

 <p data-bbox="225 526 427 562">Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles</p>	<p data-bbox="660 250 1382 286">Decimocuarta Reunión del Comité Asesor</p> <p data-bbox="844 309 1382 344"><i>Lima, Perú, 12 - 16 de agosto 2024</i></p> <p data-bbox="512 407 1358 450">Informe del Grupo de Trabajo de Taxonomía</p> <p data-bbox="517 539 1353 757"><i>Grupo de Trabajo de Taxonomía: Mark Tasker (Coordinador), Mike Brooke, Theresa Burg, Natalie Forsdick, Julie McInnes, Alice Pereira, Andrea Polanowski, Peter Ryan, Alan Tennyson (Vicecoordinador)</i></p>
---	--

RESUMEN

Se ofrece un resumen de los avances del Grupo de Trabajo de Taxonomía.

RECOMENDACIONES

El Grupo de Trabajo de Taxonomía recomienda que el Comité Asesor tome nota de los avances del GdTT y haga observaciones si es necesario.

1. INTEGRANTES

Nos complace darles la bienvenida a dos nuevas integrantes que se incorporaron después de la decimotercera reunión del Comité Asesor: Natalie Forsdick (Nueva Zelanda) y Alice Pereira (Brasil). Geoff Chambers ha seguido colaborando con el Grupo de Trabajo en actividades específicas. El Grupo de Trabajo de Taxonomía estaría encantado de que se propusiera la participación de otros expertos.

Les agradecemos a Imogen Foote y Kath Walker por sus contribuciones a este informe.

2. TÉRMINOS DE REFERENCIA

Se le pidió al Grupo de Trabajo de Taxonomía (GdTT) que tome las siguientes medidas en el trienio 2023-2025.

1. Mantener actualizada la base de datos bibliográfica del Grupo de Trabajo de Taxonomía.
2. Seguir alimentando la base de datos morfométrica y de plumaje.
3. Mantener una base de datos con información específica de los sitios sobre la disponibilidad de muestras pertinentes a los estudios de genética poblacional de las especies amparadas por el ACAP.

4. Considerar cuestiones taxonómicas relativas a especies propuestas para su inclusión en el Anexo 1 del Acuerdo.
5. Responder a consultas sobre cuestiones taxonómicas relacionadas a las especies amparadas por el ACAP.
6. Mantener una lista de especies propuestas.

2.1. Base de datos bibliográfica

No existe una base de datos bibliográfica propia del ACAP relacionada a cuestiones de taxonomía, aunque todos los miembros cuentan con sus propias bases de datos o acceso a recursos, incluso mediante buscadores en línea. La Secretaría mantiene una base de datos de referencias accesible a través del portal de datos (<https://data.acap.aq>) que incluye muchas fuentes taxonómicas pertinentes. El GdTT ha proporcionado las referencias adecuadas a la Secretaría para que las cargue en el portal.

2.2. Base de datos morfométrica y de plumaje

Hace unos años se creó una base de datos piloto de muestras de aves muertas utilizando información australiana, pero esta base de datos no se ha seguido desarrollando. El GdTT señala que, si se estableciera una base de datos central de morfometría, sería necesario garantizar la normalización de los métodos para realizar las mediciones, ya que existen pruebas de variaciones considerables entre los científicos que las realizan. Puede que también sea necesario normalizar las formas de conversión entre las que se realizan con aves vivas y las que se realizan con ejemplares muertos. El GdTT está de acuerdo en que sería muy útil tener un catálogo normalizado de imágenes de aves de edad y sexo conocidos procedentes de diversas poblaciones, idealmente con un seguimiento de los mismos ejemplares a lo largo del tiempo, de modo que por fin sea posible avanzar en la identificación en el terreno de taxones difíciles; por ejemplo, *Diomedea dabbenena* y *D. antipodensis* en relación con *D. exulans*.

Peter Ryan está analizando cientos de fotografías de ejemplares de edad y sexo conocidos (en algunos casos, inferidos) de *D. dabbenena* de Gough (rango de edad de 3 a 39). Los machos mayores podrían distinguirse de *D. exulans* por la combinación de una cola predominantemente blanca y un ala superior más bien oscura. Las aves mayores también carecen de vermiculaciones en las plumas de la cola, a diferencia de muchos *D. exulans* (por lo que la presencia de vermiculaciones descarta que sea *dabbenena*, pero no necesariamente confirma que se trate de *exulans*). En abril y mayo de 2024 se recogieron pruebas comparativas de la edad y el sexo conocidos de *D. exulans* en la isla Marion.

