

Revista Iberoamericana de Derecho, Cultura y Ambiente



www.aidca.org/revista

ISSN: 2953-3554

Edición Especial 22 de febrero de 2024

Antártida Argentina: 120 Años de Presencia Ininterrumpida

DEPARTAMENTO DE CAPACITACIÓN CONJUNTA ANTÁRTICA

Por Fernando Gabriel Estévez¹

I. INTRODUCCIÓN

La Antártida como último continente descubierto por el hombre, es un lugar inhóspito, prístino, sin población originaria, cubierto su suelo en su plenitud por hielo y nieve. Su descubrimiento es incierto, ya que era considerado de gran valor por las riquezas marinas que había en el lugar y las distintas empresas navieras de cada una de las potencias de ese entonces, cuando descubrían un lugar con mucha riqueza, no lo difundían. Es por eso que al día de hoy no hay un nombre de algún capitán de un buque o de alguna nación que indique el descubrimiento con fecha exacta de esas gélidas latitudes.

¹ Coronel del Ejército Argentino. Diplomado en Derecho Antártico, Gestión y Logística Antártica Ambiental.

Las empresas navieras de las potencias europeas a fines del siglo XVIII comenzaban a incursionar en esas desconocidas aguas. Las primeras expediciones en los mares australes, fueron avistajes de españoles y portugueses entre 1756 a 1772.

A fines del siglo XVIII y principios del siglo XIX comenzó la actividad foquera donde se realizaron varios descubrimientos, pero no se crean registros, para evitar la competencia de otras potencias y/u otras empresas navieras.

Será en el Congreso Internacional de Geografía en Londres en el año 1895 donde se hablará por primera vez el tema de la Antártida, lugar hasta en ese entonces, sin registros ni descubrimientos. En el próximo Congreso Internacional de Geografía en Berlín en 1899 se abordará el tema de la Antártida dando comienzo a lo que más tarde se llamará como la Era Heroica de la Antártida y la carrera sobre quien llegaba por primera vez al Polo Sur. Se organizaron distintas expediciones, siendo las siguientes:

- a) 1901 – 1903: Expedición Antártica Alemana.
- b) 1901 – 1904: Expedición Antártica Sueca (Nordenskjold).
- c) 1901 – 1904: Expedición Antártica Británica (Scott).
- d) 1902 -1904: Expedición Antártica Escocesa (Bruce).

En el año 1904 fue el primer intento de llegar al Polo Sur, siendo Robert Falcón Scott quien obtendrá hasta ese momento el récord de llegar a los 82° latitud sur. En el año 1909 hay otro intento del Teniente Ernest Shackleton, que no alcanzará el polo Sur. Será recién el 14 de diciembre de 1911 en donde el explorador noruego Amundsen llegará al Polo Sur a los 90° latitud sur. Finalmente, el 17 de enero de 1912 será Robert Falcón Scott quien arribará por segunda vez al Polo Sur.

La riqueza de la Antártida se manifiesta en su superficie de alrededor de 14 millones de km², de los cuales el 92% se encuentra cubierto de hielo. Ubicado al sur del paralelo 60 S, el Continente Antártico se caracteriza por ser una geografía extrema, pero no solo su riqueza en el presente siglo es el agua, sino debajo de sus hielos hay riqueza de diferentes minerales, como el petróleo, gas, uranio etc. Además de la riqueza de su fauna marina, que fue explotada en siglos anteriores.

Hoy hablar de la Antártida es hablar de un territorio dedicado a la paz y la ciencia en el cual está prohibida cualquier actividad militar. Las Fuerzas Armadas para

nuestra nación tienen un rol clave ya que son las responsables de llevar adelante todas las actividades logísticas.

Si bien la Argentina, por su cercanía a la Antártida incursionó con la actividad foquera en el siglo XIX, su presencia en el continente blanco con una instalación fija, una Base meteorológica, comienza el 22 de febrero de 1904, ya que ese día se enarboló por primera vez el pabellón nacional en la Base Orcadas del sur en la isla Laury, siendo la única base con presencia centenaria en el mundo. En la actualidad nuestra nación tiene siete Bases permanentes y seis Bases transitorias (Que son ocupadas en la época estival).

