Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles

Segunda Reunión del Comité Asesor

Brasilia, Brasil, 5 al 8 de junio de 2006

Selección de las Especies Candidatas a Futura Inclusión en El Acuerdo Sobre la Conservación de Albatros y Petreles

Autore/s: Australia y Sudáfrica

Selección de las Especies Candidatas a Futura Inclusión en El Acuerdo Sobre la Conservación de Albatros y Petreles

John Cooper[1] & Barry Baker[2]

[1]Unidad de Demografía Aviaria, Departamento de Ciencias Estadísticas, Universidad de Ciudad del Cabo, Rondebosch 7701, Sudáfrica
(jcooper@adu.uct.ac.za)

[2]División Antártica Australiana, Channel Highway, Kingston, Tasmania 7050, Australia

RESUMEN

Se desarrolla un sistema simple de puntaje basado en siete criterios para evaluar 128 miembros del orden Procellariiformes para su consideración como especies candidatas a ser incluidas en el Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles. Surgen dos grupos de aves como fuertes candidatos: los tres albatros del Pacífico Norte, *Phoebastria* spp., y tres fardelas mediterráneas de los géneros *Calonectris* y *Puffinus.* También se podrían tener presentes como candidatas a inclusión en el Acuerdo cuatro fardelas que se reproducen principalmente en el hemisferio sur *Puffinus* spp., y el Petrel Peruano, *Pelecanoides garnotii*, puesto que todas esas especies obtuvieron un puntaje relativamente .

INTRODUCCIÓN

El Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles es un acuerdo internacional cuyo objeto es lograr y mantener un estado de conservación favorable para los albatros y petreles. Su creación surge de la preocupación mundial por el estado de conservación del albatros específicamente, y al reconocimiento de que las especies altamente migratorias que cruzan los límites nacionales exigen esfuerzos internacionales para su conservación.

ACAP entró en vigor en febrero de 2004 y rige solamente para las especies de albatros y petreles incluidas en el Anexo 1 del Acuerdo. Hasta la fecha, ACAP es un acuerdo entre países del hemisferio sur, y este Anexo solo incluye especies que se reproducen en dicho hemisferio. El texto del Acuerdo, no obstante, no establece restricciones geográficas puesto que permite la expansión mediante el procedimiento relativamente simple de añadir nuevas especies de albatros y petreles a aquellas ya incluidas.

En teoría, parece posible añadir especies al Anexo 1 en función de la definición de albatros y petrel contemplada en leal Artículo I 2 a):

> “Albatros” y/o “petrel” significa una especie, subespecie o población de albatros y/o, según corresponda, petreles incluida en el Anexo 1 del presente Acuerdo;

Sin embargo, el título, las consideraciones preliminares y el alcance, las definiciones y la interpretación señaladas en el Artículo I dejan claro que la intención de los redactores del Acuerdo era limitar las especies comprendidas a las de aves marinas y, más específicamente, a los miembros del orden de aves Procellariiformes. El debate durante la Reunión Científica que precedió a la Primera Reunión de las Partes (Secretaría de ACAP, 2004b) abordó la posibilidad de reformar el Anexo 1, y puntualizó que:

- toda enmienda al Anexo 1 exigiría la elaboración de criterios adecuados;
- el Acuerdo no define el vocablo “petrel”, sugiriendo la posible inclusión de fardelas;
- la Fardela de Cory, *Calonectris diomedea*, era posible candidata para su inclusión en el Anexo 1; y
- se había debatido intensamente la inclusión del Albatros del Pacífico Norte en el Anexo 1 de ACAP durante la negociación de ACAP.

Suponemos que la existencia de consenso entre las Partes deACAP en el sentido que todos los miembros del orden de aves Procellariiformes están incluidos en la definición de “albatros y petreles” y, por ende, son posibles candidatos para integrar el Anexo 1, lo que significa que el Petrel de las Tormentas (de la familia Hydrobatidae) y el Petrel Buceador (de la familia Pelecanoididae) también pueden considerarse candidatos junto con todos los miembros de las familias Procellariidae (petreles, fulmares, priones y fardelas) y los albatros (de la familia Diomedeidae).

Durante la Primera Reunión de las Partes, ACAP acordó considerar qué nuevas especies se podrían agregar al Anexo 1 en el futuro, y solicitó que se preparara un documento de consulta sobre el tema para la consideración del Comité Asesor (Resolución 1.5, Anexo 2, Programa de Trabajo para el Comité Asesor 2005-2007; Anón. 2004a). El documento de consulta debía tratar de establecer un procedimiento objetivo de selección de las especies candidatas. En la reunión, Sudáfrica se ofreció a preparar dicho documento de consulta.

Corresponde aclarar que el procedimiento descrito y aplicado más adelante solo sirve de guía para la consideración de propuestas formuladas por las Partes de ACAP sobre la inclusión de nuevas especies en la lista. Esas propuestas contendrían la justificación detallada –muy probablemente abarcando una mayor cantidad de criterios que los siete criterios que se reseñan a continuación- y tomarían en cuenta las prioridades nacionales y las revisiones del estado de conservación de las especies candidatas (por ejemplo,, Barnes 2000, Garnett & Crowley 2000, Taylor 2000a,b, Baker *et al.* 2002). Por lo tanto, consideramos que el mérito principal de este ejercicio se basa en determinar de qué grupos del orden de Procellariiformes se pueda formular nuevas propuestas (en términos taxonómicos, geográficos y de otro tipo) e indicar un método de evaluación comparativa de las propuestas.

ORDEN PROCELLARIIFORMES

No se ha resuelto la clasificación taxonómica del orden Procellariiformes (por ejemplo, Robertson & Nunn 1998, Brooke 2004, Penhallurick & Wink 2004, Rheindt & Austin 2005). Respecto a los albatros en particular, existen puntos de vista divergentes sobre la cantidad de especies existentes, y el Comité Asesor de ACAP designó un grupo de trabajo para analizar el tratamiento taxonómico correspondiente a esta familia. El Anexo 1 reconoce esta confusión expresamente al aplicar dos tratamientos taxonómicos distintos. Vista la incertidumbre, en este trabajo seguiremos el tratamiento taxonómico de Brooke (2004), que presenta gran similitud con el de

BirdLife International en su análisis del estado de conservación de las aves silvestres de todo el mundo (BirdLife International 2004).

Brooke (2004) enumera una cantidad total de 128 especies en existencia del orden Procellariiformes que agrupa cuatro familias compuestas por 21 albatros, 81 petreles (en sentido amplio), 22 Petreles de las Tormentas y cuatro Petreles Buceadores. En la actualidad, a partir de Brooke (2004),ACAP incluye 18 especies de albatros y 7 de petreles. La lista de los albatros incluye todas las especies que componen la familia, excepto las tres especies del género *Phoebastria* que se reproducen en el hemisferio norte. Las 7 especies de petreles incluyen todas las especies de los géneros *Macronectes* (Petreles Gigantes) y *Procellaria*, agrupados en la familia Procellariidae. No se incluye al Petrel de las Tormentas o al Petrel Buceador, ni a otros miembros de los demás géneros de la familia Procellariidae.

