

## Legislación Nacional

LEY 24216 CONVENIOS INTERNACIONALES ALEMANIA- AUSTRALIA- BÉLGICA ANTÁRTIDA Protocolo al Tratado Antártico sobre Protección del Medio Ambiente. Aprobación sanc. 19/5/1993; promul. 11/6/1993; publ. 25/6/1993 El Senado y Cámara de Diputados de la Nación Argentina reunidos en Congreso, etc. sancionan con fuerza de ley: Art. 1.- Apruébase el Protocolo al Tratado Antártico sobre Protección del Medio Ambiente adoptado por la XI Reunión Consultiva Especial del Tratado Antártico, en Madrid, España, el 3 de octubre de 1991 y suscripto por la República Argentina el 4 de octubre de 1991, que consta de veintisiete (27) artículos, un (1) apéndice y cuatro (4) anexos, cuya copia autenticada en idioma español forma parte de la presente ley. Art. 2.- Comuníquese al Poder Ejecutivo nacional. PIERRI - MENEM - PEREYRA ARANDÍA DE PÉREZ PARDO - PIUZZI. PROTOCOLO AL TRATADO ANTÁRTICO SOBRE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE PREÁMBULO Los Estados Parte de este Protocolo al Tratado Antártico, en adelante denominados las Partes, Convencidos de la necesidad de incrementar la protección del medio ambiente antártico y de los ecosistemas dependientes y asociados; Convencidos de la necesidad de reforzar el sistema del Tratado Antártico para garantizar que la Antártida siga utilizándose siempre exclusivamente para fines pacíficos y no se convierta en escenario u objeto de discordia internacional; Teniendo en cuenta la especial situación jurídica y política de la Antártida y la especial responsabilidad de las Partes Consultivas del Tratado Antártico de garantizar que todas las actividades que se desarrollen en la Antártida sean compatibles con los propósitos y principios del Tratado Antártico; Recordando la designación de la Antártida como Área de Conservación Especial y otras medidas adoptadas con arreglo al sistema del Tratado Antártico para proteger el medio ambiente antártico y los ecosistemas dependientes y asociados; Reconociendo además las oportunidades únicas que ofrece la Antártida para la observación científica y la investigación de procesos de importancia global y regional; Reafirmando los principios de conservación de la Convención sobre la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos; Convencidos de que el desarrollo de un sistema global de protección del medio ambiente de la Antártida y de los ecosistemas dependientes y asociados interesa a la humanidad en su conjunto; Deseando complementar con este fin el Tratado Antártico Acuerdan lo siguiente: Artículo 1: Definiciones Para los fines de este Protocolo: a) "El Tratado Antártico" significa el Tratado Antártico hecho en Washington el 1 de diciembre de 1959; b) "Área del Tratado Antártico" significa el área a que se aplican las disposiciones del Tratado Antártico de acuerdo con el art. VI de ese Tratado; c) "Reuniones Consultivas del Tratado Antártico" significa las reuniones a las que se refiere el art. IX del Tratado Antártico; d) "Partes Consultivas del Tratado Antártico" significa las Partes Contratantes del Tratado Antártico con derecho a designar representantes para participar en las reuniones a las cuales se refiere el art. IX de ese Tratado; e) "Sistema del Tratado Antártico" significa el Tratado Antártico, las medidas en vigor según ese Tratado, sus instrumentos internacionales asociados separados en vigor y las medidas en vigor según esos instrumentos. f) "Tribunal Arbitral" significa el Tribunal Arbitral establecido de acuerdo con el apéndice a este Protocolo, que forma parte integrante del mismo; g) "Comité" significa el Comité para la protección del medio ambiente establecido de acuerdo con el art. 11. Artículo 2: Objetivo y designación Las Partes se comprometen a la protección global del medio ambiente antártico y los ecosistemas dependientes y asociados y, mediante el presente Protocolo, designan a la Antártida como reserva natural, consagrada a la paz y a la ciencia. Artículo 3: Principios medioambientales 1. La protección del medio ambiente antártico y los ecosistemas dependientes y asociados, así como del valor intrínseco de la Antártida, incluyendo sus valores de vida silvestre y estéticos y su valor como área para la realización de investigaciones científicas, en especial las esenciales para la comprensión del medio ambiente global, deberán ser consideraciones fundamentales para la planificación y realización de todas las actividades que se desarrollen en el área del Tratado Antártico. 2. Con este fin: a) Las actividades en el área del Tratado Antártico serán planificadas y realizadas de tal manera que se limite el impacto perjudicial sobre el medio ambiente antártico y los ecosistemas dependientes y asociados; b) Las actividades en el área del Tratado Antártico serán planificadas y realizadas de tal manera que se eviten: (i) Efectos perjudiciales sobre las características climáticas y meteorológicas; (ii) Efectos perjudiciales significativos en la calidad del agua y del aire; (iii) Cambios significativos en el medio ambiente atmosférico, terrestre (incluyendo el acuático), glacial y marino; (iv) Cambios perjudiciales en la distribución, cantidad o capacidad de reproducción de las especies o poblaciones de especies de la fauna y la flora; (v) Peligros adicionales para las especies o poblaciones de tales especies en peligro de extinción o amenazadas; (vi) La degradación o el riesgo sustancial de degradación de áreas de importancia biológica, científica, histórica, estética o de vida silvestre; c) Las actividades en el área del Tratado Antártico deberán ser planificadas y realizadas sobre la base de una información suficiente, que permita evaluaciones previas y un juicio razonado sobre su posible impacto en el medio ambiente antártico y en sus ecosistemas dependientes y asociados, así como sobre el valor de la Antártida para la realización de investigaciones científicas; tales juicios deberán tomar plenamente en cuenta: (i) El alcance de la actividad, incluida su área, duración e intensidad; (ii) El impacto acumulativo de la actividad, tanto por sí misma como en combinación con otras actividades

en el área del Tratado Antártico; (iii) Si la actividad afectara perjudicialmente a cualquier otra actividad en el área del Tratado Antártico; (iv) Si se dispone de medios tecnológicos y procedimientos adecuados para realizar operaciones que no perjudiquen el medio ambiente; (v) Si existe la capacidad de observar los parámetros medioambientales y los elementos del ecosistema que sean claves, de tal manera que sea posible identificar y prevenir con suficiente antelación cualquier efecto perjudicial de la actividad, y la de disponer modificaciones de los procedimientos operativos que sean necesarios a la luz de los resultados de la observación o el mayor conocimiento sobre el medio ambiente antártico y los ecosistemas dependientes y asociados; y (vi) Si existe capacidad de responder con prontitud y eficacia a los accidentes, especialmente a aquellos que pudieran causar efectos sobre el medio ambiente;

d) Se llevará a cabo una observación regular y eficaz que permita la evaluación del impacto de las actividades en curso, incluyendo la verificación de los impactos previstos. e) Se llevará a cabo una observación regular y efectiva para facilitar una detección precoz de los posibles efectos imprevistos de las actividades sobre el medio ambiente antártico y los ecosistemas dependientes y asociados, ya se realicen dentro o fuera del área del Tratado Antártico.

3. Las actividades deberán ser planificadas y realizadas en el área del Tratado Antártico de tal manera que se otorgue prioridad a la investigación científica y se preserve el valor de la Antártida como una zona para la realización de tales investigaciones, incluyendo las investigaciones esenciales para la comprensión del medio ambiente global.

4. Tanto las actividades emprendidas en el área del Tratado Antártico de conformidad con los programas de investigación científica, con el turismo y con todas las otras actividades gubernamentales y no gubernamentales en el área del Tratado Antártico para las cuales se requiere notificación previa de acuerdo con el art. VII (5) del Tratado Antártico, incluyendo las actividades asociadas de apoyo logístico, deberán:

a) Llevarse a cabo de forma coherente con los principios de este artículo; y b) Modificarse, suspenderse o cancelarse si provocan o amenazan con provocar repercusiones en el medio ambiente antártico o en sus ecosistemas dependientes o asociados que sean incompatibles con estos principios.

**Artículo 4: Relaciones con los otros componentes del sistema del Tratado Antártico**

1. Este Protocolo complementará el Tratado Antártico y no lo modificará ni enmendará.

2. Nada en el presente Protocolo afectará a los derechos y obligaciones de las Partes en este Protocolo, derivados de los otros instrumentos internacionales en vigor dentro del sistema del Tratado Antártico.

**Artículo 5: Compatibilidad con los otros componentes del sistema del Tratado Antártico**

Las Partes consultarán y cooperarán con las Partes Contratantes de otros instrumentos internacionales en vigor dentro del sistema del Tratado Antártico y sus respectivas instituciones, con el fin de asegurar la realización de los objetivos y principios de este Protocolo y de evitar cualquier impedimento para el logro de los objetivos y principios de aquellos instrumentos o cualquier incoherencia entre la aplicación de esos instrumentos y del presente Protocolo.

**Artículo 6: Cooperación**

1. Las Partes cooperarán en la planificación y realización de las actividades en el área del Tratado Antártico. Con este fin, cada Parte se esforzará en:

a) Promover programas de cooperación de valor científico, técnico y educativo, relativos a la protección del medio ambiente antártico y de los ecosistemas dependientes y asociados; b) Proporcionar una adecuada asistencia a las demás Partes en la preparación de las evaluaciones del impacto medioambiental; c) Proporcionar a otras Partes cuando lo requieran información relativa a cualquier riesgo potencial para el medio ambiente y asistencia para minimizar los efectos de accidentes que puedan perjudicar al medio ambiente antártico o a los ecosistemas dependientes y asociados; d) Celebrar consultas con las demás Partes respecto a la selección de los emplazamientos de posibles estaciones y otras instalaciones, a fin de evitar el impacto acumulativo ocasionado por su excesiva concentración en una localización determinada; e) Cuando sea apropiado, emprender expediciones conjuntas y compartir el uso de estaciones y demás instalaciones; y f) Llevar a cabo aquellas medidas que puedan ser acordadas durante las Reuniones Consultivas del Tratado Antártico.

2. Cada Parte se compromete, en la medida de lo posible, a compartir información de utilidad para otras Partes en la planificación y la realización de sus actividades en el área del Tratado Antártico con el fin de proteger el medio ambiente de la Antártida y los ecosistemas dependientes y asociados.

3. Las Partes cooperarán con aquellas otras Partes que puedan ejercer jurisdicción en zonas adyacentes al área del Tratado Antártico, con vistas a asegurar que las actividades en el área del Tratado Antártico no tengan impactos perjudiciales para el medio ambiente en tales zonas.

**Artículo 7: Prohibición de las actividades relacionadas con los recursos minerales**

Cualquier actividad relacionada con los recursos minerales, salvo la investigación científica, estará prohibida.

