



Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles

Tercera Reunión del Comité Asesor

Valdivia, Chile – 19 al 22 de junio de 2007

**Informe del Grupo de Trabajo sobre sitio de Reproducción
presentado a la Tercera Reunión del Comité Asesor (CA3)**

Informe del Grupo de Trabajo sobre sitio de Reproducción presentado a la Tercera Reunión del Comité Asesor (CA3)

1. Presentación

Este documento contiene la información relacionada con el trabajo efectuado por el Grupo de Trabajo sobre Sitios de Reproducción, durante el período junio de 2006 a mayo de 2007. Las acciones identificadas por el GdT en 2006 se indican en *itálicas* y los comentarios correspondientes a su estado de concreción o progreso hacia su finalización se incluyen abajo. Se presentan varias recomendaciones para la consideración del CA, en base al trabajo y las experiencias del GdT durante el período 2006-07.

2. Progreso hasta la fecha

El principal trabajo correspondiente a 2006-07 has sido la comparación de los datos existentes sobre amenazas, gestión y protección de los sitios de reproducción de las especies cubiertas por ACAP. En el Anexo 2 se presentan los análisis preliminares de dichos datos, los que se espera revisar y añadir durante el período previo a la reunión del CA3.

Argentina, Australia, Chile, Francia, Noruega, Nueva Zelanda, el Reino Unido, SCAR y Sudáfrica presentaron datos respecto de 470 sitios de reproducción de las especies cubiertas por ACAP. Los datos correspondían a 25 de dichas especies.

Desde 2006 se han presentado datos respecto de otros 302 sitios, incluso datos de tres jurisdicciones adicionales (Chile, Noruega y el Continente Antártico por parte se SCAR).

3. Composición del Grupo de Trabajo

La composición actual del Grupo de Trabajo sobre Sitios de Reproducción figura en el Anexo 1.

4. Programa de Trabajo

El programa de trabajo acordado en 2006 se incluye a continuación. Las acciones marcadas con * se realizaron en su totalidad.

| Acción | A ser completado | Responsabilidad de |
|---|---|---|
| Notificar a los coordinadores nacionales | Completado en octubre de 2005* | Partes y Signatarios (Estados en el Área de Distribución) |
| Examinar las opciones disponibles para el almacenamiento de datos y e acceso a la información en consulta con las Partes | 30 de noviembre de 2005* | Presidente y miembros del Grupo de Trabajo |
| Aprobar los Términos de Referencia | diciembre de 2005* | Partes y Signatarios (Estados en el Área de Distribución) |
| Confirmar el formato de la base de datos para el uso de ACAP | diciembre de 2005* | Presidente y miembros del Grupo de Trabajo |
| Revisar las planillas de formularios y ejecutar la recopilación de los datos | marzo de 2006* | |
| Realizar el análisis inicial de las faltas existentes | mayo de 2006* | |
| Presentación de datos por las Partes 1ª etapa (el 50% de los datos disponibles) 2ª etapa (resto de los datos) 3ª etapa (datos recientemente recolectados) | mayo de 2006* diciembre de 2006* anualmente | Partes y Signatarios (Estados en el Área de Distribución) |
| Informar sobre la evaluación de la estructura de la base de datos y sobre temas pertinentes a la calidad de los datos y realizar recomendaciones sobre análisis prioritarios | junio de 2006* | Presidente y miembros del Grupo de Trabajo |
| Solicitar a las Partes un listado de los sitios de reproducción | julio de 2006* | Presidente |
| Revisar las listas en la base de datos y las estructuras resultantes de las recomendaciones realizadas por el GdTSR en junio de 2006. | Septiembre de 2006* | Presidente y miembros del Grupo de Trabajo |
| Elaborar un listado de especies no autóctonas | julio de 2006* | Presidente y miembros del Grupo de Trabajo |
| Efectuar análisis según lo dispone el informe del GdTSR de junio de 2006 | marzo de 2007* | Presidente y miembros del Grupo de Trabajo |
| Revisar los análisis de los datos y las faltas de datos. Recomendar sitios y acciones de gestión de amenazas en base a las prioridades Recomendar prioridades para la recolección de datos | junio de 2007* y continúa | Presidente y miembros del Grupo de Trabajo |
| Trabajar con otros GdT de ACAP para informar sobre los análisis de las amenazas a las especies de ACAP. | junio 2007* y continúa | Presidente y miembros del Grupo de Trabajo |

5. Revisión de la Estructura de la Base de Datos

Durante el período entre sesiones, se reestructuró la base de datos en base a las recomendaciones del GdT. La misma ahora contiene 5 tablas primarias, a saber:

- Detalles sobre los Sitios de Reproducción
- Detalles sobre las Islas
- Protección y Gestión
- Amenazas
- Prospección del Tamaño de la Población Reproductiva

Tal como se acordó en la CA2, se siguió usando MS Access como software hasta mayo de 2007. El ingreso y la verificación de datos se lograron mediante una combinación de interfaz de MS Access desarrollada para la base de datos y la exportación de tablas en MS Excel.

Se produjeron algunas demoras en lograr una versión totalmente operativa de la base de datos revisada, y todavía hay algunos problemas con la función Copia. No obstante, con la mayor parte de la etapa de ingreso de datos finalizada, esto no será un obstáculo para el funcionamiento de la base de datos actual.

La base de datos está en etapa de finalización del ingreso de los datos principales. Sería conveniente

- migrar la base de datos del GdTSR a otro software y sistemas,
- o mantener MS Access como software
- y consolidar la base de datos del GdTSR y combinarla con otras bases de datos del ACAP que sean adecuadas.

Recomendaciones:

- *El GdT debería analizar qué soporte usar para la base de datos actual y las necesidades futuras, como la posible integración de las bases de datos de los GdT, según la conveniencia.*
- *El GdT solicita asignación de recursos para continuar con mantenimiento, control de error y armonización, ingreso futuro de datos, análisis y suministro de extractos de la base de datos.*

6. Lista de amenazas y uniformidad en los niveles de amenazas

El GdTSR usó la siguiente lista de amenazas y subcategorías existentes en los sitios de reproducción.

| Categoría | Subcategoría de amenaza |
|---|--|
| Disturbio Humano | Agrícola |
| Acción humana | Curiosidad / aplastamiento del hábitat |
| Desastre Natural | Cambio climático |
| Enfermedad | Competencia por el hábitat |
| Alteración del hábitat ocasionada por especies extrañas | Degradación del hábitat |
| Alteración del hábitat ocasionada por el hombre | Extracción |
| Depredación por especies extrañas | Incendio |
| Cambio en el impacto de las especies autóctonas | Inundación |
| Contaminación del sitio de reproducción | Caza |
| | Plantas invasoras |
| | Deslizamientos |
| | Acciones militares |
| | Derrame de petróleo en la costa |
| | Parásitos |
| | Patógenos |
| | Plásticos |
| | Recreación |
| | Ciencia |
| | Turismo |
| | Toxinas – producidas por el hombre |
| | Toxinas – naturales |
| | Tsunami |
| | Uso del hábitat para explotación de recursos humanos (por ej., la acuicultura) |
| | Vector de enfermedades |
| | Hacinamiento vegetativo |
| | Actividad volcánica |
| | Aumento del nivel del agua |

Los miembros del GdT indicaron que se agregara "Desarrollo" como amenaza en reemplazo o como agregado de "Alteración del hábitat por el hombre", pero no hubo acuerdo unánime de todos los miembros, y algunos pidieron que esta amenaza se analizara más detalladamente.

Revisar la lista de amenazas es una tarea útil, pero obliga a hacer otra revisión más extensa de las amenazas incluidas en la base de datos si se modifica el grupo de "Tipo de amenaza". Una solución posible es agregar "Desarrollo inmobiliario" como subcategoría.

