inferior de las alas es blanca con los extremos oscuros.

**Pico:** rosado.

**Características de los juveniles:** Plumaje pardo oscuro; y cara, garganta y parte inferior de las alas de color blanco.



## Alimentación y distribución

**Alimentación:** forrajea el calamar y, en ocasiones, peces.

**Distribución:** sur del océano Pacífico desde Australia hasta Chile. Se conoce que el albatros de Gibson forrajea al sur del océano. Los estudios de seguimiento del Albatros de la antípoda indican que las aves en período de incubación forrajean principalmente al este de Nueva Zelanda, pero algunos machos que no están en reproducción vuelan hacia el este, hasta las aguas de Chile. Se considera que el albatros de Gibson, al inicio de la incubación, se alimenta principalmente en el mar de Tasmania y al este de Nueva Zelanda.

## Datos interesantes

*Aunque son genéticamente similares, el albatros de Gibson usualmente tiene un plumaje más pálido que el albatros de la antípoda.*



## Reproducción

**Lugares donde se reproducen:** el albatros de la antípoda se reproduce en la isla Antípoda, aunque unas pocas parejas se reproducen en la isla Campbell y en las islas Chatham (Chatham, Pitt). El albatros de Gibson solo se reproduce en las islas de Auckland (Adams, Auckland, Disappointment).

**Período de reproducción:** el albatros de Gibson comienza a poner sus huevos en diciembre; y el albatros de la antípoda, en enero o febrero. Los polluelos normalmente se independizan de enero a marzo del año siguiente.

**Frecuencia de la reproducción:** cada dos años en el caso de reproductores exitosos o anualmente en el caso contrario.

**Número de huevos:** uno.

**Tipo de nido:** anida en colonias dispersas con amplia separación entre nidos. El nido es de tierra y tiene forma de copa elevada. Construyen los nidos entre montecillos de hierbas y megahierbas.



## Amenazas

### En la mar

- Debido a que frecuentemente siguen a las embarcaciones, el albatros de la antípoda y el de Gibson pueden ser atrapados accidentalmente durante la pesca con palangre.
- En aguas neozelandesas han sido capturados frecuentemente durante la pesca del atún de aleta azul del sur, por embarcaciones que realizan sus actividades pesqueras al este de Nueva Zelanda. Recientemente, también han sido capturados durante la pesca de pez espada.
- También se conoce que han muerto albatros de Gibson durante la captura del atún de aleta azul del sur, en Australia.
- Estas especies están amenazadas por la pesca con palangre en aguas internacionales porque forrajea ampliamente a través de las aguas del sur del Pacífico y del mar de Tasmania.

### En tierra

En la actualidad hay pocas amenazas en tierra contra el albatros de la antípoda y el de Gibson.

- En algunas colonias, los mamíferos depredadores pueden comerse los huevos y matar a los polluelos que no están protegidos. En las islas Adams, Disappointment y Campbell no hay mamíferos introducidos.
- El efecto de los visitantes sobre estas colonias es mínimo en la actualidad, porque se ha restringido el acceso a las islas Antípoda, Adams y Disappointment, y muy pocas personas visitan los nidos de las aves que se reproducen en las islas Campbell y Auckland.



# Albatros real del norte

*Diomedea sanfordi*



**Cabeza:** blanca, en ocasiones con manchas oscuras en su coronilla.

**Cuerpo:** muy grande; cuerpo y parte superior blancos.

**Alas:** la parte superior de las alas es completamente oscura.

**Patas:** rosadas.

**Pico:** rosado claro con una fina línea negra en el filo cortante.

**Características de los juveniles:** los que no han alcanzado la madurez tienen una apariencia similar a la de los adultos, pero pueden tener algunas manchas oscuras en la coronilla y en la parte superior.



## Alimentación y distribución

**Alimentación:** se alimenta principalmente de calamar, pero también, en ocasiones, de peces.

**Distribución:** Forrajea en gran medida en el mar de Tasmania, el océano Pacífico y en el sur del océano Atlántico.

## Datos interesantes

*La colonia del albatros real del norte en Taiaroa Head, Península de Otago, es la única colonia de albatros en las islas principales de Nueva Zelanda.*

*El albatros real normalmente vive hasta 35 años, pero la "Abuela", que fue una de las primeras aves que se reprodujo en Taiaroa Head, tenía poco más de 60 años cuando crió su último polluelo. Toroa fue el polluelo número 500 que nació en Taiaroa Head, en enero de 2007. Este polluelo es nieto de la Abuela.*





## Reproducción

**Lugares donde se reproducen:** islas Chatham (Fourty-Fours, Big Sister y Little Sister), Isla del Sur (Taiaroa Head) y las islas de Auckland (Enderby, donde algunas de estas aves han procreado híbridos con los albatros reales del sur).

**Período de reproducción:** la puesta de huevos comienza a finales de octubre y los polluelos parten el año siguiente, de agosto a octubre.

**Frecuencia de la reproducción:** cada dos años en el caso de los reproductores exitosos.

**Número de huevos:** uno.

**Tipo de nido:** el albatros real del norte tiene colonias más densas que otros albatros de gran tamaño. Para hacer sus nidos construyen montículos de tierra y vegetación.



## Amenazas

### En la mar

- La elevada tasa de supervivencia de los adultos y de los polluelos independizados indica que la mortalidad relacionada con la pesca no constituye una importante amenaza para la especie, aunque algunas aves han sido capturadas durante la pesca con palangre, y con red de arrastre.

### En tierra

- Hasta hace poco, los cambios en el hábitat de las colonias de reproducción en las islas Chatham tuvieron una influencia considerable sobre las poblaciones del albatros real del norte. El hábitat ya se ha recuperado.
- En Taiaroa Head, los mamíferos depredadores han matado polluelos en algunas temporadas.

En los últimos años, el control intensivo de plagas ha reducido a un mínimo los efectos de esos depredadores. En el resto de las colonias de reproducción no hay mamíferos depredadores.

- El ataque de las introducidas moscas azules (*Lucilia sericata*) y el calor han dado lugar a la pérdida de huevos y polluelos en Taiaroa Head. En años de mucho calor, algunos adultos han muerto debido al exceso de calor y quizás también debido al virus de la viruela aviar.



# Albatros real del sur

*Diomedea epomophora*



Photo: Peter Reese



Photo: Peter Moore

**Cabeza:** normalmente blanca; algunos pueden tener manchas oscuras en la coronilla.

**Cuerpo:** Albatros muy grande con el cuerpo blanco. En los adultos, la cola es totalmente blanca. Cuando han alcanzado la madurez, son los más blancos de todos los albatros.

**Alas:** la parte superior de las alas es blanca con algunas franjas negras. En la medida que envejecen, la parte superior de las alas es más blanca.

**Patas:** rosado claro.

**Pico:** rosado con una fina línea negra en el borde cortante.



## Alimentación y distribución

**Alimentación:** se alimenta principalmente de calamar y, en ocasiones, de peces.

**Distribución:** durante la temporada reproductiva, estas aves forrajean por el Mar de Tasmania y el sur del océano Pacífico. Después de reproducirse, emigran hacia el sur del océano Atlántico, y es probable que se distribuyan de manera circumpolar en el sur del océano.

## Datos interesantes

*De todos los albatros, el albatros real del sur y el albatros viajero son los de mayor tamaño.*



## Reproducción

### Lugares donde se reproducen:

principalmente en la isla Campbell; pocos en las islas Auckland (Adams, Enderby, Auckland) y en la Isla del Sur (Taiaroa Head, donde han producido híbridos con el albatros real del norte).

**Período de reproducción:** la puesta de huevos tiene lugar desde finales de noviembre hasta finales de diciembre. Después de la puesta del huevo, ambos padres se turnan en el nido. La eclosión del huevo demora unos 79 días (enero-marzo). El polluelo permanece en el nido durante un mes, y se independiza después de transcurridos 240 días aproximadamente.

**Frecuencia de la reproducción:** en el caso de reproductores exitosos, cada dos años.

**Número de huevos:** uno.

**Tipo de nido:** un montículo de tierra y vegetación.



## Amenazas

### En la mar

- La pesca con palangre constituye una amenaza moderada.
- Pocas de estas aves han sido capturadas durante la pesca con palangre del atún de aleta azul del sur en la ZEE de Nueva Zelanda.
- Internacionalmente, en verano, se han matado estas aves en la pesquería con palangre del atún en las aguas al suroeste de Australia y, durante el verano y el invierno, en las aguas cercanas a Tasmania.
- La especie también es capturada por embarcaciones japonesas durante la pesca con palangre del atún en alta mar.
- Algunas aves han sido capturadas en las redes de arrastre o por sus sirgas y cables.

### En tierra

- Los págalos son depredadores naturales y se comen algunos huevos.
- En la isla Auckland, los cerdos asilvestrados pueden comer los huevos y matar a los polluelos no protegidos.
- Una amenaza potencial al hábitat de reproducción del albatros real del sur es la invasión de los montes bajos de *Dracophyllum*, que puede ser provocada por el cambio climático.
- Las visitas turísticas pueden ejercer alguna influencia sobre los albatros que están anidando. Son aves nerviosas que, según se sabe, abandonan los nidos cuando se les visita o les toca. El Departamento de Conservación ha tomado medidas para controlar y limitar el área de acceso de los visitantes a las islas durante el período de reproducción de los albatros reales del sur.