Imogen Foote (NZ) ha generado datos de la secuencia del genoma completo de 43 *D. a. antipodensis* y 43 *D. a. gibsoni*. El análisis de un conjunto de datos de 60 488 SNP segregados de manera independiente revela una diferenciación genómica significativa entre estos taxones. El análisis del flujo genético contemporáneo también sugiere un nivel insignificante de migración entre los taxones. Los resultados de este trabajo se enviarán para su publicación a finales de 2024.

Kath Walker (NZ) ha estado comparando el plumaje de *D. a. antipodensis* y *D. a. gibsoni* a partir de fotografías de cientos de aves de edad y sexo conocidos (en algunos casos, inferidos) en las Antípodas y la isla Adams, respectivamente (rango de edad de 5 a 35 años). Se observó que la presencia (en hembras de *D. a. gibsoni*) o ausencia (en hembras

de *D. a. antipodensis*) de plumas blancas en la parte superior de las alas en el “codo” distinguía de manera confiable los dos taxones. Se observó que el mayor cambio en la apariencia de las hembras de *D. a. antipodensis* no ocurría con el paso de la edad como en la mayoría de *Diomedea exulans*, sino después de una temporada de reproducción exitosa, cuando el gran desgaste de las plumas con puntas marrones del cuerpo expone las plumas blancas que están debajo, lo que les da a las aves una apariencia moteada y aumenta la confusión de taxones en el mar.

En enero de 2024, Kalinka Rexer-Huber, en las isla de las Antípodas, y Kath Walker y Graeme Elliott, en la isla Adams, tomaron medidas de picos, dedos y alas de 40 *D. a. antipodensis* de sexo conocido y 40 de *D. a. gibsoni* de sexo conocido (20 machos y 20 hembras). En ambos sexos, la combinación de la medición de la longitud de las alas y los dedos identificó correctamente los taxones el 85 % de las veces: las alas más largas y dedos son más cortos en *D. a. antipodensis* que en *D. a. gibsoni*.

La fecha promedio de puesta de ambos taxones, recalculada ahora que hay datos de 30 temporadas de reproducción, difiere en 15 días (*D. a. gibsoni*, 10 de enero [26 de diciembre-7 de febrero]; *D. a. antipodensis*, 25 de enero [6 de enero-15 de febrero]). El seguimiento intensivo de juveniles, subadultos y adultos en el mar en 2009-2024 confirmó que *D. a. gibsoni* nunca se alimenta en el Pacífico sudoriental y fuera de Chile, mientras que ambos sexos de *D. a. antipodensis* sí lo hacen regularmente.

Se espera que los resultados de estos estudios de plumaje, morfología, distribución y fecha de puesta se presenten para su publicación a finales de 2024. El objetivo principal de estos estudios ha sido investigar y cuantificar las diferencias entre *D. a. gibsoni* y *D. a. antipodensis*. Distinguir las morfológicamente de *D. dabbenena* y *D. exulans* no fue uno de los focos del trabajo, pero, en la medida de lo posible, las medidas morfométricas tomadas replicaron los métodos utilizados por Cuthbert *et al.* (2003).

Cuthbert, R. J., R. A. Phillips y P. G. Ryan. 2003. Separating the Tristan Albatross and the Wandering Albatross using morphometric measurements. *Waterbirds* 26, 338-344.

2.3. Base de datos de muestras genéticas

Tras la falta de avances en este tema, el Grupo de Trabajo sobre Población y Estado de Conservación (GdTPEC) decidió en la CA9 que el ACAP se limitara a elaborar una lista de nodos/instituciones de contacto que la gente pudiera utilizar para encontrar muestras/aves muertas. Esto se convirtió en la tarea 2.14 del Programa de Trabajo del CA.

Dos miembros del GdTT, Andrea Polanowski y Julie McInnes, han estado investigando una base de datos de muestras genéticas. El trabajo realizado este año se enfocó en un análisis de los vacíos de la secuencia para las especies del ACAP y en la identificación de la disponibilidad de secuencias para tres marcadores de uso común utilizados en la detección de especies. La siguiente etapa del trabajo es desarrollar una base de datos para identificar la disponibilidad de muestras y permitir que se completen los vacíos de datos. Hemos explorado el uso de una base de datos en línea para almacenar secuencias de ADN seleccionadas para que podamos identificar con seguridad la especie de las aves capturadas de forma secundaria. A mediados de 2024 se distribuirá un formulario de base de datos al ACAP y otras entidades para identificar las fuentes de datos de material genético.