Recomendaciones:

- *El GdT recomendó actualizar la lista de amenazas para agregar las categorías o subcategorías necesarias.*

7. Listado de especies no autóctonas

El programa de trabajo para 2006 especifica la elaboración, por parte del GdT, de un listado de especies no autóctonas. Los miembros del GdT han identificado a las siguientes especies en sus respectivos informes.* Posiblemente sea una especie que exista en forma natural en otros sitios.

| Code | Nombre Científico | Nombre Común |
|------|------------------------------|------------------------|
| PAM | <i>Pasteurella multocida</i> | Cólera aviaria* |
| BOT | <i>Bos taurus</i> | Ganado |
| CAA | <i>Capra aegagrus</i> | Cabra |
| CAF | <i>Canis familiaris</i> | Perro |
| CAH | <i>Capra hircus</i> | Cabra |
| FEC | <i>Felis catus</i> | Gato |
| HOS | <i>Homo sapiens</i> | Ser Humano |
| MSM | <i>Mus musculus</i> | Ratón |
| MUE | <i>Mustela erminea</i> | Armiño |
| MUF | <i>Mustela furo</i> | Hurón |
| MUN | <i>Mustela nivalis</i> | Comadreja |
| ORC | <i>Oryctolagus cuniculus</i> | Conejo |
| OVA | <i>Ovis aries</i> | Oveja |
| OVM | <i>Ovis ammon</i> | Muflón |
| RAE | <i>Rattus exulans</i> | Rata de Polinesia |
| RAN | <i>Rattus norvegicus</i> | Rata de Noruega |
| RAR | <i>Rattus rattus</i> | Rata negra |
| RNT | <i>Rangifer tarandus</i> | Reno |
| SUS | <i>Sus scrofa</i> | Cerdo Salvaje |
| TRV | <i>Trichosurus vulpecula</i> | Possum de Cola Cepillo |

8. Definición de los niveles de amenazas en los sitios de reproducción

En la CA2, el GdT acordó las siguientes definiciones, que se usan en la base de datos actual del GdT. En la presentación de datos se consideraron solo las amenazas en sitios terrestres (es decir, no se consideraron las amenazas marinas).

Bajo – una amenaza existente que pudiera ocasionar una baja lenta, o un decrecimiento en la recuperación de una población.

Medio – una amenaza existente que probablemente cause una baja considerable o un decrecimiento considerable en la recuperación de una población.

Alto – una amenaza existente que probablemente sea la causa principal de una baja rápida o catastrófica, o un retroceso en la recuperación de una población, en un área de reproducción. Dicha amenaza probablemente tenga como resultado la extinción local de una especie en un área de reproducción.

Medidas tomadas desde el año 2006

- El GdT observó que se debería contactar a las Partes que presentaran datos para pedirles la reevaluación de las amenazas de nivel bajo presentadas.

Comentario: esta medida finalizó con los datos presentados en 2007, se entregaron resúmenes a las Partes y se les pidió que revisaran los datos ingresados antes de julio de 2006.

Recomendación:

- Que el GdT acepte las definiciones de los niveles de amenazas con algunas modificaciones.

En las presentaciones de amenazas pasadas, actuales y bajo sospecha, se identificaron las siguientes amenazas:

| Tipo de la amenaza | Pasa- da | Actual | Bajo sospecha sin confirmar | (en blanco) | Total general |
|---|-------------|--------|--------------------------------|----------------|------------------|
| Cambio en el impacto por especies autóctonas | | 19 | | | 19 |
| Contaminación del sitio de reproducción | 1 | | | | 1 |
| Enfermedad | 8 | 14 | 38 | | 60 |
| Alteración del hábitat ocasionada por especies extrañas | 50 | 75 | 4 | | 129 |
| Alteración del hábitat ocasionada por el hombre | 1 | | | | 1 |
| Disturbio Humano | 26 | 174 | | | 200 |
| Acción humana | 16 | 1 | | | 17 |
| Desastre Natural | | 23 | | | 23 |
| Falta de información | | | | 10 | 10 |
| Depredación por especies extrañas | 41 | 142 | 64 | | 247 |
| Total general | 143 | 448 | 106 | 10 | 707 |

Existía la preocupación entre los miembros del GdT por la ausencia de uniformidad en el tratamiento de las amenazas por los presentadores, y muchas amenazas incluidas como "reales" podían ser "posibles". Específicamente, se trataba de las amenazas por Enfermedad y Disturbio Humano, y Desastre Natural con relación a las "amenazas reales".

Algunos miembros consideraron que era un tema esencial, porque la falta de uniformidad en los datos actuales podía afectar la integridad de los análisis o de la interpretación de los datos.

Para resolver el problema, se hicieron algunas sugerencias. Se solicita al GdT que revise lo siguiente y haga recomendaciones al CA:

9. El GdT revisa las definiciones de amenaza, y las corrige si no reflejan lo que considera factores importantes que afectan a las poblaciones de albatros y petreles.
10. Revisa la calificación de las amenazas para garantizar que todas las amenazas identificadas coincidan con las definiciones establecidas en la sección 8 del informe del GdTSR.
11. Que se exija respaldar las amenazas y otros datos que se presenten para la base de datos con documentación apropiada, por ejemplo, informes publicados que identifiquen el efecto que sufre una población por una amenaza.

Recomendaciones:

- *Que el GdT proponga definiciones corregidas o listas de amenazas al CA, y exija la presentación de información publicada que respalde la lista de amenazas de la base de datos.*

9. Posibles resultados de la base de datos de los Sitios de Reproducción

El GdT reconoció que la base de datos al principio se usaría para brindar la siguiente información:

1. El número/porcentaje de
 - a. la población mundial de especies afectadas por determinadas amenazas
 - b. las áreas de reproducción afectadas por determinadas amenazas.

Este análisis ayudaría a evaluar cuáles eran las amenazas más importantes.

2. Una lista de las áreas de reproducción "claves" que necesitan gestión urgente en orden de prioridad por Partes e internacional. Esta lista se formaría combinando

los análisis
precedentes y
la opinión
experta del
GdT.

3. Una lista de las áreas de reproducción que necesitan planes de gestión.
4. La capacidad de comparar el conjunto de amenazas que afectan a distintas clases de especies del ACAP –por ejemplo, especies de anidación superficial y en madriguera.

El GdT observó que se justificaba elaborar un espectro de análisis de los temas enumerados precedentemente, y que se los consideraría antes de la próxima reunión del GdT para posterior análisis. También se reconoció que las Partes deberían tener en cuenta las prioridades del país. Las dos listas, de prioridades, nacionales e internacionales, necesitarían ser evaluadas posteriormente por el GdT antes de presentarlas al CA.

Medidas tomadas desde el año 2006

- *El Presidente trabajó con los miembros del GdT para desarrollar / revisar un espectro de métodos para estos análisis entre sesiones, y se difundieron los análisis preliminares antes de la siguiente reunión del GdT.*

Comentario: En el Anexo 2 se incluyen borradores de análisis que se refieren a esta información esperada.

Los miembros del GdT comentaron que el punto 1b no puede arrojar información útil debido a la escala variante de sitios de reproducción.

Recomendación:

- *Que el GdT revise la lista de análisis necesarios en la sección 9 del informe del GdT.*
- *El GdT recomienda que el CA acepte el informe del Grupo de Trabajo de Sitios de Reproducción del programa corregido. Y los análisis presentados en el Anexo 2.*

10. Publicación

El GdT acordó publicar en el sitio web del ACAP resúmenes simples de los datos de la base de datos en la medida en que coincidieran con los Términos de Referencia del GdT. Se observó que algunos proveedores de datos se negaban a que la base de datos fuera de libre disponibilidad, por lo que se consideró improbable que la base de datos completa fuera de libre acceso.

Medidas tomadas desde el año 2006

- *El Presidente trabajó con el Secretario del ACAP para difundir resúmenes de la base de datos y niveles adecuados de acceso a las Partes, y a través del sitio web del ACAP, al público general.*

Comentario: Esta tarea no se terminó debido a las demoras para finalizar la estructura de la base de datos y en la presentación de datos de algunos conjuntos fundamentales. El acceso a la información de la base de datos (o de sus subconjuntos) es de resolución técnica simple, que requiere la exportación de tablas o la distribución de la base de datos en Access, según corresponda.

Recomendación:

- *Que el GdT considere qué datos deberían ser accesibles al público general, a las Partes, y recomiende que la Secretaría se encargue de publicarlos en el sitio web del ACAP.*

11. Indicadores ACAP

Se preparó una propuesta para indicar los indicadores de estado de las especies del ACAP, que intenta usar los resultados de la base de datos del GdT y otras fuentes (por ejemplo, el GdT sobre Estado y Tendencias, el estado de las especies de la Lista Roja de la UICN).