# Light-mantled sooty albatross

*Phoebastria palpebrata*



**Cabeza:** color pardo ceniciento con una media luna blanca en la parte posterior del ojo.

**Cuerpo:** los albatros cenicientos se encuentran entre los de menor tamaño de la especie. Gris ceniciento con vientre gris más oscuro.

**Alas:** 200cm de envergadura promedio de las alas. Color pardo ceniciento.

**Patas:** grises.

**Pico:** oscuro con una línea azul pálido en su borde cortante.



## Alimentación y distribución

**Alimentación:** peces y un poco de calamar.

**Distribución:** prefiere las aguas profundas a poca distancia de la costa y, durante el verano, forrajea sobre las frías aguas del Antártico, y vuela hacia el sur hasta alcanzar los témpanos flotantes, pero en el invierno vuela hacia el norte hasta los mares templados y subtropicales. Mientras forrajean, las aves en reproducción pueden volar hasta lugares a miles de kilómetros de sus sitios de reproducción.

## Datos interesantes

*A diferencia de otros albatros, los albatros cenicientos tienen una cola larga rígida con forma de cuña que, según se cree, contribuye a su agilidad durante los vuelos de cortejo para el apareamiento.*



## Reproducción

**Lugares donde se reproducen:** islas Auckland (Adams, Disappointment, Auckland, Enderby, Rose), grupo de las islas Campbell (Campbell, Dent, Jacquemart, Folly, Monowai y otras elevaciones en las costas; y las islas Antípodas (Antípodas, Bollons, Archway, Leeward). También se reproduce en las islas Macquarie, Heard, Kerguelen, Crozet, Príncipe Eduardo, Marion y Georgia del Sur.

**Período de reproducción:** comienza a finales de octubre y los polluelos parten en mayo y junio del siguiente año.

**Frecuencia de la reproducción:** cada dos años en el caso de los reproductores exitosos.

**Número de huevos:** uno.

**Tipo de nido:** menos colonial que otras especies de albatros, en ocasiones puede haber un solo nido. Construyen nidos en forma de cono, principalmente en los salientes de los acantilados.



## Amenazas

### En la mar

- La amenaza principal en la mar es la pesca con palangre.
- Recientemente no se han informado capturas de esta especie en Nueva Zelanda.
- Una pequeña cantidad es capturada durante la pesca con palangre australiana.
- Los científicos japoneses han informado que la captura de la especie frecuentemente ocurre en alta mar, particularmente en el océano Índico y en el suroeste del océano Pacífico.

### En tierra

- En la isla Auckland, los mamíferos depredadores en ocasiones se comen los huevos o matan a los polluelos, aunque la mayoría de estas aves nidifican en los salientes de los acantilados, donde están protegidas de los depredadores.

- El depredador más importante en tierra es probablemente el págalo pardo. Este depredador natural come algunos de sus huevos y se ha observado que atemoriza a los adultos para que huyan de sus nidos.
- Los humanos que visitan las áreas de reproducción pueden ejercer algún efecto. La especie es sensible a las perturbaciones durante la etapa de cortejo. Algunas aves abandonarán sus nidos si son tocados durante la incubación. Esta no es una amenaza significativa en Nueva Zelanda donde pocas personas visitan las colonias de reproducción.
- En las islas Antípodas y en la de Auckland, las garrapatas y los ratones pueden ser vectores potenciales de enfermedades aviarias.



# Albatros de Buller

*Thalassarche bulleri*



Photo: Tui De Roy



Photo: Tui De Roy

**Cabeza:** cabeza y cuello grises con coronilla blanca.

**Cuerpo:** blanco con cola oscura en la parte superior.

**Alas:** la parte superior de las alas es oscura; la parte inferior es blanca con un margen negro.

**Pico:** oscuro con franjas anchas de color amarillo brillante en las partes superior y la inferior. La franja superior es redondeada en la base del pico.



## Alimentación y distribución

**Alimentación:** principalmente peces, calamar, pulpos, ascidias y crustáceos.

**Distribución:** se sabe que los adultos en reproducción y los que no se están reproduciendo forrajean en el mar de Tasmania, en el océano Pacífico al este de la Isla del Sur y sobre las áreas de la plataforma al sur de la isla Stewart. Los juveniles y los adultos que no se están reproduciendo se dispersan por el sur del océano Pacífico, el norte de la convergencia antártica hasta alcanzar la corriente de Humboldt en los mares de Chile y Perú.



## Reproducción

**Lugares donde se reproducen:** solo se reproducen en Nueva Zelandia en las islas Snares, islas Solander, islas Chatham y las islas Three Kings.

**Período de reproducción:** En las islas Chatham se reproducen a partir de octubre hasta mayo del año siguiente. Otras colonias reproductoras lo hacen de diciembre a septiembre.

**Frecuencia de la reproducción:** anual.

**Número de huevos:** uno.

**Tipo de nido:** construyen nidos con pedestales entre los arbustos en terraplenes estrechos o en el bosque.



## Amenazas

### En la mar

- Los cambios climáticos pueden ser una importante amenaza para esta especie debido a la influencia que ejercen sobre la distribución de sus presas marinas.
- La captura accidental de esta especie ocurre durante la pesca con palangre y la pesca con red de arrastre en aguas neozelandesas. Se ha reportado la captura del albatros de Buller durante la pesca con palangre en aguas internacionales y en altamar, donde se incluye Australia.

### En tierra

- En tierra son pocas las amenazas a esta especie.
- Es posible que la introducción del Weka en la isla Big Solander afecte de alguna forma el éxito de la reproducción en esa isla.
- Las enfermedades aviarias pueden ser una amenaza potencial para la especie.

## *Datos interesantes*

*Después de la reproducción, muchos adultos y juveniles emigran hacia las aguas de Perú y de Chile, donde las aves inmaduras pueden permanecer hasta cinco años.*



# Albatros de Campbell

*Thalassarche impavida*



**Cabeza:** blanca, cejas negras. El iris es de color miel.

**Cuerpo:** albatros de tamaño mediano con cuerpo blanco.

**Alas:** la parte superior de las alas es oscura. La parte inferior de las alas es blanca con márgenes negros.

**Patas:** blanco azulado.

**Pico:** amarillo con punta roja.

**Características de los juveniles:** pico oscuro con punta negruzca. Plumaje gris en la parte inferior del cuello. Inicialmente ojos pardos oscuros por lo que fácilmente se les confunde con los juveniles del albatros de ceja negra.



## Alimentación y distribución

**Alimentación:** principalmente peces, calamar y crustáceos.

**Distribución:** la especie se dispersa ampliamente por el sur del océano y hasta los mares templados del sur del océano Atlántico, el Índico y el sur del Pacífico.



## Reproducción

**Lugares donde se reproducen:** solo se reproducen en la isla Campbell.

**Período de reproducción:** comienza en agosto y termina en abril del siguiente año.

**Frecuencia de la reproducción:** anual.

**Número de huevos:** uno.

**Tipo de nido:** nidifican en colonias, en los acantilados y las pendientes abruptas. Construyen nidos con pedestal hechos de tierra compacta.



## Amenazas

### En la mar

- Un cantidad significativa de aves de esta especie ha sido capturada durante la pesca del atún de aleta azul del sur en Nueva Zelandia y Australia.
- Se capturan adultos y juveniles. La elevada captura de juveniles probablemente está afectando la densidad de las colonias.
- Esta especie también es capturada durante la pesca con red de arrastre de Nueva Zelandia.

### En tierra

Son pocas las amenazas en tierra que todavía afectan la especie.

- La visita de seres humanos puede tener algún efecto, pero pocas personas visitan las colonias del extremo norte de la isla Campbell.
- Las enfermedades aviarias son una posible amenaza a la especie.

## Datos interesantes

*Durante mucho tiempo se consideró una subespecie del albatros de ceja negra, pero ahora se sabe que se reproducen en colonias mixtas en la isla Campbell. Aunque se han encontrado algunos híbridos, al parecer, las aves prefieren aparearse con su misma especie.*



# Albatros de Chatham

*Thalassarche eremita*



**Cabeza:** las aves maduras tienen la coronilla, la cara y la garganta grises.

**Cuerpo:** mediano tamaño con pecho y vientre de color blanco, y cola gris oscuro.

**Alas:** la parte superior de las alas es gris oscuro. La parte inferior es blanca.

**Pico:** pico amarillo con una mancha oscura en la punta de la parte inferior del pico.

**Características de los juveniles:** tienen más color gris en su plumaje y el pico es azul-gris con la punta negra.



## Alimentación y distribución

**Alimentación:** calamar y peces.

**Distribución:** sur del océano Pacífico al oeste de Tasmania y al este de América del Sur. En invierno la especie emigra hacia las aguas territoriales de Chile y Perú. Al parecer, los juveniles permanecen en aguas sudamericanas hasta que alcanzan la edad reproductiva.