De acuerdo con el Decreto 2316/90 que marca la Política Nacional Antártica, ésta tiene como *“objetivo afianzar los derechos de soberanía de los argentinos en la región, fortalecer el Tratado Antártico y su sistema e incrementar la influencia argentina en el proceso de toma de decisiones del Tratado, contemplando que desde el año 1904 la República Argentina tiene presencia ininterrumpida en el Territorio”*.

La dinámica que presenta la política antártica, con su Tratado y Protocolos y el ambiente aislado con condiciones meteorológicas adversas requiere personal con una capacitación y adiestramiento específico para afrontar la vida en el Continente Antártico. Con esa finalidad, el Comando Conjunto Antártico adiestra y capacita a los integrantes de las futuras Dotaciones para adquirir los conocimientos generales y específicos de un ambiente particular a fin de cumplimentar los objetivos del Plan Anual de Sostén Logístico Antártico. Estas actividades se desarrollan en el Departamento de Capacitación Antártica Conjunta. Esta capacitación es una tarea compleja que exige una preparación especial para el hombre/mujer que invernará al año siguiente en el Continente Blanco.

II. DESARROLLO

La Argentina, con una extensa trayectoria en la región polar, es pionera en la formación del personal que integrará las distintas Bases Antárticas. En el Comando Conjunto Antártico ubicado en Av. Paseo Colón 1407 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires, dependiente del Comando Operacional de las Fuerzas Armadas, se encuentra dentro de su organización el Departamento de Capacitación Conjunta Antártica.

El Departamento de Capacitación, primera y única en la región, fue creado en el año 1995 y desde entonces lleva adelante el denominado curso pre antártico. Hasta el año 2018 la Escuela Antártica solo preparaba al personal del Ejército Argentino. Luego se fue incorporando el personal de la Armada, los destinados a Base Orcadas y en años alternados los que concurrían a Base Carlini (antiguamente Base Jubany).

Con fecha 25 de abril de 2018 se firmó el decreto 368/18 donde se constituye con carácter permanente el COMANDO CONJUNTO ANTÁRTICO. A partir del año 2019 la Escuela Antártica de Ejército paso a ser el Departamento de Capacitación Conjunta Antártica, donde se desarrolla este curso de capacitación con una duración anual, brindado conocimientos tanto teóricos y prácticos a quienes se desempeñarán al año siguiente en el continente blanco.

El objetivo del curso de capacitación conjunto antártico *“es adiestrar y capacitar al personal seleccionado para integrar las Dotaciones Antárticas con técnicas, instrucciones y habilidades para desarrollar funciones logísticas y operacionales en un ambiente geográfico particular antártico (AGPA), a fin de brindar el sostén logístico a la actividad científica y el mantenimiento de los equipos, vehículos e instalaciones antárticas”*.

El curso es anual, de una duración de 30 semanas, en forma presencial siendo sus integrantes Oficiales y Suboficiales del Ejército Argentino, la Armada y Fuerza Aérea Argentina para integrar dotaciones antárticas. Preseleccionados por cada Fuerza.

Al hablar de logística *“hacemos referencia al transporte, aprovisionamiento de víveres, combustible, materiales de construcción, mantenimiento y ejecución de las comunicaciones, el mantenimiento de las bases y los refugios, el tratamiento y evacuación de residuos, la atención sanitaria y el relevo de personal, por mencionar solo algunas de las tareas que permiten el desarrollo del quehacer antártico”*.

El curso de capacitación anual contiene cuatro módulos. El de instrucción General Antártica, el módulo de capacitación específica, el módulo de adiestramiento físico y el módulo complementario.