El GdT hizo los siguientes comentarios sobre la propuesta:

1. Los indicadores deben incluir las amenazas marinas y las terrestres incluidas en la propuesta.
2. Sería beneficioso que los GdT sobre Estado y Tendencias y sobre Captura Secundaria consideraran juntos la propuesta y debatieran el punto en el CA.
3. Los indicadores compuestos exigen un minucioso análisis previo para combinar las variables correctamente.
4. Cuando los sitios son relativamente uniformes en la delimitación y la categorización de las amenazas, los índices compuestos parecerían viables.
5. Los indicadores de escala / importancia de las acciones de conservación pueden presentar problemas.
6. Por estas razones, es necesario realizar un análisis profundo para comprender las propiedades, la sensibilidad, etc., de los índices previo a la selección y utilización.

Recomendación:

- *Que la propuesta sobre indicadores se presente en la CA3, con la debida consideración de los puntos 1 a 6 indicados.*

12. Análisis de las faltas existentes

Las principales faltas existentes en los datos son las siguientes:

- los sitios del Albatros Ondulado en las Galápagos (toda la información);
- el Continente Antártico respecto del Petrel Gigante Antártico (datos completos sobre 30 sitios, pero falta verificación de lugares y gestión de algunos sitios – para completar por el Presidente del GdT SR);

- datos sobre Chile (faltan algunos campos, por ejemplo, amenazas y gestión);
- datos porcentuales de poblaciones afectadas por determinadas amenazas (en general); y
- datos espaciales (latitud, longitud, área) ausentes o no verificados en varios sitios.

Recomendación:

- *Que le GdTSR trabaje con las Partes respecto de los datos que faltan para cubrir las faltas existentes (especialmente Ecuador y Chile). Obsérvese que, respecto de los sitios chilenos, la labor de Graham Robertson, Carlos Moreno y otros ha sido la base de la información poblacional, pero aún quedan por presentar los datos sobre amenazas y gestión.*

13. Estructura y Presidente del Grupo de Trabajo

Dado que el trabajo futuro del GdT se centra en analizar las prioridades de conservación y gestión y amplia evaluación de las amenazas para las especies (incluidas las amenazas marinas), la coordinación y superposición entre los GdT actuales serán mayores que durante el período previo a la CA3, por lo cual parece importante analizar otras estructuras para los Gdt.

El Presidente del GdTSR se retirará en la CA3.

Recomendación:

- *El GdTSR considera las estructuras actuales del GdT con el CA, y*
- *recomienda que el CA elija un nuevo presidente para el GdTSR,*
- *o que se acepte una nueva estructura, Términos de Referencia modificados y adecuada representación.*

14. Agradecimientos

El GdTSR expresa su agradecimiento por la contribución al desarrollo de la base de datos a los señores Anjali Pande y Nathan Walker, de Nueva Zelanda. Los fondos otorgados por la Secretaría al señor John Cooper facilitaron la inclusión de datos sobre los sitios de reproducción del Petrel Gigante Antártico en el Continente Antártico.

15. Recomendaciones del Grupo de Trabajo sobre Sitios de Reproducción al Comité Asesor

El GdTSR recomienda:

- *Analizar qué soporte usar para la base de datos actual y las necesidades futuras, como la posible integración de las bases de datos de los GdT, según la conveniencia.*
- *Solicita asignación de recursos para continuar con mantenimiento, control de error y armonización, ingreso futuro de datos, análisis y suministro de extractos de la base de datos.*
- *Actualizar la lista de amenazas para agregar las categorías o subcategorías necesarias.*
- *Aceptar las definiciones de los niveles de amenazas con algunas modificaciones.*
- *Proponer definiciones corregidas o listas de amenazas al CA, y exigir la presentación de información publicada que respalde la lista de amenazas de la base de datos.*
- *Revisar la lista de análisis necesarios en la sección 9 del informe del GdT.*
- *Que el CA acepte el informe del Grupo de Trabajo de Sitios de Reproducción del programa corregido. Y los análisis presentados en el Anexo 2.*
- *Considerar qué datos deberían ser accesibles al público general, a las Partes, y recomiende que la Secretaría se encargue de publicarlos en el sitio web del ACAP.*
- *Que la propuesta sobre indicadores se presente en la CA3, con la debida consideración de los puntos 1 a 6 indicados.*
- *Trabajar con las Partes respecto de los datos que faltan para cubrir las faltas (especialmente Ecuador y Chile). Obsérvese que, respecto de los sitios chilenos, la labor de Graham Robertson, Carlos Moreno y otros ha sido la base de la información poblacional, pero aún quedan por presentar los datos sobre amenazas y gestión.*
- *El GdTSR considera las estructuras actuales del GdT con el CA, y*
 - *recomienda que el CA elija un nuevo presidente para el GdTSR,*
 - *o que se acepte una nueva estructura, Términos de Referencia modificados y adecuada representación.*

ANEXO 1: LISTA DE LOS MIEMBROS DEL GdT SOBRE SITIOS DE REPRODUCCIÓN Y OTROS CONTACTOS

| Estados del Área de Reproducción | Miembros del GdT (*Coordinadores Nacionales) (# Presidente) |
|---|---|
| Argentina (Coordinador Nacional PdC) | Flavio Quintana María Laura Tombesi |
| Australia | Barry Baker* Rosemary Gales* |
| Chile | Marcelo García Alvarado* |
| Ecuador (Coordinador Nacional PdC) | Augusto Corriere Gabrielle Montoya |
| Francia | Henri Weimerskirch* Martine Bigan |
| Nueva Zelanda | Simon Banks* Susan Waugh# |
| Noruega (Coordinador Nacional PdC) | Oystein Storkersen |
| Sudáfrica | John Cooper* Robert Crawford |
| Reino Unido | Mark Tasker* Richard Phillips |
| Estados y Partes Interesadas No Signatarios | Contactos |
| Brasil | Onildo Marini-Filho |
| Perú | Liliana Gomez |
| Comité Científico para la Investigación Antártica (para el Continente Antártico) | Eric Woehler John Cooper |
| Estados Unidos de América | Kim Rivera |
| BirdLife International | Ben Sullivan John Croxall |

ANEXO 2: ANÁLISIS PRELIMINAR DE LA BASE DE DATOS DEL GdT SOBRE SITIOS DE REPRODUCCIÓN

Este trabajo presenta el análisis preliminar a partir de los datos ingresados a la base de datos del GdTSR. Los principales objetivos del análisis identificados por el GdT fueron los siguientes:

- Examinar la población mundial, en cantidad o porcentaje, afectada por determinadas amenazas;
- Examinar la cantidad o el porcentaje de los sitios de reproducción afectados por determinadas amenazas;
- Enumerar los sitios de reproducción claves que necesitan gestión urgente, en orden de prioridad;
- Enumerar los sitios de reproducción claves que necesitan planes de gestión;
- Comparar el conjunto de amenazas que afectan las especies del ACAP de anidación superficial y en madriguera.
- Otros análisis relevantes

En este documento, el término "sitio" (o sitios de reproducción) respeta la definición de las instrucciones suministradas a los presentadores de datos, y corresponde al lugar de reproducción de UNA SOLA ESPECIE.

1. Examen de la magnitud de los datos y las faltas existentes de datos

Se incluyen 26 especies del ACAP en la base de datos del GdTSR (Tabla 1). Los datos del Albatros de Buller y el Albatros de las Antípodas están bajo dos códigos correspondientes a sus poblaciones principales (anteriormente eran taxones separados).

Se presentaron datos de 426 sitios de reproducción divididos en 10 jurisdicciones (Tabla 2).

Se presentaron datos de 25 especies del ACAP (Tabla 3).

Sabemos que hay faltas de datos en los siguientes puntos:

- Los sitios del Albatros Ondulado en las Galápagos (toda la información de los dos sitios).
- El Continente Antártico respecto del Petrel Gigante Antártico (datos completos sobre 30 sitios, pero falta verificación de lugares y gestión

de algunos sitios – para completar por el Presidente del GdTSR o el gestor de datos).

- Datos sobre Chile (faltan algunos campos, por ejemplo, amenazas y gestión sobre 8 sitios).