ANÁLISIS DE LOS CRITERIOS DE SELECCIÓN DE LAS ESPECIES CANDIDATAS DE ACAP

Para la selección de las especies candidatas a integrar la lista ACAP, se podrían analizar diversos criterios además de aquellos exclusivamente taxonómicos descritos anteriormente, tales como los que se analizan brevemente a continuación.

Estado de Conservación Mundial

A partir de los criterios adoptados por la Unión Mundial para la Conservación de la Naturaleza (UICN) (BirdLife International, 2004), todos los miembros del orden Procellariiformes pertenecen a una categoría de especie amenazada, acordada por BirdLife International. 60 (47%) de las 128 especies vivas fueron clasificadas como amenazadas, desde En Peligro Crítico (15 especies) hasta Vulnerable (28 especies), pasando por En Peligro (17 especies). Otras 14 especies están en la categoría de Menor Riesgo. La categoría Amenaza indica que la especie se podría beneficiar si se la incluyera en la lista de un acuerdo internacional.

Lista de la Convención sobre Especies Migratorias

ACAP es un acuerdo derivado de la Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres (Convención de Bonn o CMS). El Acuerdo fomenta la acción cooperativa internacional para la conservación y el manejo de las especies migratorias, y alienta a las Partes a celebrar acuerdos sobre los animales silvestres que periódicamente cruzan los límites territoriales de los países. Para la inclusión en ACAP, no es condición ineludible que la lista de especies figure en la CMS, pero si figura, significa que las partes de la CMS han llegado a la conclusión de que se necesita la concertación de acciones internacionales. Por consiguiente, las diversas especies de aves marinas del orden Procellariiformes que en la actualidad integran uno o los dos apéndices de la CMS y no figuran en ACAP merecen considerarse especies candidatas.

Especies Raras

Las poblaciones mundiales de aves marinas Procellariiformes presentan gran variedad de tamaño, desde millones (por ejemplo, varias fardelas del género *Puffinus* spp.) hasta algunas decenas (ex., el Petrel Gadfly, del género *Pterodroma* spp.). Las categorías de amenaza establecidas por la UICN se basan, en gran parte, en las tendencias poblacionales, sin embargo, dadas las grandes diferencias en el tamaño

poblacional dentro del mismo orden, se considera que las especies raras también podrían ser factores determinantes en la selección de las especies candidatas.

Grado de Endemismo

ACAP es un acuerdo internacional; por lo tanto, para ser consideradas candidatas firmes, sería razonable que las especies se reprodujeran, como mínimo, en dos países. En otras palabras, se podría asignar una prioridad menor a los miembros del orden Procellariiformes endémicos de un solo país a los efectos de su inclusión en la lista de ACAP. Si bien varias especies endémicas de un solo país ya integran la lista de ACAP, todas sufren amenazas en aguas internacionales.

Naturaleza Migratoria

En estrecha relación con el criterio anterior, los procellariiformes son, en su gran mayoría, especies de una naturaleza muy pelágica con migraciones frecuentemente largas. Esto indica que la mayoría de las especies se desplaza en aguas territoriales o en las Zonas Económicas Exclusivas (ZEE) de más de un Estado, así como en aguas internacionales. Por consiguiente, una conducta altamente migratoria podría sugerir que corresponde su inclusión en ACAP debido a que toda de conservación necesaria no es responsabilidad exclusiva de un solo Estado.

Factores de Amenaza Terrestre

Muchas especies del orden Procellariiformes enfrentan amenazas terrestres en sus sitios de reproducción, debido a factores tales como las especies no autóctonas, la contaminación, los disturbios y la pérdida del hábitat.ACAP ha reconocido esas amenazas y, por consiguiente, es razonable pensar que si una especie se enfrenta a factores de amenaza terrestre similares en más de un Estado del área de distribución, su inclusión en la lista de ACAP podría significar una mejora en la conservación mediante, por ejemplo, la transferencia de idoneidad específica, así como las actividades cooperativas.

Factores de Amenaza Marina a la Conservación de las Especies

Por último, el motor más importante que impulsó la negociación y la adopción de ACAP fue la constante amenaza que enfrentan en particular las aves marinas del orden Procellariiformes en aguas internacionales, representada por la pesca, especialmente la pesca de palangre (Anón., 2000). Esto se debe a que se determinó que los factores amenazantes solo se podrán abordar mediante la acción combinada de muchos Estados, trátese de naciones pesqueras como naciones en las áreas de distribución. Por consiguiente, una especie gravemente amenazada por la pesca marina podría ser candidata a inclusión en la lista de ACAP.

APLICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE SELECCIÓN

Se realizó unaevaluación comparativa de las 128 especies existentes de aves marinas del orden Procellariiformes, respecto de los 7 criterios citados anteriormente, empleándose una escala semicuantificada (por ejemplo, categorías según la UICN: En Peligro Crítico = 4, En Peligro = 3; Vulnerable = 2, Menor Riesgo = 1; y No Amenazado/Fuera de Peligro = 0; para detalles del método de puntuación, véase el Apéndice 1). Posteriormente, se calcularon los totales de cada especie.

A fin de obtener un "marcador" que representara el límite para determinar si una especie no revista prioridad para su inclusión en la lista de ACAP, se aplicó el mismo sistema de puntaje a las 25 especies que (según Brooke 2004) ya integran la lista de ACAP. Una especie que no figurara en lista, cuyo puntaje fuera inferior al menor puntaje de lista, tendría escasas probabilidades de ser considerada candidata prioritaria. Por el contrario, se podrían considerar candidatas apropiadas para su inclusión en la lista de ACAP a aquellas especies cuyo puntaje fuera igual o mayor a dicho "marcador".

ESPECIES CANDIDATAS

En las Tablas 1 y 2 se enumeran los puntajes adjudicados a las 128 especies del orden Procellariiformes en consideración. El puntaje de las 25 especies que integran la lista de ACAP (con asterisco) osciló entre 16 y 24, con una media de 20. El puntaje de las especies no incluidas en lista osciló entre 4 y 20. Solo 9 especies no incluidas en lista (rango: 16-21, media: 18) obtuvieron puntaje igual o mayor al menor puntaje de lista. Las especies no incluidas en lista superaron el mayor puntaje de las especies incluidas en lista, lo que indica que el grupo original de especies seleccionadas para su inclusión la lista de ACAP era verdaderamente bueno.

Esas 9 especies se pueden considerar candidatas para su inclusión en la lista de ACAP. Es notable que comprendan los tres albatros que quedan fuera de lista (Albatros de Cola Corta (*P. albatrus*), Albatros de Patas Negras (*P. nigripes*) y Albatros de Laysan (*P. immutabilis*), todas ellas especies endémicas de la región del Pacífico Norte), y tres especies de fardela que se reproducen principalmente en el Mar Mediterráneo (Fardela de Cory (*Calonectris diomedea*); Fardela Mediterránea (*Puffinus yelkouan*) y Fardela de las Baleares (*P. mauretanicus*). Las restantes especies candidatas comprenden 2 Petreles Gadfly, el Petrel de las Bermudas o Cahow (*Pterodroma cahow*) y el Petrel Fénix (*P. alba*) (de un total de 33 de la especie *pterodroma*), y el Petrel de las Tormentas de Polinesia (*Nesofregetta fuliginosa*).

