

ENR 5. AVISOS PARA LA NAVEGACIÓN / NAVIGATION WARNINGS	
ENR 5.6 VUELOS MIGRATORIOS DE AVES Y ZONAS CON FAUNA VULNERABLE	ENR 5.6 BIRD MIGRATION, AREAS WITH SENSITIVE FAUNA
<p><b>REGLEMENTACIÓN DE PREVENCIÓN DEL PELIGRO POR FAUNA</b></p> <p><b>I – PROPÓSITO</b>            Actualizar la estructura normativa vigente con las adecuaciones pertinentes, a fin de incrementar la eficacia del sistema de prevención del peligro por fauna en los aeródromos públicos del territorio nacional, mejorando los niveles de estándar de la seguridad operacional y la eficiencia en las operaciones, a merced del cumplimiento de las responsabilidades que posee la Autoridad Aeronáutica, con relación a la mitigación del riesgo de incidentes (Impacto o Avistaje) de fauna con las aeronaves.</p> <p><b>II – ALCANCE</b>            Comprende al Departamento Administración de Aeródromos dependiente de la Dirección de Servicios Aeroportuarios de la DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS AEROPORTUARIOS de esta ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE AVIACIÓN CIVIL (ANAC), las Direcciones Regionales, las Jefaturas de Aeropuertos, el Comité Nacional de Prevención de Peligro por Fauna, los Comités Aeroportuarios de Prevención del Peligro por Fauna, los Administradores de Aeropuertos Concesionados y No Concesionados integrantes del Sistema Nacional de Aeropuertos, los Explotadores Aéreos y Pilotos. Asimismo, esta Reglamentación es Norma para los Aeródromos integrantes del Sistema Nacional de Aeropuertos y Recomendación para el resto de los Aeródromos Públicos, con excepción del Inciso 4° "Agricultura", del Adjunto Anexo – Medidas Relativas al Uso del Suelo, que resulta aplicable a la totalidad de los Aeródromos Públicos.</p> <p><b>III – INFORMACIÓN</b>            La experiencia recogida en los últimos años y la incorporación de nuevas normas en el orden internacional y nacional demandan un marco regulatorio actualizado, de conformidad con los compromisos asumidos por la República Argentina como estado contratante al Convenio sobre Aviación Civil Internacional (Chicago, 1944).</p> <p>La trascendencia de establecer Programas de Prevención del Peligro por Fauna en los Aeródromos Públicos es de primer orden; el ejemplo de esta importancia surge que dentro de las condiciones para la certificación de los aeródromos se encuentra la obligación de contar con un procedimiento de prevención del peligro por la fauna.</p> <p>Dado que la prevención del peligro por fauna es un compromiso de todos los actores aeroportuarios, incluso los usuarios, resulta fundamental que todo el personal aeroportuario conozca y esté familiarizado con el Programa de Prevención del Peligro por Fauna.</p> <p>Las aves y otro tipo de fauna han presentado un peligro para las aeronaves en operaciones, desde el inicio de la aviación.</p> <p>La presencia de población de fauna que temporal o permanentemente se encuentran dentro de las áreas operativas del aeródromo responde a diferentes factores, generalmente suelen ser atraídas por condiciones tan esenciales como el alimento, el agua o un lugar de abrigo y/o descanso. Los factores de atracción se pueden manejar aplicando medidas ecológicas y biotécnicas, que surgen de la evaluación biológica de cada lugar en</p>	<p><b>WILDLIFE HAZARD PREVENTION REGULATIONS</b></p> <p><b>I – PURPOSE</b>            To update the current regulatory structure with the pertinent adjustments, in order to increase the effectiveness of the wildlife risk prevention system at public aerodromes in the national territory, improving the levels of operational safety standards and efficiency in operations, through the fulfillment of the responsibilities of the Aeronautical Authority, in relation to the mitigation of the risk of wildlife incidents (Impact or Sighting) with aircraft.</p> <p><b>II – SCOPE</b>            It comprises the Department of Aerodrome Administration under the Directorate of Airport Services of the GENERAL DIRECTORATE OF AIRPORT INFRASTRUCTURE AND SERVICES of this ARGENTINE NATIONAL CIVIL AVIATION ADMINISTRATION (ANAC), the Regional Directorates, the Head Offices of Airports, the National Committee for the Prevention of Wildlife Risk, the Airport Committees for the Prevention of Wildlife Risk, the Administrators of Concessioned and Non-Concessioned Airports that are part of the National System of Airports, the Air Operators and Pilots. Likewise, this Regulation is a Standard for the Aerodromes that are part of the National System of Airports and Recommendation for the rest of the Public Aerodromes, with the exception of Item 4° "Agriculture", of the attached Annex - Measures Related to Land Use, which is applicable to all the Public Aerodromes.</p> <p><b>III – INFORMATION</b>            The experience gained in recent years and the incorporation of new international and national standards demand an updated regulatory framework, in accordance with the commitments assumed by the Republic of Argentina as a contracting state to the Convention on International Civil Aviation (Chicago, 1944).</p> <p>The importance of establishing Wildlife Hazard Prevention Programs at Public Aerodromes is of the first order; an example of this importance is that among the conditions for the certification of aerodromes is the obligation to have a wildlife hazard prevention procedure.</p> <p>Since wildlife hazard prevention is a commitment of all airport stakeholders, including users, it is essential that all airport personnel are aware of and familiar with the Wildlife Hazard Prevention Program.</p> <p>Birds and other types of fauna have presented a risk to aircraft in operations since the beginning of aviation.</p> <p>The presence of wildlife populations that temporarily or permanently stay within the operational areas of the aerodrome responds to different factors, generally they are usually attracted by such essential conditions as food, water or a place of shelter and/or rest. The attraction factors can be managed by applying ecological and biotechnical measures, which arise from the biological evaluation of each particular place; taking into account</p>