**Artículo 8: Evaluación del impacto sobre el medio ambiente**

1. Las actividades propuestas, citadas en el párr. 2 de este artículo, estarán sujetas a los procedimientos establecidos en el anexo I sobre la evaluación previa del impacto de dichas actividades sobre el medio ambiente antártico o en los ecosistemas dependientes o asociados, según se considere que dichas actividades tengan:

a) Menos que un impacto mínimo o transitorio; b) Un impacto mínimo o transitorio; o c) Más que un impacto mínimo o transitorio.

2. Cada Parte asegurará que los procedimientos de evaluación establecidos en el anexo I se apliquen a los procesos de planificación que conduzcan a tomar decisiones sobre cualquier actividad comprendida en el área del Tratado Antártico, de conformidad con los programas de investigación científica, con el turismo y con todas las demás actividades gubernamentales y no gubernamentales en el área del Tratado Antártico, para las cuales se requiere notificación previa, de acuerdo con el art. VII (5) del Tratado Antártico, incluyendo las actividades asociadas de apoyo

logístico. 3. Los procedimientos de evaluación previstos en el anexo I se aplicarán a todos los cambios de actividad, bien porque el cambio se deba a un aumento o una disminución de la intensidad de una actividad ya existente, bien a otra actividad añadida, al cierre de una instalación, o a otras causas. 4. Cuando las actividades sean planificadas conjuntamente por más de una Parte, las Partes involucradas nombrarán a una de ellas para coordinar la aplicación de los procedimientos de evaluación del impacto sobre el medio ambiente que figura en el anexo I.

**Artículo 9: Anexos** 1. Los anexos a este Protocolo constituirán parte integrante del mismo. 2. Otros anexos, adicionales a los anexos I, IV, podrán ser adoptados y entrar en vigor de conformidad con el art. IX del Tratado Antártico. 3. Las enmiendas y modificaciones a los anexos podrán ser adoptadas y entrar en vigor de acuerdo con el art. IX del Tratado Antártico, a menos que los anexos contengan disposiciones para que las enmiendas y las modificaciones entren en vigor en forma acelerada. 4. Los anexos y las enmiendas y modificaciones de los mismos que hayan entrado en vigor de acuerdo con los párrs. 2 y 3 anteriores entrarán en vigor para la Parte Contratante del Tratado Antártico que no sea Parte Consultiva del Tratado Antártico, o que no fuera Parte Consultiva del Tratado Antártico en el momento de su adopción, cuando el Depositario haya recibido notificación de aprobación de esa Parte Contratante, a menos que el propio anexo establezca lo contrario con relación a la entrada en vigor de cualquier enmienda o modificación al mismo. 5. Los anexos, excepto en la medida en que un anexo especifique lo contrario, estarán sujetos a los procedimientos para la solución de controversias establecidos en los arts. 18 a 20.

**Artículo 10: Reuniones Consultivas del Tratado Antártico** 1. Las Reuniones Consultivas del Tratado Antártico, basadas en el mejor asesoramiento científico y técnico disponible. a) Definirán, de acuerdo con las disposiciones de este Protocolo, la política general para la protección global del medio ambiente antártico y los ecosistemas dependientes y asociados, y b) Adoptarán medidas para la ejecución de este Protocolo de conformidad con el art. IX del Tratado Antártico. 2. Las Reuniones Consultivas del Tratado Antártico examinarán el trabajo del Comité y tomarán plenamente en cuenta su asesoramiento y sus recomendaciones para realizar las tareas a que se refiere el párr. 1 de este artículo, así como el asesoramiento del Comité Científico para las Investigaciones Antárticas.

**Artículo 11: Comité para la Protección del Medio Ambiente** 1. Por el presente Protocolo se establece el Comité para la protección del medio ambiente. 2. Cada Parte tendrá derecho a participar como miembro del Comité y a nombrar un representante que podrá estar acompañado por expertos y asesores. 3. El Estatuto de observador en este Comité será accesible a cualquier Parte Contratante del Tratado Antártico que no sea Parte de este Protocolo. 4. El Comité invitará al presidente del Comité Científico para las Investigaciones Antárticas y al presidente del Comité Científico para la Conservación de los Recursos Marinos Vivos Antárticos a participar como observadores en sus sesiones. El Comité también podrá invitar, con la aprobación de la Reunión Consultiva del Tratado Antártico, a participar como observadores en sus sesiones a otras organizaciones científicas, medioambientales y técnicas pertinentes que puedan contribuir a sus trabajos. 5. El Comité presentará un informe de cada una de sus sesiones a las Reuniones Consultivas del Tratado Antártico. El informe abarcará todas aquellas materias consideradas durante la sesión y reflejará las opiniones expresadas. El informe será enviado a las Partes y a los observadores presentes en la sesión, y quedará posteriormente a disposición del público. 6. El Comité adoptará sus reglas de procedimiento, las cuales estarán sujetas a la aprobación de una Reunión Consultiva del Tratado Antártico.

**Artículo 12: Funciones del Comité** 1. Las funciones del Comité consistirán en proporcionar asesoramiento y formular recomendaciones a las Partes en relación con la aplicación de este Protocolo, incluyendo el funcionamiento de sus anexos, para que sean consideradas en las Reuniones Consultivas del Tratado Antártico, y en realizar las demás funciones que le puedan ser asignadas por las Reuniones Consultivas del Tratado Antártico. En especial, proporcionará asesoramiento sobre: a) La eficacia de las medidas adoptadas de conformidad con este Protocolo; b) La necesidad de actualizar, reforzar o perfeccionar de cualquier otro modo estas medidas; c) La necesidad de adoptar medidas adicionales, incluyendo la necesidad de establecer otros anexos, cuando resulte adecuado; d) La aplicación y ejecución de los procedimientos de evaluación del impacto sobre el medio ambiente establecidos en el art. 8 y en el anexo I; e) Los medios para minimizar o mitigar el impacto medioambiental de las actividades en el área del Tratado Antártico; f) Los procedimientos aplicables a situaciones que requieren una respuesta urgente, incluyendo las acciones de respuesta en emergencias medioambientales; g) La gestión y ulterior desarrollo del Sistema de Áreas Antárticas Protegidas; h) Los procedimientos de inspección, incluyendo los modelos para los informes de las inspecciones y las listas de control para la realización de las inspecciones; i) El acopio, archivo, intercambio y evaluación de la información relacionada con la protección medioambiental; j) El estado del medio ambiente antártico; y k) La necesidad de realizar investigaciones científicas, incluyendo la observación medioambiental, relacionada con la aplicación de este Protocolo; 2. En el cumplimiento de sus funciones, el Comité consultará, cuando resulte apropiado, al Comité Científico para las Investigaciones Antárticas y al Comité Científico para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos y a otras organizaciones científicas medioambientales y técnicas pertinentes.

**Artículo 13: Cumplimiento de este Protocolo** 1. Cada Parte tomará medidas adecuadas en el ámbito de su competencia para asegurar el cumplimiento de este Protocolo, incluyendo la adopción de leyes y reglamentos, actos administrativos y medidas coercitivas. 2.

Cada Parte llevará a cabo los esfuerzos necesarios, compatibles con la Carta de las Naciones Unidas, para que nadie emprenda ninguna actividad contraria a este Protocolo. 3. Cada Parte notificará a las demás Partes las medidas que adopte de conformidad con los párrs. 1 y 2 citados anteriormente. 4. Cada Parte llamará la atención de todas las demás Partes sobre cualquier actividad que, en su opinión, afecte a la aplicación de los objetivos y principios de este Protocolo. 5. Las Reuniones Consultivas del Tratado Antártico llamarán la atención de cualquier Estado que no sea Parte de este Protocolo sobre cualquier actividad emprendida por aquel Estado, sus agencias, organismos, personas naturales o jurídicas, buques, aeronaves u otros medios de transporte que afecten a la aplicación de los objetivos y principios de este Protocolo.

**Artículo 14: Inspección** 1. Con el fin de promover la protección del medio ambiente antártico y de sus ecosistemas dependientes y asociados y para asegurar el cumplimiento de este Protocolo. Las Partes Consultivas del Tratado Antártico tomarán medidas, individual o colectivamente, para la realización de inspecciones por observaciones, de conformidad con el art. VII del Tratado Antártico. 2. Son observadores: a) Los observadores designados por cualquier Parte Consultiva del Tratado Antártico, que serán nacionales de esa Parte; y b) Cualquier observador designado durante las Reuniones Consultivas del Tratado Antártico para realizar inspecciones según los procedimientos que se establezcan mediante una Reunión Consultiva del Tratado Antártico. 3. Las Partes cooperarán plenamente con los observadores que lleven a cabo las inspecciones, y deberán asegurar que durante las mismas tengan acceso a cualquier lugar de las estaciones, instalaciones, equipos, buques y aeronaves abiertos a inspección bajo el art. VII (3) del Tratado Antártico, así como a todos los registros que ahí se conserven y sean exigibles de conformidad con este Protocolo. 4. Los informes de inspección serán remitidos a las Partes cuyas estaciones, instalaciones, equipos, buques o aeronaves estén comprendidos en los informes. Después que aquellas Partes hayan tenido la oportunidad de comentarlos, los informes y todos los comentarios de que hayan sido objeto serán remitidos a todas las Partes y al Comité, estudiados en la siguiente Reunión Consultiva del Tratado Antártico y puestos posteriormente a disposición del público.

**Artículo 15: Acciones de respuestas en casos de emergencia** 1. Con el fin de actuar en casos de emergencias medioambientales en el área del Tratado Antártico cada Parte acuerda: a) Disponer una respuesta rápida y efectiva en los casos de emergencia que puedan surgir de la realización de programas de investigación científica, del turismo y de todas las demás actividades gubernamentales y no gubernamentales para las cuales se requiere notificación previa de acuerdo con el art. VII (5) del Tratado Antártico, incluyendo las actividades asociados de apoyo logístico; y b) Establecer planes de emergencia para responder a los incidentes que puedan tener efectos adversos para el medio ambiente antártico o sus ecosistemas dependientes y asociados. 2. A este efecto, las Partes deberán: a) Cooperar en la formulación y aplicación de dichos planes de emergencia; y b) Establecer un procedimiento para la notificación inmediata de emergencias medioambientales y la acción conjunta ante las mismas. 3. Al aplicar este artículo, las Partes deberán recurrir al asesoramiento de los organismos internacionales pertinentes.

**Artículo 16: Responsabilidad** De conformidad con los objetivos de este Protocolo para la protección global del medio ambiente antártico y de los ecosistemas dependientes y asociados, las Partes se comprometen a elaborar normas y procedimientos relacionados con la responsabilidad derivada de daños provocados por actividades que se desarrollen en el área del Tratado Antártico y cubiertas por este Protocolo. Estas normas y procedimientos se incluirán en uno o más anexos que se adopten de conformidad con el art. 9 (2).