2. Planificación de la gestión y protección

La planificación de la gestión se considera un paso importante para la reducción de los riesgos de las especies del ACAP. Por cada sitio sobre el que se presentaron datos, se recolectó información sobre autoridades y planes de gestión, y actualización de los planes. La Tabla 4 indica que se conoce la existencia de planes respecto de 288 áreas de un total de 446 áreas insulares. De las 288, 85 no indican el nivel de protección actual (en blanco).

Se describió la protección de cada sitio de reproducción; respecto de un gran número de sitios, la protección está en el nivel más alto de la categoría Ia de la UICN (163 islas). Otros niveles de protección coincidían con las categorías Ib (1 isla), III (1 isla), IV (188 islas) y V (8 islas).

3. Amenazas

Se identificaron 7 tipos de amenazas en 2006-07 (Tabla 5). Cubrían el espectro de las amenazas que supuestamente afectan los sitios de reproducción (pero no las áreas marinas) y que serían necesarias para describir las amenazas que penden sobre todas las especies del ACAP. Se identificaron 16 subcategorías; algunas se pueden aplicar a más de un tipo de amenaza.

En términos de cantidad en las listas, las más importantes son Disturbio humano (174) y Depredación por especies extrañas (142). En tercer lugar está Alteración del hábitat ocasionada por especies extrañas (75). Las amenazas relacionadas directamente con los efectos adversos de las especies extrañas comprenden el 48% de las amenazas identificadas. Las amenazas atribuibles directamente a la actividad humana comprenden el 39% de las amenazas identificadas.

Existía la preocupación entre los miembros del GdT por la falta de uniformidad en el tratamiento de las amenazas por los presentadores, y muchas amenazas incluidas como "reales" podían ser "posibles". Se trataba específicamente de Enfermedad, Disturbio humano y Desastre natural. La falta de uniformidad en los datos actuales puede perjudicar la integridad de los análisis.

4. Efectos cuantificadores

El GdT pidió que en 2006 las Partes presentaran información sobre la proporción de la población de una especie en un sitio de reproducción afectada por las amenazas identificadas en el trabajo. Los datos presentados son poco coherentes en 2007 (Tabla 6). Se registró un alto porcentaje de registros nulos (en blanco, 40%) por cada nivel de amenaza (Alto, Medio y Bajo).

El valor de estos datos se podrá evaluar cuando se hayan presentado más datos sobre el "% de perjuicio" sufrido por los sitios. Por esta razón, estos datos no se analizaron con mayor profundidad.

5. Las amenazas que afectan a las especies del ACAP -por especie y por isla

Por cada especie del ACAP, se enumeraron las amenazas tomando como base una isla (Tabla 7). Sólo se tomaron en cuenta las amenazas actuales. Las especies afectadas por la mayoría de las amenazas incluidas en la base de datos actual son Petrel de Mentón Blanco (89 amenazas), Albatros de Manto Claro (59), Petrel Gigante Subantártico (51) y Albatros Errante (44). El Petrel Gris y el Petrel Gigante Antártico tuvieron 34 amenazas, y las demás especies, no más de 20.

En términos de gravedad, 15 especies tuvieron amenazas de nivel alto, 12 especies, de nivel medio, y todas, de nivel bajo.

Las especies amenazadas en relación con las amenazas se muestran en las Tablas 8 a 11. Las amenazas de nivel alto se relacionan con la depredación por felinos, cerdos y armiños. La depredación afectó a 18 especies.

La alteración del hábitat ocasionada por especies extrañas (Curiosidad y aplastamiento del hábitat) fue una amenaza para 12 especies (Tabla 10), y una amenaza de nivel alto en 3 sitios para el Albatros de Ceja Negra, el Petrel Gris y el Albatros de Manto Claro (por conejos). Se registraron 2 sitios con amenazas de nivel medio al Petrel Gigante Antártico y Subantártico (por conejos). Las demás amenazas por una gama de animales herbívoros se incluyeron como de nivel bajo que afectaban a 11 especies.

El cambio en el impacto en las especies nativas por el Alcatraz Australiano se incluye como amenaza de nivel alto para el Albatros Tímido; en otros casos, este tipo de amenaza se relaciona con un bajo nivel de impacto en el Petrel de Mentón Blanco por el Lobo Fino Antártico (Tabla 11).

6. Análisis futuros

Los datos actuales permiten hacer muchos análisis en el futuro. Algunos necesitarán más datos, como el porcentaje de una especie o de los sitios de reproducción afectados por diversas amenazas. Algunas sugerencias para análisis futuros:

- Comparación de amenazas para las especies de anidación superficial y en madriguera.
- Examen de la gravedad o del tipo de amenaza con relación a las medidas de gestión.
- Examen de los parámetros de poblaciones de las especies (tendencia y tamaño de la población) con relación a amenazas y su gestión.

Tabla 1. Las especies del ACAP y sus códigos según se incluyen en la base de datos del GdTSR

| Código de especie | Nombre científico | Nombre común |
|--------------------------|------------------------------------|---|
| DAM | <i>Diomedea amsterdamensis</i> | Albatros de Amsterdam |
| DIA/DIG | <i>Diomedea antipodensis</i> | Albatros de las Antípodas |
| DID | <i>Diomedea dabbenena</i> | Albatros de Tristán |
| DIP | <i>Diomedea epomophora</i> | Albatros Real del Sur |
| DIQ | <i>Diomedea sanfordi</i> | Albatros Real del Norte |
| DIX | <i>Diomedea exulans</i> | Albatros Errante |
| MAH | <i>Macronectes halli</i> | Petrel Gigante Subantártico |
| MAI | <i>Macronectes giganteus</i> | Petrel Gigante Antártico |
| PCI | <i>Procellaria cinerea</i> | Petrel Gris |
| PCN | <i>Procellaria conspicillata</i> | Petrel de Anteojos |
| PCW | <i>Procellaria westlandica</i> | Petrel de Westland |
| PHE | <i>Phoebetria palpebrata</i> | Albatros de Manto Claro |
| PHI | <i>Phoebastria irrorata</i> | Waved albatross |
| PHU | <i>Phoebetria fusca</i> | Albatros Ondulado |
| PRK | <i>Procellaria parkinsoni</i> | Petrel Negro |
| PRO | <i>Procellaria aequinoctialis</i> | Petrel de Mentón Blanco |
| TQA | <i>Thalassarche cauta</i> | Albatros Tímido |
| TQB/TQP | <i>Thalassarche bulleri</i> | Albatros de Buller |
| TQE | <i>Thalassarche eremita</i> | Albatros de Chatham |
| TQH | <i>Thalassarche carteri</i> | Albatros de Pico Amarillo del Índico |
| TQL | <i>Thalassarche chlororhynchos</i> | Albatros de Pico Amarillo del Atlántico |
| TQM | <i>Thalassarche melanophris</i> | Albatros de Ceja Negra |
| TQR | <i>Thalassarche chrysostoma</i> | Albatros de Cabeza Gris |
| TQS | <i>Thalassarche salvini</i> | Albatros de Salvin |
| TQT | <i>Thalassarche steadi</i> | Albatros de Manto Blanco |
| TQW | <i>Thalassarche impavida</i> | Albatros de Campbell |

Tabla 2. Cantidad de sitios cuyos datos se presentan por jurisdicción

| Jurisdicción | Total |
|----------------------|--------------|
| Continente Antártico | 30 |
| Argentina | 4 |
| Australia | 17 |
| Chile | 10 |
| En disputa | 217 |
| Francia | 73 |
| Nueva Zelanda | 86 |
| Noruega | 1 |
| Sudáfrica | 17 |
| Reino Unido | 15 |
| Total general | 470 |