<p>particular; teniendo en cuenta la climatología, el tránsito aéreo, los movimientos y los tipos de aeronaves que se utilizan en el aeródromo, así como las migraciones de aves y las estadísticas que resultan de las notificaciones de colisiones o cuasi colisiones que se produzcan (elemento esencial y recurrente para evaluar la situación).</p> <p>Para que la limitación de la fauna en los aeródromos sea eficaz es necesario adoptar un enfoque integral, efectuando una evaluación biológica y organizando un Plan de Prevención del Peligro por Fauna, aplicando Programas de Prevención del Peligro, que permitan desarrollar acciones aptas y efectivas.</p> <p>En general, todos los métodos aplicados en forma aislada tienen efectividad al principio de su uso, pero luego la pierden por acostumbamiento de la fauna. Se ha demostrado que es más efectivo instrumentar una combinación de ellos con medidas pasivas y activas.</p> <p>Antes de resolver un problema, este debe ser entendido, y para comprender la complejidad del impacto de fauna con las aeronaves, es fundamental tener toda la información relativa a las causas reales de estos sucesos.</p> <p>Resulta necesario establecer un único y centralizado Programa de Notificación de Choques y Avistajes de Fauna, que se utilice como fuente de información y contribuya para elaborar los métodos de manejo. En este sentido el PNSO con los estándares de la ECCAIRS-ADREP de la OACI, ha demostrado en los últimos años ser una herramienta de notificación eficaz toda vez que recabe información del notificador tal como:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Fecha y hora,</li> <li>2) Fase de vuelo,</li> <li>3) Cantidad de Aves,</li> <li>4) Tamaño o especie de ave,</li> <li>5) Condición meteorológica, en caso de choque con aves agregar</li> <li>6) daños que sufrió la aeronave y</li> <li>7) advertencia previa al piloto.</li> </ol> <p>Por lo anterior, el PNSO se mantendrá y sostendrá como único Programa de reportes de peligro de fauna, base sobre el cual se realizarán los análisis y explotación de información para el diseño de acciones correctivas y/o de control.</p> <p>Conforme los criterios de clasificación ECCAIRS – ADREP, a continuación, se detallan los Ratios de Tendencias, base sobre las cuales se medirá y se monitoreará la eficacia de las acciones de prevención del peligro por fauna para un período definido de tiempo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Para todo suceso de avistaje de fauna aviar, corresponde contar la cantidad de eventos clasificados como: <ol style="list-style-type: none"> <li>i) Categoría de la Ocurrencia: ADRM</li> <li>ii) Sujeto de Factor Descriptivo: Bird Control.</li> </ol> </li> <li>b) Para todo suceso de impacto, colisión o ingestión de fauna aviar en cualquier fase del vuelo, corresponde contar la cantidad de eventos clasificados como: i) Categoría de la Ocurrencia: BIRD</li> </ol>	<p>the climatology, air traffic, movements and types of aircraft used in the aerodrome, as well as bird migrations and statistics resulting from notifications of collisions or near-collisions that occur (essential and recurrent element to evaluate the situation).</p> <p>In order to effectively limit fauna at aerodromes, it is necessary to adopt an integral approach, carrying out a biological evaluation and organizing a Fauna Risk Prevention Plan, applying Risk Prevention Programs that allow the development of suitable and effective actions.</p> <p>In general, all the methods applied in isolation are effective at the beginning of their use, but then they lose their effectiveness due to the fauna's habituation. It has been demonstrated that it is more effective to implement a combination of them with passive and active measures.</p> <p>Before solving a problem, it must be understood, and to understand the complexity of wildlife impact with aircraft, it is essential to have all the information regarding the real causes of these events.</p> <p>It is necessary to establish a single, centralized Wildlife Strike and Sighting Notification Program to be used as a source of information and to contribute to the development of management methods. In this sense, the PNSO with ICAO ECCAIRS-ADREP standards, has proven in recent years to be an effective notification tool as long as it collects information from the notifier such as:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Date and time,</li> <li>2) Phase of flight,</li> <li>3) Number of birds,</li> <li>4) Size or species of bird,</li> <li>5) Weather conditions, in case of bird strike add</li> <li>6) damages suffered by the aircraft and</li> <li>7) prior warning to the pilot.</li> </ol> <p>Therefore, the PNSO will be maintained and sustained as the only wildlife hazard reporting Program, on the basis of which the analysis and exploitation of information for the design of corrective and/or control actions will be carried out.</p> <p>In accordance with the ECCAIRS - ADREP classification criteria, the following are the Trend Ratios, based on which the effectiveness of wildlife risk prevention actions will be measured and monitored for a defined period:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) For all avian wildlife sightings, the number of events classified as: <ol style="list-style-type: none"> <li>i) Occurrence Category: ADRM</li> <li>ii) Descriptive Factor Subject: Bird Control.</li> </ol> </li> <li>b) For any event of impact, collision or ingestion of avian fauna in any phase of flight, it is appropriate to count the number of events classified as: i) Occurrence Category: BIRD.</li> </ol>
---	--

c) Para todo suceso de avistaje y/o colisión de fauna no aviar corresponde contar con la cantidad de eventos clasificados como: i) Categoría de la Ocurrencia: WILD.

d) El Ratio de Tendencia para cada tipo de suceso resultará de dividir, según corresponda, (a), (b) o (c) por las operaciones en los aeródromos en estudio (aterrizajes y despegues), para el período de tiempo considerado y multiplicado por un conveniente factor de escala (ej.: 105, 104).

Para informes y consultas dirigirse a la Dirección de Fiscalización de Servicios Aeroportuarios de la DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS AEROPORTUARIOS de la ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE AVIACIÓN CIVIL (ANAC), con Sede en Balcarce 290, CABA C1064AAF, o a los siguientes contactos:

- Teléfono: (54 11) 5941-3000 – Interno 69361,
- E-mail:
- Director General Alejandro Hugo Cochello [acochello@anac.gob.ar](mailto:acochello@anac.gob.ar).
- Dirección Hernán Roberto Ruggioli [hruggioli@anac.gob.ar](mailto:hruggioli@anac.gob.ar).
- Sr. Sebastián Roberto Tesler [stesler@anac.gob.ar](mailto:stesler@anac.gob.ar)

#### REQUISITOS PARA COMPLETAR LOS INFORMES DE AVISTAJES, y FORMULARIOS DE NOTIFICACIÓN DE LOS CHOQUES CON AVES.

Los pilotos o explotadores de aeronaves, personal de tierra o personal de mantenimiento de aeronaves, controladores de tránsito aéreo, con posterioridad a un avistaje y/o colisión de una aeronave con un ave u otra fauna, deberán producir la notificación mediante el Formulario denominado Programa Nacional de Notificación de Eventos y Deficiencias de Seguridad Operacional (PNSO), aprobado por Resolución N° 528 de fecha 31 de julio de 2012 de la ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE AVIACIÓN CIVIL (ANAC).