III. MÓDULO DE INSTRUCCIÓN GENERAL ANTÁRTICA

Se dicta en las instalaciones del Comando Conjunto Antártico. En Av. Paseo Colón 1407 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Este módulo se desarrolla desde el mes de marzo hasta fines de abril. Los instructores brindan a los futuros invernantes los conocimientos teóricos básicos: geografía, historia antártica, política antártica, protección del medio ambiente, Seguridad e Higiene en las Bases Antárticas, Tratamiento de Residuos Generados en las Bases, supervivencia antártica (Clases teóricas), Sanidad primeros auxilios: Afecciones, RCP, Hipotermia, Hipoxia e Hipovolemia insolación y monóxido de carbono, nutrición, psicología antártica, normativa del tratado antártico, disciplina militar, operación con embarcaciones menores, comunicación institucional, turismo y protección del medio ambiente, proceso logístico antártico, preparación de cargas para las dotaciones, Operaciones Antárticas – Relevos de Bases, funcionamiento de Bases Antárticas, visitas e inspecciones a Bases Antárticas, evacuación aeromédica (Clases teóricas), entre otros, que conforman la cultura antártica y les permiten ir familiarizándose con el lugar donde vivirán el siguiente año. Además, se preparan también en los temas básicos de supervivencia: cómo sobrevivir en el caso de quedar aislados, cómo construir un iglú o dónde buscar agua, cómo desplazarse y qué medidas de seguridad adoptar, entre otras competencias (en este módulo las clases son teóricas).

Con la aprobación de este módulo el cursante conoce la normativa legal que rige la actividad antártica y los procedimientos de seguridad contra accidentes. Conoce la flora, fauna y geografía del ambiente particular antártico. Conoce en general los aspectos relacionados a las Operaciones Antárticas Conjuntas, como así también las normas para la preparación y remisión de carga, las afecciones que se producen en el ambiente geográfico particular antártico, como así también realizar maniobras de primeros auxilios. En conclusión, toma conocimiento en general sobre los aspectos relacionados a las actividades científicas que se desarrollan en el Continente Antártico para poder brindar el sostén Logístico y/o brindar las condiciones favorables para tal fin.

Al finalizar cada módulo al cursante se le toma un examen.

IV. MÓDULO ADIESTRAMIENTO FÍSICO MILITAR

Es la preparación física del personal que se realiza en las instalaciones del Comando. El Comando Antártico cuenta con un gimnasio, con una palestra y al principio al cursante se lo saca a correr al parque Lezama que está al lado del Comando, una vez que el cursante adquiere mejores condiciones físicas se sale a correr a la reserva ecológica. El objetivo en este módulo es consolidar una adecuada preparación física que permita cumplir de manera satisfactoria y eficiente con el trabajo diario en la Antártida. Esta actividad se realiza durante todo el año, para la cual se reserva una hora, que, de acuerdo a la época del año, puede ser en el verano a primera actividad y en el invierno al mediodía. El entrenamiento físico para el Antártico siempre fue un requisito fundamental, porque cuando llega la preparación de la carga y descarga en la Base o el mantenimiento de las instalaciones, y distintos trabajos, el antártico necesita tener una capacidad de afrontar ese esfuerzo físico que se le requiere. Lo fundamental es la resistencia, la fuerza de brazos ya que el hombre/mujer en la carga/ descarga el personal tiene que mover, subir, bajar y/o trasladar cajas, cajones, tambores, etc. Además de las clases diarias que se imparten durante el curso con oficiales de Educación Física e instructores del curso, se realizan tres evaluaciones de aptitud física en forma práctica. Una al principio del curso, esta sirve para ver el estado del personal, es llamada prueba de diagnóstico. Luego una prueba a mitad de año y, la tercera y última, en el mes de octubre antes de finalizar el curso antártico.

V. MÓDULO CAPACITACIÓN ESPECÍFICA

Módulo de conocimientos teóricos/prácticos que se desarrollará con clases en forma presencial a través de las distintas técnicas de enseñanza. Los cursantes se integrarán por especialidad en los talleres, aulas y áreas de trabajo del Comando Conjunto Antártico, adquiriendo en esta etapa la capacitación específica en forma práctica por instructores antárticos de acuerdo al plan curricular de cada especialidad aprobada por la Dirección de Adiestramiento y Doctrina del Estado Mayor Conjunto. La evaluación de este módulo será a través de trabajos prácticos, un examen final (teórico /práctico) sobre los contenidos desarrollados.