**Artículo 17: Informe anual de las Partes** 1. Cada Parte informará anualmente de las medidas adoptadas para dar cumplimiento a este Protocolo. Dichos informes incluirán las notificaciones hechas de conformidad con el art. 13 (3), los planes de emergencia establecidos de acuerdo con el art. 15 y cualquier otra notificación e información reconocida por este Protocolo y respecto de las cuales no existe otra disposición sobre la comunicación e intercambio de información. 2. Los informes elaborados de conformidad con el párr. 1 anterior serán distribuidos a todas las Partes Contratantes y al Comité, considerados en la siguiente Reunión Consultiva del Tratado Antártico, y puestos a disposición del público.

**Artículo 18: Solución de controversias** En caso de controversia relativa a la interpretación o aplicación de este Protocolo, las Partes en controversia deberán, a requerimiento de cualquiera de ellas, consultarse entre sí con la mayor brevedad posible con el fin de resolver la controversia mediante negociación, investigación, mediación, conciliación, arbitraje, arreglo judicial u otros medios pacíficos que las Partes en la controversia acuerden.

**Artículo 19: Elección del procedimiento para la solución de controversias** 1. Las Partes en el momento de firmar, ratificar, aceptar, aprobar o adherirse a este Protocolo, o en cualquier momento posterior, pueden elegir, mediante declaración escrita, uno o ambos de los siguientes medios para la solución de controversias relacionadas con la interpretación o aplicación de los arts. 7, 8 y 15 y, excepto en el caso de que un anexo establezca lo contrario, las disposiciones de dicho anexo y, en la medida en que esté relacionado con estos artículos y disposiciones, el art. 13; a) La Corte Internacional de Justicia; b) El Tribunal Arbitral. 2. Las declaraciones efectuadas al amparo del párr. 1 precedente no afectarán a la aplicación de los arts. 18 y 20 (2). 3. Se considerará que una Parte que no haya formulado una declaración acogiendo al párr. 1 precedente o con respecto a la cual una declaración ha dejado de tener vigor, ha aceptado la competencia del Tribunal Arbitral. 4. Si las Partes en una controversia han aceptado el mismo medio para la solución de controversia, la controversia sólo podrá ser sometida a ese procedimiento, salvo que las Partes acuerden lo contrario. 5.

Si las Partes en una controversia no han aceptado el mismo medio para la solución de controversias, o si ambas han aceptado ambos medios, la controversia sólo puede ser sometida al Tribunal Arbitral, salvo que las Partes acuerden lo contrario. 6. Las declaraciones formuladas al amparo del párr. I precedente seguirán en vigor hasta su expiración de conformidad con sus términos, o hasta tres meses después del depósito de la notificación por escrito de su revocación ante el Depositario. 7. Las nuevas declaraciones, las notificaciones de revocación o la expiración de una declaración, no afectarán en modo alguno los procesos pendientes ante la Corte Internacional de Justicia o ante el Tribunal Arbitral, salvo que las partes en la controversia acuerden lo contrario. 8. Las declaraciones y notificaciones mencionadas en este artículo serán depositadas ante el Depositario, que se encargará de transmitir copias a todas las Partes. Artículo 20: Procedimiento para la solución de controversias 1. Si las Partes en una controversia relativa a la interpretación o aplicación de los arts. 7, 8 ó 15 o excepto en el caso de que un anexo establezca lo contrario, las disposiciones de cualquier anexo o, en la medida en que se relacione con estos artículos y disposiciones, el art. 13, no han acordado el medio para resolverla en un plazo de 12 meses después de la solicitud de consultas de conformidad con el art. 18, la controversia será remitida, a solicitud de cualquiera de las partes en la controversia, para que sea resuelta de conformidad con el procedimiento determinado por el art. 19 (4) y (5). 2. El Tribunal Arbitral no tendrá competencia para decidir o emitir laudo sobre ningún asunto dentro del ámbito del art. IV del Tratado Antártico. Además, nada en este Protocolo será interpretado como susceptible de otorgar competencia o jurisdicción a la Corte Internacional de Justicia o a cualquier otro Tribunal establecido con el fin de solucionar controversias entre Partes para decidir o emitir laudo sobre ningún asunto dentro del ámbito del art. IV del Tratado Antártico. Artículo 21: Firma Este Protocolo quedará abierto a la firma de cualquier Estado que sea Parte Contratante del Tratado Antártico en Madrid el 4 de octubre de 1991 y posteriormente en Washington hasta el 3 de octubre de 1992. Artículo 22: Ratificación, aceptación, aprobación o adhesión 1. Este Protocolo queda sometido a la ratificación, aceptación o aprobación de los Estados signatarios. 2. Con posterioridad al 3 de octubre de 1992 este Protocolo estará abierto a la adhesión de cualquier Estado que sea Parte Contratante del Tratado Antártico. 3. Los instrumentos de ratificación, aceptación, aprobación o adhesión serán depositados ante el Gobierno de los Estados Unidos de América, que queda designado como Depositario. 4. Con posterioridad a la fecha de entrada en vigor del presente Protocolo, las Partes Consultivas del Tratado Antártico no actuarán ante una notificación relativa al derecho de una Parte Contratante del Tratado Antártico a designar a los representantes que participen en las Reuniones Consultivas del Tratado Antártico conforme el art. IX (2) Del Tratado Antártico, a menos que, con anterioridad, esta Parte Contratante haya ratificado, aceptado, aprobado este Protocolo o se haya adherido a él. Artículo 23: Entrada en vigor 1. El presente Protocolo entrará en vigor el trigésimo día siguiente a la fecha de depósito de los instrumentos de ratificación, aceptación, aprobación o adhesión de todos los Estados que sean Partes Consultivas del Tratado Antártico en la fecha en que se adopte este Protocolo. 2. Este Protocolo entrará en vigor para cada una de las Partes Contratantes del Tratado Antártico que deposite un instrumento de ratificación, aceptación, aprobación o adhesión después de la fecha en que haya entrada en vigor este Protocolo, el trigésimo día siguiente a la fecha en que se deposite dicho instrumento. Artículo 24: Reservas No se permitirán reservas a este Protocolo. Artículo 25: Modificación o enmienda 1. Sin perjuicio de lo dispuesto en el art. 9, este Protocolo puede ser modificado o enmendado en cualquier momento de acuerdo con el procedimiento establecido en el art. XII, (1) a) y b) del Tratado Antártico. 2. Si después de transcurridos 50 años después de la fecha de entrada en vigor de este Protocolo, cualquiera de las Partes Consultivas del Tratado Antártico así lo solicitara por medio de una comunicación dirigida al Depositario, se celebrará una conferencia con la mayor brevedad posible a fin de revisar la aplicación de este Protocolo. 3. Toda modificación o enmienda propuesta en cualquier Conferencia de Revisión solicitada en virtud del anterior párr. 2 se adoptará por mayoría de las Partes, incluyendo las tres cuartas partes de los Estados que eran Partes Consultivas del Tratado Antártico en el momento de la adopción de este Protocolo. 4. Toda modificación o enmienda adoptada en virtud del párr. 3 de este artículo entrará en vigor después de la ratificación, aceptación, aprobación o adhesión por tres cuartas de las Partes Consultivas, incluyendo las ratificaciones, aceptaciones, aprobaciones o adhesiones de todos los Estados que eran Partes Consultivas en el momento de la adopción de este Protocolo. 5. a) Con respecto al art. 7, continuará la prohibición sobre las actividades que se refieran a los recursos minerales, contenida en el mismo, a menos que esté en vigor un régimen jurídicamente obligatorio sobre las actividades relativas a los recursos minerales antárticos, que incluya modalidades acordadas para determinar si dichas actividades podrían aceptarse, y, si así fuera, en qué condiciones. Este régimen salvaguardará completamente los intereses de todos los Estados a los que alude el art. IV del Tratado Antártico y aplicará los principios del mismo. Por lo tanto, si se propone una modificación o enmienda al art. 7 en la Conferencia de Revisión mencionada en el anterior párr. 2, ésta deberá incluir tal régimen jurídicamente obligatorio. b) Si dichas modificaciones o enmiendas no hubieran entrado en vigor dentro del plazo de 3 años a partir de la fecha de su adopción, cualquier parte podrá notificar al Estado Depositario, en cualquier momento posterior a dicha fecha, su retirada de este Protocolo, y dicha retirada entrará en vigor dos años después de la recepción de la notificación por el Depositario. Artículo 26: Notificaciones por el Depositario El

Depositario notificará a todas las Partes Contratantes del Tratado Antártico lo siguiente: a) Las firmas de este Protocolo y el depósito de los instrumentos de ratificación, aceptación, aprobación o adhesión; b) La fecha de entrada en vigor de este Protocolo y de cualquier anexo adicional al mismo; c) La fecha de entrada en vigor de cualquier modificación o enmienda a este Protocolo; y d) El depósito de las declaraciones y notificaciones de conformidad con el art. 19; y e) Toda notificación recibida de conformidad con el art. 25 (5) b).

**Artículo 27: Textos auténticos y registro en Naciones Unidas** 1. El presente Protocolo redactado en español; francés, inglés y ruso, siendo cada versión igualmente auténtica, será depositado en los archivos del Gobierno de los Estados Unidos de América, que enviará copias debidamente certificadas del mismo a todas las Partes Contratantes del Tratado Antártico. 2. Este Protocolo será registrado por el Depositario de acuerdo con lo dispuesto en el art. 102 de la Carta de las Naciones Unidas.

**APÉNDICE DEL PROTOCOLO ARBITRAJE**

**Artículo 1** 1. El Tribunal Arbitral se constituirá y funcionará de acuerdo con lo dispuesto en el Protocolo, incluyendo este apéndice. 2. El secretario al cual se hace referencia en este apéndice es el secretario general del Tribunal Permanente de Arbitraje.

**Artículo 2** 1. Cada Parte tendrá el derecho a designar hasta tres árbitros, de los cuales por lo menos uno será designado dentro del plazo de tres meses siguientes a la entrada en vigor del Protocolo para esa Parte. Cada árbitro deberá ser experto en asuntos antárticos, tener un profundo conocimiento del derecho internacional y gozar de la más alta reputación por su equidad, capacidad e integridad. Los nombres de las personas así designadas constituirán la lista de árbitros. Cada Parte mantendrá en todo momento el nombre de por lo menos un árbitro en la lista. 2. De acuerdo con lo estipulado en el párr. 3 siguiente, un árbitro designado por una Parte permanecerá en la lista durante un período de cinco años y podrá ser designado nuevamente por dicha Parte por períodos adicionales de cinco años. 3. La Parte que haya designado un árbitro tendrá derecho a retirar de la lista el nombre de ese árbitro. En caso de fallecimiento de un árbitro, o en el caso de que una Parte por cualquier motivo retirara de la lista el nombre del árbitro que ha designado, la Parte que designó al árbitro en cuestión lo notificará al secretario con la mayor brevedad. El árbitro cuyo nombre haya sido retirado de la lista continuará actuando en el Tribunal Arbitral para el que haya sido designado hasta la conclusión de los procesos que se están tramitando ante el Tribunal Arbitral. 4. El secretario asegurará que se mantenga una lista actualizada de los árbitros designados de acuerdo con lo dispuesto en este artículo.