2.4. Agregados al Anexo 1

No se han presentado propuestas de inclusiones al Anexo 1.

2.5. Consultas sobre cuestiones taxonómicas

2.5.1. Actualizaciones del COI

Después de que el ACAP adoptara la taxonomía normalizada del COI, el GdTT siguió los desarrollos publicados por el COI (véase worldbirdnames.org). Desde el último informe del GdTT (CA13 Doc 10), solo se ha producido un cambio relacionado con procellariiformes en la lista del COI, cuando se revisó la secuencia lineal de géneros y especies de los albatros *Diomedidae* sobre la base del trabajo de Estandia et al. (2021). Esto no afecta al ACAP. Como se señala en CA13 Doc 10, Obiol et al. (2023) no habían encontrado apoyo para la división de *Puffinus mauretanicus* y *P. yelkouan*. Esto condujo a que el COI publicara un grupo propuesto en su foro con el fin de obtener opiniones de otros sobre el trabajo. Al momento de redacción de este artículo, no se ha tomado una decisión sobre esta propuesta.

Estandía, A., R. T. Chesser, H. F. James, M. A. Levy, J. F. Obiol, V. Bretagnolle, J. González-Solís, and A. J. Welch. 2021. Substitution rate variation in a robust Procellariiform seabird phylogeny is not solely explained by body mass, flight efficiency, population size or life history traits. BioRxiv doi: <https://doi.org/10.1101/2021.07.27.453752>

Obiol, J. F., J. M. Herranz, J. R. Paris, J. R. Whiting, J. Rozas, M. Riutort, J. Gonzalez-Solis. 2023. Species delimitation using genomic data to resolve taxonomic uncertainties in a speciation continuum of pelagic seabirds *Molecular Phylogenetics and Evolution* 179, 107671 <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2022.107671>

2.5.2 Estado taxonómico de *Thalassarche bulleri*

En 2022, el Grupo de Trabajo de Taxonomía evaluó el estado taxonómico de los dos taxones (*Thalassarche bulleri platei* del norte y *T. b. bulleri* del sur) que actualmente comprenden *Thalassarche bulleri* (informe del GdTT [CA13 Doc 10]). Quiñones et al. (2023) han proporcionado desde entonces diferencias diagnosticables en el plumaje de la cabeza entre los *platei* y los *bulleri* adultos, pero solo hubo un tamaño de muestra para *bulleri*. El GdTT comprende que se está realizando más trabajo sobre la morfología de estos dos taxones y, por lo tanto, reevaluará esta taxonomía una vez que se publiquen los resultados de la investigación.

Quiñones, J.; C. Zavalaga y C. J. R. Robertson. 2023. Identifying northern Buller's albatross (*Thalassarche bulleri* subsp.) in offshore waters of southern Perú. *Notornis* 70, 49-59.

2.6 Lista de especies propuestas

En la **Tabla 1**, se incluye una lista de especies propuestas, catalogadas según la idoneidad para su inclusión en el Anexo 1 del Acuerdo. Las puntuaciones de idoneidad se basan en aquellas previamente acordadas y utilizadas por el ACAP (**Tabla 2**). No se ha avanzado en la revisión de los criterios de idoneidad, por lo que aún hay problemas de circularidad y superposición entre categorías. Las especies que figuran actualmente en el Anexo 1 se incluyen para que quede completo.

3. OTRAS CUESTIONES

3.1 Grupo de Trabajo sobre Listas de Aves (WGAC)

La Unión Ornitológica Internacional (UOI) ha constituido el Grupo de Trabajo sobre Listas de Aves (Working Group on Avian Checklists - WGAC) con el objetivo de reunir las tres principales taxonomías mundiales de aves (COI, eBird/Clements y BirdLife/Birds of the World) para elaborar y mantener en el sitio web de la UOI una lista mundial de aves de libre acceso (IOU Global Checklist), destinada a servir de referencia para todos los taxones de la clase Aves.

Clasificará la clase Aves de clase a subespecie basándose en información actualizada y corroborada sobre la filogenia de las aves y la diferenciación de especies y subespecies. También proporcionará los autores y las referencias de la descripción original de todos los taxones de todos los rangos cubiertos por el Código Internacional de Nomenclatura Zoológica (ICZN). Se especificarán las localidades tipo para las especies y subespecies, y los taxones tipo para todos los rangos, desde el subgénero hasta la superfamilia. También se citarán las fuentes de las decisiones taxonómicas y nomenclaturales. Aunque los nombres en inglés de las especies se tomarán principalmente de la Lista Mundial de Aves del COI, también se incorporarán modificaciones para ajustarse mejor a las preferencias de los comités de listas de los distintos continentes, como el Comité de Clasificación de América del Norte (NACC) y el Comité de Clasificación de América del Sur (SACC). Las distribuciones geográficas se alinearán con las del proyecto Birds of the World. En última instancia, se prevé incluir también los datos de tipo y el depósito de nombres de grupos de especies y sinónimos.