Los informes/formularios se deben remitir al Correo electrónico: [pns@anac.gov.ar](mailto:pns@anac.gov.ar), portal WEB <https://occurrences-app-sga.anac.gob.ar/app/occurrences/safety-report/new>, Teléfono (54) 11 5941 3146 y Correo Postal: Departamento Vigilancia de la Seguridad Operacional - Unidad de Planificación y Control de Gestión - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE AVIACIÓN CIVIL - Balcarce 290 , CABA C1064AAF – Argentina y con copia al Departamento Administración de Aeródromos dependiente de la Dirección de Servicios Aeroportuarios de la DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS AEROPORTUARIA de esta ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE AVIACIÓN CIVIL (ANAC), mediante correo electrónico, fax o recepcionados oficialmente mediante Memorándum, Nota u Expediente.

Cuando el espécimen no haya sido identificado positivamente por una persona calificada y se conserven los restos (incluso fragmentos de plumas) podrán enviarse en una manera de conservación apropiada y con un informe circunstanciado de cómo se produjo el hecho a:

Departamento Administración de Aeródromos  
Balcarce 290  
CABA C1064AAF  
Teléfono: (54 11) 5941-3000 – Interno 69777  
E-mail: María Alejandra Barciela ([mbarciela@anac.gob.ar](mailto:mbarciela@anac.gob.ar)),  
[liammarrone@anac.gob.ar](mailto:liammarrone@anac.gob.ar), [jperez@anac.gob.ar](mailto:jperez@anac.gob.ar)

c) For any occurrence of sighting and/or collision of non-avian fauna, the number of events classified as: i) Occurrence Category: WILD.

d) The Trend Ratio for each type of occurrence shall result from dividing, as appropriate, (a), (b) or (c) by the operations at the aerodromes under study (landings and take-offs), for the period of time considered and multiplied by a suitable scaling factor (e.g.: 105, 104).

For further information and inquiries, please contact the Directorate of Airport Services Supervision of the GENERAL DIRECTORATE OF AIRPORT INFRASTRUCTURE AND SERVICES of the ARGENTINE NATIONAL CIVIL AVIATION ADMINISTRATION (ANAC), with headquarters at Balcarce 290, CABA C1064AAF, or to the following contacts:

- Telephone: (54 11) 5941-3000 - Extension 69361
- E-mail:
- General Director Alejandro Hugo Cochello [acochello@anac.gob.ar](mailto:acochello@anac.gob.ar).
- Dirección Hernán Roberto Ruggioli [hruggioli@anac.gob.ar](mailto:hruggioli@anac.gob.ar).
- Mr. Sebastián Roberto Tesler [stesler@anac.gob.ar](mailto:stesler@anac.gob.ar)

#### REQUIREMENTS FOR COMPLETION OF SIGHTING REPORTS, and NOTIFICATION FORMS FOR BIRD CRASHES.

Pilots or aircraft operators, ground personnel or aircraft maintenance personnel, air traffic controllers, subsequent to a sighting and/or collision of an aircraft with a bird or other wildlife, shall produce the notification by means of the Form called National Program for Reporting Operational Safety Events and Deficiencies (PNSO), approved by Resolution No. 528 dated July 31, 2012 of the NATIONAL CIVIL AVIATION ADMINISTRATION (ANAC).

Reports/forms should be sent to Email: [pns@anac.gov.ar](mailto:pns@anac.gov.ar), Web Portal <https://occurrences-app-sga.anac.gob.ar/app/occurrences/safety-report/new>, Telephone (0054) 11 5941 3146 and Postal Mail: Department of Operational Safety Surveillance - Management Planning and Control Unit - NATIONAL AVIATION CIVIL ADMINISTRATION - Balcarce 290 , CABA C1064AAF - Argentina and with copy to the Department of Aerodromes Administration under the Directorate of Airport Services of the GENERAL DIRECTORATE OF AIRPORT INFRASTRUCTURE AND SERVICES of this NATIONAL CIVIL AVIATION ADMINISTRATION (ANAC), by e-mail, fax or officially received by Memorandum, Note or File.

When the specimen has not been positively identified by a qualified person and the remains (including feather fragments) are preserved, they may be sent in an appropriate preservation manner and with a circumstantial report of how the event occurred to:

Aerodrome Administration Department  
Balcarce 290  
CABA C1064AAF  
Phone: (54 11) 5941-3000 - Extension 69777  
E-mail: María Alejandra Barciela ([mbarciela@anac.gob.ar](mailto:mbarciela@anac.gob.ar)),  
[liammarrone@anac.gob.ar](mailto:liammarrone@anac.gob.ar), [jperez@anac.gob.ar](mailto:jperez@anac.gob.ar)