**Artículo 3** 1. El Tribunal Arbitral estará formado por tres árbitros que serán designados en la forma siguiente: a) La Parte en la controversia que inicie el proceso designará a un árbitro, que podrá ser de su misma nacionalidad, de la lista a la que se refiere el art. 2 párr. 2 anterior. Esta designación se incluirá en la notificación a la que se refiere el art. 4. b) Dentro de los 40 días siguientes a la recepción de dicha notificación, la otra Parte en la controversia designará al segundo árbitro, quien podrá ser de su nacionalidad, elegido de la lista mencionada en el art. 2. c) Dentro del plazo de 60 días contados desde la designación del segundo árbitro, las Partes en la controversia designarán de común acuerdo al tercer árbitro elegido de la lista que menciona al art. 2. El tercer árbitro no podrá ser de la misma nacionalidad de ninguna de las Partes en controversia, ni podrá ser una persona designada para la lista mencionada en el art. 2 por una de dichas Partes, ni podrá tener la misma nacionalidad que los dos primeros árbitros. El tercer árbitro presidirá el Tribunal Arbitral. d) Si el segundo árbitro no hubiera sido designado dentro del período estipulado, o si las Partes en la controversia no hubieran llegado a un acuerdo dentro del plazo estipulado respecto a la elección del tercer árbitro, el o los árbitros serán designados por el presidente de la Corte Internacional de Justicia a solicitud de cualquiera de las Partes en la controversia dentro del plazo de 30 días desde la recepción de tal solicitud, siendo éste elegido de la lista a que se refiere el art. 2 y sujeto a las condiciones enumeradas en los incs. b) y c) anteriores. En el desempeño de las funciones que se le han atribuido en el presente inciso, el presidente del Tribunal consultará a las Partes en controversia. e) Si el presidente de la Corte Internacional de Justicia no pudiera ejercer las funciones atribuidas de acuerdo a lo dispuesto en el ap. d) anterior, o si fuera de la misma nacionalidad de alguna de las Partes en controversia. Sus funciones serán desempeñadas por el vicepresidente de la Corte, excepto en el caso en que dicho vicepresidente estuviera impedido para ejercer sus funciones, o si fuera de la misma nacionalidad de una de las Partes en controversia, estas funciones deberán ser ejercidas por el miembro de la Corte que le siga en antigüedad y que esté disponible para ello y no sea de la misma nacionalidad de alguna de las Partes en controversia. 2. Cualquier vacante que se produzca será cubierta en la forma dispuesta para la designación inicial. 3. En cualquier controversia que involucre a más de dos Partes, aquellas Partes que defiendan los mismos intereses designarán un árbitro de común acuerdo dentro del plazo especificado en el párr. 1 b) anterior.

**Artículo 4** La Parte en controversia que inicie el proceso lo notificará a la Parte o Partes contrarias en la controversia y al secretario por escrito. Tal notificación incluirá una exposición de la demanda y los fundamentos en que se basa. la notificación será remitida por el secretario a todas las Partes.

**Artículo 5** 1. A menos que las Partes en controversia convengan de otra manera, el arbitraje se realizará en La Haya, donde se guardarán los archivos del Tribunal Arbitral. El Tribunal Arbitral adoptará sus propias reglas de procedimiento. Tales reglas garantizarán que cada una de las Partes en controversia tenga plena oportunidad de ser escuchada y de presentar sus argumentos, y también asegurarán que los procesos se realicen en forma expedita. 2. El Tribunal Arbitral podrá conocer de las reconveniones que surjan de la controversia y fallar sobre ellas.

**Artículo 6** 1. Cuando el Tribunal

Arbitral considere que, prima facie, tiene jurisdicción con arreglo al Protocolo, podrá: a) Iniciar, a solicitud de cualquiera de las Partes en la controversia, medidas provisionales que estime necesarias para preservar los respectivos derechos de las Partes en disputa; b) Dictar cualquier medida provisional que considere apropiada según las circunstancias, para prevenir daños graves en el medio ambiente antártico o en los ecosistemas dependientes y asociados. 2. Las Partes en controversia cumplirán prontamente cualquier medida provisional decretada con arreglo al párr. 1 b) anterior, hasta tanto se dicte un laudo de acuerdo con el art. 9. 3. No obstante el período de tiempo a que hace referencia el art. 20 del Protocolo, una de las Partes en controversia podrá en todo momento, mediante notificación a la otra Parte o Partes en controversia y al secretario, y de acuerdo con el art. 4, solicitar que el Tribunal Arbitral se constituya con carácter de urgencia excepcional, para indicar o dictar medidas provisionales urgentes según lo dispuesto en este artículo. En tal caso, el Tribunal Arbitral se constituirá tan pronto como sea posible, de acuerdo con el art. 3, con la excepción de que los plazos indicados en el art. 3, (1) b), c) y d) se reducirán a 14 días en cada caso. El Tribunal Arbitral decidirá sobre la solicitud de medidas provisionales urgentes en el plazo de dos meses desde la designación de su presidente. 4. Una vez que el Tribunal Arbitral haya adoptado decisión respecto a una solicitud de medidas provisionales urgentes de acuerdo con el párr. 3 anterior, la solución de la controversia proseguirá de acuerdo con lo dispuesto en los arts. 18, 19 y 20 del Protocolo. Artículo 7 Cualquier Parte que crea tener un interés jurídico, general o particular, que pudiera ser afectado de manera sustancial por el laudo de un Tribunal Arbitral, podrá intervenir en el proceso, salvo que el Tribunal Arbitral decida lo contrario. Artículo 8 Las Partes en la controversia facilitarán el trabajo del Tribunal Arbitral y, en especial, de acuerdo con sus leyes y empleando todos los medios a su disposición, le proporcionarán todos los documentos y la información pertinentes y le permitirán, cuando sea necesario, citar testigos o expertos y recibir su declaración. Artículo 9 Si una de las Partes en controversia no comparece ante el Tribunal Arbitral, o se abstiene de defender su caso, cualquier otra Parte en la controversia podrá solicitar al Tribunal Arbitral que continúe el curso del proceso y que dicte laudo. Artículo 10 1. El Tribunal Arbitral decidirá, sobre la base del Protocolo y de otras normas y principios de derecho internacional aplicables que no sean incompatibles con el Protocolo, todas las controversias que le sean sometidas. 2. El Tribunal Arbitral podrá decidir, "ex aequo et bono", sobre una controversia que le sea sometida, si las Partes en controversia así lo convinieran. Artículo 11 1. Antes de dictar su laudo, el Tribunal Arbitral se asegurará de que tiene competencia para conocer de la controversia y que la demanda o la reconvencción estén bien fundadas en los hechos y en derecho. 2. El laudo será acompañado de una exposición de los fundamentos de la decisión, y será comunicado al secretario, quien lo transmitirá a todas las Partes. 3. El laudo será definitivo y obligatorio para las Partes en controversia y para toda Parte que haya intervenido en el proceso y deberá ser cumplido sin dilación. El Tribunal Arbitral interpretará el laudo a petición de una Parte en la controversia o de cualquier Parte interviniente. 4. El laudo sólo será obligatorio respecto de ese caso particular. 5. Las Partes en controversia sufragarán por partes iguales los gastos del Tribunal Arbitral, incluida la remuneración de los árbitros, a menos que el propio Tribunal decida lo contrario. Artículo 12 Todas las decisiones del Tribunal Arbitral, incluyendo aquellas mencionadas en los arts. 5,6 y 11 anteriores, serán adoptadas por la mayoría de los árbitros, quienes no podrán abstenerse de votar. Artículo 13 1. Este apéndice puede ser enmendado o modificado por una medida adoptada en conformidad con el art. IX (1) del Tratado Antártico. A menos que la medida especifique lo contrario, se considerará que tal enmienda o modificación ha sido aprobada y entrará en vigor un año después de la clausura de la Reunión Consultiva del Tratado Antártico en la cual fue adoptada, salvo que una o más Partes Consultivas del Tratado Antártico notificasen al Depositario, dentro de dicho plazo, que desean una prórroga de tal plazo o que no están en condiciones de aprobar tal medida. 2. Toda enmienda o modificación de este apéndice que entre en vigor de conformidad con el párr. 1 anterior, entrará en vigor en lo sucesivo para cualquier otra parte cuando el Depositario haya recibido notificación de aprobación de dicha Parte. ANEXO I AL PROTOCOLO AL TRATADO ANTÁRTICO SOBRE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE. EVALUACIÓN DEL IMPACTO SOBRE EL MEDIO AMBIENTE Artículo 1: Fase preliminar 1. El impacto medioambiental de las actividades propuestas, mencionadas en el art. 8 del Protocolo, tendrá que ser considerado, antes de su inicio, de acuerdo con los procedimientos nacionales apropiados. 2. Si se determina que una actividad provocará menos que un impacto mínimo o transitorio, dicha actividad podrá iniciarse sin dilación. Artículo 2: Evaluación Medioambiental Inicial 1. A menos que se haya determinado que una actividad tendrá menos que un impacto mínimo o transitorio o que se esté preparando una Evaluación Medioambiental Global, de acuerdo con el art. 3, deberá prepararse una Evaluación Medioambiental Inicial. Esta contendrá datos suficientes para evaluar si la actividad propuesta puede tener un impacto más que mínimo o transitorio, y comprenderá: a) Una descripción de la actividad propuesta incluyendo su objetivo, localización, duración e intensidad; y b) La consideración de las alternativas a la actividad propuesta y de las de cualquier impacto que la actividad pueda producir, incluyendo los impactos acumulativos a la luz de las actividades existentes o de cuya proyectada realización se tenga conocimiento. 2. Si una Evaluación Medioambiental Inicial indicara que una actividad propuesta no tendrá, previsiblemente, más que un impacto mínimo o transitorio, la actividad se podrá iniciar, siempre que se establezcan procedimientos apropiados, que pueden incluir la observación, para evaluar