## Reproducción

### Lugares donde se reproducen:

los albatros de Chatham solo se reproducen en “The Pyramid”, un gran macizo rocoso que se encuentra en las islas Chatham.

**Período de reproducción:** de agosto-septiembre hasta marzo-abril del año siguiente.

**Frecuencia de la reproducción:** anual.

**Número de huevos:** uno.

**Tipo de nido:** se reproducen en colonias. Construyen nidos de pedestal con guano y huesos de pescado.



## Amenazas

### En la mar

- Los albatros de Chatham han sido capturados durante la pesca con palangre en aguas de Nueva Zelandia, Australia y América del Sur.
- La pesca costera con palangre en Chile y Perú es especialmente preocupante y puede constituir una amenaza significativa para la especie.
- Se ha informado que la especie ha sido capturada accidentalmente por barcos rastreadores en las aguas de Nueva Zelandia.

### En tierra

- La calidad del hábitat en la isleta se deterioró como consecuencia de una fuerte tormenta que ocurrió en 1985, pero se ha recuperado.
- La pérdida del suelo y la resequedad de la isla pueden haber aumentado la mortalidad de los polluelos y de los huevos.
- “The Pyramid” es propiedad privada y se cree que, ocasionalmente, continúa realizándose la captura ilegal de polluelos del albatros de Chatham.
- Podrían ser afectados por enfermedades aviarias, incluido el virus de la viruela aviar.

## Datos interesantes

*Esta es la especie endémica de albatros más poco común en Nueva Zelandia. Toda la población del mundo se reproduce en un macizo rocoso con una superficie de 10 hectáreas.*





# Albatros cabeza gris

*Thalassarche chrysostoma*



Photo: A. Wright



Photo: A. Wright

**Cabeza:** cabeza y cuello grises.

**Cuerpo:** albatros de mediano tamaño. Cuando alcanza la madurez, el cuerpo es blanco y la parte superior de la cola es gris oscura.

**Alas:** la parte superior de las alas es gris oscuro. La parte inferior es blanca con márgenes negros. La envergadura de las alas es de 2 metros.

**Pico:** Pico oscuro con una franja amarilla en las partes superior e inferior. La franja superior se hace gradualmente más fina en la base del pico.



## Alimentación y distribución

**Alimentación:** peces, calamar y crustáceos. Al parecer, las lampreas son parte importante de la dieta de las aves jóvenes alimentadas por los padres.

**Distribución:** son navegantes circumpolares que prefieren alimentarse en la mar abierta en lugar de hacerlo en las plataformas continentales. Se conoce que las aves en reproducción se alejan hasta 2000km de sus áreas de reproducción para forrajear en el frente polar.

## Datos interesantes

*Se calcula que la población total de esta especie asciende a 600 000 aves, pero se ha detectado una marcada disminución en todas las poblaciones controladas.*



## Reproducción

**Lugares donde se reproducen:** En Nueva Zelanda, este albatros solo se reproduce en la isla Campbell. En otras partes del hemisferio sur, se reproduce en las islas Diego Ramírez (Cabo de Hornos), Georgias del Sur, Príncipe Eduardo, Crozet, Kerguelen y Macquarie.

**Período de reproducción:** comienza en agosto y la puesta de huevos es a finales de septiembre; termina en mayo del siguiente año.

**Frecuencia de la reproducción:** cada dos años en el caso de los reproductores exitosos.

**Número de huevos:** uno.

**Tipo de nido:** en forma de cono, hechos de barro y recubiertos con vegetación.



## Amenazas

### En la mar

- Una importante amenaza a esta especie puede ser el cambio climático que está afectando la distribución de sus presas marinas.
- La pesca con palangre es otra amenaza importante. Pocas aves son capturadas con palangres en la ZEE de Nueva Zelanda porque la especie se alimenta en las aguas profundas, lejos de la plataforma continental. Una gran cantidad de albatros de cabeza gris inmaduros es capturada con palangre durante la pesca del atún de aleta azul del sur, particularmente en las aguas profundas de Australia, el océano Índico y el sur del océano Atlántico.

### En tierra

Son pocas las amenazas al albatros de cabeza gris que todavía existen en tierra.

- La mayor de las amenazas en tierra es su depredador natural, la escúa parda que come algunos huevos y mata a los polluelos débiles. En la medida que disminuyen la densidad y las dimensiones de las colonias de albatros, este depredador natural puede tener una influencia negativa creciente sobre la población.
- Se sabe que abandonan sus nidos si se tocan durante la incubación, pero pocos humanos visitan sus colonias en la isla Campbell.
- Las enfermedades aviarias son una posible amenaza.



# Albatros de Salvin

*Thalassarche salvini*



Photo: Tui De Roy



Photo: Tui De Roy

**Cabeza:** color gris claro a pardo con una cubierta blanca.

**Cuerpo:** albatros de mediano tamaño con el cuerpo mayormente blanco.

**Alas:** la parte superior de las alas es oscura con algún moteado blanco cerca del cuello. La parte inferior de las alas es principalmente blanca con una estrecha línea negra en el contorno.

**Pico:** gris oscuro o pardo claro, con manchas amarillas en la base, la punta y a los lados.



## Alimentación y distribución

**Alimentación:** calamar y peces.

**Distribución:** ampliamente distribuido al sur del océano. Se pueden encontrar al sur del océano Pacífico y del océano Índico. Con frecuencia forrajean sobre las plataformas y las montañas submarinas.

## Datos interesantes

*El 95 % de la población mundial se reproduce en colonias muy numerosas en las pequeñas y áridas isletas de las islas Bounty.*



## Reproducción

**Lugares donde se reproducen:** en Nueva Zelanda, los albatros de Salvin se reproducen anualmente en las islas Bounty, Snares y, posiblemente, en The Pyramid y las Forty-Fours en las islas Chatham. La especie también se reproduce en el océano Índico, en las islas Crozet.

**Período de reproducción:** comienza en octubre y termina en abril del siguiente año.

**Frecuencia de la reproducción:** anual.

**Número de huevos:** uno.

**Tipo de nido:** anidan en islas áridas y en rocas elevadas.



## Amenazas

### En la mar

- Es muy común verlas acompañando a los barcos pesqueros.
- Una cantidad moderada del albatros de Salvin ha sido capturada durante la pesca con palangre en la ZEE de Nueva Zelanda.
- Se ha informado que una cantidad moderada ha sido capturada durante la pesca con red de arrastre.
- Debido a que forrajean ampliamente en el sur del océano, pueden estar en peligro durante la pesca con palangre en alta mar.

### En tierra

En tierra son pocas las amenazas a los albatros de Salvin.



# Albatros de ceja negra

*Thalassarche melanophrys*



**Cabeza:** blanca con una mancha negra alrededor del ojo. Iris de color negro.

**Cuerpo:** blanco.

**Alas:** la parte superior de las alas es oscura y la parte inferior es blanca con márgenes negros. La envergadura de las alas es de 210-250cm.

**Patas:** color naranja amarillento, palmeadas.

**Pico:** amarillo intenso con punta rojiza.

**Características de los juveniles:** las aves inmaduras tienen el pico oscuro con la punta negruzca.



## Alimentación y distribución

**Alimentación:** en su mayor parte krill y peces. También comen algo de calamar, salpas y medusa.

**Distribución:** durante el verano, son comunes en las plataformas insulares de Nueva Zelanda y Australia. En el invierno, las aves del océano Índico emigran hacia las plataformas del este de África, Australia y Nueva Zelanda.



## Reproducción

### Lugares donde se reproducen:

En Nueva Zelanda, los albatros de ceja negra se reproducen en pocas cantidades en las islas Campbell, Antípodas y Snares. También se reproducen en el cabo de Hornos, y en las islas Falkland, Georgias del Sur, Crozet, Kerguelen, Heard y Macquarie.

**Período de reproducción:** comienza en agosto; la puesta de huevos es a finales de septiembre y termina en abril.

**Frecuencia de la reproducción:** anual.

**Número de huevos:** uno.

**Tipo de nido:** en colonias. Hacen sus nidos en terrazas en la cima de los acantilados cubiertos con montecillos de hierbas o en las pendientes abruptas. Construyen nidos de pedestal utilizando tierra, guano y vegetación.



## Amenazas

### En la mar

- La especie se puede observar con frecuencia cerca de los barcos rastreadores. Muchos albatros de ceja negra mueren cada año durante la pesca con redes de arrastre en las aguas de África del Sur y en el océano Índico.
- La especie también se captura frecuentemente durante la pesca con palangre en el hemisferio sur.
- Otra amenaza a la especie puede ser el cambio climático que afecta la distribución de sus presas marinas.

### En tierra

- Los mamíferos introducidos en algunas de las colonias de reproducción. En la actualidad esto no constituye una amenaza en Nueva Zelanda.
- Garrapatas y enfermedades aviarias.
- La cantidad de personas que visitan las colonias. En la actualidad, esto no constituye una amenaza en Nueva Zelanda.