Entre las especies cuyo puntaje estuvo próximo al marcador (14 ó 15), había cuatro fardelas que se reproducen principalmente en el hemisferio sur y migran hasta pasar el Ecuador (Pardela Pacífica (*P. pacificus*), Fardela Negra (*P. griseus*), Fardela Blanca (*P. creatopus*) y Fardela Negra de Patas Pálidas (*P. carneipes*), Fulmar Norteño o Ártico (*Fulmarus glacialis*), Petrel de las Tormentas de Manto Gris (*Garrodia nereis*), 7 Petreles Gadfly pertenecientes a los géneros *Pterodroma* y *Pseudobulweria* (Tabla 1), y el Petrel Buceador de Perú (*Pelecanoides garnotii*).

LA IMPORTANCIA DE INCLUIR LAS ESPECIES CANDIDATAS EN LA LISTA DE ACAP

Albatros del Pacífico Norte

Es justo decir que, desde su negociación y creación, ACAP se ha concentrado en los albatros y petreles del hemisferio sur, aunque sin restricciones geográficas, lo que explica, al menos en parte, las razones de la exclusión, desde el principio, de los Albatros del Pacífico Norte. Sin embargo, se justifica su inclusión, al menos en base al ejercicio de puntaje presentado en este trabajo. La inclusión tendrá efectos de amplio alcance en términos de un aumento en la cantidad de Estados en las áreas de distribución y, por ende, la posible membresía de ACAP. Los gobiernos nacionales e internacionales ya están realizando esfuerzos para hacer frente al problema de la conservación de dichas especies (por ejemplo, COSEWIC 2003, USFWS 2005, y por

intermedio del Grupo Multinacional de Trabajo para el Albatros del Pacífico Norte y el Equipo para la Recuperación del Albatros de Cola Corta), de manera tal que la consideración de dichas especies para su inclusión en la lista de ACAP ayudaría a abordar la forma en que ACAP podría 'agregar valor' a esos esfuerzos internacionales.

Fardela Mediterránea

Según nos consta, aún no se ha empezado a trabajar formalmente en el plano internacional para encarar la conservación de las tres especies de fardelas que se reproducen en el Mar Mediterráneo como grupo único, a pesar de que se haya convocado la acción internacional para combatir la mortalidad ocasionada por la pesca de palangre (Cooper *et al*. 2003). Sin embargo, BirdLife International ha iniciado un Plan de Acción para Especies a favor de la Fardela de las Baleares, la cual se encuentra En Peligro Crítico, en nombre de la Unión Europea (Unión Europea 1999, Gallo-Orsi 2003; veáse también Oro *et al*. 2004). Durante su última reunión (la Octava, celebrada en 2005) la CMS convocó la acción conjunta de los Estados Miembros para mejorar el estado de conservación de esta especie, y la incluyó en su Apéndice I, a pedido de España, en el curso de la reunión (UNEP/CMS/Resolución 8.29; www.cms.int). La inclusión en la lista de ACAP parece ser una forma de avanzar en esta acción, y observándose que España, el Estado que constituye la única área de distribución de la especie, también es miembro de ACAP.

Petreles Galdfly

Los petreles de las Bermudas y Fénix son especies amenazadas principalmente por factores terrestres, y no existen pruebas de factores marinos perjudiciales, lo que marca una diferencia respecto a las especies en la lista de ACAP y otras especies candidatas. En consecuencia, a pesar de su puntaje relativamente alto, se les daría baja prioridad en términos de considerar su inclusión en la lista de ACAP.

Fardelas del Hemisferio Sur

Como ocurre con las Fardelas del Mediterráneo, sabemos o suponemos que las cuatro fardelas principalmente australes, cuyo puntaje es relativamente alto, se ven seriamente perjudicadas por la pesca (Por ejemplo, Baker & Wise (2005) dirigida a la Fardela de Patas Pálidas). Las actividades realizadas por ACAP tendientes a reducir la mortalidad en el mar de las especies en lista también deberían mejorar el estado de conservación de este grupo de pardelas australes, lo cual indicaría que correspondería considerar su inclusión formal en ACAP. Cabe notar que la Fardela Blanca integra el Apéndice I de la CMS a partir de una propuesta de Chile, y que se ha propuesto la realización de esfuerzos de conservación en esta área de distribución en el hemisferio norte (COSEWIC 2004, CEC 2005). No obstante, dichos esfuerzos se realizan sin la participación formal de los dos Estados que se encuentran en las áreas de reproducción de la especie, Chile y Perú, ambos signatarios de ACAP. Una quinta especie del hemisferio sur, la ave migratoria transecuatoriana, Fardela de Cola Corta (*P. tenuirostris*), comparte características con este grupo a pesar de su bajo puntaje (10; Tabla 1).

Demás Especies Candidatas

Las especies candidatas restantes, incluso las que se aproximan al "marcador", no entran en ningún otro grupo uniforme; por lo tanto, posiblemente se las debería considerar de menor prioridad para su inclusión en ACAP. Por ejemplo, el Fulmar Norteño, especie que abunda y no está amenazada, tendría un lugar más apropiado

en el plano internacional (si fuere necesario) dentro del Programa para la Conservación de la Flora y Fauna del Ártico (CAFF) del Consejo del Ártico (Cooper *et al*. 2000). Y, al mismo tiempo, el Petrel Buceador de Perú, especie que integra el Apéndice I de la CMS, se reproduce solamente en Chile y Perú (Estados que propusieron conjuntamente la inclusión en la lista de la CMS). En su carácter de signatarios de ACAP, podrían considerar el avance de la conservación de las especies a través del Acuerdo y, en consecuencia, proponer su inclusión.

AGRADECIMIENTOS

JC agradece a P. G. Ryan por la conversación esclarecedora sobre el sistema de puntaje.

REFERENCIAS

ACAP Secretariat. 2004a. Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels. Report of the First Session of the Meeting of the Parties (Hobart, Australia, 10 to 12 November 2004). Hobart: ACAP Secretariat. www.acap.aq

ACAP Secretariat. 2004b. Report of the Scientific Meeting. ACAP/MOP1/Doc.15. www.acap.aq

Anon. 2000. Report on a Meeting to discuss an Agreement on the Conservation of Southern Hemisphere Albatrosses and Petrels. ACSHAP1 Doc 1.13 Final. Unpublished report available from the ACAP Secretariat.

Baker, G.B. & Wise, B.S. 2005. The impact of pelagic longline fishing on the Flesh-footed Shearwater *Puffinus carneipes* in eastern Australia. *Biological Conservation* 126: 305-316.

Baker, G.B., Gales, R., Hamilton, S. & Wilkinson, V. 2002. Albatrosses and petrels in Australia: a review of their conservation and management. *Emu* 102: 71-97.

Barnes, K.N. (Ed.) 2000. The Eskom Red Data Book of birds of South Africa, Lesotho and Swaziland. Johannesburg: BirdLife South Africa.