y verificar el impacto de la actividad. Artículo 3: Evaluación Medioambiental Global 1. Si una Evaluación Medioambiental Inicial indicara, o si de otro modo se determinara, que una actividad propuesta tendrá, probablemente, un impacto más que mínimo o transitorio, se preparará una Evaluación Medioambiental Global. 2. Una Evaluación Medioambiental Global deberá comprender: a) Una descripción de la actividad propuesta, incluyendo su objetivo, ubicación, duración e intensidad, así como posibles alternativas a la actividad, incluyendo la de su no realización, así como las consecuencias de dichas alternativas; b) Una descripción del estado de referencia inicial del medio ambiente, con la cual se compararán los cambios previstos, y un pronóstico del estado de referencia futuro del medio ambiente, en ausencia de la actividad propuesta; c) Una descripción de los métodos y datos utilizados para predecir los impactos de la actividad propuesta; d) Una estimación de la naturaleza, magnitud, duración e intensidad de los probables impactos directos de la actividad propuesta; e) Una consideración de los posibles impactos indirectos o de segundo orden de la actividad propuesta; f) La consideración de los impactos acumulativos de la actividad propuesta, teniendo en cuenta las actividades existentes y otras actividades, de cuya proyectada realización se tenga conocimiento; g) La identificación de las medidas, incluyendo programas de observación, que puedan ser adoptadas para minimizar o atenuar los impactos de la actividad propuesta y detectar impactos imprevistos y que podrán, tanto prevenir con suficiente antelación cualquier impacto negativo de la actividad, como facilitar la pronta y eficaz resolución de accidentes; h) La identificación de los impactos inevitables de la actividad propuesta; i) La consideración de los efectos de la actividad propuesta sobre el desarrollo de la investigación científica y sobre otros usos y valores existentes; j) Identificación de las lagunas de conocimiento e incertidumbres halladas durante el acopio de información necesaria conforme a este párrafo; k) Un resumen no técnico de la información proporcionada con arreglo a este párrafo; y l) Nombre y dirección de la persona u organización que preparó la Evaluación Medioambiental Global y la dirección a la cual se deberán dirigir los comentarios posteriores. 3. El proyecto de la Evaluación Medioambiental Global se pondrá a disposición pública y será enviado a todas las Partes, que también lo harán público, para ser comentado. Se concederá un plazo de 90 días para la recepción de comentarios. 4. El proyecto de la Evaluación Medioambiental Global se enviará al Comité al mismo tiempo que es distribuido a las Partes, y, al menos, 120 días antes de la próxima Reunión Consultiva del Tratado Antártico, para su consideración, según resulte apropiado. 5. No se adoptará una decisión definitiva de iniciar la actividad propuesta en el área del Tratado Antártico a menos que la Reunión Consultiva del Tratado Antártico haya tenido la oportunidad de considerar el proyecto de Evaluación Medioambiental Global a instancias del Comité y siempre que la decisión de iniciar la actividad propuesta no se retrase, debido a la aplicación de este párrafo, más de 15 meses desde la comunicación del proyecto de Evaluación Medioambiental Global. 6. Una Evaluación Medioambiental Global definitiva examinará e incluirá o resumirá los comentarios recibidos sobre el proyecto de Evaluación Medioambiental Global. La Evaluación Medioambiental Global definitiva, junto al anuncio de cualquier decisión tomada relativa a ella y a cualquier evaluación sobre la importancia de los impactos previstos en relación con las ventajas de la actividad propuesta, será enviada a todas las Partes que, a su vez, los pondrán a disposición pública, al menos 60 días antes del comienzo de la actividad propuesta en el área del Tratado Antártico. Artículo 4: Utilización de la Evaluación Global en la toma de decisiones Cualquier decisión acerca de si una actividad propuesta, a la cual se aplique el art. 3, debe realizarse y, en este caso, si debe realizarse en su forma original o modificada, se basará en la Evaluación Medioambiental Global, así como en otras consideraciones pertinentes. Artículo 5: Observación 1. Se establecerán procedimientos, incluyendo la observación apropiada de los indicadores medioambientales fundamentales, para evaluar y verificar el impacto de cualquier actividad que se lleve a cabo después de la conclusión de una Evaluación Medioambiental Global. 2. Los procedimientos a los que se refiere el párr. 1) anterior y el art. 2 (2) serán diseñados para proveer un registro regular y verificable de los impactos de la actividad, entre otras cosas, con el fin de: a) Permitir evaluaciones de la medida en que tales impactos son compatibles con este Protocolo; y b) Proporcionar información útil para minimizar o atenuar los impactos, y cuando sea apropiado, información sobre la necesidad de suspender, cancelar o modificar la actividad. Artículo 6: Comunicación de información 1. La siguiente información se comunicará a las Partes, se enviará al Comité y se pondrá a disposición pública: a) Una descripción de los procedimientos mencionados en el art. 1; b) Una lista anual de las Evaluaciones Medioambientales Iniciales preparadas conforme al art. 2 y todas las decisiones adoptadas en consecuencia; c) Información significativa, así como cualquier acción realizada en consecuencia, obtenida en base a los procedimientos establecidos con arreglo a los arts. 2 (2) y 5; y d) Información mencionada en el art. 3 (6). 2. Las Evaluaciones Medioambientales Iniciales, preparadas conforme al art. 2, estarán disponibles previa petición. Artículo 7: Situaciones de emergencia 1. Este anexo no se aplicará en situaciones de emergencia relacionadas con la seguridad de la vida humana o de buques, aeronaves o equipos e instalaciones de alto valor o con la protección del medio ambiente, que requieran emprender una actividad sin dar cumplimiento a los procedimientos establecidos en este anexo. 2. La notificación de las actividades emprendidas en situaciones de emergencia, que en otras circunstancias habrían requerido la preparación de una Evaluación Medioambiental Global, se enviará de inmediato a las Partes y al Comité y, asimismo, se proporcionará, dentro de los 90

días siguientes a dichas actividades, una completa explicación de las mismas. Artículo 8: Enmiendas o modificaciones 1. Este anexo puede ser enmendado o modificado por una medida adoptada de conformidad con el art. IX (1) del Tratado Antártico. A menos que la medida especifique lo contrario, la enmienda o modificación se considerará aprobada y entrará en vigor un año después de la clausura de la Reunión Consultiva del Tratado Antártico en la cual fue adoptada, salvo que una o más Partes Consultivas del Tratado Antártico notificasen al Depositario, dentro de dicho plazo, que desean una prórroga de ese plazo o que no están en condiciones de aprobar la medida. 2. Toda enmienda o modificación de este anexo que entre en vigor de conformidad con el anterior párr. 1 entrará en vigor a partir de entonces para cualquier otra Parte, cuando el Depositario haya recibido notificación de aprobación de dicha Parte.

ANEXO II AL PROTOCOLO AL TRATADO ANTÁRTICO SOBRE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE, CONSERVACIÓN DE LA FAUNA Y FLORA ANTÁRTICAS Artículo 1: Definiciones Para los fines de este anexo: a) "Mamífero autóctono" significa cualquier miembro de cualquier especie perteneciente a la clase de mamíferos, autóctono de la zona del Tratado Antártico o presente allí por temporadas debido a migraciones naturales; b) "Ave autóctona" significa cualquier miembro, en cualquier etapa de su ciclo vital (incluyendo el estado de huevo) de cualquier especie de la clase de las aves, autóctonas de la zona del Tratado Antártico o presente allí por temporadas, debido a migraciones naturales; c) "Planta autóctona" significa cualquier tipo de vegetación terrestre o de agua dulce, incluyendo briofitas, líquenes, hongos y algas en cualquier etapa de su ciclo vital (incluyendo semillas y otros propagadores), autóctonos de la zona del Tratado Antártico; d) "Invertebrado autóctono" significa cualquier invertebrado terrestre o de agua dulce en cualquier etapa de su ciclo vital, autóctono de la zona del Tratado Antártico; e) "Autoridad competente" significa cualquier persona o agencia facultada por una Parte Contratante para expedir autorizaciones según lo establecido en este anexo; f) "Autorización" significa un permiso oficial por escrito expedido por una autoridad competente; g) "Tomar" o "toma" significa matar, herir, atrapar, manipular o molestar a un mamífero o ave autóctonos o retirar o dañar tales cantidades de plantas nativas que ello afecte significativamente a su distribución local o su abundancia; h) "Intromisión perjudicial" significa: (i) El vuelo o el aterrizaje de helicópteros o de otras aeronaves de tal manera que perturben la concentración de aves y focas; (ii) La utilización de vehículos o embarcaciones, incluidos los aerodeslizadores y barcos pequeños, de manera que perturben la concentración de aves y focas; (iii) La utilización de explosivos y armas de fuego de manera que perturben la concentración de aves y focas; (iv) La perturbación intencionada de la cría y la muda del plumaje de las aves o de las concentraciones de aves y focas por cualquier persona a pie; (v) Dañar de manera significativa la concentración de plantas terrestres nativas por el aterrizaje de aeronaves, por conducir vehículos o por caminar sobre dichas plantas o por cualquier otro medio; y (vi) Cualquier actividad que produzca una importante modificación negativa del hábitat de cualquier especie o población de mamíferos, aves, plantas o invertebrados autóctonos; i) "Convención Internacional para la Reglamentación de la Caza de Ballenas" significa la Convención celebrada en Washington el 2 de diciembre de 1946.

Artículo 2: Situaciones de emergencia 1. Este anexo no se aplicará en situaciones de emergencia relacionadas con la seguridad de la vida humana o de buques, aeronaves o equipos e instalaciones de alto valor, o con la protección del medio ambiente. 2. La notificación de las actividades emprendidas en situaciones de emergencia se enviará de inmediato a las Partes y al Comité.

Artículo 3: Protección de la fauna y la flora nativa 1. Queda prohibida la toma o cualquier intromisión perjudicial, salvo que se cuente con una autorización. 2. Dichas autorizaciones deberán especificar la actividad autorizada incluyendo cuándo, dónde y quién la lleva a cabo, y se concederán sólo en las siguientes circunstancias: a) Para proporcionar especímenes para estudios científicos o información científica; b) Para proporcionar especímenes para museos, herbarios, jardines zoológicos o botánicos, u otras instituciones o usos educativos o culturales; c) Para hacer frente a las consecuencias inevitables de actividades científicas no autorizadas de acuerdo a los aps. a) o b) anteriores, o relativas a la construcción y operación de instalaciones de apoyo científico. 3. Se deberá limitar la concesión de dichas autorizaciones para asegurar: a) Que no se tomen más mamíferos, aves o plantas autóctonas de las estrictamente necesarias para cumplir con los objetivos establecidos en el párr. 2 anterior; b) Que sólo se mate un pequeño número de mamíferos o aves autóctonas y que, en ningún caso, se maten más mamíferos o aves autóctonas de las poblaciones locales de los que puedan ser reemplazados de forma normal por reproducción natural en la siguiente estación teniendo en cuenta otras tomas permitidas; c) Que se conserve la diversidad de las especies así como el hábitat esencial para su existencia, y el equilibrio de los sistemas ecológicos existentes en la zona del Tratado Antártico. 4. Las especies de mamíferos, aves y plantas autóctonas enumeradas en el apéndice A de este anexo deberán ser designadas "Especies Especialmente Protegidas" y las Partes les concederán especial protección. 5. No deberá concederse ninguna autorización para tomar una Especie Especialmente Protegida, salvo si dicha acción: a) Sirve a un fin científico urgente; b) No pone en peligro la supervivencia o recuperación de esas especies o la población local; y c) Utiliza técnicas no mortíferas cuando sea apropiado. 6. Cualquier actividad de toma de mamíferos y aves autóctonas se llevará a cabo de forma que se les produzca el menor dolor y sufrimiento posibles.