## Datos interesantes

*Se calcula que la población total de esta especie se encuentra entre un millón y dos millones y medio de aves.*

*Esta cifra es mayor que el total de todas las otras especies del sur del océano Pacífico. A pesar de ser una población tan elevada, esta especie está incluida entre las que se encuentran en peligro, porque se considera que su número está disminuyendo marcadamente, a una tasa del 65 por ciento aproximadamente en el transcurso de tres generaciones (65 años).*



# Albatros de cabeza blanca

*Thalassarche steadi*



**Cabeza:** color blanco, y gris claro a ambos lados de la cabeza.

**Cuerpo:** este albatros, de tamaño grande, tiene el pecho, el vientre y la rabadilla blancos.

**Alas:** la parte superior de las alas es oscura. La parte inferior es blanca con finos márgenes negros.

**Pico:** blanco-gris claro con la punta amarilla y una mancha de color amarillo claro cerca de la base de la mandíbula superior.

**Información adicional:** apariencia muy similar a la del albatros frentiblanco (*Thalassarche cauta*) que se reproduce en las costas de Tasmania. Algunos investigadores consideran que el albatros de cabeza blanca es la forma local (subespecie) de los albatros frentiblanco.



## Alimentación y distribución

**Alimentación:** calamar y peces.

**Distribución:** durante el período de reproducción, se alimentan en la plataforma de la isla Snares y en la de la isla Auckland.



## Reproducción

**Lugares donde se reproducen:** solo se reproducen en Nueva Zelandia, en la isla Disappointment, la isla Adams, la isla Auckland y la isla Bollons. El 96 % aproximadamente del total de la población se reproduce en la isla Disappointment (60 000 – 72 000 parejas). El trabajo que se está llevando a cabo sugiere que esa cifra puede ser superior.

**Período de reproducción:** la puesta de huevos comienza a mediados de noviembre y los polluelos se independizan a mediados de agosto.

**Frecuencia de la reproducción:** anual.

**Número de huevos:** uno.

**Tipo de nido:** anidan en colonias donde construyen nidos en montículos grandes con tierra y vegetación.



## Amenazas

### En la mar

- Frecuentemente son capturados en Nueva Zelandia durante la pesca del calamar.
- Se ha informado que ha sido capturado en Nueva Zelandia durante la pesca con palangre del atún.
- Frecuentemente es capturado en las aguas costeras de África del Sur en

las operaciones con palangre y redes de arrastre durante la pesca del atún.

### En tierra

En tierra existen pocas amenazas para esta especie.

- Los mamíferos depredadores, especialmente los cerdos asilvestrados de la isla Auckland, destruyen los nidos y se comen los huevos y los polluelos.

## Datos interesantes

*El 7 de marzo de 1907, el Dundonald, una barca de cuatro mástiles que transportaba una carga de trigo, encalló en la isla Disappointment que pertenece al grupo de las islas Auckland. Doce hombres perdieron sus vidas a causa del naufragio, y los 15 supervivientes pasaron nueve meses en la isla Disappointment y en la isla Auckland antes de ser rescatados. Según uno de los supervivientes, los hombres comieron hasta cinco albatros de cabeza blanca cada día durante su penosa experiencia.*





# Petrel gigante del norte

*Macronectes halli*



**Cabeza:** cabeza y cuello moteados de blanco. Cara y parte inferior de la cabeza de color cada vez más blanco en la medida que maduran.

**Cuerpo:** pecho moteado en blanco. La parte superior del cuerpo de las aves más viejas cambia hasta llegar a ser de un color gris oscuro moteado.

**Alas:** la envergadura de las alas es de 150-200cm.

**Pico:** rosado claro con punta de color pardo rojizo. Una forma de distinguir a los petreles gigantes del norte de los petreles gigantes del sur es la punta pardo rojiza del pico de los petreles gigantes del norte. Los petreles gigantes del sur tienen la punta del pico de color verdoso.

**Características de los juveniles:** color totalmente pardo negrusco con pico de color pálido.



## Alimentación y distribución

**Alimentación:** se alimenta de calamar. Estos oportunistas frecuentemente se observan comiendo carroña alrededor de focas y ballenas muertas. También se sabe que atacan y comen otras especies menores de aves marinas.

**Distribución:** estas aves se dispersan ampliamente sobre el océano del sur, principalmente al norte de la convergencia antártica. El forrajeo del petrel gigante del norte está más restringido a la cercanía de las líneas costeras que el del petrel gigante del sur. Muchos petreles gigantes del norte que han alcanzado la madurez permanecen cerca de sus colonias de reproducción durante todo el año, mientras que las aves inmaduras, al parecer, realizan viajes circumpolares.



## Reproducción

**Lugares donde se reproducen:** islas Auckland (Enderby, Ewing, Ocean, Disappointment), grupo de las islas Campbell, isla Antípodas e islas Chatham (Forty-Fours, Big Sister, Little Sister). También se reproducen en las islas Macquarie, Kerguelen, Crozet, Príncipe Eduardo y Georgias del Sur.

**Período de reproducción:** varía ligeramente según la colonia, de agosto-octubre hasta febrero-marzo.

**Frecuencia de la reproducción:** anual.

**Número de huevos:** uno.

**Tipo de nido:** hacen sus nidos dispersos en colonias, con frecuencia se reproducen en parejas dispersas. Construyen sus nidos entre la vegetación sobre terreno accidentado.



## Amenazas

### En la mar

- Algunos petreles gigantes del norte han sido capturados en Australia y Nueva Zelandia durante la pesca con palangre del atún de aleta azul del sur.
- Son atraídos por los barcos rastreadores cuando se tira de las redes y son capturados ocasionalmente por los mecanismos de arrastre.
- Debido a que los petreles gigantes del norte son aves que se alimentan

de carroña, pueden correr más riesgos que otras aves marinas, debido a la contaminación con materiales plásticos.

### En tierra

En la actualidad, no existen muchas amenazas en tierra para el petrel gigante del norte.

- Los petreles gigantes del norte son bastante sensibles a las perturbaciones producidas por seres humanos y, en ocasiones, abandonan sus huevos o sus polluelos jóvenes si se les aproximan demasiado.

## Datos interesantes

*A los petreles gigantes también se les conoce como “nellies” o “stinkpots”. Aunque el petrel gigante del norte es un ave mucho menos común que el petrel gigante del sur, es la especie que se observa con más frecuencia en las aguas neozelandesas.*

*Los petreles gigantes son la única especie de petreles que se alimenta en tierra.*



# Petrel gigante del sur

*Macronectes giganteus*



**Cabeza:** tiene dos fases de color inconfundibles: la fase oscura con cabeza y cuello de color blanco moteado. La fase blanca con cabeza y cuello completamente blancos excepto unas pocas plumas oscuras.

**Cuerpo:** durante la fase oscura se puede confundir con el petrel gigante del norte, pero los adultos del petrel gigante del sur tienen el cuello y la parte inferior del cuerpo mucho más pálidos. Durante la fase blanca, estas aves son blancas excepto algunas pocas plumas oscuras dispersas.

**Alas:** envergadura 150-200 cm.

**Pico:** color melocotón claro con la punta verdosa.

**Características de los juveniles:** cuando se independizan son negros y sus plumas van aclarando lentamente en la medida que maduran. Es necesario que transcurran siete años para que su plumaje muestre las características de los adultos.



## Alimentación y distribución

**Alimentación:** se alimentan de calamar. Son oportunistas que se pueden encontrar mezclados con bandadas del petrel gigante del norte y con frecuencia se observan comiendo carroña alrededor de focas y ballenas muertas. También se conoce que atacan y comen especies más pequeñas de aves marinas.

**Distribución:** los adultos en la etapa reproductiva pasan los veranos cerca de las colonias de reproducción. En invierno, algunos adultos permanecen en las aguas antárticas, mientras otros se van más al norte y se dispersan por el océano del sur.



## Reproducción

**Lugares donde se reproducen:** anidan en pequeñas colonias en las zonas del Antártico donde no hay hielo y en las islas subantárticas. Visitan las aguas neozelandesas, pero no se reproducen en Nueva Zelanda.

**Período de reproducción:** de septiembre a marzo en las colonias del norte, y de noviembre a mayo en la Antártica.

**Frecuencia de la reproducción:** anual.

**Número de huevos:** uno.

**Tipo de nido:** pequeñas colonias reproductoras que con frecuencia se encuentran cerca de las colonias de pingüinos.



## Amenazas

### En la mar

- Algunas de estas aves son capturadas durante la pesca con palangre del atún de aleta azul del sur.
- La pesca con palangre, ilegal y no reglamentada, del bacalao de profundidad de la Patagonia, en

el océano del sur constituye una preocupación.

### En tierra

- Son extremadamente sensibles a las perturbaciones de los seres humanos. Se sabe que abandonan sus nidos cuando hay contacto cercano.

## Datos interesantes

*Los petreles pueden escupir un aceite maloliente cuando están amenazados por algún intruso. Debido a ese olor, a los petreles gigantes del sur en ocasiones se les conoce como malolientes.*



# Pardela gris

*Procellaria cinerea*



Photo: Dennis Blurrman Photography



Photo: Tui De Roy, Roving Tortoise Photos

**Cabeza:** gris con coronilla de un gris más oscuro.

**Cuerpo:** grande, gris con la parte superior del cuerpo más oscura. La parte inferior del cuerpo es blanca. La cola es gris, con forma de cuña.