Este módulo comienza una vez finalizado el módulo de instrucción general antártica. Se desarrolla desde mayo hasta julio.

La instrucción que recibe el personal en la capacitación específica es de acuerdo con su especialidad: personal de cuerpo comando (Infantería, Caballería, Ingenieros, Comunicaciones y Artillería), sanidad (Médicos y enfermeros), Intendencia (Cocineros y camareros), Mecánicos y conductores motoristas y operador de máquinas viales (OMV), comunicaciones/ informática/ sistema computo de datos (SCD), carpinteros, sastres y talabarteros. En cada una de las especialidades en el Comando Antártico están los talleres y aulas acordes para recibir las instrucciones, con sus respectivos instructores con profundos conocimientos y experiencia antártica, los cuales son previamente seleccionados a tal fin.

Además, de acuerdo a cada especialidad, la capacitación se realiza en otros lugares, por ejemplo, el personal de sanidad, médicos y enfermeros reciben capacitación en los Hospitales Militares de las Fuerzas Armadas.

Los mecánicos (Motorista/ Oruga/ Electricista/ OMV) y los conductores motoristas concurren, al igual que los comunicantes, a talleres en las aulas de la Facultad de Ingeniería del Ejército aprovechando sus instalaciones y profesores con los que cuenta dicha Institución.

El personal de cuerpo comando durante los meses de mayo y junio reciben en las aulas del Departamento de Capacitación (Aula My Giro Tapper y aula SP Cisterna) las clases teóricas de búsqueda y rescate en ambiente antártico y supervivencia.

En los meses de agosto / septiembre el personal concurre con los instructores del Departamento de Capacitación Conjunta Antártica al Centro de Adiestramiento Antártico Conjunto en la localidad de Caviahue en la provincia de NEUQUÉN, donde aplican en forma práctica las clases que previamente recibieron en las aulas en forma teórica. El objetivo es que el cursante tenga la capacidad de planificar en breve tiempo y ejecutar una patrulla antártica de búsqueda y rescate en condiciones meteorológicas adversas, en un terreno/ ambiente geográfico particular antártico. Otros objetivos son: planificar y/o conducir todo tipo de operaciones en apoyo a la actividad científica, preparar y operar pistas de anevizaje y helipuertos de Circunstancia. Por último, conocer técnicas y procedimientos para la supervivencia Antártica. En esta etapa

específica se desarrolla en la región de Copahue-Caviahue, al norte de la provincia de Neuquén, zona considerada inmejorable “por la similitud de condiciones meteorológicas y geográficas con la Antártida”, así lo marcaba el propio pionero antártico General de División Hernán Pujato, fundador en 1951 de la Base San Martín, la primera Base en el continente antártico al sur del círculo polar, quien tuvo la visión de elegir este lugar. Esta elección se mantuvo a través del tiempo y muchas décadas después, gracias a un convenio con la intendencia de Caviahue, donde se pudo armar el centro de adiestramiento. “Es el lugar ideal para aprender supervivencia y practicar las destrezas fundamentales para desempeñarse en los hostiles hielos polares”. Navegación en botes neumáticos, buceo en aguas gélidas, práctica de esquí, manejo de moto y navegadores, interpretación de cartas, son algunas de las especialidades que adquieren los antárticos argentinos y los invitados de países vecinos que suelen realizar el curso. En esta etapa se invita a dos integrantes por país sudamericanos que tienen actividad antártica, ellos son Brasil, Chile, Ecuador, Perú y Uruguay.

Al finalizar este módulo y de acuerdo a las características de cada uno, se define el destino de los futuros antárticos en alguna de las siete bases permanentes con las que cuenta la República Argentina en el Territorio Antártico Argentino (TAA), que son las bases: Orcadas, San Martín, Esperanza, Carlini, Petrel, Marambio y Belgrano 2.