Tabla 3. Cantidad de sitios de reproducción cuyos datos se presentan por especie

| Nombre de la especie | Nombre científico | Antártida | Argentina | Australia | Chile | En disputa | Ecuador | Francia | Nueva Zelanda | Noruega | Sudáfrica | Reino Unido | Total general |
|----------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|-----------|---------------|----------|-----------|-------------|---------------|
| DAM | <i>Diomedea amsterdamensis</i> | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| DIA/DIG | <i>Diomedea antipodensis</i> | | | | | | | | 8 | | | | 8 |
| DID | <i>Diomedea dabbenena</i> | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| DIG | <i>Diomedea epomophora</i> | | | | | | | | 4 | | | | 4 |
| DIP | <i>Diomedea sanfordi</i> | | | | | | | | 5 | | | | 5 |
| DIQ | <i>Diomedea exulans</i> | | | 1 | | 18 | | 12 | | | 2 | | 33 |
| DIX | <i>Macronectes halli</i> | | | 1 | | 24 | | 9 | 12 | | 2 | | 48 |
| MAH | <i>Macronectes giganteus</i> | 30 | 4 | 3 | | 56 | | 5 | | 1 | 2 | 1 | 102 |
| MAI | <i>Procellaria cinerea</i> | | | 1 | | | | 6 | 4 | | 2 | 1 | 14 |
| PCI | <i>Procellaria conspicillata</i> | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| PCN | <i>Procellaria westlandica</i> | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| PCW | <i>Phoebastria palpebrata</i> | | | 3 | | 41 | | 9 | 14 | | 2 | | 69 |
| PHE | <i>Phoebastria fusca</i> | | | | | | | 7 | | | 2 | 4 | 13 |
| PHU | <i>Phoebastria irrorata</i> | | | | | | 0 | | | | | | 0 |
| PRK | <i>Procellaria parkinsoni</i> | | | | | | | | 2 | | | | 2 |
| PRO | <i>Procellaria aequinoctialis</i> | | | | | 47 | | 11 | 10 | | 2 | | 70 |
| TQA | <i>Thalassarche cauta</i> | | | 3 | | | | | | | | | 3 |
| TQB/THP | <i>Thalassarche bulleri</i> | | | | | | | | 11 | | | | 11 |
| TQE | <i>Thalassarche eremita</i> | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| TQH | <i>Thalassarche carteri</i> | | | | | | | 4 | 1 | | 1 | | 6 |
| TQL | <i>Thalassarche chlororhynchos</i> | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| TQM | <i>Thalassarche melanophris</i> | | | 4 | 9 | 24 | | 3 | 2 | | | | 42 |
| TQR | <i>Thalassarche chrysostoma</i> | | | 1 | 1 | 7 | | 5 | 1 | | 2 | | 17 |
| TQS | <i>Thalassarche salvini</i> | | | | | | | 1 | 4 | | | | 5 |
| TQT | <i>Thalassarche steadi</i> | | | | | | | | 4 | | | | 4 |
| TQW | <i>Thalassarche impavida</i> | | | | | | | | 2 | | | | 2 |
| Total general | | 30 | 4 | 17 | 10 | 217 | | 73 | 86 | 1 | 17 | 15 | 470 |

Tabla 4. Planes de Gestión y protección – Las cifras corresponden al número de sitios de cada isla con (o sin) Plan de Gestión

| Jurisdicción | Estado según la IUCN | Isla | FALSO | VERDADERO |
|----------------------|----------------------|---------------------------|----------|-----------|
| Continente Antártico | Categoría Ia | Avian | | 1 |
| | | Charlton | | 1 |
| | | Christoffersen | | 1 |
| | | Dewart | | 1 |
| | | Giganteus | | 1 |
| | | Hawker | | 1 |
| | | Apendice | | 1 |
| | | Jean Rostand | | 1 |
| | | Rey Jorge | 1 | 4 |
| | | Litchfield | | 1 |
| | | Livingston | | 1 |
| | | Michelsen | | 1 |
| | | Moss | | 1 |
| | | Nelly (Antártida) | | 1 |
| | | Nelson | | 1 |
| | | Powell | | 1 |
| | | Roberto | | 1 |
| | (en blanco) | Barrientos | 1 | |
| | | des Petrels | 1 | |
| | | Gouveneur | 1 | |
| | | Rey Jorge | 2 | 3 |
| | | Livingston | 1 | |
| Total | | | 7 | 23 |
| Argentina | (en blanco) | Arce | 1 | |
| | | Gran Robredo | 1 | |
| | | Observatorio | 1 | |
| | | Staten | 1 | |
| Total | | | 4 | |
| Australia | Categoría Ia | Bishop y Clerk (MQ) | | 1 |
| | | Macquarie | | 7 |
| | | Pedra Branca | | 1 |
| | | The Mewstone | | 1 |
| | Categoría IV | Albatros (AU) | 1 | |
| Total | | | 1 | 10 |
| Chile | Categoría V | Cinclodes | 1 | |
| | | Gonzalo | 2 | |
| | | Grande | 1 | |
| | | Norte | 1 | |
| | | Spirit | 1 | |
| | | Square | 1 | |
| | | Sur | 1 | |
| Total | | | 8 | |
| En disputa | Categoría IV | Albatros (IGSISS (SGSSI)) | | 5 |
| | | Annenkov | | 6 |
| | | Anvil Stacks | | 1 |
| | | Bernt | | 3 |

| | | | | |
|--|-------------|--|---|----|
| | | Bird (IGSISS (SGSSI)) | | 7 |
| | | Bjornstadt Bay | | 2 |
| | | Candlemas | 1 | |
| | | Cape Vakop | | 2 |
| | | Clerke Rocks | | 1 |
| | | Cooper | | 5 |
| | | Crescent | | 4 |
| | | Grass | | 4 |
| | | Green | | 3 |
| | | Hall | | 3 |
| | | Harcourt | | 4 |
| | | Hauge | | 3 |
| | | Hogs Mounth | | 1 |
| | | Inner Lee | | 5 |
| | | Invisible | | 4 |
| | | Jomfruene | | 2 |
| | | Islas Kupriyanov | | 5 |
| | | Low Rock Point | | 2 |
| | | main | | 4 |
| | | McCarthy | | 3 |
| | | Mollymawk | | 4 |
| | | Outer Lee | | 5 |
| | | Petrel | | 3 |
| | | Pickersgill | | 4 |
| | | Prion | | 5 |
| | | Proud | | 4 |
| | | Right Whale | | 2 |
| | | Saddle | | 5 |
| | | Samuel | | 4 |
| | | Skrap | | 2 |
| | | Skua | | 4 |
| | | Sorn | | 1 |
| | | Georgias del Sur (South Georgia) | | 32 |
| | | Tern | | 2 |
| | | The Guides | | 1 |
| | | Trinity | | 4 |
| | | Verdant | | 2 |
| | | Islas Welcome | | 3 |
| | | Wirik Bay | | 2 |
| | | Zavodovski | 1 | |
| | (en blanco) | Barren | 1 | |
| | | Beauchene | 1 | |
| | | Bird | 1 | |
| | | Bleaker | 1 | |
| | | Bottom (Port William) | 1 | |
| | | Burnt Islet (Isla South Burnt, Saunders) | 1 | |
| | | Carcass | 1 | |
| | | Dyke (Weddell) | 1 | |
| | | Malvinas Orientales (East Falklands) | 8 | |
| | | Elephant Jason | 1 | |

| | | | | |
|---------------|--------------|--------------------------------------|-----------|------------|
| | | George | 1 | |
| | | Golden Knob (Elephant Cays) | 1 | |
| | | Governor (Beaver) | 1 | |
| | | Grand Jason | 1 | |
| | | Jason West Cay | 1 | |
| | | Keppel | 1 | |
| | | Kidney (costa oriental, EF) | 1 | |
| | | Lively | 1 | |
| | | Low (Byron Sound) | 1 | |
| | | New | 1 | |
| | | North (New) | 1 | |
| | | Pebble | 1 | |
| | | Penn (Beaver) | 1 | |
| | | Sandy Cay (Elephant Cays) | 1 | |
| | | Sandy/ Sandy Bay (Bleaker) | 1 | |
| | | Saunders | 1 | |
| | | Sea Lion | | 1 |
| | | South Jason & islet | 1 | |
| | | Speedwell | 1 | |
| | | Steeple Jason | 1 | |
| | | Swan (Malvinas/Falkland Sound) | 1 | |
| | | Third Passage (Bahía Rey Jorge) | 1 | |
| | | Top (Port William) | 1 | |
| | | West (Cabo Orford) | 1 | |
| | | Malvinas Occidentales/West Falklands | 3 | |
| | | West Point | 1 | |
| | | Total | 46 | 169 |
| Francia | Categoría Ia | Ile aux Cochons | 5 | |
| | | Ile de l'Est | 8 | |
| | | Ile des Apotres | 9 | |
| | | Ile des Pingouins | 10 | |
| | | Kerguelen | 13 | |
| | | St Paul | 2 | |
| | Categoría IV | Amsterdam | 4 | |
| | | Ile de la Possession | 7 | |
| | | Kerguelen | 6 | |
| | (en blanco) | Ile des Pingouins | 1 | |
| | | Kerguelen | 9 | |
| | | Total | 74 | |
| Nueva Zelanda | Categoría Ia | Adams | | 5 |
| | | Alert Stack | | 1 |
| | | Antípodas | | 5 |
| | | Archway | | 1 |
| | | Auckland | | 5 |
| | | Bollons | | 5 |
| | | Broughton | | 1 |
| | | Campbell | | 8 |
| | | Crossack Rock | | 1 |
| | | Daption Rocks | | 1 |
| | | Dent | | 3 |
| | | Disappointment | | 5 |