Áreas con fauna vulnerable / Areas with sensitive fauna		
<b>IDENTIFICACIÓN Y NOMBRE</b> <b>Límites laterales</b> <b>IDENTIFICATION AND NAME</b> <b>Lateral Limits</b>	<b>Límite superior</b> <b>Límite inferior</b> <b>Upper limit</b> <b>Lower limit</b>	<b>Tipo de restricción y Observaciones</b> <b>Type of restriction and Remarks</b>
Reserva Punta Bermeja - Viedma - Río Negro / Punta Bermeja Reserve - Viedma – Río Negro  41 09 14 S      063 11 08 W 41 09 07 S      063 08 18 W 41 08 50 S      063 05 03 W 41 08 37 S      063 04 12 W 41 09 32 S      063 03 33 W 41 09 42 S      063 04 53 W 41 10 06 S      063 08 14 W 41 10 12 S      063 11 06 W 41 09 14 S      063 11 08 W	GND/3000FT	Área natural protegida (1) Área sensible al ruido (4) Protected natural area (1) Noise sensitive zone (4)
Parque Nacional Aconquija – Tucumán / Aconquija National Park - Tucumán  Polígono / Polygon 1: 27 03 11,81 S      065 47 46,70 W 27 01 49,28 S      065 49 39,49 W 27 00 46,66 S      065 50 59,27 W 26 58 12,72 S      065 53 24,08 W 26 57 23,72 S      065 53 09,46 W 26 57 15,58 S      065 53 06,89 W 26 56 37,04 S      065 52 51,47 W 26 55 58,49 S      065 52 29,62 W 26 55 52,06 S      065 52 06,92 W 26 57 29,14 S      065 44 46,12 W 26 57 29,14 S      065 44 46,10 W 26 58 53,89 S      065 43 01,49 W 27 02 06,82 S      065 44 32,75 W 27 02 20,31 S      065 45 09,35 W 27 03 11,81 S      065 47 46,70 W  Polígono / Polygon 2: 27 12 29,85 S      065 40 49,76 W 27 11 01,66 S      065 47 19,84 W 27 01 49,38 S      065 57 17,64 W 27 01 48,47 S      065 57 16,63 W 27 01 23,24 S      065 56 47,94 W 27 01 18,45 S      065 56 37,19 W 27 01 10,62 S      065 56 19,67 W 27 01 04,13 S      065 55 55,28 W 27 01 04,50 S      065 55 40,93 W 27 11 10,90 S      065 41 49,73 W 27 12 24,44 S      065 40 40,52 W 27 12 29,85 S      065 40 49,76 W  Polígono / Polygon 3: 27 33 11,43 S      065 57 29,93 W 27 32 44,85 S      065 57 50,92 W 27 31 17,50 S      065 55 16,73 W 27 31 17,50 S      065 55 16,69 W 27 27 17,02 S      065 58 39,84 W 27 26 56,30 S      065 58 38,20 W 27 25 02,47 S      065 58 23,30 W 27 24 22,49 S      065 58 14,13 W 27 24 00,00 S      065 58 05,42 W	GND/3000FT	Área natural protegida (1) Área sensible al ruido (4) Protected natural area (1) Noise sensitive zone (4)

Áreas con fauna vulnerable / Areas with sensitive fauna		
<b>IDENTIFICACIÓN Y NOMBRE</b> <b>Límites laterales</b> <b>IDENTIFICATION AND NAME</b> <b>Lateral Limits</b>	<b>Límite superior</b> <b>Límite inferior</b> <b>Upper limit</b> <b>Lower limit</b>	<b>Tipo de restricción y Observaciones</b> <b>Type of restriction and Remarks</b>
27 23 50,04 S      065 57 41,62 W 27 22 53,80 S      065 57 52,48 W 27 20 11,62 S      065 57 18,05 W 27 20 11,13 S      065 57 17,76 W 27 20 11,18 S      065 57 18,06 W 27 19 34,00 S      065 57 22,19 W 27 19 32,56 S      065 57 20,03 W 27 19 31,93 S      065 57 23,04 W 27 19 20,61 S      065 57 41,97 W 27 15 58,26 S      066 02 01,77 W 27 14 13,66 S      066 03 41,51 W 27 13 23,12 S      066 04 28,17 W 27 12 58,06 S      066 04 49,28 W 27 12 41,64 S      066 05 02,43 W 27 11 54,01 S      066 04 56,70 W 27 08 39,14 S      066 03 16,97 W 27 07 35,03 S      066 02 10,87 W 27 06 43,80 S      066 01 01,27 W 27 06 30,94 S      066 00 19,31 W 27 06 38,19 S      065 59 38,99 W 27 06 42,68 S      065 59 18,20 W 27 07 36,92 S      065 58 06,94 W 27 10 01,29 S      065 55 39,39 W 27 13 15,77 S      065 52 38,74 W 27 14 42,17 S      065 51 35,41 W 27 19 50,75 S      065 48 17,40 W 27 19 59,10 S      065 48 18,87 W 27 19 59,53 S      065 48 18,95 W 27 20 00,82 S      065 48 19,18 W 27 21 11,54 S      065 48 31,64 W 27 21 17,54 S      065 48 56,26 W 27 20 52,33 S      065 50 57,25 W 27 20 57,60 S      065 50 49,55 W 27 20 58,37 S      065 50 48,81 W 27 20 59,37 S      065 50 48,18 W 27 21 00,78 S      065 50 47,58 W 27 21 04,54 S      065 50 46,03 W 27 21 08,32 S      065 50 44,62 W 27 21 08,95 S      065 50 44,43 W 27 21 41,04 S      065 50 35,96 W 27 21 41,85 S      065 50 35,89 W 27 21 42,62 S      065 50 36,48 W 27 21 49,15 S      065 50 50,91 W 27 21 28,90 S      065 48 50,00 W 27 21 32,93 S      065 48 20,19 W 27 24 24,82 S      065 48 41,86 W 27 25 34,82 S      065 49 21,41 W 27 29 30,42 S      065 51 36,45 W 27 30 58,23 S      065 52 34,29 W 27 31 38,16 S      065 54 44,77 W 27 31 36,22 S      065 54 48,41 W 27 31 38,92 S      065 54 46,11 W 27 33 11,43 S      065 57 29,93 W  Polígono / Polygon 4: 27 36 07,23 S      065 56 34,57 W 27 35 09,69 S      065 56 58,37 W 27 35 02,62 S      065 57 01,20 W	GND/3000FT	Área natural protegida (1) Área sensible al ruido (4) / Protected natural area (1) Noise sensitive zone (4)