**Alas:** la parte superior de las alas es gris. La parte inferior, es gris oscuro.

**Patas:** rosado grisáceo.

**Pico:** blanco pálido con un matiz amarillo o verde y manchas purpurinas oscuras.



## Alimentación y distribución

**Alimentación:** calamar, peces y crustáceos.

**Distribución:** estos forrajeadores circumpolares prefieren las cuencas oceánicas profundas. Evitan las plataformas a menos que estén en las cercanías de las islas donde se reproducen y cerca de las costas de Argentina en el otoño.

## Datos interesantes

*Las pardelas grises son buenas nadadoras y pueden bucear hasta 10m de profundidad en busca de alimentos.*

*Recientemente, se ha descubierto que han reanudado su reproducción en la isla Campbell con posterioridad al cumplimiento del programa del Departamento de Conservación para la erradicación de ratas, de 2001.*



## Reproducción

**Lugares donde se reproducen:** en Nueva Zelandia se reproducen en la isla Campbell y en las islas Antípodas. La pardela gris también se reproduce en las islas Kerguelen, Amsterdam, Crozet, Príncipe Eduardo, Tristan da Cunha y Gough.

**Período de reproducción:** de marzo a noviembre.

**Frecuencia de la reproducción:** anual.

**Número de huevos:** uno.

**Tipo de nido:** anidan en colonias. Hacen sus nidos en madrigueras.



## Amenazas

### En la mar

- Las pardelas grises son nadadoras hábiles, y se ha observado que se zambullen profundamente para recobrar carnadas lanzadas por los palangreros, especialmente los barcos de pesca del atún y del bacalao.
- Las pardelas grises constituyen el por ciento más elevado de aves marinas muertas durante la pesca con palangre del atún en la ZEE de Nueva Zelandia.
- Con frecuencia se les captura durante la pesca con palangre del bacalao de profundidad de la Patagonia, en las cercanías de las islas subantárticas francesas.
- Las pardelas grises se alimentan regularmente siguiendo a los barcos rastreadores. Hay algunos informes sobre la captura accidental durante la pesca con redes de arrastre.

### En tierra

- Los gatos asilvestrados y las ratas han exterminado poblaciones de pardela gris en la isla Macquarie y en las islas Crozet (isla Hog). También han reducido las poblaciones en las islas Amsterdam, Marion, Posesion y Campbell.



# Pardela de Westland

*Procellaria westlandica*



Photo: Craig Robertson



Photo: Rod Morris

**Cabeza:** negra.

**Cuerpo:** petrel negro, grande, de aspecto similar al petrel de barba blanca.

**Alas:** negras.

**Patas:** negras.

**Pico:** las aves maduras tienen el pico amarillo pálido, con una mancha negra grande en la punta.



## Alimentación y distribución

**Alimentación:** principalmente peces y calamar. Se conoce que esta especie también utiliza las menudencias como parte significativa de su alimentación, en especial al alimentar a los polluelos.

**Distribución:** como es una especie altamente pelágica, en la mar, la pardela de Westland está distribuida desde Tasmania hasta las aguas territoriales de Chile. Durante la reproducción (marzo-noviembre) se encuentra en las aguas de la plataforma de Nueva Zelandia y en el mar de Tasmania. De noviembre a abril se desplaza por el Pacífico: los adultos viajan hacia el sur hasta el Cabo de Hornos mientras que las aves inmaduras viajan hacia el norte hasta la corriente de Humboldt.



## Reproducción

**Lugares donde se reproducen:** la especie solo se reproduce en Nueva Zelandia en las estribaciones costeras cerca de Punakaiki en la Costa Oeste de la Isla del Sur.

**Período de reproducción:** se reproducen todos los inviernos entre mayo y noviembre.

**Frecuencia de la reproducción:** anual.

**Número de huevos:** uno.

**Tipo de nido:** anidan en colonias donde excavan madrigueras.



## Amenazas

### En la mar

- La pardela de Westland se captura accidentalmente durante la pesca de atún en Nueva Zelandia y Australia.
- Con frecuencia siguen a los barcos rastros y pueden ser capturadas en los mecanismos de las redes de arrastre.

### En tierra

- Los mamíferos que han sido introducidos con frecuencia son depredadores de huevos, polluelos y de adultos inclusive.

- Las actividades mineras y agrícolas han destruido parte del hábitat adyacente a las colonias de reproducción.
- En ocasiones, las aves se golpean contra las líneas del tendido eléctrico cuando vuelan desde y hacia las colonias.
- El weka nativo es un depredador natural de la pardela de Westland. En años recientes, debido a la escasez de otras presas, los polluelos de petrel han sido particularmente vulnerables a las actividades depredadoras del weka.

## Datos interesantes

*Las medidas aplicadas por el Departamento de Conservación para la eliminación de plagas, han contribuido a estabilizar la población de la pardela de Westland. Las colonias que se encuentran en el Parque Nacional de Paparoa están protegidas por la denominada "Área especial de la pardela de Westland", que limita el acceso del público a las colonias.*





# Petrel barba blanca

*Procellaria aequinoctialis*



Photo: Darren Scott



Photo: Darren Scott

**Cabeza:** pardo negruzca con unas pocas plumas blancas debajo del pico, que son difíciles de ver en la mar.

**Cuerpo:** petrel de tamaño grande y color pardo negruzco, similar en apariencia a la pardela de Westland.

**Alas:** pardo negruzcas.

**Patas:** negras.

**Pico:** amarillo pálido. Una de las diferencias visibles entre la pardela de Westland y el petrel de barba blanca es que este último no tiene la punta del pico oscura.



## Alimentación y distribución

**Alimentación:** principalmente krill y peces.

**Distribución:** forrajea a través del océano del sur, entre el trópico y la Antártica. Es una de las pocas especies que se ha visto forrajear frecuentemente sobre las plataformas y las cuencas oceánicas.



## Reproducción

**Lugares donde se reproducen:** En Nueva Zelandia, el petrel barba blanca se reproduce anualmente en colonias en las islas Auckland, en el grupo de islas Campbell y en las islas Antípodas. También se reproduce en las islas Kerguelen, Crozet, Príncipe Eduardo, Marion, Georgia del Sur y Falkland.

**Período de reproducción:** de noviembre a mayo.

**Frecuencia de la reproducción:** anual.

**Número de huevos empollados:** uno

**Tipo de nido:** anidan en colonias, en madrigueras.



## Amenazas

### En la mar

- Como son adeptos a las zambullidas, los petreles barba blanca son extremadamente vulnerables a las consecuencias de la pesca, y son capturados accidentalmente en el hemisferio sur.
- Se conoce que la especie forrajea carnada durante el día y la noche.
- Quizás sea la especie que muere con más frecuencia durante la pesca con palangre al sur del Atlántico, en las costas del sur de África y al oeste del océano Índico.

- Se sabe que se congregan alrededor de los barcos palangreros y rastreadores. Son capturados accidentalmente cuando se utilizan ambos métodos de pesca, en Nueva Zelandia inclusive.

### En tierra

- En algunas colonias los mamíferos introducidos son una amenaza.
- La presencia humana constituye un problema pues los visitantes, sin intención de hacerlo, destruyen las madrigueras al caminar sobre ellas.

## Datos interesantes

*Los primeros cazadores de focas llamaron “zapateros” a los petreles barba blanca, debido a los sonidos secos y muy rápidos que producen en sus madrigueras. Los petreles barba blanca son la especie mayor de los petreles que anidan en madrigueras.*



# Pardela de Parkinson

*Procellaria parkinsoni*



Photo: Dick Veitch



Photo: Terry Greene

**Cabeza:** oscura.

**Cuerpo:** de mediano tamaño, de color pardo muy oscuro o negro.

**Alas:** pardo muy oscuro o negro.

**Patas:** negras.

**Pico:** amarillo pálido con punta oscura.

**Nota adicional:** la pardela de Parkinson tiene una apariencia muy similar a la pardela de Westland, pero es más pequeña. Su distribución también se extiende más hacia el norte y el noreste de la Isla del Norte que la de la pardela de Westland. También se le conoce como petrel de Parkinson.



## Alimentación y distribución

**Alimentación:** peces y crustáceos.

**Distribución:** las pardelas de Parkinson forrajean principalmente al este de la Isla del Norte y en el mar de Tasmania. Después de reproducirse, emigran hacia las zonas tropicales del este del Pacífico. Estas aves se pueden observar frecuentemente en los mares cercanos a la costa, desde el sur de México hasta los del norte de Perú y hacia el oeste hasta las islas Galápagos.

## Datos interesantes

*En una ocasión, se encontraron colonias de la pardela de Parkinson en las montañas y colinas de la Isla del Norte y al noroeste de la Isla del Sur, pero la mayor parte de esas colonias se perdieron antes del decenio de los 50.*



## Reproducción

**Lugares donde se reproducen:** las únicas colonias que quedan de esta especie se encuentran en la isla Little Barrier y en la isla Great Barrier.