Artículo 4: Introducción de especies, parásitos y enfermedades no autóctonas 1. No se introducirá en tierra ni en las plataformas de hielo ni en el agua de la zona del Tratado Antártico, ninguna

especie animal o vegetal que no sea autóctona de la zona del Tratado Antártico, salvo de conformidad con una autorización. 2. No se introducirán perros en tierra ni en las plataformas de hielo, y los perros que se encuentran actualmente en dichas áreas deberán ser retirados antes del 1 de abril de 1994. 3. Las autorizaciones citadas en el anterior párr. 1 serán concedidas para permitir solamente la importación exclusiva de los animales y plantas enumerados en el apéndice B de este anexo y especificarán las especies, número y, si es apropiado, edad y sexo, así como las precauciones a adoptar para prevenir su huida o el contacto con la fauna y flora autóctonas. 4. Cualquier planta o animal para el cual se haya concedido una autorización de conformidad con los párrs. 1 y 3 anteriores, serán retirados de la zona del Tratado Antártico o serán destruidos por incineración o medio igualmente eficaz que elimine el riesgo para la fauna y la flora autóctonas, antes del vencimiento de la autorización. La autorización especificará dicha obligación. Cualquier otra planta o animal introducido en la zona del Tratado Antártico y que no sea autóctono de dicha zona, incluida cualquier descendencia, será retirada o destruido por incineración o medio igualmente efectivo, para que se produzca su esterilidad, a menos que se determine que no implican riesgos para la flora y fauna autóctonas. 5. Ninguna disposición de este artículo se aplicará a la importación de alimentos en la zona del Tratado Antártico siempre que no se importen animales vivos para ese fin y que todas las plantas así como productos y partes de origen animal se guarden bajo condiciones cuidadosamente controladas y se eliminen de acuerdo con el anexo III al Protocolo y apéndice C de este anexo. 6. Cada Parte solicitará que se tomen precauciones, incluidas aquellas enumeradas en el apéndice C de este anexo, para impedir la introducción de microorganismos (v. gr. virus, bacterias, parásitos, levaduras, hongos) no presentes en la fauna y flora autóctonas. **Artículo 5: Información** Las Partes prepararán y facilitarán información que establezca, en particular, las actividades prohibidas y proporcionarán listas de Especies Especialmente Protegidas y de las áreas protegidas pertinentes, para todas aquellas personas presentes en el área del Tratado Antártico o que tengan la intención de entrar en ella, con el fin de asegurar que tales personas comprendan y cumplan las disposiciones de este anexo. **Artículo 6: Intercambio de información** 1. Las Partes acordarán medidas para: a) La recopilación e intercambio de documentos (incluidos los registros de las autorizaciones) y estadísticas relativas a los números o cantidades de cada una de las especies de mamíferos, aves o plantas autóctonas tomadas anualmente en la zona del Tratado Antártico; b) La obtención e intercambio de información relativa al estado de los mamíferos, aves, plantas e invertebrados en el área del Tratado Antártico y el grado de protección necesaria para cualquier especie o población; c) El establecimiento de un formulario común en el cual esta información sea presentada por las Partes en conformidad con el párr. 2 de este artículo. 2. Cada Parte deberá informar a las otras Partes y al Comité antes de que finalice el mes de noviembre de cada año, acerca de las medidas que se hayan adoptado en conformidad con el párr. 1 anterior y sobre el número y naturaleza de las autorizaciones concedidas según lo establecido en este anexo durante el período precedente comprendido entre 1 de julio y el 30 de junio. **Artículo 7: Relación con otros acuerdos fuera del sistema del Tratado Antártico** Ninguna disposición de este anexo afectará a los derechos y obligaciones de las Partes derivados de la Convención Internacional para la Reglamentación de la Caza de Ballenas. **Artículo 8: Revisión** Las Partes deberán mantener bajo continua revisión las medidas para la conservación de la fauna y flora antárticas y teniendo en cuenta cualquier recomendación del Comité. **Artículo 9: Enmiendas o modificaciones** 1. Este anexo puede ser enmendado o modificado por una medida adoptada de conformidad con el art. IX (1) del Tratado Antártico. A menos que la medida especifique lo contrario, la enmienda o modificación se considerará aprobada y entrará en vigor un año después de la clausura de la Reunión Consultiva del Tratado Antártico en la cual fue adoptada, salvo que una o más Partes Consultivas del Tratado Antártico notificasen al Depositario, dentro de dicho plazo, que desean una prórroga de ese plazo o que no están en condiciones de aprobar la medida. 2. Toda enmienda o modificación de este anexo que entre en vigor de conformidad con el anterior párr. 1 entrará en vigor a partir de entonces para cualquier otra Parte, cuando el Depositario haya recibido notificación de aprobación de dicha Parte. **APÉNDICES AL ANEXO** **APÉNDICE A ESPECIES ESPECIALMENTE PROTEGIDAS** Todas las especies del género *Arctocephalus*, focas peleteras, *Ommatophoca rossii*, foca de Ross. **APÉNDICE B INTRODUCCIÓN DE ANIMALES Y PLANTAS** Los siguientes animales y plantas podrán ser introducidos al área del Tratado Antártico de conformidad con las autorizaciones concedidas según el art. 4 de este anexo: a) Plantas domésticas; y b) Animales y plantas de laboratorio, incluyendo virus, bacterias, levaduras y hongos. **APÉNDICE C PRECAUCIONES PARA PREVENIR LA INTRODUCCIÓN DE MICROORGANISMOS** 1. Aves de corral: No se introducirá ningún ave de corral u otras aves vivas en la zona del Tratado Antártico. Antes de que las aves preparadas para su consumo sean empaquetadas para su envío al área del Tratado Antártico, serán sometidas a una inspección para detectar enfermedades, por ejemplo la enfermedad de Newcastle, tuberculosis o la infección por levaduras. Cualquier ave o partes de ave no consumidas deberán ser retiradas de la zona del Tratado Antártico o destruidas por incineración o medios equivalentes que eliminen los riesgos para la fauna y flora nativas. 2. Se evitará, en la mayor medida posible, la introducción de tierra no estéril. **ANEXO III AL PROTOCOLO AL TRATADO ANTÁRTICO SOBRE LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE. ELIMINACIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS** **Artículo 1: Obligaciones generales** 1. Este anexo se aplicará a las actividades que se realicen

en el área del Tratado Antártico de conformidad con los programas de investigación científica, el turismo y a todas las demás actividades gubernamentales y no gubernamentales en el área del Tratado Antártico para las cuales es necesaria la notificación previa según establece el art. VII (5) del Tratado Antártico, incluidas las actividades asociadas de apoyo logístico. 2. Se reducirá, en la medida de lo posible, la cantidad de residuos producidos o eliminados en el área del Tratado Antártico, con el fin de minimizar su repercusión en el medio ambiente antártico y de minimizar las interferencias con los valores naturales de la Antártida, con la investigación científica o con los otros usos de la Antártida que sean compatibles con el Tratado Antártico. 3. El almacenamiento, eliminación y remoción de residuos del área del Tratado, al igual que la reutilización y la reducción de las fuentes de donde proceden, serán consideraciones esenciales para la planificación y realización de las actividades en el área del Tratado Antártico. 4. En la mayor medida posible, los residuos removidos del área del Tratado Antártico serán devueltos al país desde donde se organizaron las actividades que generaron los residuos o a cualquier otro país donde se hayan alcanzado entendimientos para la eliminación de dichos residuos de conformidad con los acuerdos internacionales pertinentes. 5. Los sitios terrestres de eliminación de residuos tanto pasados como actuales y los sitios de trabajo de actividades antárticas abandonados serán limpiados por el generador de tales residuos y por el usuario de dichos sitios. No se interpretará que esta obligación supone: a) Retirar cualquier estructura designada como sitio o monumento histórico, o b) Retirar cualquier estructura o material de desecho en circunstancias tales que la remoción por medio de cualquier procedimiento produjera un impacto negativo en el medio ambiente mayor que el dejar la estructura o material de desecho en el lugar en que se encuentra.

**Artículo 2: Eliminación de residuos mediante su remoción del área del Tratado Antártico**

1. Los siguientes residuos, si se generan después de la entrada en vigor de este anexo, serán removidos del área del Tratado Antártico por los generadores de dichos residuos: a) Los materiales radioactivos; b) Las baterías eléctricas; c) Los combustibles, tanto líquidos como sólidos; d) Los residuos que contengan niveles peligrosos de metales pesados o compuestos persistentes altamente tóxicos o nocivos; e) El cloruro de polivinilo (PVC), la espuma de poliuretano, la espuma de poliestireno, el caucho y los aceites lubricantes, las maderas tratadas y otros productos que contengan aditivos que puedan producir emanaciones peligrosas si se incineraran; f) Todos los demás residuos plásticos, excepto los recipientes de polietileno de baja densidad (como las bolsas para el almacenamiento de residuos), siempre que dichos recipientes se incineren de acuerdo con el art. 3 (1); g) Los bidones y tambores para combustible, y h) Otros residuos sólidos, incombustibles; Siempre que la obligación de remover los bidones y tambores y los residuos sólidos incombustibles citados en los aps. g) y h) anteriores no se aplique en circunstancias en que la remoción de dichos residuos, por cualquier procedimiento práctico, pueda causar una mayor alteración del medio ambiente de la que se ocasionaría dejándolos en sus actuales emplazamientos. 2. Los residuos líquidos no incluidos en el párr. 1 anterior, las aguas residuales y los residuos líquidos domésticos, serán removidos del área del Tratado Antártico en la mayor medida posible por los generadores de dichos residuos. 3. Los residuos citados a continuación serán removidos del área del Tratado Antártico por el generador de esos residuos, a menos que sean incinerados, tratados en autoclave o esterilizados de cualquier otra manera: a) Residuos de despojos de los animales importados. b) Cultivos de laboratorio de microorganismos y plantas patógenas, y c) Productos avícolas introducidos.