BirdLife International 2004. Threatened birds of the World 2004. CD-ROM. Cambridge: BirdLife International.

Brooke, M.[de L.] 2004. Albatrosses and petrels across the World. Oxford: Oxford University Press.

CEC 2005. North American Conservation Action Plan Pink-footed Shearwater *Puffinus creatopus*. Montreal: Commission for Environmental Protection.

Cooper, J., Baccetti, N., Belda, E.J., Borg, J.J., Oro, D., Papaconstantinou, C. & Sánchez, A. 2003. Seabird mortality from longline fishing in the Mediterranean Sea and Macaronesian waters: a review and a way forward. In: Mínguez, E., Oro, D., de Juana, E & Martínez-Abraín, A. (Eds). Mediterranan seabirds and their conservation. *Scientia Marina* 67 (Supplement 2): 57-64.

Cooper, J., Dunn, E., Kulka, D.W., Morgan, K.H. & Rivera, K.S. 2000. Addressing the problem: seabird mortality from longline fisheries in the waters of Arctic countries. In: Chardine, J.W., Porter, J.M. & Wohl, K.D. (Eds). Workshop on Seabird Incidental Catch in the Waters of Arctic Countries. *CAFF Technical Report* No. 7: 9, 33-42,61-65.

COSEWIC 2003. COSEWIC assessment and status report on the Short-tailed Albatross *Phoebastria albatrus* in Canada. Ottawa: Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada.

COSEWIC 2004. COSEWIC assessment and status report on the Pink-footed Shearwater *Puffinus creatopus* in Canada. Ottawa: Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada.

European Union 1999. European Union Species Action Plan Balearic Shearwater (*Puffinus mauretanicus*). BirdLife International & European Commission.

Gallo-Orsi, U. 2003. Species Action Plans for the conservation of seabirds in the Mediterranean Sea: Audouin's Gull, Balearic Shearwater and Mediterranean Shag. In: Mínguez, E., Oro, D., de Juana, E & Martínez-Abraín, A. (Eds). Mediterranan seabirds and their conservation. *Scientia Marina* 67 (Supplement 2): 47-55.

Garnett, S.T. & Crowley, G.M. 2000. The action plan for Australian birds. Canberra: Environment Australia.

Oro, D., Aguilar, J.S., Igual, J.M. & Louzao, M. 2004. Modelling demography and extinction risk in the endangered Balearic Shearwater. *Biological Conservation* 116: 93-102.

Penhallurick, J. & Wink, M. 2004. Analysis of the taxonomy and nomenclature of the Procellariformes based on complete nucleotide sequences of the mitochondrial cytochrome b gene. *Emu* 104: 125-147.

Rheindt, F.E. & Austin, J.J. 2005. Major analytical and conceptual shortcomings in a recent taxonomic revision of the Procellariiformes - a reply to Penhallurick and Wink (2004). *Emu* 105: 181-186.

Robertson, C.J. & Nunn, G.B. 1998. Towards a new taxonomy for albatrosses. In: Robertson, G. & Gales, R. (Eds). Albatross biology and conservation. Chipping Norton: Surrey Beatty & Sons. pp. 13-19.

Taylor, G.A. **2000a.** Action plan for seabird conservation in New Zealand. *Threatened Species Occasional Publication* No 16: 1-233.

Taylor, G.A. 2000b. Action plan for seabird conservation in New Zealand. *Threatened Species Occasional Publication* No. 17: 236-435.

USFWS 200x. Short-tailed Albatross (*Phoebastria albatrus*) draft recovery plan. Anchorage: U.S. Fish and Wildlife Service.

APÉNDICE I

SISTEMA DE PUNTAJE APLICADO POR LOS CRITERIOS DE SELECCIÓN DE LAS ESPECIES CANDIDATAS DE ACAP

Estado de Conservación Mundial

Categorías según la IUCN: En Peligro Crítico (peligro de extinción extremo) = 4; En Peligro (peligro de extinción muy alto) = 3; Vulnerable (peligro de extinción alto) = 2; Menor Riesgo = 1; y No Amenazado / Fuera de Peligro / Datos Insuficientes / No Clasificado = 0.

Lista de la Convención sobre Especies Migratorias

Integra uno o los dos Apéndices, I y II, con posterior demanda de acción concertada o cooperativa = 4; integra los dos Apéndices = 3; integra el Apéndice I = 2; integra el Apéndice II = 1; no figura en la CMS = 0.

Especies Raras

Población global menor de 1.000 parejas reproductoras por año = 4; población global de entre 1.000 y 10.000 parejas reproductoras por año = 3; población global de entre 10.000 y 100.000 parejas reproductoras por año = 2; población global de entre 100.000 y 1.000.000 de parejas reproductoras por año = 1; población global superior a 1.000.000 de parejas reproductoras por año = 0. No existen cálculos globales respecto a todas las especies; se ha hecho un cálculo-suposición basado en una lectura de Brooke (2004).

Grado de Endemismo

Reproducción de especies en más de cuatro Estados = 4; reproducción de especies en cuatro Estados = 3; reproducción de especies en tres Estados = 2; reproducción de especies en dos Estados = 1; reproducción de especies en un Estado = 0.

Naturaleza Migratoria

Especies presentes en aguas territoriales / ZEE de más de tres Estados = 4; especies presentes en aguas territoriales / ZEE de tres Estados = 3; especies presentes en aguas territoriales / ZEE de dos Estados = 2; especies presentes en aguas territoriales de un Estado, pero que también frecuentan aguas internacionales = 1; especies presentes exclusivamente en aguas territoriales / ZEE de un único Estado = 0.

Factores de Amenaza Terrestre

Especies que, sabemos, enfrentan amenazas terrestres serias en dos o más Estados áreas de reproducción = 4; especies que, sabemos, enfrentan amenazas terrestres detectables en dos o más Estados áreas de reproducción = 3; especies que, sabemos, enfrentan amenazas terrestres serias en, al menos, un Estado área de reproducción = 2; especies que, sabemos, enfrentan amenazas terrestres detectables en, al menos, un Estado área de reproducción = 1; sin identificación de amenaza terrestre = 0.

Factores de Amenaza Marina a la Conservación de las Especies

Especies que, sabemos, enfrentan amenazas serias en las aguas internacionales y/o territoriales / ZEE de, al menos, dos Estados = 4; especies que, sabemos, enfrentan amenazas detectables en las aguas internacionales y/o territoriales / ZEE de, al menos, dos Estados = 3; especies que, sabemos, enfrentan amenazas serias en las aguas internacionales y/o territoriales / ZEE de, al menos, un Estado = 2; especies que, sabemos, enfrentan amenazas detectables en las aguas internacionales y/o territoriales / ZEE de, al menos, un Estado = 1; especies que, sabemos, no enfrentan amenaza en el mar = 0.

Tabla 1.a. Puntajes obtenidos mediante el empleo del sistema de puntaje elaborado en el presente documento a los efectos de evaluar si corresponde incluir las 128 especies de procellariiformes en el Anexo 1 de ACAP, clasificación realizada según el orden taxonómico. Los asteriscos indican que la especie ya se encuentra incluida en la lista del Anexo 1.