| | | | | |
|---------------|---------------|-----------------------|-----|-----|
| | | Enderby | | 5 |
| | | Ewing | | 2 |
| | | Folly | | 2 |
| | | Great Solander | | 1 |
| | | Ile de Jeanette Marie | | 1 |
| | | Jacquemart | | 3 |
| | | Leeward | | 1 |
| | | Little Barrier | 1 | |
| | | Little Solander | | 1 |
| | | Monowai | | 2 |
| | | North-East (NZ) | | 1 |
| | | Ocean | | 1 |
| | | Pitt | | 1 |
| | | Rima | | 1 |
| | | Rose | | 1 |
| | | South | | 1 |
| | | Toru | | 2 |
| | Categoría III | South | 1 | |
| | (en blanco) | Bounty | 1 | |
| | | Chatham | 1 | |
| | | Great Barrier | 1 | |
| | | Nelly (NZ) | | 1 |
| | | Rosemary Rock | 1 | |
| | | The Big Sister | 3 | |
| | | The Forty-fours | 3 | |
| | | The Little Sister | 3 | |
| | | The Pyramid | 3 | |
| Total | | | 18 | 68 |
| Noruega | Categoría Ib | Bouvet | | 1 |
| Total | | | | 1 |
| Sudáfrica | Categoría Ia | Marion | | 8 |
| | | Príncipe Eduardo | | 9 |
| Total | | | | 17 |
| Total general | | | 158 | 288 |

Tabla 5. Amenazas y subcategorías de las amenazas actuales

| Tipo de amenaza | Contaminación / aplastamiento del hábitat | Curiosidad / aplastamiento del hábitat | Cambio climático | Comentario: la cuarentena y los posibles roedores | Competencia por el hábitat | Degradación del hábitat | Extracción | Incendio | Deslizamientos | Parásitos | Patógenos | Ciencia | Turismo | Vector de enfermedades | Actividad volcánica | Aumento del nivel del agua | (en blanco) | Total general |
|---|---|--|------------------|---|----------------------------|-------------------------|------------|-----------|----------------|-----------|-----------|----------|-----------|------------------------|---------------------|----------------------------|-------------|---------------|
| Cambio en el impacto por especies autóctonas | | | | | 1 | 17 | | | | 1 | | | | | | | | 19 |
| Enfermedad | | | | | | | | | | | 9 | | | 5 | | | | 14 |
| Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | 5 | 63 | | | | 7 | | | | | | | | | | | | 75 |
| Disturbio Humano | | | 5 | 63 | | 48 | | 29 | | | | 9 | 15 | | | | 5 | 174 |
| Acción humana | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| Desastre Natural | | | 7 | | | 4 | | | 2 | | | | | | 2 | 1 | 7 | 23 |
| Depredación por especies extrañas | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 141 | 142 |
| Total general | 5 | 63 | 12 | 63 | 1 | 77 | 1 | 29 | 2 | 1 | 9 | 9 | 15 | 5 | 2 | 1 | 153 | 448 |

Tabla 6. Porcentaje de la población de una isla en un sitio de reproducción afectado por una amenaza –solo amenazas actuales

| Tipo de amenaza | 0 | 20 | 100 | (en blanco) | Total general |
|---|------------|----------|-----------|-------------|---------------|
| Cambio en el impacto por especies autóctonas | | | 1 | 18 | 19 |
| Enfermedad | 8 | 1 | | 5 | 14 |
| Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | 58 | | 5 | 12 | 75 |
| Disturbio Humano | 91 | | 9 | 74 | 174 |
| Acción humana | | | | 1 | 1 |
| Desastre Natural | | 1 | 2 | 20 | 23 |
| Depredación por especies extrañas | 94 | | 1 | 47 | 142 |
| Total general | 251 | 2 | 18 | 177 | 448 |

Tabla 7. Amenazas al ACAP por especie e isla, y gravedad de la amenaza – solo amenazas actuales

Nota: No se incluyen las islas en las que no se identificaron amenazas

| Nombre común | Isla | Tipo de amenaza | Alta | Baja | Media | Sin amenazas | |
|---------------------------|-------------------|---|----------|----------|-----------|--------------|--|
| Albatros de Amsterdam | Amsterdam | Enfermedad | 1 | | | | |
| | | Disturbio Humano | | 2 | | | |
| | | Depredación por especies extrañas | 1 | 1 | 1 | | |
| Total | | | 2 | 3 | 1 | | |
| Albatros de las Antípodas | Antípodas | Disturbio Humano | | 2 | | | |
| | Bollons | Disturbio Humano | | 2 | | | |
| | Chatham | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | | | 3 | | |
| | | Disturbio Humano | | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | | 3 | | |
| | Pitt | Disturbio Humano | | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | | 1 | | |
| | Adams | Disturbio Humano | | 1 | | | |
| | Auckland | Depredación por especies extrañas | 1 | 1 | | | |
| | Total | | | 1 | 15 | | |
| Petrel Negro | Great Barrier | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | | 1 | | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 3 | | | |
| Total | | | | 4 | | | |
| Albatros de Ceja Negra | Bollons | Disturbio Humano | | 1 | | | |
| | Ile des Apotres | Disturbio Humano | | 1 | | | |
| | Ile des Pingouins | Disturbio Humano | | 1 | | | |
| | Kerguelen | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | | | 1 | | |
| | | Disturbio Humano | | | 2 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | | 3 | | |
| | Macquarie | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | 1 | | | | |
| Total | | | 1 | 9 | | | |
| Albatros de Buller | Great Solander | Disturbio Humano | | 1 | | | |
| | North-East (NZ) | Disturbio Humano | | 1 | | | |

| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|---|---|----|---|--|
| | Rosemary Rock | Desastre Natural | | | 1 | |
| | The Big Sister | Desastre Natural | | 1 | 1 | |
| | The Forty-fours | Desastre Natural | | 1 | 1 | |
| | The Little Sister | Desastre Natural | | 1 | 1 | |
| Total | | | | 5 | 4 | |
| Albatros de Campbell | Campbell | Depredación por especies extrañas | | 1 | | |
| | Ile de Jeanette Marie | Depredación por especies extrañas | | 1 | | |
| Total | | | | 2 | | |
| Albatros de Chatham | The Pyramid | Acción humana | | | 1 | |
| | | Desastre Natural | 1 | | 1 | |
| Total | | | 1 | | 2 | |
| Petrel Gris | Amsterdam | Enfermedad | 1 | | | |
| | | Disturbio Humano | | 2 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 1 | 2 | |
| | Antípodas | Disturbio Humano | | 2 | | |
| | Campbell | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 1 | | |
| | Dent | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 1 | | |
| | Ile de l'Est | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | | 1 | | |
| | | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Ile des Pingouins | Disturbio Humano | | 2 | | |
| | Jacquemart | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 1 | | |
| | Kerguelen | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | | 7 | | |
| | | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 2 | 4 | |
| | Macquarie | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | 1 | | | |
| | Marion | Disturbio Humano | | 1 | | |
| Total | | | 2 | 26 | 6 | |
| Albatros de Cabeza Gris | Campbell | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 1 | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------------|---|---|----|---|---|
| | Ile de la Possession | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 2 | | |
| | Ile de l'Est | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | | 1 | | |
| | | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Ile des Apotres | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Ile des Pingouins | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Kerguelen | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | | 2 | | |
| | | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 2 | | |
| | Macquarie | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | 1 | | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | | | 1 |
| | Marion | Disturbio Humano | | 1 | | |
| Total | | | 1 | 15 | | 1 |
| Albatros de Pico Amarillo del Índico | Amsterdam | Enfermedad | 1 | | | |
| | | Disturbio Humano | | 2 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 1 | 2 | |
| | Ile des Apotres | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Ile des Pingouins | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | St paul | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 1 | | |
| Total | | | 1 | 7 | 2 | |
| Albatros de Manto Claro | Adams | Disturbio Humano | | 2 | | |
| | Antipodas | Enfermedad | | 1 | | |
| | | Disturbio Humano | | 2 | | |
| | Archway | Enfermedad | | 1 | | |
| | | Disturbio Humano | | 2 | | |
| | Auckland | Enfermedad | | 1 | | |
| | | Disturbio Humano | | 2 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | 1 | 1 | | |
| | Bollons | Enfermedad | | 1 | | |
| | | Disturbio Humano | | 2 | | |
| | Campbell | Disturbio Humano | | 1 | | |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|---|---|----|--|--|
| | | Depredación por especies extrañas | | 1 | | |
| | Dent | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 1 | | |
| | Disappointment | Disturbio Humano | | 2 | | |
| | Enderby | Disturbio Humano | | 2 | | |
| | Folly | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 1 | | |
| | Ile aux Cochons | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | | 1 | | |
| | | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 2 | | |
| | Ile de la Possession | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 2 | | |
| | Ile de l'Est | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | | 1 | | |
| | | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Ile des Apotres | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Ile des Pingouins | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Jacquemart | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 1 | | |
| | Kerquelen | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | | 3 | | |
| | | Disturbio Humano | | 2 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 6 | | |
| | Leeward | Enfermedad | | 1 | | |
| | | Disturbio Humano | | 2 | | |
| | Macquarie | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | 1 | | | |
| | Marion | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Monowai | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 1 | | |
| | Rose | Disturbio Humano | | 2 | | |
| Total | | | 2 | 57 | | |
| Petrel Gigante Subantártico | Adams | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Antípodas | Disturbio Humano | | 2 | | |
| | Campbell | Disturbio Humano | | 1 | | |

| | | | | | | |
|-------------------------|----------------------|---|---|----|---|--|
| | | Depredación por especies extrañas | | 1 | | |
| | Disappointment | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Enderby | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Ewing | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Folly | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 1 | | |
| | Ile aux Cochons | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | | 1 | | |
| | | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 2 | | |
| | Ile de la Possession | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 2 | | |
| | Ile de l'Est | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | | 1 | | |
| | | Disturbio Humano | | 2 | | |
| | Ile des Apotres | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Ile des Pingouins | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Kerguelen | Enfermedad | | 1 | | |
| | | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | | 9 | | |
| | | Disturbio Humano | | 4 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 9 | | |
| | Macquarie | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | | | 1 | |
| | Marion | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Nelly (NZ) | Disturbio Humano | | 2 | | |
| | Ocean | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Prion | Disturbio Humano | | 1 | | |
| Total | | | | 50 | 1 | |
| Albatros Real del Norte | South | Cambio en el impacto por especies autóctonas | | | 1 | |
| | | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Desastre Natural | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 3 | | |
| | The Big Sister | Desastre Natural | 1 | 1 | | |
| | The Forty-fours | Desastre Natural | 1 | 1 | | |

| | | | | | | |
|--------------------------|----------------------|---|---|----|---|--|
| | The Little Sister | Desastre Natural | 1 | 1 | | |
| Total | | | 3 | 8 | 1 | |
| Albatros de Salvin | Ile des Pingouins | Disturbio Humano | | 1 | | |
| Total | | | | 1 | | |
| Albatros Tímido | Albatros (AU) | Enfermedad | | 1 | | |
| | Pedra Branca | Cambio en el impacto por especies autóctonas | 1 | | | |
| | | Desastre Natural | | 1 | | |
| Total | | | 1 | 2 | | |
| Albatros Oscuro | Amsterdam | Enfermedad | 1 | | | |
| | | Disturbio Humano | | 2 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 1 | 2 | |
| | Ile aux Cochons | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | | 1 | | |
| | | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 2 | | |
| | Ile de la Possession | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 2 | | |
| | Ile de l'Est | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | | 1 | | |
| | | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Ile des Apotres | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Ile des Pingouins | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Marion | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | St paul | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 1 | | |
| Total | | | 1 | 17 | 2 | |
| Petrel Gigante Antártico | Isla Avian | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Isla Barrientos | Disturbio Humano | | | 1 | |
| | Candlemas | Desastre Natural | | 1 | | |
| | Ile aux Cochons | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | | 1 | | |
| | | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 2 | | |
| | Ile de la Possession | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 2 | | |

| | | | | | | |
|-------------------------|----------------------|---|---|----|----|--|
| | Ile de l'Est | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | | 1 | | |
| | | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Ile des Apotres | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Ile des Pingouins | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Ile Jean Rostand | Disturbio Humano | 1 | | | |
| | Isla Arce | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Isla Gran Robredo | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Isla Observatorio | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Isla Rey Jorge | Disturbio Humano | | 1 | 7 | |
| | Isla Livingston | Disturbio Humano | | 1 | 1 | |
| | Macquarie | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | | | 1 | |
| | Marion | Disturbio Humano | | | 1 | |
| | Isla Powell | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Prion | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Isla Roberto | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Zavodovski | Desastre Natural | | 1 | | |
| Total | | | 1 | 22 | 11 | |
| Albatros Real Antártico | Adams | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Desastre Natural | | 1 | | |
| | Auckland | Depredación por especies extrañas | 1 | 1 | | |
| | Campbell | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 1 | | |
| | Enderby | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Desastre Natural | | 1 | | |
| Total | | | 1 | 7 | | |
| Albatros Errante | Ile aux Cochons | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | | 1 | | |
| | | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 2 | | |
| | Ile de la Possession | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 2 | | |
| | Ile de l'Est | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | | 1 | | |
| | | Disturbio Humano | | 1 | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---|---|----|---|--|
| | Ile des Apotres | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Kerguelen | Enfermedad | | 2 | | |
| | | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | | 10 | | |
| | | Disturbio Humano | | 6 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 12 | 2 | |
| | Marion | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Prion | Disturbio Humano | | 1 | | |
| Total | | | | 42 | 2 | |
| Petrel del Westland | South | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | | 3 | | |
| | | Disturbio Humano | | 2 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | 2 | | 2 | |
| Total | | | 2 | 5 | 2 | |
| Albatros de Frente Blanca | Adams | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Auckland | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | 1 | 1 | | |
| | Bollons | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Disappointment | Disturbio Humano | | 1 | | |
| Total | | | 1 | 5 | | |
| Petrel de Mentón Blanco | Albatros (IGSISS (SGSSI)) | Cambio en el impacto por especies autóctonas | | 1 | | |
| | Annenkov | Cambio en el impacto por especies autóctonas | | 1 | | |
| | Antípodas | Disturbio Humano | | 2 | | |
| | Auckland | Depredación por especies extrañas | 1 | | | |
| | Bird (IGSISS (SGSSI)) | Cambio en el impacto por especies autóctonas | | 1 | | |
| | Bollons | Disturbio Humano | | 2 | | |
| | Cooper | Cambio en el impacto por especies autóctonas | | 1 | | |
| | | Desastre Natural | | 1 | | |
| | Crossack | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 1 | | |
| | Crescent | Cambio en el impacto por especies autóctonas | | 1 | | |
| | Dent | Disturbio Humano | | 1 | | |

| | | | | | | |
|--|----------------------------------|---|--|----|----|---|
| | | Depredación por especies extrañas | | 1 | | |
| | Disappointment | Disturbio Humano | | 1 | | 1 |
| | Ewing | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Grass | Cambio en el impacto por especies autóctonas | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | | 1 | |
| | Harcourt | Cambio en el impacto por especies autóctonas | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | | 1 | |
| | Ile de la Possession | Disturbio Humano | | 2 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 1 | 1 | |
| | Ile de l'Est | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | | 1 | | |
| | | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | Ile des Apotres | Disturbio Humano | | 2 | | |
| | Ile des Pingouins | Disturbio Humano | | 2 | | |
| | Inner Lee | Cambio en el impacto por especies autóctonas | | 1 | | |
| | Invisible | Cambio en el impacto por especies autóctonas | | 1 | | |
| | Jacquemart | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 1 | | |
| | Kerguelen | Enfermedad | | 1 | | |
| | | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | | 12 | | |
| | | Disturbio Humano | | 4 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 5 | 10 | |
| | Marion | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 1 | | |
| | Mollymawk | Cambio en el impacto por especies autóctonas | | 1 | | |
| | Monowai | Disturbio Humano | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | 1 | | |
| | Outer Lee | Cambio en el impacto por especies autóctonas | | 1 | | |
| | Petrel | Cambio en el impacto por especies autóctonas | | 1 | | |
| | Georgias del Sur (South Georgia) | Cambio en el impacto por especies autóctonas | | 5 | | |

| | | | | | | |
|---------------|--|---|----|-----|----|---|
| | | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | | 5 | | |
| | | Desastre Natural | | 1 | | |
| | | Depredación por especies extrañas | | | 4 | |
| Total | | | 1 | 71 | 17 | 1 |
| Total general | | | 22 | 373 | 51 | 2 |