El WGAC se divide en dos equipos. Uno de ellos, el equipo taxonómico, es responsable de todas las decisiones clasificatorias y de la distribución geográfica de los taxones del grupo de especies. Este equipo está formado por destacados sistematistas aviares especializados en distintas regiones avifaunísticas del planeta. El otro equipo incluye bibliógrafos experimentados que proporcionan autores, fechas, referencias a publicaciones originales de nombres, datos de tipo y explicaciones nomenclaturales.

La lista final será algo más que una simple lista jerárquica de especies y nombres recomendados. Proporcionará, mediante campos detallados y conexiones a referencias externas, la información básica para que toda la comunidad ornitológica (ornitólogos profesionales, científicos ciudadanos, conservacionistas y estudiantes) pueda recurrir al registro completo de la diversidad de la avifauna de la Tierra.

El último anuncio del WGAC indicó que se está trabajando en la lista, y se espera que el borrador final esté completo a fines de 2024. Habrá un período de revisión antes de que se haga público a principios de 2025, junto con declaraciones resumidas sobre las decisiones que se tomaron.

Se espera que la lista mundial de la UOI sustituya a la Lista de aves del mundo del COI, momento en el que recomendamos adoptarla para las especies no incluidas en el ACAP. El GdTT estudiará y formulará recomendaciones si surgen diferencias entre la lista mundial y la taxonomía del Anexo 1 del ACAP.

Tabla 1. Lista de procellariiformes basada en la Lista de aves del mundo v. 14.1^{1,2} del COI, catalogada según la idoneidad de las especies para su inclusión en el Anexo 1 del Acuerdo (puntuación ponderada total descendente con doble ponderación de las amenazas en el mar). Los asteriscos y la fuente roja indican las especies que ya están incluidas en el Anexo 1 del Acuerdo, con una línea de corte en las especies con la puntuación más baja que figuran actualmente en el Anexo 1 del Acuerdo. Las celdas resaltadas en amarillo indican cambios taxonómicos y de puntuación desde la última vez que se presentó la tabla a la Reunión de las Partes del ACAP, mientras que las resaltadas en verde son puntuaciones que no se habían presentado antes, principalmente debido a nuevos tratamientos taxonómicos.

Nombre común	Nombre científico	Estado según la UICN ³	Inclusión en la CMS ⁴	Endemismo	Migración	Amenazas terrestres	Amenazas en el mar	Total ponderado
Grey-headed Albatross*	<i>Thalassarche chrysostoma</i>	3	1	4	4	3	4	23
White-chinned Petrel*	<i>Procellaria aequinoctialis</i>	2	1	3	4	4	4	22
Grey Petrel*	<i>Procellaria cinerea</i>	1	1	4	4	4	4	22
Wandering Albatross*	<i>Diomedea exulans</i>	2	1	3	4	3	4	21
Southern Giant Petrel*	<i>Macronectes giganteus</i>	0	1	4	4	4	4	21
Sooty Albatross*	<i>Phoebetria fusca</i>	3	1	2	4	3	4	21
Light-mantled Albatross*	<i>Phoebetria palpebrata</i>	1	1	4	4	3	4	21
Northern Giant Petrel*	<i>Macronectes halli</i>	0	1	4	4	3	4	20
Indian Yellow-nosed Albatross*	<i>Thalassarche carteri</i>	3	1	1	4	3	4	20
Black-browed Albatross*	<i>Thalassarche melanophris</i>	0	1	4	4	3	4	20
Salvin's Albatross*	<i>Thalassarche salvini</i>	2	1	2	4	3	4	20
Sooty Shearwater	<i>Ardenna grisea</i>	1	0	3	4	3	4	19
Antipodean Albatross*	<i>Diomedea antipodensis</i>	3	4	0	3	1	4	19
Tristan Albatross*	<i>Diomedea dabbenena</i>	4	1	0	4	2	4	19
Northern Fulmar	<i>Fulmarus glacialis</i>	0	0	4	4	3	4	19
Laysan Albatross*	<i>Phoebastria immutabilis</i>	1	1	2	4	3	4	19
Yelkouan Shearwater	<i>Puffinus yelkouan</i>	2	0	4	4	3	3	19
Flesh-footed Shearwater	<i>Ardenna carneipes</i>	1	0	2	4	3	4	18
Wedge-tailed Shearwater	<i>Ardenna pacifica</i>	0	0	4	4	4	3	18
Scopoli's Shearwater	<i>Calonectris diomedea</i>	0	0	4	4	4	3	18
Short-tailed Albatross*	<i>Phoebastria albatrus</i>	2	2	0	4	2	4	18
Black-footed Albatross*	<i>Phoebastria nigripes</i>	1	1	1	4	3	4	18
Westland Petrel*	<i>Procellaria westlandica</i>	3	1	0	4	2	4	18
Balearic Shearwater*	<i>Puffinus mauretanicus</i>	4	2	0	4	2	3	18
Northern Royal Albatross*	<i>Diomedea sanfordi</i>	3	1	0	4	1	4	17
Waved Albatross*	<i>Phoebastria irrorata</i>	4	1	0	2	2	4	17
Black Petrel*	<i>Procellaria parkinsoni</i>	2	1	0	4	2	4	17
Atlantic Yellow-nosed Albatross*	<i>Thalassarche chlororhynchos</i>	3	1	0	4	1	4	17