Nombre Común	Nombre Científico	Estado en la UICN	Lista de la CMS	Especies Raras	Endemismo	Migrato-riedad	Amenaza Terrestre	Amena-za Marina	Total
Wandering Albatross*	*Diomedea exulans*	2	4	3	3	4	3	4	**23**
Antipodean Albatross*	*D. antipodensis*	2	4	2	0	3	1	4	**16**
Amsterdam Albatross*	*D. amsterdamensis*	4	4	4	0	1	2	2	**17**
Tristan Albatross*	*D. dabbenena*	3	4	3	0	4	2	4	**20**
Northern Royal Albatross*	*D. sanfordi*	3	4	3	0	4	1	4	**19**
Southern Royal Albatross*	*D. epomophora*	3	4	2	0	4	1	4	**18**
Waved Albatross*	*Phoebastria irrorata*	2	4	2	0	2	2	4	**16**
Short-tailed Albatross	*P. albatrus*	2	4	4	0	4	2	4	**20**
Black-footed Albatross	*P. nigripes*	3	4	2	1	4	3	4	**21**
Laysan Albatross	*P. immutabilis*	2	4	1	2	4	3	4	**20**
Black-browed Albatross*	*Thalassarche melanophrys*	3	4	1	4	4	3	4	**23**
Campbell Albatross*	*T. impavida*	3	4	2	0	2	1	4	**16**
Shy Albatross*	*T. cauta*	1	4	2	1	4	3	4	**19**
Chatham Albatross*	*T. eremita*	4	4	3	1	4	1	4	**21**
Salvin's Albatross*	*T. salvini*	2	4	2	2	4	3	4	**21**
Grey-headed Albatross*	*T. chrysostoma*	2	4	2	4	4	3	4	**23**
Atlantic Yellow-nosed Albatross*	*T. chlororhynchos*	3	4	2	0	4	1	4	**18**
Indian Yellow-nosed Albatross*	*T. carteri*	3	4	2	1	4	3	4	**21**
Buller's Albatross*	*T. bulleri*	2	4	2	0	4	1	4	**19**
Sooty Albatross*	*Phoebetria fusca*	3	4	2	2	4	3	4	**22**
Dark-mantled Sooty Albatross*	*P. palpebrata*	1	4	2	4	4	3	4	**22**
Southern Giant Petrel*	*Macronectes giganteus*	2	4	2	4	4	4	4	**24**
Northern Giant Petrel*	*M. halli*	1	4	2	4	4	3	4	**22**
Northern Fulmar	*Fulmarus glacialis*	0	0	0	4	4	3	4	**15**
Southern Fulmar	*Fulmarus glacialoides*	0	0	0	2	4	0	0	**6**

Antarctic Petrel	*Thalassoica antarctica*	0	0	0	0	4	0	0	**4**
Cape Petrel	*Daption capense*	0	0	0	4	4	3	1	**12**
Snow Petrel	*Pagodroma nivea*	0	0	0	3	3	0	0	**6**
Blue Petrel	*Halobaena caerulea*	0	0	0	4	4	4	0	**12**

Nombre Común	**Nombre Científico**	**Estado en la UICN**	**Lista de la CMS**	**Especies Raras**	**Endemismo**	**Migrato-riedad**	**Amenaza Terrestre**	**Amena-za Marina**	**Total**
Broad-billed Prion	*Pachyptila vittata*	0	0	0	2	4	4	0	**10**
Salvin's Prion	*Pachyptila salvini*	0	0	0	2	4	4	0	**10**
Antarctic Prion	*Pachyptila desolata*	0	0	0	4	4	4	0	**12**
Slender-billed Prion	*Pachyptila belcheri*	0	0	0	3	4	4	0	**11**
Fairy Prion	*Pachyptila turtur*	0	0	0	4	4	4	0	**12**
Fulmar Prion	*Pachyptila crassirostris*	0	0	1	1	2	2	0	**6**
Kerguelen Petrel	*Aphrodroma brevirostris*	0	0	1	2	4	4	0	**9**
Great-winged Petrel	*Pterodroma macroptera*	0	0	0	4	4	4	0	**12**
White-headed Petrel	*Pterodroma lessonii*	0	0	1	2	4	4	0	**11**
Atlantic Petrel	*Pterodroma incerta*	2	0	0	0	4	2	0	**8**
Providence Petrel	*Pterodroma solandri*	2	0	2	0	4	2	0	**10**
Magenta Petrel	*Pterodroma magentae*	4	0	4	0	1	2	0	**11**
Murphy's Petrel	*Pterodroma ultima*	1	0	1	1	4	3	0	**10**
Soft-plumaged Petrel	*Pterodroma mollis*	0	0	0	4	4	3	0	**11**
Zino's Petrel	*Pterodroma madeira*	4	0	4	0	1	2	0	**11**
Fea's Petrel	*Pterodroma feae*	1	0	4	1	4	4	0	**14**
Jamaica Petrel	*Pterodroma caribbaea*	4	0	4	0	2	2	0	**12**
Bermuda Petrel	*Pterodroma cahow*	3	2	4	0	3	2	2	**16**
Black-capped Petrel	*Pterodroma hasitata*	3	0	3	1	4	4	0	**15**
Juan Fernandez Petrel	*Pterodroma externa*	2	0	0	0	4	2	0	**8**
Kermadec Petrel	*Pterodroma neglecta*	0	0	2	4	4	4	0	**14**
Herald Petrel	*Pterodroma heraldica*	0	0	2	4	4	3	0	**13**
Trinidade Petrel	*Pterodroma arminjoniana*	2	0	3	1	3	3	0	**12**
Henderson Petrel	*Pterodroma atrata*	3	2	2	1	3	2	0	**13**
Phoenix Petrel	*Pterodroma alba*	2	0	3	3	4	4	0	**16**
Barau's Petrel	*Pterodroma baraui*	3	0	3	0	4	2	0	**12**
Hawaiian Petrel	*Pterodroma sandwichensis*	2	2	3	0	4	2	0	**13**
Galapagos Petrel	*Pterodroma phaeopygia*	4	2	2	0	4	2	0	**14**

Mottled Petrel	*Pterodroma inexpectata*	1	0	0	0	4	2	0	**7**
White-necked Petrel	*Pterodroma cervicalis*	2	0	2	2	4	4	0	**14**
Black-winged Petrel	*Pterodroma nigripennis*	0	0	0	3	4	3	0	**10**
Chatham Petrel	*Pterodroma axillaris*	4	0	4	0	1	2	0	**11**
White-Necked Petrel	*Pterodroma cervicalis*	2	0	2	2	4	4	0	**14**