**Período de reproducción:** de noviembre a junio.

**Frecuencia de la reproducción:** anual.

**Número de huevos:** uno.

**Tipo de nido:** nidifican en colonias, en madrigueras.



## Amenazas

### En la mar

- Las pardelas de Parkinson frecuentemente se alimentan de carroña cuando siguen a los barcos pesqueros y constituyen una preocupación, particularmente durante la pesca con palangre, porque se sumergen profundamente para recobrar carnada.
- Se ha informado que la especie también puede ser capturada durante la pesca con palangre que se realiza cerca de las costas en Nueva Zelandia (por ejemplo, en la pesca del pargo) y durante la pesca deportiva con línea.
- En invierno la especie también puede estar a riesgo durante la pesca en la zona tropical al este del Pacífico.

### En tierra

- La especie fue erradicada de muchas de sus anteriores colonias de reproducción debido a la presencia de gatos asilvestrados y otros mamíferos depredadores. La eliminación de los gatos asilvestrados de la isla Little Barrier ha mitigado esta situación.
- Es posible que en la isla Great Barrier, los mamíferos depredadores coman algunos huevos y maten polluelos y adultos.



# Potoyunco común

*Pelecanoides urinatrix*



Photo: Dick Veitch



Photo: Dick Veitch

**Cabeza:** oscura.

**Cuerpo:** pequeño, fuerte, con plumaje oscuro en la parte superior y gris claro en la garganta y el pecho.

**Alas:** plumaje oscuro en la parte superior de las alas, y gris claro en la inferior. Envergadura: 33-38cm.

**Patas:** azul claro.

**Pico:** negro, corto y ancho.



## Alimentación y distribución

**Alimentación:** principalmente crustáceos pequeños.

**Distribución:** sus hábitos de forrajeo no son bien conocidos, pero la especie puede permanecer sobre las aguas de la plataforma continental, cerca de sus colonias de reproducción.

## Datos interesantes

*Los petreles buceadores comunes son los más acuáticos de todos los petreles y, frecuentemente se sumergen y “vuelan” bajo las aguas para capturar sus presas.*

*Recientemente se observó que un petrel de un año se estaba reproduciendo. Esta es la edad de reproducción más temprana que se haya registrado para la totalidad del orden de los Procellariiformes (albatros y petreles).*



## Reproducción

**Lugares donde se reproducen:** hay una cantidad de subespecies del petrel buceador común que se reproducen en Nueva Zelanda. El petrel buceador subantártico se reproduce en las islas Auckland, islas Antípodas, y en el grupo de islas Campbell. El petrel buceador del sur se reproduce alrededor del estrecho de Foveaux, y en un número de colonias en la isla Stewart, y las isletas y macizos rocosos que la rodean. También se reproducen en las islas Snares y tienen una cantidad de colonias en las islas Chatham. El petrel buceador del norte se reproduce en islas y pequeños macizos rocosos alrededor de la Isla del Norte y en el estrecho de Cook, desde las islas Three Kings hasta la isla Brothers. El petrel buceador del norte también se reproduce en un máximo de 20 islas australianas en los mares cercanos a las costas de Victoria y Tasmania.

**Período de reproducción:** de agosto a febrero.

**Frecuencia de la reproducción:** anual.

**Número de huevos:** uno.

**Tipo de nido:** anida en colonias, en madrigueras y cavidades naturales.



## Amenazas

### En la mar

- Aunque se ha informado que algunos petreles buceadores comunes han sido capturados accidentalmente, esta amenaza no se considera tan importante como las de esta especie en tierra.

### En tierra

- Los depredadores que han sido introducidos en las islas donde se reproducen son la mayor amenaza. Las colonias del petrel buceador pueden ser destruidas en un término de tres a cinco años, porque los polluelos que se han independizado regresan a sus colonias natales cuando han alcanzado uno o dos años de edad y los adultos visitan sus madrigueras de anidamiento durante 8 -10 meses del año.
- Las molestias provocadas por la presencia de seres humanos tienen consecuencias sobre las colonias de petreles buceadores porque estos se reproducen en madrigueras superficiales que se pueden dañar fácilmente. Las madrigueras de los petreles buceadores pueden ser dañadas accidentalmente durante la captura de la pardela sombría en la isla Stewart.
- Los petreles buceadores también son atraídos por las luces intensas. Se ha informado que las aves se han lanzado contra edificios intensamente iluminados que se encuentran cerca de las colonias de reproducción, o contra embarcaciones en la mar.



# Petrel aligrande

*Pterodroma macroptera*



Photo: Rod Morris



Photo: Terry Greene

**Cabeza:** color pardo oscuro, y cara gris.

**Cuerpo:** grande, con plumaje pardo ceniciento en todo el cuerpo.

**Alas:** negras o pardas.

**Patas:** negras.

**Pico:** negro.



## Alimentación y distribución

**Alimentación:** principalmente calamar, también pescado y crustáceos.

**Distribución:** en la mar, forrajea ampliamente sobre el suroeste del océano Pacífico y el mar de Tasmania. El petrel aligrande, que es un ave muy pelágica, forrajea fuera de la plataforma continental y raramente se observa en aguas costeras, excepto cuando están cercanas a sus áreas de anidamiento, durante el período de reproducción.



## Reproducción

**Lugares donde se reproducen:** El petrel aligrande se reproduce en islas, macizos rocosos y promontorios, desde las islas Three Kings hasta Omata, cerca de New Plymouth. También se reproduce en muchas isletas en el Golfo Hauraki y en la Bahía de Plenty, en islas y promontorios al oeste de Auckland, y en varios lugares en las regiones de Gisborne y de East Cape. Esta subespecie se conoce como petrel aligrande y se reproduce en muchos lugares en el sur de los océanos Atlántico e Índico.

**Período de reproducción:** de junio a enero.

**Frecuencia de la reproducción:** anual.

**Número de huevos:** uno.

**Tipo de nido:** anida en colonias, en madrigueras.



## Amenazas

### En la mar

- Los petreles aligrandes en ocasiones comen carroña cuando siguen a los barcos pesqueros. Han sido capturados en Nueva Zelandia, durante la pesca con palangre y redes de arrastre.
- Son capturados en Australia, durante la pesca del atún de aleta azul del sur.

### En tierra

- Los mamíferos introducidos son la mayor amenaza para el petrel aligrande. Se considera que, debido a la introducción de mamíferos en tierra firme de la Isla del Norte, solo existen colonias en las pendientes abruptas cubiertas de vegetación o en promontorios.
- La presencia de seres humanos constituye un problema porque los visitantes destruyen los nidos, sin intención, al caminar sobre ellos.

## Datos interesantes

*Con sus alas largas y estrechas, este petrel parece elevarse sin realizar esfuerzos y es espectacular verlo volar.*





# Paloma del Cabo/Petrel damero

*Daption capense*



**Cabeza:** cabeza y cuello negros.

**Cuerpo:** mediano tamaño. La parte inferior del cuerpo es mayormente blanca con algunas manchas negras en la mandíbula inferior y la garganta. La parte superior del cuerpo es blanca y negra, características inconfundibles de esta ave.

**Alas:** la parte inferior de las alas es mayormente blanca con márgenes negros. La parte superior de las alas es blanca y negra, característica de esta ave. Las dos subespecies que se encuentran en las aguas de Nueva Zelanda son más fáciles de distinguir por la cantidad de color negro que tienen en la parte superior de las alas. La paloma del Cabo de las islas Snares, D.c. australe, tiene la parte superior de las alas de color oscuro con manchas blancas. La paloma del Cabo del sur, D.c. capense, tiene la parte superior de las alas más blanca con salpicaduras de color negro.

**Pico:** negro.



## Alimentación y distribución

**Alimentación:** se alimentan principalmente de krill, pero también comen peces y calamar. Se sabe que comen carroña cerca de los barcos pesqueros y cerca de los cadáveres de mamíferos marinos.

**Distribución:** circumpolar, pero durante el verano se alimentan en las aguas del Antártico especialmente en áreas de la plataforma, en lugares cercanos a sus colonias de reproducción. Durante el invierno, su distribución se extiende desde el límite polar hasta la zona tropical al este del Pacífico, especialmente en las aguas costeras de Argentina, el suroeste de África, Australia y Nueva Zelanda. Es muy común encontrarlos forrajeando en las plataformas.



## Reproducción

**Lugares donde se reproducen:** la paloma del Cabo se reproduce en muchas de las islas que rodean la Antártica. La paloma del cabo de las islas Snares se reproduce en muchos lugares de las islas subantárticas y en las islas Chatham.

**Período de reproducción:** de noviembre a marzo.

**Frecuencia de la reproducción:** anual.

**Número de huevos:** uno.

**Tipo de nido:** anidan en colonias.

Construyen nidos simples, frecuentemente en acantilados o en pendientes abruptas con fácil acceso a la mar.



## Amenazas

### En la mar

- Son seguidores habituales de las embarcaciones. Han sido capturados ocasionalmente durante la pesca con palangre y con redes de arrastre.

### En tierra

- Los págalos son depredadores naturales que comen los huevos y los polluelos.