Áreas con fauna vulnerable / Areas with sensitive fauna		
<b>IDENTIFICACIÓN Y NOMBRE</b> <b>Límites laterales</b> <b>IDENTIFICATION AND NAME</b> <b>Lateral Limits</b>	<b>Límite superior</b> <b>Límite inferior</b> <b>Upper limit</b> <b>Lower limit</b>	<b>Tipo de restricción y Observaciones</b> <b>Type of restriction and Remarks</b>
27 34 41,88 S    065 57 08,79 W 27 31 47,32 S    065 51 58,11 W 27 33 10,48 S    065 50 38,02 W 27 34 24,64 S    065 51 42,45 W 27 35 05,17 S    065 52 30,90 W 27 36 07,23 S    065 56 34,57 W		
Parque Nacional Los Alerces – Chubut / <i>Los Alerces National Park - Chubut</i>	NIL	NIL
Parque Nacional Los Arrayanes – Neuquén / <i>Los Arrayanes National Park - Neuquén</i>	NIL	NIL
Parque Nacional Baritú – Salta / <i>Baritú National Park - Salta</i>  22 45 12,71 S    064 42 06,01 W 22 44 27,94 S    064 44 39,19 W 22 44 24,16 S    064 44 45,98 W 22 44 11,43 S    064 45 08,01 W 22 44 00,37 S    064 45 22,56 W 22 43 55,56 S    064 45 26,73 W 22 32 23,21 S    064 45 50,30 W 22 25 04,44 S    064 44 53,68 W 22 26 06,07 S    064 29 40,31 W 22 26 06,76 S    064 29 37,61 W 22 26 07,48 S    064 29 35,52 W 22 26 09,42 S    064 29 31,56 W 22 26 13,34 S    064 29 27,53 W 22 26 15,20 S    064 29 26,39 W 22 26 18,38 S    064 29 25,30 W 22 26 33,11 S    064 29 22,92 W 22 28 44,38 S    064 29 02,65 W 22 29 03,61 S    064 29 05,19 W 22 32 26,95 S    064 29 33,23 W 22 36 24,68 S    064 30 13,25 W 22 36 33,92 S    064 30 18,10 W 22 38 47,33 S    064 31 57,23 W 22 39 44,39 S    064 32 49,73 W 22 41 04,07 S    064 34 56,60 W 22 45 12,71 S    064 42 06,01 W	NIL	NIL
Parque Nacional Bosques Petrificados de Jaramillo y Monumento Natural Bosques Petrificados - Santa Cruz / <i>Jaramillo Petrified Forests National Park and Petrified Forests Natural Monument – Santa Cruz</i>	NIL	NIL
Parque Nacional Calilegua – Jujuy / <i>Calilegua National Park – Jujuy</i>  23 56 15,59 S    064 56 01,78 W 23 50 43,76 S    065 00 29,28 W 23 46 56,90 S    065 01 58,80 W	GND/3000FT	Área natural protegida (1) (2) Área sensible al ruido (4) / <i>Protected natural area (1) (2)</i> <i>Noise sensitive zone (4)</i>

Áreas con fauna vulnerable / Areas with sensitive fauna		
<b>IDENTIFICACIÓN Y NOMBRE</b> <b>Límites laterales</b> <b>IDENTIFICATION AND NAME</b> <b>Lateral Limits</b>	<b>Límite superior</b> <b>Límite inferior</b> <b>Upper limit</b> <b>Lower limit</b>	<b>Tipo de restricción y Observaciones</b> <b>Type of restriction and Remarks</b>
23 46 05,28 S    065 02 04,64 W 23 44 46,40 S    065 01 48,31 W 23 43 56,86 S    065 01 26,77 W 23 28 53,90 S    064 50 43,06 W 23 28 37,49 S    064 49 59,16 W 23 27 08,11 S    064 41 37,41 W 23 27 10,16 S    064 41 19,52 W 23 27 11,16 S    064 41 15,24 W 23 37 08,65 S    064 33 04,57 W 23 42 59,24 S    064 36 45,72 W 23 56 10,98 S    064 55 49,04 W 23 56 15,59 S    064 56 01,78 W		
Reserva Natural Educativa Colonia Benítez – Chaco / <i>Educational Natural Reserve: Benitez Colony - Chaco</i>	NIL	NIL
Parque Nacional Los Cardones – Salta / <i>Los Cardones National Park - Salta</i>  25 31 53,00 S    065 57 23,12 W 25 31 47,94 S    065 57 24,92 W 25 22 46,06 S    066 00 34,92 W 25 12 39,37 S    066 02 46,35 W 25 12 29,93 S    066 02 45,35 W 25 12 09,08 S    066 02 42,82 W 25 09 42,16 S    066 02 21,30 W 25 09 31,38 S    066 02 17,28 W 25 09 08,35 S    066 02 08,49 W 25 08 12,91 S    066 01 45,00 W 25 07 47,45 S    066 01 33,10 W 25 03 48,18 S    065 53 54,06 W 25 04 05,88 S    065 52 33,47 W 25 04 30,63 S    065 51 09,63 W 25 04 40,80 S    065 51 03,92 W 25 04 51,54 S    065 50 59,05 W 25 07 08,32 S    065 49 57,31 W 25 07 14,72 S    065 49 56,57 W 25 17 40,02 S    065 48 58,59 W 25 17 59,10 S    065 48 58,33 W 25 18 02,59 S    065 48 58,69 W 25 31 42,47 S    065 53 31,21 W 25 31 53,00 S    065 57 23,12 W	GND/3000FT	Área natural protegida (1) Área sensible al ruido (4) / <i>Protected natural area (1)</i> <i>Noise sensitive zone (4)</i>
Parque Nacional Chaco – Chaco / <i>Chaco National Park - Chaco</i>	NIL	NIL
Parque Nacional Quebrada del Condorito – Córdoba / <i>Quebrada del Condorito National Park - Córdoba</i>	NIL	NIL