Nombre Común	**Nombre Científico**	**Estado en la UICN**	**Lista de la CMS**	**Especies Raras**	**Endemismo**	**Migrato-riedad**	**Amenaza Terrestre**	**Amena-za Marina**	**Total**
Bonin Petrel	*Pterodroma hypoleuca*	0	0	1	1	4	3	0	**9**
Gould's Petrel	*Pterodroma leucoptera*	2	0	3	2	4	4	0	**15**
Collared Petrel	*Pterodroma brevipes*	0	0	3	3	4	3	0	**13**
Cook's Petrel	*Pterodroma cookii*	3	0	2	0	4	2	0	**11**
De Filippi's Petrel	*Pterodroma defilippiana*	2	0	3	0	1	2	0	**8**
Stejneger's Petrel	*Pterodroma longirostris*	2	0	1	0	4	2	0	**9**
Pycroft's Petrel	*Pterodroma pycrofti*	3	0	3	0	4	2	0	**12**
Mascarene Petrel	*Pseudibulweria aterrima*	4	0	4	0	1	2	0	**11**
Beck's Petrel	*Pseudobulweria becki*	4	0	4	1	2	1	0	**12**
Tahiti Petrel	*Pseudobulweria rostrata*	1	0	3	4	4	3	0	**15**
Fiji Petrel	*Pseudobulweria macgillivrayi*	4	0	4	0	1	1	0	**10**
Grey Petrel*	*Procellaria cinerea*	1	4	1	4	4	4	4	**22**
White-chinned Petrel*	*Procellaria aequinoctialis*	2	4	0	3	4	4	4	**21**
Spectacled Petrel*	*Procellaria conspicillata*	4	4	3	0	4	0	4	**19**
Black Petrel*	*Procellaria parkinsoni*	2	4	3	0	4	2	4	**19**
Westland Petrel*	*Procellaria westlandica*	2	4	1	0	3	2	4	**16**
Streaked Shearwater	*Calonectris leucomelas*	0	0	0	3	4	1	0	**8**
Cory's Shearwater	*Calonectris diomedea*	0	0	1	4	4	4	3	**16**
Cape Verde Shearwater	*Calonectris edwardsii*	0	0	3	0	3	2	3	**11**
Christmas Shearwater	*Puffinus nativitatis*	0	0	2	4	4	3	0	**13**
Wedge-tailed Shearwater	*Puffinus pacificus*	0	0	0	4	4	4	3	**15**
Buller's Shearwater	*Puffinus bulleri*	0	0	1	0	4	2	0	**7**
Manx Shearwater	*Puffinus puffinus*	0	0	1	4	4	3	0	**12**
Yelkouan Shearwater	*Puffinus yelkouan*	0	0	2	4	4	3	3	**16**
Balearic Shearwater	*Puffinus mauretanicus*	4	4	3	0	4	2	3	**20**
Black-vented Shearwater	*Puffinus opisthomelas*	2	0	2	0	2	2	0	**8**

Newell's Shearwater	*Puffinus newelli*	3	0	2	1	3	2	0	**11**
Townsend's Shearwater	*Puffinus auricularis*	4	0	3	0	1	2	0	**10**
Fluttering Shearwater	*Puffinus gavia*	0	0	2	0	2	2	0	**6**
Hutton's Shearwater	*Puffinus huttoni*	3	0	1	0	2	2	1	**9**
Audubon's Shearwater	*Puffinus lherminieri*	0	0	1	4	4	3	0	**12**
Heinroth's Shearwater	*Puffinus heinrothi*	2	0	4	1	2	1	0	**10**
Little Shearwater	*Puffinus assimilis*	0	0	1	4	4	3	0	**12**

Nombre Común	**Nombre Científico**	**Estado en la UICN**	**Lista de la CMS**	**Especies Raras**	**Endemismo**	**Migrato-riedad**	**Amenaza Terrestre**	**Amena-za Marina**	**Total**
Sooty Shearwater	*Puffinus griseus*	0	0	0	3	4	3	4	**14**
Short-tailed Shearwater	*Puffinus tenuirostris*	0	0	0	0	4	2	4	**10**
Pink-footed Shearwater	*Puffinus creatopus*	2	2	2	0	4	2	3	**15**
Flesh-footed Shearwater	*Puffinus carneipes*	0	0	1	2	4	3	4	**14**
Great Shearwater	*Puffinus gravis*	0	0	0	0	4	1	3	**8**
Bulwer's Petrel	*Bulweria bulwerii*	0	0	1	4	4	3	0	**12**
Jouanin's Petrel	*Bulweria fallax*	0	0	2	0	4	1	0	**7**
Wilson's Storm Petrel	*Oceanites oceanicus*	0	0	0	4	4	3	0	**11**
New Zealand Storm Petrel	*Oceanites maorianus*	0	0	4	0	0	1	0	**5**
White-vented Storm Petrel	*Oceanites gracilis*	0	0	2	1	4	2	0	**9**
Grey-backed Storm Petrel	*Garrodia nereis*	0	0	2	4	4	4	0	**14**
White-faced Storm Petrel	*Pelagodroma marina*	0	0	0	4	4	3	0	**11**
White-bellied Storm Petrel	*Fregetta grallaria*	0	0	2	4	4	3	0	**13**
Black-bellied Storm Petrel	*Fregetta tropica*	0	0	2	4	4	3	0	**13**
Polynesian Storm Petrel	*Nesofregetta fuliginosa*	2	0	3	4	4	4	0	**17**
European Storm Petrel	*Hydrobates pelagicus*	0	0	1	4	4	3	0	**12**
Least Storm Petrel	*Oceanodroma microsoma*	0	0	1	0	4	1	0	**6**
Wedge-rumped Storm Petrel	*Oceanodroma tethys*	0	0	1	1	4	3	0	**9**
Band-rumped Storm Petrel	*Oceanodroma castro*	0	0	2	4	4	3	0	**13**
Swinhoe's Storm Petrel	*Oceanodroma monorhis*	0	0	2	3	4	3	0	**12**
Leach's Storm Petrel	*Oceanodroma leucorhoa*	0	0	0	4	4	3	0	**11**
Guadalupe Storm Petrel	*Oceanodroma macrodactyla*	4	0	4	0	2	2	0	**12**
Markham's Storm Petrel	*Oceanodroma markhami*	0	0	2	1	4	3	0	**10**
Tristram's Storm Petrel	*Oceanodroma tristrami*	1	0	3	1	3	4	0	**12**
Black Storm Petrel	*Oceanodroma melania*	0	0	1	1	4	3	0	**9**

Matsudaira's Storm Petrel	*Oceanodroma matsudairae*	0	0	2	0	4	1	0	**7**
Ashy Storm Petrel	*Oceanodroma homochroa*	1	0	3	1	2	4	0	**11**
Hornby's Storm Petrel	*Oceanodroma hornbyi*	0	0	3	1	3	1	0	**8**
Fork-tailed Storm Petrel	*Oceanodroma furcata*	0	0	0	3	4	4	0	**11**
Peruvian Diving Petrel	*Pelecanoides garnotii*	3	2	2	1	3	4	0	**15**
Magellanic Diving Petrel	*Pelecanoides magellani*	0	0	2	1	2	3	0	**8**
South Georgia Diving Petrel	*Pelecanoides georgicus*	0	0	0	4	4	4	0	**12**
Common Diving Petrel	Pelecanoides urinatrix	0	0	0	4	4	4	0	**12**

Tabla 1.b. Puntajes obtenidos mediante el empleo del sistema de puntaje elaborado en el presente documento a los efectos de evaluar si corresponde incluir las 128 especies de procellariiformes en el Anexo 1 de ACAP, clasificación realizada según el orden descendiente. Los asteriscos indican que la especie ya se encuentra incluida en la lista del Anexo 1.