Nombre común	Nombre científico	Estado según la UICN ³	Inclusión en la CMS ⁴	Endemismo	Migración	Amenazas terrestres	Amenazas en el mar	Total ponderado
Chatham Albatross*	<i>Thalassarche eremita</i>	2	1	1	4	1	4	17
Pink-footed Shearwater*	<i>Ardenna creatopus</i>	2	2	0	4	2	3	16
Cory's Shearwater	<i>Calonectris borealis</i>	0	0	2	4	4	3	16
Southern Royal Albatross*	<i>Diomedea epomophora</i>	2	1	0	4	1	4	16
Shy Albatross*	<i>Thalassarche cauta</i>	1	1	0	4	2	4	16
Campbell Albatross*	<i>Thalassarche impavida</i>	2	1	0	4	1	4	16
Amsterdam Albatross*	<i>Diomedea amsterdamensis</i>	3	2	0	4	2	2	15
Polynesian Storm Petrel	<i>Nesofregatta fuliginosa</i>	3	0	4	4	4	0	15
Spectacled Petrel*	<i>Procellaria conspicillata</i>	2	1	0	4	0	4	15
Buller's Albatross*	<i>Thalassarche bulleri</i>	1	1	0	4	1	4	15
White-capped Albatross*	<i>Thalassarche steadi</i>	1	1	0	4	1	4	15
Short-tailed Shearwater	<i>Ardenna tenuirostris</i>	0	0	0	4	2	4	14
Phoenix Petrel	<i>Pterodroma alba</i>	2	0	3	4	4	0	13
Cape Verde Shearwater	<i>Calonectris edwardsii</i>	1	0	0	4	2	3	13
Cape Petrel	<i>Daption capense</i>	0	0	4	4	3	1	13
Leach's Storm Petrel	<i>Hydrobates leucorhous</i>	2	0	4	4	3	0	13
Bermuda Petrel	<i>Pterodroma cahow</i>	3	2	0	2	2	2	13
Grey-backed Storm Petrel	<i>Garrodia nereis</i>	0	0	4	4	4	0	12
Blue Petrel	<i>Halobaena caerulea</i>	0	0	4	4	4	0	12
Antarctic Prion	<i>Pachyptila desolata</i>	0	0	4	4	4	0	12
Fairy Prion	<i>Pachyptila turtur</i>	0	0	4	4	4	0	12
South Georgia Diving Petrel	<i>Pelecanoides georgicus</i>	0	0	4	4	4	0	12
Tahiti Petrel	<i>Pseudobulweria rostrata</i>	1	0	4	4	3	0	12
Collared Petrel	<i>Pterodroma brevipes</i>	2	0	3	4	3	0	12
White-necked Petrel	<i>Pterodroma cervicalis</i>	2	0	2	4	4	0	12
Black-capped Petrel	<i>Pterodroma hasitata</i>	3	0	1	4	4	0	12
Gould's Petrel	<i>Pterodroma leucoptera</i>	2	0	2	4	4	0	12
Great-winged Petrel	<i>Pterodroma macroptera</i>	0	0	4	4	4	0	12
Kermadec Petrel	<i>Pterodroma neglecta</i>	0	0	4	4	4	0	12
Galapagos Petrel	<i>Pterodroma phaeopygia</i>	4	2	0	4	2	0	12
Great Shearwater	<i>Ardenna gravis</i>	0	0	0	4	1	3	11
Bulwer's Petrel	<i>Bulweria bulwerii</i>	0	0	4	4	3	0	11
Streaked Shearwater	<i>Calonectris leucomelas</i>	1	0	3	4	1	1	11
White-bellied Storm Petrel	<i>Fregatta gallaria</i>	0	0	4	4	3	0	11
Black-bellied Storm Petrel	<i>Fregatta tropica</i>	0	0	4	4	3	0	11
Band-rumped Storm Petrel	<i>Hydrobates castro</i>	0	0	4	4	3	0	11
Fork-tailed Storm Petrel	<i>Hydrobates furcatus</i>	0	0	3	4	4	0	11
Swinhoe's Storm Petrel	<i>Hydrobates monorhis</i>	1	0	3	4	3	0	11
European Storm Petrel	<i>Hydrobates pelagicus</i>	0	0	4	4	3	0	11