## Datos interesantes

*A las palomas del Cabo se les dio este nombre debido a la forma en que picotean en el agua para capturar sus presas y debido a su presencia alrededor del Cabo de Buena Esperanza, África del Sur.*

*No son palomas, y en la actualidad se les conoce más frecuentemente como petreles del Cabo*



# Pardela dorsigrís

*Puffinus bulleri*



**Cabeza:** gris oscura la mitad superior y blanca la mitad inferior.

**Cuerpo:** grande. Pardela de vientre blanco. La parte inferior de los flancos es blanca.

**Alas:** tienen una marca negra en forma de “M” en la parte superior de las alas. La parte inferior de las alas es blanca con márgenes gris oscuros.

**Pico:** gris .



## Alimentación y distribución

**Alimentación:** peces, calamar y crustáceos.

**Distribución:** durante la reproducción forrajean al norte de la convergencia subtropical, y normalmente permanecen sobre la plataforma continental. La especie también se encuentra en la zona central del mar de Tasmania y en las aguas cercanas al este de Australia. En invierno emigra hacia el norte del océano Pacífico y se dispersa ampliamente desde el Japón y Alaska hacia el este, hasta California. Algunas emigran cada año hasta las aguas territoriales de Perú y Chile.



## Reproducción

**Lugares donde se reproducen:** La especie solo se reproduce en islas del grupo Poor Knights.

**Período de reproducción:** de noviembre a mayo.

**Frecuencia de la reproducción:** anual.

**Número de huevos:** uno.

**Tipo de nido:** anidan en madrigueras o en grietas de los acantilados y en pendientes cubiertas de vegetación.



## Amenazas

### En la mar

- Comen carroña cuando siguen a los barcos rastreadores y, ocasionalmente, alrededor de los botes de pesca deportiva.
- Las aves pueden ser capturadas con redes de arrastre y con línea de pesca con carrete y de mano.
- Existe el riesgo de que la especie sea capturada con redes fijas.

### En tierra

- El fuego constituye una amenaza porque las islas Poor Knights son muy secas en el verano, y los incendios pueden causar pérdidas temporales en la población.
- Las madrigueras se desploman fácilmente cuando los seres humanos se desplazan por las colonias. El acceso de visitantes está estrictamente limitado para proteger a las aves y a otros animales amenazados que viven en las islas.

## Datos interesantes

*Antes de 1936, la población de la isla Aorangi había sido casi totalmente eliminada por los cerdos asilvestrados: solo quedaban 100 nidos aproximadamente. Una vez que los cerdos fueron retirados, la población aumentó rápidamente.*



# Pardela patíclara

*Puffinus carneipes*



**Cabeza:** color negro o pardo oscuro.

**Cuerpo:** pardela pequeña; color negro o pardo oscuro.

**Alas:** color negro o pardo oscuro.

**Patas:** rosadas; de apariencia similar a las del petrel negro. Una de las diferencias visibles entre las dos especies son las características patas rosadas de la pardela patíclara. Las patas de los petreles negros son negras.

**Pico:** rosado pálido con punta oscura.



## Alimentación y distribución

**Alimentación:** peces, calamar y crustáceos.

**Distribución:** forrajea sobre plataformas continentales al norte de la convergencia subtropical durante el verano. La población de Nueva Zelanda emigra hacia el norte del océano Pacífico entre los meses de mayo y septiembre.

## Datos interesantes

*Los llamados que emiten las pardelas patíclaras consisten en una serie de gemidos muy agudos. Sus llamados han sido comparados con los que emiten los gatos cuando tienen una riña.*

*Aunque comen vorazmente hígados completos, si se vierten pequeñas cantidades de aceite de hígado de tiburón en la superficie del mar, esta especie se aleja de los barcos pesqueros.*



## Reproducción

**Lugares donde se reproducen:** En Nueva Zelanda se reproducen en las islas que están alrededor de la Isla del Norte y en el estrecho de Cook, incluidas las islas Hen y Chickens, las islas Mercury, Ohinau, Karewa, Kauwahaia, Motumahanga, Middle Trio y Titi. También se reproducen en la isla de Lord Howe, en el sur de Australia, en el occidente de Australia y en algunas islas del océano Índico.

**Período de reproducción:** de diciembre a mayo.

**Frecuencia de la reproducción:** anual.

**Número de huevos:** uno.

**Tipo de nido:** construyen sus nidos en madrigueras, en colonias.



## Amenazas

### En la mar

- Corre el riesgo de ser capturada por buques palangreros durante la pesca del atún en los mares cercanos a las costas del este de Australia. En el caso de los machos inmaduros, esto sucede regularmente en abril; y en septiembre, en el caso de los adultos que retornan de los sitios de donde han emigrado.
- Se ha informado su captura durante la pesca con palangre en Nueva Zelanda.
- Pueden correr riegos durante la pesca del atún en alta mar.
- La especie come carroña frecuentemente cuando sigue a los barcos rastros y puede correr el riesgo de ser atrapada en redes de arrastre y sirgas.

- Durante la pesca deportiva, la pardela paticlara es capturada por pescadores que utilizan línea manual de pesca y línea de pesca con carrete.

### En tierra

- Los mamíferos son una amenaza potencial para algunas de las colonias de la pardela paticlara. Las mayores colonias de Nueva Zelanda están en islas donde no hay ratas de barco, ratas pardas ni mustélidos.
- La competencia por las madrigueras con otras especies de aves marinas influye en el éxito de la reproducción.
- Los visitantes pueden destruir las madrigueras sin intención, al caminar sobre ellas.



# Pardela de Tasmania

*Puffinus tenuirostris*



Photo: Troy Guy, US Fish & Wildlife Service



Photo: Troy Guy, US Fish & Wildlife Service

**Cabeza:** color pardo oscuro.

**Cuerpo:** pardo oscuro con pecho de color más claro. De apariencia similar a la pardela sombría, pero las pardelas de Tasmania son más rollizas.

**Alas:** la parte superior de las alas es de color pardo oscuro y la parte inferior, es de color más pálido. La parte inferior de las alas es más oscura que la de la pardela sombría.

**Patas:** las patas son oscuras en las partes externas y de color rosado malva en las partes internas.

**Pico:** oscuro, estrecho y más corto que el pico de la pardela sombría.



## Alimentación y distribución

**Alimentación:** krill, calamar y peces.

**Distribución:** en el verano y en el otoño forrajea al sur de Australia y hasta el sur del océano Índico. En el invierno, la mayoría emigra hacia el norte del Pacífico, hasta los mares cercanos a las costas de las islas Aleutianas y la Kamchatka.



## Reproducción

**Lugares donde se reproducen:** Las colonias de la pardela de Tasmania están presentes en muchas islas cercanas a las costas australianas. No se reproduce en Nueva Zelanda aunque visita sus aguas.

**Período de reproducción:** de noviembre a abril.

**Frecuencia de la reproducción:** anual.

**Número de huevos:** uno.

**Tipo de nido:** se reproduce en colonias y anida en madrigueras.



## Amenazas

### En la mar

- La pardela de Tasmania se captura accidentalmente durante la pesca con red de enmalle, en el norte del Pacífico.
- Se ha informado que ha sido capturada por barcos rastreadores de Nueva Zelanda.

### En tierra

- La destrucción del hábitat es una importante amenaza a las colonias de la pardela de Tasmania.
- Al caminar sobre las madrigueras, los cerdos, las ovejas y el ganado vacuno

han destruido colonias enteras.

- Los gatos asilvestrados y los perros que no están bajo control matan los polluelos de la pardela.
- Las madrigueras se desploman fácilmente cuando las personas se desplazan por las colonias. La erosión causada por vehículos de recreación puede destruir sitios adecuados para construir madrigueras.
- El exceso de captura es otra amenaza potencial para las pardelas de Tasmania.

## Datos interesantes

*Se considera que la pardela de Tasmania tiene una población total de 23 millones de aves aproximadamente. Su población es estable o posiblemente esté aumentando.*

*Es una de las pocas aves nativas australianas que se captura con fines comerciales. En Australia se les conoce comúnmente como “muttonbirds”. Están estrechamente relacionadas con las pardelas sombrías de Nueva Zelanda.*

*Pasan por las aguas neozelandesas como parte de su emigración anual.*





# Pardela sombría (también conocida como “tītī” o “muttonbird”)

*Puffinus griseus*



Photo: Rod Morris



Photo: Dick Veitch

**Cabeza:** color pardo achocolatado.

**Cuerpo:** pardela de mediano tamaño y de color pardo achocolatado oscuro.

**Alas:** la parte superior de las alas es de color pardo achocolatado; la parte inferior es de color blanco plateado. Tienen una envergadura de 95-110cm.

**Patas:** oscuras en la parte exterior y rosado malva en la parte interior.

**Pico:** oscuro, estrecho y más largo que el de las pardelas de Tasmania.



## Alimentación y distribución

**Alimentación:** peces y calamar.

**Distribución:** la pardela sombría es una de las aves marinas de mayor distribución del mundo. Las aves de Nueva Zelanda forrajean sobre el sur del Pacífico y el mar de Tasmania. En el invierno austral, emigran hacia el norte del océano Pacífico y se dispersan sobre la totalidad de la zona central y del este del Pacífico, y unas pocas aves alcanzan el océano Ártico.