Áreas con fauna vulnerable / Areas with sensitive fauna		
<b>IDENTIFICACIÓN Y NOMBRE</b> <b>Límites laterales</b> <b>IDENTIFICATION AND NAME</b> <b>Lateral Limits</b>	<b>Límite superior</b> <b>Límite inferior</b> <b>Upper limit</b> <b>Lower limit</b>	<b>Tipo de restricción y Observaciones</b> <b>Type of restriction and Remarks</b>
Parque Nacional Copo - Santiago Del Estero / <i>Copo National Park - Santiago Del Estero</i>  25 39 18,35 S      061 42 44,19 W 25 58 28,11 S      061 42 44,74 W 25 58 20,85 S      062 04 04,89 W 25 53 14,88 S      062 04 33,28 W 25 39 19,04 S      061 59 52,14 W 25 39 18,35 S      061 42 44,19 W	NIL	NIL
Reserva Natural Formosa – Formosa / <i>Formosa Natural Reserve - Formosa</i>  24 20 12,25 S      061 47 39,55 W 24 19 06,23 S      061 49 42,73 W 24 19 00,34 S      061 49 50,88 W 24 18 52,27 S      061 49 58,48 W 24 18 02,28 S      061 50 41,96 W 24 17 20,03 S      061 50 42,16 W 24 12 28,02 S      061 50 43,55 W 24 12 26,35 S      061 50 43,56 W 24 12 26,33 S      061 50 43,56 W 24 12 24,89 S      061 50 37,83 W 24 12 24,50 S      061 50 35,01 W 24 12 24,02 S      061 50 19,06 W 24 12 24,23 S      061 50 17,38 W 24 12 54,71 S      061 48 00,21 W 24 12 55,97 S      061 47 56,50 W 24 12 56,52 S      061 47 55,51 W 24 12 57,60 S      061 47 53,94 W 24 13 14,77 S      061 47 30,48 W 24 13 16,96 S      061 47 27,56 W 24 13 34,55 S      061 47 10,20 W 24 17 38,51 S      061 43 19,81 W 24 17 45,77 S      061 43 16,53 W 24 20 10,37 S      061 44 31,50 W 24 20 12,25 S      061 47 39,55 W	GND/3000FT	Área natural protegida (1) (2) Área sensible al ruido (4) / <i>Protected natural area (1) (2)</i> <i>Noise sensitive zone (4)</i>
Parque Nacional Los Glaciares - Santa Cruz / <i>Los Glaciares National Park - Santa Cruz</i>	NIL	NIL
Reserva Nacional Pizarro – Salta / <i>Pizarro Natural Reserve – Salta</i>  24 14 20,81 S      064 09 47,66 W 24 14 09,87 S      064 10 04,66 W 24 13 10,12 S      064 09 56,66 W 24 09 17,79 S      064 09 20,13 W 24 09 26,23 S      064 06 57,73 W 24 09 49,44 S      064 00 28,72 W 24 10 01,29 S      063 59 13,92 W 24 10 01,70 S      063 59 11,33 W 24 10 44,20 S      063 55 14,16 W 24 11 39,33 S      063 55 24,50 W	GND/3000FT	Área natural protegida (1) Área sensible al ruido (4) / <i>Protected natural area (1)</i> <i>Noise sensitive zone (4)</i>



Áreas con fauna vulnerable / Areas with sensitive fauna		
<b>IDENTIFICACIÓN Y NOMBRE</b> <b>Límites laterales</b> <b>IDENTIFICATION AND NAME</b> <b>Lateral Limits</b>	<b>Límite superior</b> <b>Límite inferior</b> <b>Upper limit</b> <b>Lower limit</b>	<b>Tipo de restricción y Observaciones</b> <b>Type of restriction and Remarks</b>
24 12 34,59 S    063 55 34,87 W 24 14 10,70 S    064 08 02,09 W 24 14 20,78 S    064 09 44,97 W 24 14 20,81 S    064 09 47,66 W		
Parque Nacional Iguazú y Reserva Natural Silvestre Alto Iguazú – Misiones / <i>Iguazú National Park and Alto Iguazú Wild            Natural Reserve - Misiones</i>	NIL	NIL
Parque Nacional Lanín – Neuquén <i>Lanin National Park - Neuquén</i>	NIL	NIL
Parque Nacional Laguna Blanca – Neuquén <i>Laguna Blanca National Park - Neuquén</i>	NIL	NIL
Parque Nacional Lihué Calel - La Pampa <i>Lihué Calel National Park - La Pampa</i>	NIL	NIL
Parque Nacional El Leoncito - San Juan <i>El Leoncito National Park - San Juan</i>	NIL	NIL
Parque Nacional Mburucuyá – Corrientes <i>Mburucuyá National Park - Corrientes</i>	NIL	NIL
Parque Nacional Monte León - Santa Cruz <i>Monte León National Park - Santa Cruz</i>	NIL	NIL
Parque Nacional Nahuel Huapi - Rio Negro <i>Nahuel Huapi National Park - Rio Negro</i>	NIL	NIL
Reserva Nacional El Nogalar de los Toldos – Salta/ <i>El Nogalar de los Toldos National Reserve - Salta</i>  22 17 40,35 S    064 44 13,03 W 22 17 04,97 S    064 46 17,17 W 22 15 32,68 S    064 47 48,36 W 22 15 14,14 S    064 47 48,52 W 22 15 10,43 S    064 47 48,44 W 22 15 06,36 S    064 47 46,77 W 22 14 57,49 S    064 47 42,06 W	GND/3000FT	Área natural protegida (1) Área sensible al ruido (4) / <i>Protected natural área (1)</i> <i>Noise sensitive zone (4)</i>

Áreas con fauna vulnerable / Areas with sensitive fauna		
<b>IDENTIFICACIÓN Y NOMBRE</b> <b>Límites laterales</b> <b>IDENTIFICATION AND NAME</b> <b>Lateral Limits</b>	<b>Límite superior</b> <b>Límite inferior</b> <b>Upper limit</b> <b>Lower limit</b>	<b>Tipo de restricción y Observaciones</b> <b>Type of restriction and Remarks</b>
22 14 46,22 S    064 47 35,56 W 22 14 43,76 S    064 47 32,68 W 22 14 42,19 S    064 47 28,60 W 22 13 58,96 S    064 44 55,11 W 22 13 57,91 S    064 44 50,90 W 22 14 02,50 S    064 44 36,12 W 22 14 07,27 S    064 44 29,27 W 22 16 43,48 S    064 42 06,90 W 22 17 16,45 S    064 42 17,87 W 22 17 24,18 S    064 42 50,47 W 22 17 40,35 S    064 44 13,03 W		
Parque Nacional Ciervo de Los Pantanos - Buenos Aires / <i>Ciervo de los Pantanos National Park - Buenos Aires</i>	NIL	NIL
Parque Nacional El Palmar - Entre Ríos / <i>El Palmar National Park - Entre Ríos</i>	NIL	NIL
Parque Nacional Pre-Delta - Entre Ríos / <i>Pre-Delta National Park - Entre Ríos</i>	NIL	NIL
Parque Nacional Río Pilcomayo – Formosa / <i>Pilcomayo River National Park - Formosa</i>	NIL	NIL
Parque Nacional Perito Moreno y Reserva Nacional Silvestre El Rincón - Santa Cruz / <i>Perito Moreno National Park El Rincón Wild            National Reserve - Santa Cruz</i>	NIL	NIL
Monumento Natural Laguna de los Pozuelos – Jujuy / <i>Laguna de los Pozuelos Natural Monument -            Jujuy</i>  22 28 27,22 S    065 59 22,39 W 22 28 27,38 S    065 59 39,88 W 22 24 26,95 S    066 03 43,01 W 22 18 26,81 S    066 02 34,89 W 22 12 37,76 S    066 00 36,88 W 22 16 29,18 S    065 56 19,48 W 22 16 44,98 S    065 56 01,89 W 22 28 27,22 S    065 59 22,39 W	GND/3000FT	Área natural protegida (1) (2) Área sensible al ruido (4) / <i>Protected natural area (1) (2)            Noise sensitive zone (4)</i>
Parque Nacional Lago Puelo – Chubut / <i>Lago Puelo National Park - Chubut</i>	NIL	NIL