Nombre común	Nombre científico	Estado según la UICN ³	Inclusión en la CMS ⁴	Endemismo	Migración	Amenazas terrestres	Amenazas en el mar	Total ponderado
Wilson's Storm Petrel	<i>Oceanites oceanicus</i>	0	0	4	4	3	0	11
Slender-billed Prion	<i>Pachyptila belcheri</i>	0	0	3	4	4	0	11
MacGillivray's Prion	<i>Pachyptila macgillivrayi</i>	4	0	1	2	4	0	11
White-faced Storm Petrel	<i>Pelagodroma marina</i>	0	0	4	4	3	0	11
Peruvian Diving Petrel	<i>Pelecanoides garnotii</i>	1	2	1	3	4	0	11
Henderson Petrel	<i>Pterodroma atrata</i>	3	2	1	3	2	0	11
Herald Petrel	<i>Pterodroma heraldica</i>	0	0	4	4	3	0	11
Soft-plumaged Petrel	<i>Pterodroma mollis</i>	0	0	4	4	3	0	11
Hawaiian Petrel	<i>Pterodroma sandwichensis</i>	3	2	0	4	2	0	11
Desertas Petrel	<i>Pterodroma deserta</i>	2	0	1	4	4	0	11
Tropical Shearwater	<i>Puffinus bailloni</i>	0	0	4	4	3	0	11
Audubon's Shearwater	<i>Puffinus lherminieri</i>	0	0	4	4	3	0	11
Christmas Shearwater	<i>Puffinus nativitatis</i>	0	0	4	4	3	0	11
Manx Shearwater	<i>Puffinus puffinus</i>	0	0	4	4	3	0	11
Kerguelen Petrel	<i>Aphrodroma brevirostris</i>	0	0	2	4	4	0	10
Ashy Storm Petrel	<i>Hydrobates homochroa</i>	3	0	1	2	4	0	10
Salvin's Prion	<i>Pachyptila salvini</i>	0	0	2	4	4	0	10
Broad-billed Prion	<i>Pachyptila vittata</i>	0	0	2	4	4	0	10
Trindade Petrel	<i>Pterodroma arminjoniana</i>	2	0	1	4	3	0	10
Fea's Petrel	<i>Pterodroma feae</i>	1	0	1	4	4	0	10
White-headed Petrel	<i>Pterodroma lessonii</i>	0	0	2	4	4	0	10
Magenta Petrel	<i>Pterodroma magentae</i>	4	0	0	4	2	0	10
Black-winged Petrel	<i>Pterodroma nigripennis</i>	0	0	3	4	3	0	10
Little Shearwater	<i>Puffinus assimilis</i>	0	0	1	2	3	0	6
Newell's Shearwater	<i>Puffinus newelli</i>	4	0	1	3	2	0	10
Markham's Storm Petrel	<i>Hydrobates markhami</i>	1	0	1	4	3	0	9
Barau's Petrel	<i>Pterodroma barau</i>	3	0	0	4	2	0	9
Atlantic Petrel	<i>Pterodroma incerta</i>	3	0	0	4	2	0	9
Zino's Petrel	<i>Pterodroma madeira</i>	3	0	0	4	2	0	9
Hutton's Shearwater	<i>Puffinus huttoni</i>	3	0	0	2	2	1	9
Buller's Shearwater	<i>Ardenna bulleri</i>	2	0	0	4	2	0	8
Black Storm Petrel	<i>Hydrobates melania</i>	0	0	1	4	3	0	8
Wedge-rumped Storm Petrel	<i>Hydrobates tethys</i>	0	0	1	4	3	0	8
Tristram's Storm Petrel	<i>Hydrobates tristrami</i>	0	0	1	3	4	0	8
Beck's Petrel	<i>Pseudobulweria becki</i>	4	0	1	2	1	0	8
Chatham Petrel	<i>Pterodroma axillaris</i>	2	0	0	4	2	0	8
Cook's Petrel	<i>Pterodroma cookii</i>	2	0	0	4	2	0	8
Juan Fernandez Petrel	<i>Pterodroma externa</i>	2	0	0	4	2	0	8
Bonin Petrel	<i>Pterodroma hypoleuca</i>	0	0	1	4	3	0	8