Nombre Común	Nombre Científico	Estado en la UICN	Lista de la CMS	Especies Raras	Endemismo	Migrato-riedad	Amenaza Terrestre	Amena-za Marina	Total
Southern Giant Petrel*	*Macronectes giganteus*	2	4	2	4	4	4	4	**24**
Wandering Albatross*	*Diomedea exulans*	2	4	3	3	4	3	4	**23**
Black-browed Albatross*	*Thalassarche melanophrys*	3	4	1	4	4	3	4	**23**
Grey-headed Albatross*	*T. chrysostoma*	2	4	2	4	4	3	4	**23**
Sooty Albatross*	*Phoebetria fusca*	3	4	2	2	4	3	4	**22**
Dark-mantled Sooty Albatross*	*P. palpebrata*	1	4	2	4	4	3	4	**22**
Northern Giant Petrel*	*M. halli*	1	4	2	4	4	3	4	**22**
Grey Petrel*	*Procellaria cinerea*	1	4	1	4	4	4	4	**22**
Black-footed Albatross	*P. nigripes*	3	4	2	1	4	3	4	**21**
Chatham Albatross*	*T. eremita*	4	4	3	1	4	1	4	**21**
Salvin's Albatross*	*T. salvini*	2	4	2	2	4	3	4	**21**
Indian Yellow-nosed Albatross*	*T. carteri*	3	4	2	1	4	3	4	**21**
White-chinned Petrel*	*Procellaria aequinoctialis*	2	4	0	3	4	4	4	**21**
Tristan Albatross*	*D. dabbenena*	3	4	3	0	4	2	4	**20**
Short-tailed Albatross	*P. albatrus*	2	4	4	0	4	2	4	**20**
Laysan Albatross	*P. immutabilis*	2	4	1	2	4	3	4	**20**

Balearic Shearwater	*Puffinus mauretanicus*	4	4	3	0	4	2	3	**20**
Northern Royal Albatross*	*D. sanfordi*	3	4	3	0	4	1	4	**19**
Shy Albatross*	*T. cauta*	1	4	2	1	4	3	4	**19**
Buller's Albatross*	*T. bulleri*	2	4	2	0	4	1	4	**19**
Spectacled Petrel*	*Procellaria conspicillata*	4	4	3	0	4	0	4	**19**
Black Petrel*	*Procellaria parkinsoni*	2	4	3	0	4	2	4	**19**
Southern Royal Albatross*	*D. epomophora*	3	4	2	0	4	1	4	**18**
Atlantic Yellow-nosed Albatross*	*T. chlororhynchos*	3	4	2	0	4	1	4	**18**
Amsterdam Albatross*	*D. amsterdamensis*	4	4	4	0	1	2	2	**17**
Polynesian Storm Petrel	*Nesofregetta fuliginosa*	2	0	3	4	4	4	0	**17**
Antipodean Albatross*	*D. antipodensis*	2	4	2	0	3	1	4	**16**
Waved Albatross*	*Phoebastria irrorata*	2	4	2	0	2	2	4	**16**
Campbell Albatross*	*T. impavida*	3	4	2	0	2	1	4	**16**

Nombre Común	**Nombre Científico**	**Estado en la UICN**	**Lista de la CMS**	**Especies Raras**	**Endemismo**	**Migrato-riedad**	**Amenaza Terrestre**	**Amena-za Marina**	**Total**
Bermuda Petrel	*Pterodroma cahow*	3	2	4	0	3	2	2	**16**
Phoenix Petrel	*Pterodroma alba*	2	0	3	3	4	4	0	**16**
Westland Petrel*	*Procellaria westlandica*	2	4	1	0	3	2	4	**16**
Cory's Shearwater	*Calonectris diomedea*	0	0	1	4	4	4	3	**16**
Yelkouan Shearwater	*Puffinus yelkouan*	0	0	2	4	4	3	3	**16**
Northern Fulmar	*Fulmarus glacialis*	0	0	0	4	4	3	4	**15**
Black-capped Petrel	*Pterodroma hasitata*	3	0	3	1	4	4	0	**15**
Gould's Petrel	*Pterodroma leucoptera*	2	0	3	2	4	4	0	**15**
Tahiti Petrel	*Pseudobulweria rostrata*	1	0	3	4	4	3	0	**15**
Wedge-tailed Shearwater	*Puffinus pacificus*	0	0	0	4	4	4	3	**15**
Pink-footed Shearwater	*Puffinus creatopus*	2	2	2	0	4	2	3	**15**
Peruvian Diving Petrel	*Pelecanoides garnotii*	3	2	2	1	3	4	0	**15**
Fea's Petrel	*Pterodroma feae*	1	0	4	1	4	4	0	**14**
Kermadec Petrel	*Pterodroma neglecta*	0	0	2	4	4	4	0	**14**
Galapagos Petrel	*Pterodroma phaeopygia*	4	2	2	0	4	2	0	**14**
White-necked Petrel	*Pterodroma cervicalis*	2	0	2	2	4	4	0	**14**
White-Necked Petrel	*Pterodroma cervicalis*	2	0	2	2	4	4	0	**14**
Sooty Shearwater	*Puffinus griseus*	0	0	0	3	4	3	4	**14**

Flesh-footed Shearwater	*Puffinus carneipes*	0	0	1	2	4	3	4	**14**
Grey-backed Storm Petrel	*Garrodia nereis*	0	0	2	4	4	4	0	**14**
Herald Petrel	*Pterodroma heraldica*	0	0	2	4	4	3	0	**13**
Henderson Petrel	*Pterodroma atrata*	3	2	2	1	3	2	0	**13**
Hawaiian Petrel	*Pterodroma sandwichensis*	2	2	3	0	4	2	0	**13**
Collared Petrel	*Pterodroma brevipes*	0	0	3	3	4	3	0	**13**
Christmas Shearwater	*Puffinus nativitatis*	0	0	2	4	4	3	0	**13**
White-bellied Storm Petrel	*Fregetta grallaria*	0	0	2	4	4	3	0	**13**
Black-bellied Storm Petrel	*Fregetta tropica*	0	0	2	4	4	3	0	**13**
Band-rumped Storm Petrel	*Oceanodroma castro*	0	0	2	4	4	3	0	**13**
Cape Petrel	*Daption capense*	0	0	0	4	4	3	1	**12**
Blue Petrel	*Halobaena caerulea*	0	0	0	4	4	4	0	**12**
Antarctic Prion	*Pachyptila desolata*	0	0	0	4	4	4	0	**12**
Fairy Prion	*Pachyptila turtur*	0	0	0	4	4	4	0	**12**
Great-winged Petrel	*Pterodroma macroptera*	0	0	0	4	4	4	0	**12**