El Departamento de Capacitación Antártica cuenta con un gabinete de asistencia psicológica a los integrantes del curso. Los mismos son evaluados durante el año y los resultados son elevados al Jefe del Departamento de Capacitación. En primer lugar, deben estar aptos y si llegara a haber algún diagnóstico que condicione ir a alguna base es tomado en cuenta para no agravar futuras condiciones en un lugar extremo y aislado.

A todos los cursantes deben conocer y cumplir los procedimientos referidos a la clasificación, tratamiento y disposición de la Evacuación de Residuos Antárticos Clasificados (ERAC(s)) generados en las Bases, para lo cual reciben clases tanto en el Comando Antártico como en la Dirección Nacional del Antártico.

VI. MÓDULO CAPACITACIÓN COMPLEMENTARIO

Son capacitaciones extracurriculares. Orientada al personal en particular con una actividad específica, a realizarse en instalaciones ajenas al Comando

Conjunto Antártico, buscando las capacidades, instructores/ profesores y experiencia que tiene las distintas unidades de las Fuerzas Armadas. Citamos las siguientes:

- **Capacitación Buceo Antártico:** el objetivo es capacitar al buzo designado para integrar la futura dotación de Base CARLINI para que adquiera las técnicas de buceo necesarias para realizar las actividades de apoyo a la ciencia en aguas antárticas. Base Carlini (Única instalación científica argentina donde se realiza esta actividad para estudiar la vida marina).

- **Capacitación Patrón de Embarcaciones Menores en Aguas Polares:** Capacitar a los cursantes para familiarizarse con el detalle de la nomenclatura y terminología marinera básica; adquiriendo nociones relativas a la seguridad de la embarcación y de las personas. Adquirir habilidad y conocimientos relativos al gobierno y maniobra de una embarcación de eslora adecuada para la navegación en zonas Antárticas.

- **Capacitación de Observador de Hielo y Témpanos:** Capacitar a los cursantes para estar en condiciones de realizar un informe periódico del estado de los hielos marinos en inmediaciones de la Base, en coordinación con el Servicio de Hidrografía Naval. Colaborar de esta forma con la navegación y el registro histórico que sirve para numerosos estudios que se llevan a cabo por parte de distintos profesionales del área hidrográfica del país. La capacitación se realiza en la Escuela Ciencias del Mar de la Armada Argentina.

- **Capacitación Abandono y de Supervivencia del Mar:** Capacitar al personal de cursantes sobre las técnicas de supervivencia mediante la problemática de la vida a bordo de un buque, en cuanto a siniestros, necesidad de abandono del buque o caída accidental al mar. Esta capacitación la coordina el Componente Naval y se realiza en instalaciones navales en Dársena Sur.

- **Capacitación de Prevención y Lucha Contra Incendios en Instalaciones en Tierras:** Capacitar al personal de cursantes que desarrollen las competencias mínimas que les permitan adoptar, de forma inmediata, medidas eficaces para la prevención y la lucha contra incendios en las Bases Antárticas.

- **Capacitación Técnicas de RCP y uso de D.E.A:** Capacitar al personal de cursantes para que desarrollen las competencias mínimas que les permitan adoptar, de forma inmediata, medidas eficaces de primeros auxilios básicos en

los casos de accidente u emergencia antes de que llegue el personal enfermero/médico.

- **Capacitación de Antenista Militar:** Capacitar al personal en las actividades relacionadas con las técnicas y procedimientos de instalación, mantenimiento de sistemas de antenas, estructuras de soportes y medios satelitales para facilitar el funcionamiento de las comunicaciones en el ambiente Antártico. Se dicta en el Batallón de Comunicaciones 601.

- **Capacitación en Enlace Satelital:** Capacitar a los cursantes sobre las nociones de funcionamiento, operación, y mantenimiento preventivo de los enlaces satelitales de las bases antárticas. Se dicta en la Empresa Telefónica Argentina S.A. – Balcarce.