Nombre común	Nombre científico	Estado según la UICN ³	Inclusión en la CMS ⁴	Endemismo	Migración	Amenazas terrestres	Amenazas en el mar	Total ponderado
Stejneger's Petrel	<i>Pterodroma longirostris</i>	2	0	0	4	2	0	8
Pycroft's Petrel	<i>Pterodroma pycrofti</i>	2	0	0	4	2	0	8
Murphy's Petrel	<i>Pterodroma ultima</i>	0	0	1	4	3	0	8
Subantarctic Shearwater	<i>Puffinus elegans</i>	0	0	1	4	3	0	8
Townsend's Storm Petrel	<i>Hydrobates socorroensis</i>	3	0	0	3	1	0	7
New Zealand Storm Petrel	<i>Fregatta maoriana</i>	4	0	0	2	1	0	7
Ainley's Storm Petrel	<i>Hydrobates cheimomnestes</i>	2	0	0	4	1	0	7
Matsudaira's Storm Petrel	<i>Hydrobates matsudairae</i>	2	0	0	4	1	0	7
Elliot's Storm Petrel	<i>Oceanites gracilis</i>	0	0	1	4	2	0	7
Snow Petrel	<i>Pagodroma nivea</i>	0	0	3	4	0	0	7
Common Diving Petrel	<i>Pelecanoides urinatrix</i>	0	0	3	4	?	0	7
Mascarene Petrel	<i>Pseudibulweria aterrima</i>	4	0	0	1	2	0	7
Vanuatu Petrel	<i>Pterodroma occulta</i>	0	0	0	3	4	0	7
Mottled Petrel	<i>Pterodroma inexpectata</i>	1	0	0	4	2	0	7
Townsend's Shearwater	<i>Puffinus auricularis</i>	4	0	0	1	2	0	7
Barolo Shearwater	<i>Puffinus baroli</i>	0	0	1	4	2	0	7
Persian Shearwater	<i>Puffinus persicus</i>	0	0	2	4	1	0	7
Galapagos Shearwater	<i>Puffinus subalaris</i>	0	0	0	4	3	0	7
Bryan's Shearwater	<i>Puffinus bryani</i>	4	0	1	2	0	0	7
Jouanin's Petrel	<i>Bulweria fallax</i>	1	0	0	4	1	0	6
Southern Fulmar	<i>Fulmarus glacialis</i>	0	0	2	4	0	0	6
Cape Verde Storm Petrel	<i>Hydrobates jabejabe</i>	0	0	0	4	2	0	6
Ringed Storm Petrel	<i>Hydrobates hornbyi</i>	1	0	1	3	1	0	6
Magellanic Diving Petrel	<i>Pelecanoides magellani</i>	0	0	1	2	3	0	6
Fiji Petrel	<i>Pseudobulweria macgillivrayi</i>	4	0	0	1	1	0	6
Providence Petrel	<i>Pterodroma solandri</i>	0	0	0	4	2	0	6
Fluttering Shearwater	<i>Puffinus gavia</i>	0	0	0	2	2	1	6
Heinroth's Shearwater	<i>Puffinus heinrothi</i>	2	0	1	2	1	0	6
Black-vented Shearwater	<i>Puffinus opisthomelas</i>	1	0	0	3	2	0	6
Rapa Shearwater	<i>Puffinus myrtae</i>	4	0	0	0	2	0	6
Least Storm Petrel	<i>Hydrobates microsoma</i>	0	0	0	4	1	0	5
Monteiro's Storm Petrel	<i>Hydrobates monteiroi</i>	2	0	0	1	2	0	5
Fulmar Prion	<i>Pachyptila crassirostris</i>	0	0	1	2	2	0	5
Masatierra Petrel	<i>Pterodroma defilippiana</i>	2	0	0	1	2	0	5
Antarctic Petrel	<i>Thalassoica antarctica</i>	0	0	0	4	0	0	4
Boyd's Shearwater	<i>Puffinus boydi</i>	0	0	0	2	2	0	4
Bannerman's Shearwater	<i>Puffinus bannermani</i>	3	0	0	0	1	0	4
Grey-faced Petrel	<i>Pterodroma gouldi</i>	0	0	0	3	0	0	3
New Caledonian Storm Petrel	<i>Fregatta lineata</i>	0	0	0	2	?	0	2?