## Reproducción

**Lugares donde se reproducen:** las pardelas sombrías se reproducen en numerosas islas situadas alrededor de Nueva Zelanda, desde las islas Three Kings hasta el grupo de las islas Campbell, incluidas la isla Stewart, las Snares, las islas Auckland, las islas Campbell, las islas Antípodas y las islas Chatham. Pocas están presentes en los promontorios costeros de tierra firme de la Isla del Sur. La especie también se reproduce al menos en 17 islas cercanas a las costas de Australia, de Chile y en las islas Falkland.

**Período de reproducción:** de noviembre a mayo.

**Frecuencia de la reproducción:** anual.

**Número de huevos:** uno.

**Tipo de nido:** se reproduce en colonias y anida en madrigueras.



## Amenazas

### En la mar

- Las pardelas sombrías son una de las aves marinas que mueren con más frecuencia como resultado de la pesca en la ZEE de Nueva Zelanda. Las aves son entregadas para realizarles la autopsia. Las redes de arrastre y las sirgas han matado a estas aves durante la captura de hoki, calamar y langostino. Un pequeño número de pardelas sombrías es capturado durante la pesca comercial con palangre de Nueva Zelanda. Los pescadores que practican la pesca deportiva con línea manual o línea con carrete o con redes fijas, también han capturado estas aves en algunos lugares.
- Durante el invierno, cuando la pardela sombría emigra, también muere durante la pesca con palangre y con red de enmalle, en el norte del océano Pacífico.

### En tierra

- En tierra, la mayor amenaza a la pardela sombría son los mamíferos

que han sido introducidos.

- En algunas islas, el ganado vacuno, las ovejas y las cabras dañan las madrigueras. En otras, los conejos pueden competir por las madrigueras o molestar a las aves que están anidando.
- También puede haber competencia por las madrigueras con otras aves marinas, por ejemplo, con los petreles aligrandes y las pardelas patioclaras.
- En algunas colonias, el weka también come los huevos y mata a los polluelos.
- Los visitantes, al caminar sobre las madrigueras, también pueden destruirlas sin intención.
- Los descendientes de Rakiura maori capturan la pardela sombría para fines comerciales en algunos lugares de la isla Stewart. También hay informes sobre la captura ilegal y ocasional, a pequeña escala, en otros lugares.



# Pardela del Pacífico

*Puffinus pacificus*



**Cabeza:** oscura.

**Cuerpo:** grande con plumaje oscuro que cubre todo el cuerpo, y cola de cuña.

**Alas:** oscuras en la parte superior e inferior.

**Patas:** color melocotón.

**Pico:** gris.



## Alimentación y distribución

**Alimentación:** peces, calamares y crustáceos.

**Distribución:** se cree que las aves neozelandesas emigran al este del océano Pacífico entre los meses de junio y mediados de octubre.



## Reproducción

### **Lugares donde se reproducen:**

se reproducen en varios lugares, entre los que se encuentran las islas Kermadec, las islas cercanas a la costa australiana, y muchas islas tropicales y subtropicales de los océanos Índico y Pacífico.

**Período de reproducción:** las aves del hemisferio sur comienzan a reproducirse en septiembre, pero las de las islas Kermadec comienzan a poner huevos en diciembre.

**Frecuencia de la reproducción:** anual.

**Número de huevos:** uno.

**Tipo de nido:** con frecuencia forman grandes colonias. Anidan en madrigueras.



## Amenazas

### **En la mar**

- Existe evidencia de que esta especie puede ser vulnerable a las operaciones de pesquería comercial a nivel mundial, en especial durante la temporada no reproductiva.

### **En tierra**

- Las ratas pardas y los gatos asilvestrados constituían dos grandes amenazas para esta especie. Ambos

fueron erradicados recientemente de la isla Raoul.

- La actividad volcánica en las islas Raoul y Curtis pudiera constituir una amenaza para las colonias de reproducción.
- Las personas que visitan las colonias pueden destruir las madrigueras accidentalmente al caminar sobre ellas.

## *Datos interesantes*

*Las aves que se reproducen en las colonias de Nueva Zelandia y la isla Norfolk son de mayor tamaño que las de otras poblaciones de esta especie.*

*El plumaje de esta especie es muy variado. La parte inferior de las aves de las colonias de Hawái y del océano Índico es blanca. Las aves de las islas Kermadec, la isla Norfolk, la isla de Lord Howe, y otras islas cercanas a la costa australiana, son todas oscuras.*



# Pato-petrel piquicorto

*Pachyptila turtur*



Photo: Dave Crouchley



Photo: Dave Crouchley

**Cabeza:** parte superior de color gris azulado, y blanco alrededor de los ojos y bajo el pico.

**Cuerpo:** la parte inferior es blanca. La superior es azul-gris.

**Alas:** parte de arriba de las alas es azul-gris, con una marca negra en forma de "M" en las alas. Blanco en la parte inferior de las alas. El extremo de la cola es negro y ancho.

**Patas:** color gris azulado oscuro.

**Pico:** corto, de color azul (22mm de largo y 11mm de ancho aproximadamente).



## Alimentación y distribución

**Alimentación:** krill.

**Distribución:** océanos y áreas costeras del hemisferio sur.



## Reproducción

**Lugares donde se reproducen:** en Nueva Zelandia, se reproducen en colonias en varias islas cercanas a la costa sur de las islas Poor Knights, las islas Chatham, Snares y Antípoda. Fuera de Nueva Zelandia, se reproduce en 30 islas y rocas en las costas cercanas a Victoria y Tasmania, Australia; y también en las islas Macquarie, Heard, Kerguelen, San Pablo, Crozet, Príncipe Eduardo, Marion, Georgia del Sur y Falkland.

**Período de reproducción:** de octubre a febrero.

**Frecuencia de la reproducción:** anual.

**Número de huevos:** uno.

**Tipo de nido:** con frecuencia forman grandes colonias. Anidan en madrigueras.



## Amenazas

### En la mar

- Normalmente, los patos-petrel piquicortos no siguen a las embarcaciones, pero a veces son atraídos por las luces de las embarcaciones estacionarias en la noche.

### En tierra

- Los depredadores introducidos constituyen la mayor amenaza para las poblaciones del pato-petrel piquicorto. Todas las colonias que todavía existen en Nueva Zelandia habitan en islas donde no hay roedores.

- Los Wekas han afectado la reproducción de las poblaciones en las islas Open Bay y Big Solander.
- Los animales de pastoreo pueden afectar las poblaciones de priones al destruir las madrigueras.
- Las personas que visitan las colonias pueden destruir las madrigueras accidentalmente al caminar sobre ellas.
- El fuego es un riesgo durante la temporada de reproducción debido a que muchas colonias se encuentran entre la hierba.

## Datos interesantes

*Los patos-petrel piquicortos son los más pequeños de todos los priones. Se encuentran también entre los petreles más abundantes en Nueva Zelandia. Según estudios realizados, Nueva Zelandia cuenta con más del 50 por ciento de la población mundial.*



# Literatura similar

Existen excelentes publicaciones y recursos en Internet que le permitirán obtener más información sobre las aves marinas. Si le interesa obtener más información sobre las aves marinas, contacte la sección de Servicios de Conservación Marina del Departamento de Conservación, teléfono: (04) 471 0726 o email: [csp@doc.govt.nz](mailto:csp@doc.govt.nz).

La información contenida en esta guía proviene de diferentes fuentes, entre las que se incluyen:

**Identificación de las aves marinas del océano sur: una guía para observadores científicos a bordo de embarcaciones pesqueras**

**(Identification of seabirds of the Southern Ocean: a guide for scientific observers aboard fishing vessels)**, Derek Onley y Sandy Bartle, Te Papa Press, conjuntamente con la Comisión para la Convención sobre la conservación de los recursos marinos vivos de la región Antártica. Primera edición 1999. Segunda y tercera edición 2001 y 2006.

**Guía de campo de las aves marinas de Nueva Zelandia (Field Guide to New Zealand Seabirds)**, Brian Parkinson, New Holland Publishers. Primera edición 2000.

**Plan de acción para la conservación de las aves marinas en Nueva Zelandia, Parte A: Aves marinas amenazadas (Action Plan for Seabird Conservation in New Zealand, Part A: Threatened Seabirds)**, Graeme A. Taylor, Departamento de Conservación,

Edición especial N° 16 sobre especies amenazadas. Primera edición 2000.

**Plan de acción para la conservación de las aves marinas en Nueva Zelandia, Parte B: Aves marinas no amenazadas (Action Plan for Seabird Conservation in New Zealand, Part B: Non-Threatened Seabirds)**, Graeme A. Taylor, Departamento de Conservación, Edición especial N° 17. Primera edición 2000.

**Lista roja de las especies amenazadas de la UICN, 2007**, de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales, [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org).

Agradecimientos especiales a Johanna Pierre, Stephanie Rowe, Graeme Taylor y Peter More, del Departamento de Conservación, por revisar y expresar sus opiniones acerca de este material.

Compilado por Shelly Farr Biswell. Diseñado por Lisa Paton, de Comunicación Morfológica Ambiental.

Todas las fotos son cortesía del Departamento de Conservación a menos que se especifique lo contrario.

Edición 2007



**Departamento de Conservación**  
**Department of Conservation**  
*Te Papa Atawhai*