Áreas con fauna vulnerable / Areas with sensitive fauna		
<b>IDENTIFICACIÓN Y NOMBRE</b> <b>Límites laterales</b> <b>IDENTIFICATION AND NAME</b> <b>Lateral Limits</b>	<b>Límite superior</b> <b>Límite inferior</b> <b>Upper limit</b> <b>Lower limit</b>	<b>Tipo de restricción y Observaciones</b> <b>Type of restriction and Remarks</b>
Parque Nacional El Rey – Salta / <i>El Rey National Park - Salta</i>  24 49 00,34 S      064 41 42,71 W 24 49 00,23 S      064 41 48,42 W 24 48 57,11 S      064 41 58,67 W 24 48 51,63 S      064 42 04,11 W 24 44 41,52 S      064 45 54,10 W 24 44 19,38 S      064 46 06,00 W 24 44 13,56 S      064 46 05,65 W 24 43 19,77 S      064 45 46,75 W 24 38 05,72 S      064 42 21,41 W 24 32 23,51 S      064 32 37,83 W 24 32 27,81 S      064 32 31,09 W 24 32 31,58 S      064 32 29,26 W 24 38 15,44 S      064 30 13,04 W 24 39 31,60 S      064 29 48,32 W 24 39 50,49 S      064 29 53,93 W 24 44 36,39 S      064 32 53,35 W 24 44 41,22 S      064 32 56,46 W 24 47 20,69 S      064 35 09,10 W 24 47 21,30 S      064 35 09,96 W 24 47 24,79 S      064 35 18,74 W 24 48 26,60 S      064 38 25,04 W 24 48 29,23 S      064 38 33,40 W 24 48 56,67 S      064 41 02,35 W 24 48 58,48 S      064 41 14,89 W 24 49 00,34 S      064 41 42,68 W	GND/3000FT	Área natural protegida (1) (2) Área sensible al ruido (4)  Protected natural área (1) (2) Noise sensitive zone (4)
Reserva Natural Estricta San Antonio – Misiones/ <i>Estricta San Antonio National Reserve - Misiones</i>	NIL	NIL
Parque Nacional San Guillermo - San Juan / <i>San Guillermo National Park - San Juan</i>	NIL	NIL
Parque Nacional Sierra de las Quijadas - San Luis/ <i>Sierra de las Quijadas National Park - San Luis</i>	NIL	NIL
Parque Nacional Talampaya - La Rioja / <i>Talampaya National Park - La Rioja</i>	NIL	NIL
Parque Nacional Tierra del Fuego - Tierra Del Fuego / <i>Tierra del Fuego National Park - Tierra Del Fuego</i>	NIL	NIL

Áreas con fauna vulnerable / Areas with sensitive fauna		
<b>IDENTIFICACIÓN Y NOMBRE</b> <b>Límites laterales</b> <b>IDENTIFICATION AND NAME</b> <b>Lateral Limits</b>	<b>Límite superior</b> <b>Límite inferior</b> <b>Upper limit</b> <b>Lower limit</b>	<b>Tipo de restricción y Observaciones</b> <b>Type of restriction and Remarks</b>
Parque Nacional Campos del Tuyú - Buenos Aires/ <i>Campos del Tuyú National Park - Buenos Aires</i>	NIL	NIL
Parque Interjurisdiccional Marino Costero Patagonia Austral – Chubut / <i>Patagonia Austral Coastal Marine Interjurisdictional Park - Chubut</i>	NIL	NIL
Parque Nacional Islas de Santa Fe - Santa Fe / <i>Islas de Santa Fe National Park - Santa Fe</i>	NIL	NIL
Parque Interjurisdiccional Marino Makenke - Santa Cruz / <i>Makenke Marine Interjurisdictional Park - Santa Cruz</i>	NIL	NIL
Parque Interjurisdiccional Marino Isla Pingüino - Santa Cruz  Superficie marítima -lecho y subsuelo marino- Línea recta desde 47 45 54 S 065 52 36 W hasta 47 47 34 S 065 37 16 W siguiendo hacia el S la forma de la línea de costa con una anchura de 12 millas hacia el W, y límite sudoeste desde Punta Mercedes en la costa 48 25 00 S 066 29 21 W en línea recta hacia el W a las 12 millas 48 25 16 S 066 13 46 W.  <i>Isla Pingüino Marine Interjurisdictional Park - Santa Cruz</i>  <i>Straight line from 47 45 54 S 065 52 36 W to 47 47 34 S 065 37 16 W following to the S the shape of the coastline with a width of 12 miles to the W, and southwest boundary from Punta Mercedes on the coast 48 25 00 S 066 29 21 W in a straight line to the W at 12 miles 48 25 16 S 066 13 46 W.</i>	GND/3000FT	Área natural protegida (1) (2)  <i>Protected natural área (1) (2)</i>
Parque Nacional El Impenetrable – Chaco / <i>El Impenetrable National Park - Chaco</i>	NIL	NIL