Nombre común	Nombre científico	Estado según la UICN ³	Inclusión en la CMS ⁴	Endemismo	Migración	Amenazas terrestres	Amenazas en el mar	Total ponderado
Pincoya Storm Petrel	<i>Oceanites pincoyae</i>	0	0	0	0	1	0	1
Extinto								
Guadalupe Storm Petrel	<i>Hydrobates macrodactylus</i> ⁵	4	0	0	2	2	0	8
Jamaica Petrel	<i>Pterodroma caribbaea</i> ⁵	4	0	0	2	2	0	8
Olson's Petrel	<i>Bulweria bifax</i>	4	0	0	0	2	0	6
St. Helena Petrel	<i>Pseudobulweria rupinarum</i>	4	0	0	0	2	0	6

¹ Gill, F., D. Donsker y P. Rasmussen (Eds). 2024. IOC World Bird List [Lista de aves del mundo del COI] (v. 14.1). doi: 10.14344/IOC.ML.14.1.

² El tratamiento taxonómico utilizado actualmente para las especies ya incluidas en el Anexo 1 permanece sin cambios

³ UICN. 2023. Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN. Versión 2022-2. <https://www.iucnredlist.org>

⁴ En vigor a partir del 22 de mayo de 2020
www.cms.int/sites/default/files/basic_page_documents/appendices_cop13_e_0.pdf

⁵ CR según la UICN 2023

Tabla 2. El sistema de puntuación para los criterios de inclusión de las especies propuestas del ACAP.

Estado de conservación mundial: UICN	
En peligro crítico	4
En peligro	3
Vulnerable	2
Casi amenazado	1
No amenazado / De preocupación menor / Datos insuficientes / No clasificado	0
Inclusión en la Convención sobre las Especies Migratorias	
Inclusión en uno de los Apéndices I y II, o en ambos, con una convocatoria posterior a la adopción de medidas concertadas o de colaboración	4
Inclusión en los Apéndices I y II	3
Inclusión en el Apéndice I	2
Inclusión en el Apéndice II	1
Sin inclusión dentro de la CMS	0
Nivel de endemismo	
La especie se reproduce en más de cuatro estados	4
La especie se reproduce en cuatro estados	3
La especie se reproduce en tres estados	2
La especie se reproduce en dos estados	1
La especie se reproduce en un solo estado	0
Carácter migratorio	
La especie se encuentra en aguas territoriales / ZEE de más de tres estados	4
La especie se encuentra en aguas territoriales / ZEE de tres estados	3
La especie se encuentra en aguas territoriales / ZEE de dos estados	2
La especie se encuentra en las aguas de un solo estado, pero también visita aguas internacionales	1
La especie no sale de las aguas territoriales / ZEE de un solo estado	0
Amenazas terrestres	
Especies que se sabe que se enfrentan a amenazas terrestres graves en dos o más estados del área de distribución de reproducción	4
Especies que se sabe que se enfrentan a amenazas terrestres detectables en dos o más estados del área de distribución de reproducción	3
Especies que se sabe que se enfrentan a amenazas terrestres graves en por lo menos un estado del área de distribución de reproducción	2
Especies que se sabe que se enfrentan a amenazas terrestres detectables en por lo menos un estado del área de distribución de reproducción	1
No se han identificado amenazas terrestres	0
Amenazas a la conservación en el mar (doble ponderación en las puntuaciones totales)	
Especies que se sabe que se enfrentan a amenazas graves en aguas internacionales y/o aguas territoriales / ZEE de por lo menos dos estados	4
Especies que se sabe que se enfrentan a amenazas detectables en aguas internacionales y/o aguas territoriales / ZEE de por lo menos dos estados	3
Especies que se sabe que se enfrentan a amenazas graves en aguas internacionales y/o aguas territoriales / ZEE de por lo menos un estado	2
Especies que se sabe que se enfrentan a amenazas detectables en aguas internacionales y/o aguas territoriales / ZEE de por lo menos un estado	1
Especies de las que no se conoce que se enfrenten a amenazas en el mar	0