Nombre Común	**Nombre Científico**	**Estado en la UICN**	**Lista de la CMS**	**Especies Raras**	**Endemismo**	**Migrato-riedad**	**Amenaza Terrestre**	**Amena-za Marina**	**Total**
Jamaica Petrel	*Pterodroma caribbaea*	4	0	4	0	2	2	0	**12**
Trinidade Petrel	*Pterodroma arminjoniana*	2	0	3	1	3	3	0	**12**
Barau's Petrel	*Pterodroma baraui*	3	0	3	0	4	2	0	**12**
Pycroft's Petrel	*Pterodroma pycrofti*	3	0	3	0	4	2	0	**12**
Beck's Petrel	*Pseudobulweria becki*	4	0	4	1	2	1	0	**12**
Manx Shearwater	*Puffinus puffinus*	0	0	1	4	4	3	0	**12**
Audubon's Shearwater	*Puffinus lherminieri*	0	0	1	4	4	3	0	**12**
Little Shearwater	*Puffinus assimilis*	0	0	1	4	4	3	0	**12**
Bulwer's Petrel	*Bulweria bulwerii*	0	0	1	4	4	3	0	**12**
European Storm Petrel	*Hydrobates pelagicus*	0	0	1	4	4	3	0	**12**
Swinhoe's Storm Petrel	*Oceanodroma monorhis*	0	0	2	3	4	3	0	**12**
Guadalupe Storm Petrel	*Oceanodroma macrodactyla*	4	0	4	0	2	2	0	**12**
Tristram's Storm Petrel	*Oceanodroma tristrami*	1	0	3	1	3	4	0	**12**
South Georgia Diving Petrel	*Pelecanoides georgicus*	0	0	0	4	4	4	0	**12**
Common Diving Petrel	*Pelecanoides urinatrix*	0	0	0	4	4	4	0	**12**
Slender-billed Prion	*Pachyptila belcheri*	0	0	0	3	4	4	0	**11**
White-headed Petrel	*Pterodroma lessonii*	0	0	1	2	4	4	0	**11**

Magenta Petrel	*Pterodroma magentae*	4	0	4	0	1	2	0	**11**
Soft-plumaged Petrel	*Pterodroma mollis*	0	0	0	4	4	3	0	**11**
Zino's Petrel	*Pterodroma madeira*	4	0	4	0	1	2	0	**11**
Chatham Petrel	*Pterodroma axillaris*	4	0	4	0	1	2	0	**11**
Cook's Petrel	*Pterodroma cookii*	3	0	2	0	4	2	0	**11**
Mascarene Petrel	*Pseudibulweria aterrima*	4	0	4	0	1	2	0	**11**
Cape Verde Shearwater	*Calonectris edwardsii*	0	0	3	0	3	2	3	**11**
Newell's Shearwater	*Puffinus newelli*	3	0	2	1	3	2	0	**11**
Wilson's Storm Petrel	*Oceanites oceanicus*	0	0	0	4	4	3	0	**11**
White-faced Storm Petrel	*Pelagodroma marina*	0	0	0	4	4	3	0	**11**
Leach's Storm Petrel	*Oceanodroma leucorhoa*	0	0	0	4	4	3	0	**11**
Ashy Storm Petrel	*Oceanodroma homochroa*	1	0	3	1	2	4	0	**11**
Fork-tailed Storm Petrel	*Oceanodroma furcata*	0	0	0	3	4	4	0	**11**
Broad-billed Prion	*Pachyptila vittata*	0	0	0	2	4	4	0	**10**
Salvin's Prion	*Pachyptila salvini*	0	0	0	2	4	4	0	**10**
Providence Petrel	*Pterodroma solandri*	2	0	2	0	4	2	0	**10**

Nombre Común	**Nombre Científico**	**Estado en la UICN**	**Lista de la CMS**	**Especies Raras**	**Endemismo**	**Migrato-riedad**	**Amenaza Terrestre**	**Amena-za Marina**	**Total**
Murphy's Petrel	*Pterodroma ultima*	1	0	1	1	4	3	0	**10**
Black-winged Petrel	*Pterodroma nigripennis*	0	0	0	3	4	3	0	**10**
Fiji Petrel	*Pseudobulweria macgillivrayi*	4	0	4	0	1	1	0	**10**
Townsend's Shearwater	*Puffinus auricularis*	4	0	3	0	1	2	0	**10**
Heinroth's Shearwater	*Puffinus heinrothi*	2	0	4	1	2	1	0	**10**
Short-tailed Shearwater	*Puffinus tenuirostris*	0	0	0	0	4	2	4	**10**
Markham's Storm Petrel	*Oceanodroma markhami*	0	0	2	1	4	3	0	**10**
Kerguelen Petrel	*Aphrodroma brevirostris*	0	0	1	2	4	4	0	**9**
Bonin Petrel	*Pterodroma hypoleuca*	0	0	1	1	4	3	0	**9**
Stejneger's Petrel	*Pterodroma longirostris*	2	0	1	0	4	2	0	**9**
Hutton's Shearwater	*Puffinus huttoni*	3	0	1	0	2	2	1	**9**
White-vented Storm Petrel	*Oceanites gracilis*	0	0	2	1	4	2	0	**9**
Wedge-rumped Storm Petrel	*Oceanodroma tethys*	0	0	1	1	4	3	0	**9**
Black Storm Petrel	*Oceanodroma melania*	0	0	1	1	4	3	0	**9**
Atlantic Petrel	*Pterodroma incerta*	2	0	0	0	4	2	0	**8**

Juan Fernandez Petrel	*Pterodroma externa*	2	0	0	0	4	2	0	**8**
De Filippi's Petrel	*Pterodroma defilippiana*	2	0	3	0	1	2	0	**8**
Streaked Shearwater	*Calonectris leucomelas*	0	0	0	3	4	1	0	**8**
Black-vented Shearwater	*Puffinus opisthomelas*	2	0	2	0	2	2	0	**8**
Great Shearwater	*Puffinus gravis*	0	0	0	0	4	1	3	**8**
Hornby's Storm Petrel	*Oceanodroma hornbyi*	0	0	3	1	3	1	0	**8**
Magellanic Diving Petrel	*Pelecanoides magellani*	0	0	2	1	2	3	0	**8**
Mottled Petrel	*Pterodroma inexpectata*	1	0	0	0	4	2	0	**7**
Buller's Shearwater	*Puffinus bulleri*	0	0	1	0	4	2	0	**7**
Jouanin's Petrel	*Bulweria fallax*	0	0	2	0	4	1	0	**7**
Matsudaira's Storm Petrel	*Oceanodroma matsudairae*	0	0	2	0	4	1	0	**7**
Southern Fulmar	*Fulmarus glacialoides*	0	0	0	2	4	0	0	**6**
Snow Petrel	*Pagodroma nivea*	0	0	0	3	3	0	0	**6**
Fulmar Prion	*Pachyptila crassirostris*	0	0	1	1	2	2	0	**6**
Fluttering Shearwater	*Puffinus gavia*	0	0	2	0	2	2	0	**6**
Least Storm Petrel	*Oceanodroma microsoma*	0	0	1	0	4	1	0	**6**
New Zealand Storm Petrel	*Oceanites maorianus*	0	0	4	0	0	1	0	**5**
Antarctic Petrel	*Thalassoica antarctica*	0	0	0	0	4	0	0	**4**