Áreas con fauna vulnerable / Areas with sensitive fauna		
<b>IDENTIFICACIÓN Y NOMBRE</b> <b>Límites laterales</b> <b>IDENTIFICATION AND NAME</b> <b>Lateral Limits</b>	<b>Límite superior</b> <b>Límite inferior</b> <b>Upper limit</b> <b>Lower limit</b>	<b>Tipo de restricción y Observaciones</b> <b>Type of restriction and Remarks</b>
Parque Nacional Patagonia - Reserva Natural Silvestre Patagonia y Reserva Natural Silvestre La Ascensión - Santa Cruz / <i>Patagonia National Park Patagonia Wild Natural Reserve and La Ascensión Wild Natural Reserve.-. Santa Cruz</i>	NIL	NIL
Reserva Natural Silvestre Isla de los Estados y Archipiélago de Año Nuevo - Tierra Del Fuego / <i>Isla de los Estados Wild Natural Reserve and Año Nuevo Archipelago – Tierra del Fuego</i>	NIL	NIL
Parque Nacional Iberá y Reserva Natural Silvestre Cambyretá – Corrientes / <i>Iberá National Park and Cambyretá Wild Natural Reserve - Corrientes</i>	NIL	NIL
Área Marina Protegida Yaganes - Buenos Aires / <i>Yaganes Protected Marine Area - Buenos Aires</i>	NIL	NIL
Parque Nacional Traslasierra – Córdoba / <i>Traslasierra National Park - Córdoba</i>	NIL	NIL
Área Marina Protegida Namuncurá Banco Burdwood II - Buenos Aires / <i>Namuncurá Banco Burdwood II Protected Marine Area - Buenos Aires</i>	NIL	NIL
Área Marina Protegida Namuncurá Banco Burdwood I - Buenos Aires / <i>Namuncurá Banco Burdwood I Protected Marine Area - Buenos Aires</i>	NIL	NIL

Áreas con fauna vulnerable / Areas with sensitive fauna		
<b>IDENTIFICACIÓN Y NOMBRE</b> <b>Límites laterales</b> <b>IDENTIFICATION AND NAME</b> <b>Lateral Limits</b>	<b>Límite superior</b> <b>Límite inferior</b> <b>Upper limit</b> <b>Lower limit</b>	<b>Tipo de restricción y Observaciones</b> <b>Type of restriction and Remarks</b>
<p>→ La Reserva de Biósfera Andino Nor-patagónica (RBANP) unifica las siguientes Áreas Naturales Protegidas (ANP):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Área Natural Protegida Nacientes del Río Tigre – Chubut.</li> <li>• Parque y reserva provincial Río Turbio – Chubut.</li> <li>• Reserva forestal de uso múltiple Lago Epuyén – Chubut.</li> <li>• Reserva forestal de uso múltiple Arroyo Motoco – Chubut.</li> </ul> <p><i>The Andean North-Patagonian Biosphere Reserve (RBANP) unifies the following Protected Natural Areas (ANP):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Protected Natural Area of the Headwaters of the Tigre River – Chubut.</i></li> <li>• <i>Río Turbio Provincial Park and Reserve – Chubut.</i></li> <li>• <i>Epuyén Lake multiple-use forest reserve – Chubut.</i></li> <li>• <i>Arroyo Motoco multiple-use forest reserve – Chubut.</i></li> </ul> <p>41 59 29.12 S    071 46 39.38 W  41 59 30.41 S    071 39 30.36 W  42 05 14.79 S    071 39 23.77 W  42 05 38.19 S    071 35 59.62 W  42 02 59.48 S    071 35 37.73 W  42 01 59.82 S    071 34 50.25 W  42 01 47.10 S    071 34 28.30 W  42 01 45.39 S    071 34 21.26 W  42 01 47.37 S    071 34 14.53 W  42 04 20.42 S    071 32 43.85 W  42 05 24.46 S    071 32 47.72 W  42 06 07.12 S    071 33 08.33 W  42 06 10.91 S    071 32 41.47 W  42 05 24.40 S    071 30 25.69 W  42 05 22.00 S    071 29 53.21 W  42 06 05.39 S    071 28 06.00 W  42 08 36.23 S    071 25 07.08 W  42 11 25.96 S    071 24 00.05 W  42 15 47.39 S    071 23 57.98 W  42 18 41.32 S    071 24 31.53 W  42 20 31.74 S    071 24 51.16 W  42 23 04.25 S    071 31 05.83 W  42 25 44.14 S    071 40 27.95 W  42 26 42.48 S    071 44 17.77 W  42 27 57.55 S    071 44 27.27 W  42 28 04.93 S    071 40 32.02 W  42 27 48.60 S    071 39 50.02 W  42 27 53.19 S    071 37 42.34 W  42 28 14.74 S    071 36 17.97 W  42 29 28.92 S    071 37 06.93 W  42 33 30.89 S    071 38 32.15 W  42 34 47.18 S    071 39 54.00 W  42 34 34.90 S    072 05 04.93 W</p> <p>Hasta el límite con la República de Chile /  <i>Up to the limit with the Republic of Chile</i></p>	<p>3000 FT desde el obstáculo más alto (2200 M) /  3000 FT from highest obstacle (2200 M)</p>	<p>Área Natural Protegida (3)  Área sensible al ruido (4)  Tipo de Fauna: Huemul y cóndor andino /</p> <p><i>Protected Natural Area (3)  Noise sensitive zone (4)  Type of fauna: Huemul and andean condor.</i></p>

Áreas con fauna vulnerable / Areas with sensitive fauna		
IDENTIFICACIÓN Y NOMBRE Límites laterales IDENTIFICATION AND NAME Lateral Limits	Límite superior Límite inferior Upper limit Lower limit	Tipo de restricción y Observaciones Type of restriction and Remarks
→ Área Natural Protegida Río Engaño – Chubut / Engaño River Protected Natural Area - Chubut  43 37 34.60 S    071 37 03.25 W 43 33 46.41 S    071 35 57.92 W 43 34 44.35 S    071 25 51.62 W 43 42 16.41 S    071 25 38.56 W 43 51 08.49 S    071 27 16.35 W 43 59 45.70 S    071 39 22.03 W 43 59 45.70 S    071 41 54.07 W Hasta el límite con la República de Chile Up to the limit with the Republic of Chile	  3000 FT desde el obstáculo más 	