**Artículo 3: Eliminación de residuos por incineración**

1. Según establece el párr. 2 siguiente, los residuos combustibles, que no sean los que regula el art. 2 (1), no removidos del área del Tratado Antártico, se quemarán en incineradores que reduzcan, en la mayor medida posible, las emanaciones peligrosas. Se tendrán en cuenta las normas sobre emisiones y sobre equipos que puedan recomendar, entre otros, el Comité y el Comité Científico para la Investigación Antártica. Los residuos sólidos resultantes de dicha incineración deberán removerse del área del Tratado Antártico. 2. Deberá abandonarse tan pronto como sea posible, y en ningún caso prolongarse después de la finalización de la temporada 1998/1999, toda incineración de residuos al aire libre. Hasta la finalización de dicha práctica, cuando sea necesario eliminar residuos mediante su incineración al aire libre, deberá tenerse en cuenta la dirección y velocidad del viento y el tipo de residuos que se van a quemar, para reducir los depósitos de partículas y para evitar tales depósitos sobre zonas de especial interés biológico, científico, histórico, estético o de vida silvestre, incluyendo, en particular, aquellas áreas para las que se ha acordado protección en virtud del Tratado Antártico.

**Artículo 4: Otros tipos de eliminación de residuos en tierra**

1. Los residuos no eliminados o removidos según lo dispuesto en los arts. 2 y 3 no serán depositados en áreas libres de hielo o en sistemas de agua dulce. 2. En la mayor medida posible, las aguas residuales, los residuos líquidos domésticos y otros residuos líquidos no removidos del área del Tratado Antártico, según lo dispuesto en el art. 2, no serán depositados en el hielo marino, en plataformas de hielo o en la capa de hielo terrestre, siempre que tales residuos generados por estaciones situadas tierra adentro sobre plataformas de hielo o sobre la capa de hielo terrestre puedan ser depositados en pozos profundos en el hielo, cuando tal forma de depósito sea la única opción posible. Los pozos mencionados no estarán situados en líneas de corrimiento de hielo conocidas que desemboquen en áreas libres de hielo o en áreas de elevada ablación. 3. Los residuos generados en campamentos de base serán retirados, en la mayor medida posible, por los generadores de tales residuos y llevados a estaciones de apoyo, o a buques para su eliminación de conformidad con este anexo.

Artículo 5: Eliminación de residuos en el mar 1. Las aguas residuales y los residuos líquidos domésticos podrán descargarse directamente en el mar, tomando en consideración la capacidad de asimilación del medio marino receptor y siempre que: a) Dicha descarga se realice, si es posible, allí donde existan condiciones para su dilución inicial y su rápida dispersión; y b) Las grandes cantidades de tales residuos originados en una estación donde la ocupación semanal media durante el verano austral sea aproximadamente de 30 personas (o más) sean tratadas, como mínimo, por maceración. 2. Los subproductos del tratamiento de aguas residuales mediante el proceso del interruptor biológico giratorio u otros procesos similares podrán depositarse en el mar siempre que dicha eliminación no afecte perjudicialmente al medio ambiente local, y siempre que tal eliminación en el mar se realice de acuerdo con el anexo IV del Protocolo. Artículo 6: Almacenamiento de residuos Todos los residuos que vayan a ser retirados del área del Tratado Antártico o eliminados de cualquier otra forma deberán almacenarse de manera tal que se impida su dispersión en el medio ambiente. Artículo 7: Productos prohibidos Ni en la tierra, ni en las plataformas de hielo, ni en el agua, no se introducirán en el área del Tratado Antártico difenilos policlorurados (PCB), tierra no estéril, gránulos o virutas de poliestireno u otras formas similares de embalaje, o pesticidas (aparte de aquellos que sean necesarios para fines científicos, médicos o higiénicos).

Artículo 8: Planificación del tratamiento de residuos 1. Cada Parte que realice actividades en el área del Tratado Antártico deberá establecer, respecto de esos artículos, un sistema de clasificación de la eliminación de los residuos resultantes de dichas actividades que sirva de base para llevar el registro de los residuos y para facilitar los estudios dirigidos a evaluar los impactos en el medio ambiente de las actividades científicas y de apoyo logístico asociado. Para ese fin, los residuos que se generen se clasificarán como: a) Aguas residuales y residuos líquidos domésticos (grupo 1); b) Otros residuos líquidos y químicos, incluidos los combustibles y lubricantes (grupo 2); c) Residuos sólidos para incinerar (grupo 3); d) Otros residuos sólidos (grupo 4); y e) Material radioactivo (grupo 5). 2. Con el fin de reducir aún más el impacto de los residuos en el medio ambiente antártico, cada Parte preparará, revisará y actualizará anualmente sus planes de tratamiento de residuos (incluyendo la reducción, almacenamiento y eliminación de residuos), especificando para cada sitio fijo, para los campamentos en general y para cada buque (a excepción de las embarcaciones pequeñas que formen parte de las operaciones de sitios fijos o de buques y teniendo en cuenta los planes de tratamiento existentes para buques). a) Programas para limpiar los sitios de eliminación de residuos actualmente existentes y los sitios de trabajo abandonados; b) Las disposiciones para el tratamiento de residuos tanto actuales como previstos, incluyendo su eliminación final; c) Las disposiciones actuales y planificadas para analizar el impacto en el medio ambiente de los residuos y del tratamiento de residuos; y d) Otras medidas para minimizar cualquier efecto medioambiental producido por los residuos y por el tratamiento de residuos. 3. Cada Parte preparará también un inventario de los emplazamientos de actividades anteriores (como travesías, depósitos de combustible, campamentos de base, aeronaves accidentadas) en la medida de lo posible y antes de que se pierda esa información, de modo que se puedan tener en cuenta tales emplazamientos en la planificación de programas científicos futuros (como los referentes a la química de la nieve, los contaminantes en los líquenes o las perforaciones en hielo profundo).

Artículo 9: Comunicación y examen de los planes de tratamiento de residuos 1. Los planes de tratamiento de residuos elaborados de acuerdo con el art. 8, los informes sobre su ejecución y los inventarios mencionados en el art. 8 (3) deberán incluirse en los intercambios de información realizados de conformidad con los arts. III y VII del Tratado Antártico y Recomendaciones pertinentes de acuerdo con lo previsto en el art. IX del Tratado Antártico. 2. Las Partes enviarán al Comité copias de los planes de tratamiento de residuos e informes sobre su ejecución y examen. 3. El Comité podrá examinar los planes de tratamiento de residuos y los informes sobre los mismos y podrá formular comentarios para la consideración de las Partes, incluyendo sugerencias para minimizar los impactos así como modificaciones y mejoras de los planes. 4. Las Partes podrán intercambiarse información y proporcionar asesoramiento, entre otras materias, sobre las tecnologías disponibles de baja generación de residuos, reconversión de las instalaciones existentes, requisitos especiales para efluentes y métodos adecuados de eliminación y descarga de residuos.

Artículo 10: Procedimiento del tratamiento Cada Parte deberá: a) Designar a un responsable del tratamiento de residuos para que desarrolle y supervise la ejecución de los planes de tratamiento de residuos; sobre el terreno esta responsabilidad se delegará en una persona adecuada en cada sitio. b) Asegurar que los miembros de sus expediciones reciban una formación destinada a limitar el impacto de sus operaciones en el medio ambiente antártico y a informarles sobre las exigencias de este anexo; y c) Desalentar la utilización de productos de cloruro de polivinilo (PVC) y asegurar que sus expediciones al área del Tratado Antártico estén informadas respecto de cualquier producto de PVC que ellas introduzcan en el área del Tratado Antártico, de manera que estos productos puedan ser después removidos de conformidad con este anexo. Artículo 11: Revisión Este anexo estará sujeto a revisiones periódicas con el fin de asegurar su actualización, de modo que refleje los avances en la tecnología y en los procedimientos de eliminación de residuos, y asegurar de este modo la máxima protección del medio ambiente antártico. Artículo 12: Situaciones de emergencia 1. Este anexo no se aplicará en situaciones de emergencia relacionadas con la seguridad de la vida humana o de los buques, aeronaves o equipos e instalaciones de alto valor o con la protección del medio ambiente. 2. La

notificación de las actividades llevadas a cabo en situaciones de emergencia se enviará de inmediato a todas las Partes. Artículo 13: Enmienda o modificación 1. Este anexo puede ser enmendado o modificado por una medida adoptada de conformidad con el art. IX (1) del Tratado Antártico. A menos que la medida especifique lo contrario, la enmienda o modificación se considerará aprobada y entrará en vigor un año después de la clausura de la Reunión Consultiva del Tratado Antártico en la cual fue adoptada, salvo que una o más Partes Consultivas del Tratado Antártico notificasen al Depositario, dentro de dicho plazo. Que desean una prórroga de plazo o que no están en condiciones de aprobar la medida. 2. Toda enmienda o modificación de este anexo que entre en vigor de conformidad con el anterior párr. 1 entrará en vigor a partir de entonces para cualquier otra Parte, cuando el Depositario haya recibido notificación de aprobación de dicha Parte.

**ANEXO IV AL PROTOCOLO AL TRATADO ANTÁRTICO SOBRE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE. PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN MARINA** Artículo 1: Definiciones Para los fines de este anexo: a) Por "descarga" se entiende cualquier fuga procedente de un buque y comprende todo tipo de escape, evacuación, derrame, fuga, achique, emisión o vaciamiento. b) Por "basuras" se entiende toda clase de restos de víveres, salvo el pescado fresco y cualesquiera porciones del mismo, así como los residuos resultantes de las faenas domésticas y del trabajo rutinario del buque en condiciones normales de servicios, exceptuando aquellas sustancias enumeradas en los arts. 3 y 4; c) Por "MARPOL 73/78" se entiende el Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973, enmendado por el Protocolo de 1978 y por las posteriores enmiendas en vigor; d) Por "sustancia nociva líquida" se entiende toda sustancia nociva líquida definida en el anexo II de MARPOL 73/78; e) Por "hidrocarburos petrolíferos" se entiende el petróleo en todas sus manifestaciones, incluidos los crudos de petróleo, el fuel-oil, los fangos, residuos petrolíferos y los productos de refino (distintos de los de tipo petroquímico que están sujetos a las disposiciones del art. 4); f) Por "mezcla petrolífera" se entiende cualquier tipo que opere en el medio marino, incluidos los alíscafos, los aerodeslizadores, los sumergibles, las naves flotantes y las plataformas fijas o flotantes.

Artículo 2: Ámbito de aplicación Este anexo se aplica, con respecto a cada Parte, a los buques con derecho a enarbolar su pabellón y a cualquier otro buque que participe en sus operaciones antárticas o las apoye mientras opere en el área del Tratado Antártico.