Tabla 8. Especies amenazadoras con relación a la gravedad de la amenaza

| | Tipo de amenaza | Ganado | Perro | Cabra | Gato | Hombre | Rata doméstica | Armiño | Hurón | Alcatraz Australiano | NUL | Conejo | Oveja | Mulión | Rata de Polinesia | Rata de Noruega | Rata negra | Reno | Lobo fino antártico | |
|--------------|---|--------|-------|-------|------|--------|----------------|--------|-------|----------------------|-----|--------|-------|--------|-------------------|-----------------|------------|------|---------------------|---|
| Alta | Cambos en impacto de especies nativas | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | Enfermedad | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | |
| | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | |
| | Disturbio Humano | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Desastre Natural | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Depredación por especies extrañas | | | | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Total | | | | | 2 | 5 | | 1 | | 1 | | 4 | | | 4 | | | | | |
| Media | Cambos en impacto de especies nativas | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | Disturbio Humano | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Acción humana | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Desastre Natural | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Depredación por especies extrañas | | 1 | | 12 | | | | | | | | | | | 7 | 1 | | | |
| Total | | | 1 | | 12 | 16 | | | | | 1 | 2 | | | | 7 | 1 | | | 2 |
| Baja | Cambos en impacto de especies nativas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Enfermedad | | | | | | 5 | | | | 1 | | | | 4 | | | | | |
| | Alteración del hábitat ocasionado por especies extrañas | 2 | | 1 | | | | | | | | 3 | 6 | 4 | | | | | 2 | 2 |
| | Disturbio Humano | | | | | 154 | | | | | 8 | | | | | | | | | |
| | Desastre Natural | | | | | 7 | | | | | 5 | | | | | | | | | |
| | Depredación por especies extrañas | | 1 | | 41 | | 3 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | |
| Total | | 2 | 1 | 1 | 41 | 161 | 4 | 1 | 1 | | 1 | 3 | 6 | 4 | 4 | 1 | 1 | | 2 | 2 |
| Sin amenazas | Disturbio Humano | | | | | 1 | 6 | | | | 4 | 2 | | | | 8 | 8 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------------|---|---|---|----|-----|--------|---|---|---|--------|--------|---|---|---|---|--------|--------|--|
| | Depredación por especies extrañas | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Total | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Total general | | 2 | 2 | 1 | 56 | 183 | 4 1 | 2 | 1 | 1 | 1 5 | 3 8 | 6 | 4 | 8 | 8 | 3 0 | 2 2 | |

Tabla 9. Especies depredadoras extrañas y nivel de amenaza

| Nombre común | Nivel de amenaza | Perro | Gato | Rata doméstica | Armiño | Hurón | Rata de Noruega | Rata negra | Cerdo | Possum de cola cepillo |
|--------------------------------------|------------------|-------|------|----------------|--------|-------|-----------------|------------|-------|------------------------|
| Albatros de Amsterdam | Alta | | 1 | | | | | | | |
| | Baja | | | 1 | | | | | | |
| | Media | | | | | | | 1 | | |
| Albatros de las Antípodas | Alta | | | | | | | | 1 | |
| | Baja | | 3 | | | | | | 2 | 1 |
| Petrel Negro | Baja | 1 | 1 | | | | 1 | | | |
| Albatros de Ceja Negra | Baja | | 1 | 1 | | | | 1 | | |
| Albatros de Campbell | Baja | | 2 | | | | | | | |
| Petrel Gris | Baja | | 3 | 3 | | | | | | |
| | Media | | 3 | | | | | 3 | | |
| Albatros de Cabeza Gris | Baja | | 2 | 1 | | | | 2 | | |
| | Sin amenazas | | 1 | | | | | | | |
| Albatros de Pico Amarillo del Índico | Baja | | | 2 | | | | | | |
| | Media | | 1 | | | | | 1 | | |
| Albatros de Manto Claro | Alta | | | | | | | | 1 | |
| | Baja | | 9 | 4 | | | | 3 | | |
| Petrel Gigante Subantártico | Baja | | 6 | 5 | | | | 4 | | |
| Albatros Real del Norte | Baja | | 1 | | 1 | 1 | | | | |
| Albatros Oscuro | Baja | | 1 | 4 | | | | 1 | | |
| | Media | | 1 | | | | | 1 | | |
| Petrel Gigante Antártico | Baja | | 1 | 2 | | | | 1 | | |
| Albatros Real Antártico | Alta | | | | | | | | 1 | |
| | Baja | | 2 | | | | | | | |
| Albatros Errante | Baja | | 4 | 6 | | | | 6 | | |
| | Media | | 2 | | | | | | | |
| Petrel del Westland | Alta | | 1 | | 1 | | | | | |
| | Media | 1 | | | | | 1 | | | |
| Albatros de Frente Blanca | Alta | | | | | | | | 1 | |
| | Baja | | 1 | | | | | | | |
| Petrel de Mentón Blanco | Alta | | | | | | | 1 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|-------|---|----|----|---|---|---|----|---|---|
| | Baja | | 4 | 7 | | | | | | |
| | Media | | 5 | | | | 6 | 6 | | |
| Total general | | 2 | 56 | 36 | 2 | 1 | 8 | 30 | 6 | 1 |

Tabla 10. Especies amenazadas asociadas a la alteración de hábitat, por especie extraña, con relación a la gravedad de la amenaza

| | Nivel de amenaza | Ganado | Cabra | Conejo | Oveja | Muflón | Reno | Cerdo | Possam de cola cepillo |
|-----------------------------|------------------|--------|-------|--------|-------|--------|------|-------|------------------------|
| Albatros de las Antípodas | Baja | 1 | | | 2 | | | | |
| Petrel Negro | Baja | | | | | | | 1 | |
| Albatros de Ceja Negra | Alta | | | 1 | | | | | |
| | Baja | | | | | | 1 | | |
| Petrel Gris | Alta | | | 1 | | | | | |
| | Baja | | | 3 | 1 | 1 | 3 | | |
| Albatros de Cabeza Gris | Alta | | | 1 | | | | | |
| | Baja | | | 2 | | | 1 | | |
| Albatros de Manto Claro | Alta | | | 1 | | | | | |
| | Baja | | | 3 | 1 | 1 | | | |
| Petrel Gigante Subantártico | Baja | | | 6 | 1 | 1 | 3 | | |
| | Media | | | 1 | | | | | |
| Albatros Oscuro | Baja | | | 2 | | | | | |
| Petrel Gigante Antártico | Baja | | | 2 | | | | | |
| | Media | | | 1 | | | | | |
| Albatros Errante | Baja | | | 8 | | | 4 | | |
| Petrel del Westland | Baja | 1 | 1 | | | | | | 1 |
| Petrel de Mentón Blanco | Baja | | | 6 | 1 | 1 | 10 | | |
| Total general | | 2 | 1 | 38 | 6 | 4 | 22 | 1 | 1 |

Tabla 11. Especies amenazadas con cambios en el impacto de las especies nativas con relación a la gravedad de la amenaza

| Nombre común | Nivel de amenaza actual conocido | Alcatraz Australiano | Lobo Fino Antártico |
|-------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------|
| Albatros Tímido | Alta | 1 | |
| Petrel de Mentón Blanco | Baja | | 17 |

16.