Artículo 3: Descargas de hidrocarburos petrolíferos 1. Cualquier descarga en el mar de hidrocarburos petrolíferos o mezclas petrolíferas estará prohibida, excepto en los casos autorizados por el anexo I de MARPOL 73/78. Mientras estén operando en el área del Tratado Antártico, los buques retendrán a bordo los fangos, lastres contaminados, aguas de lavado de tanques y cualquier otro residuo y mezcla petrolíferos que no puedan descargarse en el mar. Los buques sólo descargarán dichos residuos en instalaciones de recepción situadas fuera del área del Tratado Antártico o según lo permita el anexo I del MARPOL 73/78. 2. Este artículo no se aplicará: a) A la descarga en el mar de hidrocarburos petrolíferos o de mezclas petrolíferas resultantes de averías sufridas por un buque o por sus equipos: (i) Siempre que después de producirse la avería o de descubrirse la descarga se hayan tomado todas las precauciones razonables para prevenir o reducir a un mínimo tal descarga; y (ii) Salvo que el propietario o el capitán haya actuado ya sea con la intención de causar la avería o con imprudencia temeraria y a sabiendas de que era muy probable que se produjera la avería; o b) A la descarga en el mar de sustancias que contengan hidrocarburos petrolíferos cuando sean empleados para combatir casos concretos de contaminación a fin de reducir los daños resultantes de tal contaminación.

Artículo 4: Descarga de sustancias nocivas líquidas Estará prohibida la descarga en el mar de cualquier sustancia nociva líquida: Asimismo, la de cualquier otra sustancia química o de otras sustancias, en cantidades o concentraciones perjudiciales para el medio marino.

Artículo 5: Eliminación de basuras 1. Estará prohibida la eliminación en el mar de cualquier material plástico, incluidos, pero no exclusivamente, la cabuyería sintética, redes de pesca sintética y bolsas de plástico para la basura. 2. Estará prohibida la eliminación en el mar de cualquier otro tipo de basura, incluidos los productos de papel, trapos, vidrios, metales, botellas, loza doméstica, ceniza de incineración, material de estiba, envoltorios y material de embalaje. 3. Podrán ser eliminados en el mar los restos de comida siempre que se hayan triturado o molido, y siempre que ello se efectúe, excepto en los casos en que esté permitido de acuerdo con el anexo V de MARPOL 73/78, tan lejos como sea prácticamente posible de la tierra y de las plataformas de hielo y en ningún caso a menos de 12 millas náuticas de tierra o de las plataformas de hielo más cercanas. Tales restos de comida triturados o molidos deberán poder pasar a través de cribas con agujeros no menores de 25 milímetros. 4. Cuando una sustancia o material incluido en este artículo se mezcle con otras sustancias o materiales para los que rijan distintos requisitos de descarga o eliminación, se aplicarán a la mezcla los requisitos más rigurosos. 5. Las disposiciones de los párrs. 1 y 2 anteriores no se aplicarán: a) Al escape de basuras resultantes de averías sufridas por un buque o por sus equipos, siempre que antes y después de producirse la avería se hubieran tomado todas las precauciones razonables para prevenir o reducir a un mínimo tal escape; o b) A la pérdida accidental de redes de pesca sintética, siempre que se hubieran tomado todas las precauciones razonables para evitar tal pérdida. 6. Las Partes requerirán, cuando sea oportuno, la utilización de libros de registro de basuras.

Artículo 6: Descarga de aguas residuales 1. Excepto cuando perjudiquen indebidamente las operaciones antárticas: a) Las Partes suprimirán toda descarga en el mar de aguas residuales sin tratar (entendiendo por "aguas residuales" la definición del anexo IV de MARPOL 73/78) dentro de las 12 millas

náuticas de tierra o de las plataformas de hielo; b) Más allá de esa distancia, las aguas residuales almacenadas en un depósito no se descargarán instantáneamente, sino a un régimen moderado y, siempre que sea prácticamente posible, mientras que el buque se encuentre navegando a una velocidad no menor de cuatro nudos. Este párrafo no se aplica a los buques certificados para transportar a un máximo de 10 personas. 2. Las Partes requerirán, cuando sea apropiado, la utilización de libros de registro de aguas residuales.

**Artículo 7: Situaciones de emergencia** 1. Los arts. 3, 4, 5 y 6 de este anexo no se aplicarán en situaciones de emergencia relativas a la seguridad de un buque y a la de las personas a bordo, ni en caso de salvamento de vidas en el mar. 2. Las actividades llevadas a cabo en situaciones de emergencia serán notificadas de inmediato a las Partes y al Comité.

**Artículo 8: Efecto sobre ecosistemas dependientes y asociados** En la aplicación de las disposiciones de este anexo se prestará la debida consideración a la necesidad de evitar los efectos perjudiciales en los ecosistemas dependientes y asociados, fuera del área del Tratado Antártico.

**Artículo 9: Capacidad de retención de los buques e instalaciones de recepción** 1. Las Partes tomarán todas las medidas necesarias para asegurar que todos los buques con derecho a enarbolar su pabellón y cualquier otro buque que participe en sus operaciones antárticas o las apoye, antes de entrar en el área del Tratado Antártico, estén provistos de un tanque o tanques con suficiente capacidad para la retención a bordo de todos los fangos, los lastres contaminados, el agua del lavado de tanques y otros residuos y mezclas petrolíferos, y tengan suficiente capacidad para la retención a bordo de basura mientras estén operando en el área del Tratado Antártico y que hayan concluido acuerdos para descargar dichos residuos petrolíferos y basuras en una instalación de recepción después de abandonar dicha área. Los buques también deberán tener capacidad suficiente para la retención a bordo de sustancias nocivas líquidas. 2. Las Partes desde cuyos puertos zarpen buques hacia el área del Tratado Antártico o desde ella arriben, se comprometen a asegurar el establecimiento, tan pronto como sea prácticamente posible, de instalaciones adecuadas para la recepción de todo fango, lastre contaminado, agua del lavado de tanques y cualquier otro residuo y mezcla petrolífera y basuras de los buques, sin causar retrasos indebidos y de acuerdo con las necesidades de los buques que las utilicen. 3. Las Partes que operen buques que zarpen hacia el área del Tratado Antártico o desde ella arriben a puertos de otras Partes consultarán con estas Partes para asegurar que el establecimiento de instalaciones portuarias de recepción no imponga una carga injusta sobre las Partes contiguas al área del Tratado Antártico.

**Artículo 10: Diseño, construcción, dotación y equipamiento de los buques** Las Partes tomarán en consideración los objetivos de este anexo al diseñar, construir, dotar y equipar los buques que participen en operaciones antárticas o las apoyen.

**Artículo 11: Inmunidad soberana** 1. El presente anexo no se aplicará a los buques de guerra ni a las unidades navales auxiliares, ni a los buques que, siendo propiedad de un Estado o estando a su servicio, sólo le presten en ese momento servicios gubernamentales de carácter no comercial. No obstante, cada Parte asegurará mediante la adopción de medidas oportunas que tales buques de su propiedad o a su servicio actúen de manera compatible con este anexo, dentro de la razonable y practicable, sin que ello perjudique las operaciones o la capacidad operativa de dichos buques. 2. En la aplicación del párr. 1 anterior las Partes tomarán en consideración la importancia de la protección del medio ambiente antártico. 3. Cada Parte informará a las demás Partes sobre la forma en que aplica esta disposición. 4. El procedimiento de solución de controversias establecido en los arts. 18 a 20 del Protocolo no será aplicable a este artículo.

**Artículo 12: Medidas preventivas y de preparación y respuesta ante emergencias** 1. Las Partes de acuerdo con el art. 15 del Protocolo, para responder más eficazmente ante las emergencias de contaminación marina o a su posible amenaza sobre el área del Tratado Antártico, desarrollarán planes de contingencia en respuesta a la contaminación marina en el área del Tratado Antártico, incluyendo planes de contingencia para los buques (excepto botes pequeños que formen parte de las operaciones de bases fijas o de buques) que operen en el área del Tratado Antártico, especialmente buques que transporten hidrocarburos petrolíferos como carga y para derrames de hidrocarburos originados en instalaciones costeras y que afecten el medio marino. Con este fin las Partes: a) Cooperarán en la formulación y aplicación de dichos planes; y b) Tendrán en cuenta el asesoramiento del Comité, de la Organización Marítima Internacional y de otras organizaciones internacionales. 2. Las Partes establecerán también procedimientos para cooperar en la respuesta ante las emergencias de contaminación y emprenderán las acciones de respuesta adecuadas de acuerdo con tales procedimientos.

**Artículo 13: Revisión** Las Partes mantendrán bajo continua revisión las disposiciones de este anexo y las otras medidas para intervenir y reducir la contaminación del medio marino antártico y actuar ante ella, incluyendo cualesquiera enmiendas y normativas nuevas adoptadas en virtud del MARPOL 73/78, con el fin de alcanzar los objetivos de este anexo.

**Artículo 14: Relación con MARPOL 73/78** Con respecto a aquellas Partes que también lo son de MARPOL 73/78, nada en este anexo afectará a los derechos y obligaciones específicos de él derivados.

**Artículo 15: Enmiendas o modificaciones** 1. Este anexo puede ser enmendado o modificado por una medida adoptada de conformidad con el art. IX (1) del Tratado Antártico. A menos que la medida especifique lo contrario, la enmienda o modificación se considerará aprobada, y entrará en vigor un año después de la clausura de la Reunión Consultiva del Tratado Antártico en la cual fue adoptada, salvo que una o más Partes Consultivas del Tratado Antártico notificasen al Depositario, dentro de dicho plazo, que desean una prórroga de ese plazo o que no están en condiciones de aprobar la medida. 2. Toda enmienda o modificación de este anexo que

entre en vigor de conformidad con el anterior párr. 1 entrará en vigor a partir de entonces para cualquier otra Parte, cuando el Depositario haya recibido notificación de aprobación de dicha Parte. En testimonio de lo cual, los infrascritos plenipotenciarios, debidamente autorizados, suscriben el presente Protocolo. Hecho en Madrid, el cuarto día del mes de octubre de mil novecientos noventa y uno. Por la República Federal Por la República de Alemania de Colombia Por la República Democrática Por la República y Popular de Corea Argentina Por Australia Por la República de Cuba Por la República Federativa Por el Reino Checa y Eslovaca de Bélgica Por la República Federativa Por el Reino del Brasil de Dinamarca Por la República de Por la República Guatemala de Corea Por la República de Chile Por España Por los Estados Unidos Por la República de America Popular China Por Finlandia Por la República del Ecuador Por la República Por la República Francesa de Bulgaria Por la República de la India Por Canadá Por la República Por la Confederación Italiana Helvética Por Japón Por el Reino de Noruega Por Nueva Zelanda Por el Reino de los Países Bajos Por la República Por la República del Perú de Polonia Por el Reino Unido de Gran Por la República Bretaña e Irlanda del Norte de Sudáfrica Por el Reino de Suecia Por la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas Por la República Oriental Por Austria del Uruguay Por la República Helénica Por la República de Hungría Por Papua Nueva Guinea Por Rumania