- **Prevención de Accidentes (PREVAC):** Capacitar al personal en Seguridad e higiene en el trabajo – Se dicta en el Edificio Cóndor en la Fuerza Aérea Argentina.

- **Capacitación Encargados de Medio Ambiente:** En las dependencias del Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Exterior y Culto se dicta el curso “Aplicación de la normativa ambiental, manejo del turismo e inspecciones internacionales en el área del Tratado Antártico. Está dirigido a los jefes de base, encargados ambientales y responsables de áreas y es brindado por personal de la Dirección Nacional del Antártico.

- **Capacitación Auxiliares de Base:** Capacitar al personal que se desempeñará como auxiliares en la Base Antártica Conjunta ESPERANZA, se desarrolla mediante una serie de exposiciones y prácticas en las instalaciones del Comando Conjunto Antártico, en el ISER y SEADEA. Son las cónyuges del personal que va con familia a Base Esperanza. Este personal recibe clases de convivencia, historia antártica, cuidado del medio ambiente y una capacitación para operar la Radio Arcángel San Gabriel que se encuentra en Base Esperanza. Radio que es una filial de Radio Nacional Buenos Aires que desde octubre de 1970 transmite desde la Antártida, “para lo cual realizan un curso previo de radio aficionados.

- **Capacitación Jefes de Bases:** Capacitar a los oficiales que fueron designados como Jefes de Bases con exposiciones y ejercicios en las aulas del Departamento de Capacitación a dar por los Jefes de los Departamentos del Estado Mayor del Comando Conjunto Antártico, con la finalidad de capacitarlos

en la documentación a confeccionar en las distintas áreas de la conducción, cumplimiento de órdenes, tareas y actividades a realizar durante su internada, funcionamiento de la Base desde el punto de vista del área de cada Departamento.

El Curso se caracteriza por estar conformado por diferentes módulos que abarcan la amplia temática inherente al adiestramiento del futuro antártico, en un marco conjunto. La finalidad de estos módulos es brindar, afianzar y acrecentar las capacidades específicas del cursante de acuerdo con el rol que deberá cumplir como integrante de una dotación antártica. Al finalizar cada módulo los cursantes son evaluados de acuerdo a su especialidad en un test teórico/práctico.

El Oficial que apruebe el curso estará habilitado para desempeñarse como: Jefe de Base Antártica, Jefe de Patrulla Búsqueda y Rescate, Oficial Logístico, Oficial de Medio Ambiente.

El Suboficial dependiendo su arma/ especialidad que apruebe el curso estará habilitado para desempeñarse como: Encargado de Base Antártica, Integrar Patrulla Búsqueda y Rescate, Logístico (Preparación de carga/ Guarda y custodia de Ef(s) en Depósitos) y Encargado de Medio Ambiente/ ERAC(s).

VII. CONCLUSIÓN

La extensa actividad antártica desarrollada por nuestro país, permite que hoy estos adiestramientos se lleven a cabo en las instalaciones mismas del Comando Conjunto Antártico. “Gracias a la experiencia logística de tantos años, podemos afirmar que nuestros instructores están altamente capacitados en todas las áreas para formar a los nuevos antárticos”.

En el curso conjunto antártico permite que el personal adquiera la capacidad para integrar las Dotaciones Antárticas con predisposición a realizar trabajos en condiciones meteorológicas extremas y aisladas. El antártico debe poseer un espíritu de colaboración en todo tipo de actividades, sobre todo en aquellas que no son propias de su especialidad. Además, se necesita conocer las disposiciones legales que rigen el Tratado Antártico, anexos y protocolos.

Hay cinco puntos que se destacan en su preparación. Primero debe tener en cuenta las medidas de seguridad, para toda actividad, ya sea dentro de las

instalaciones, como cuando sale al campo/patrulla. Segundo el respeto. El respeto así mismo, respeto a sus compañeros, respeto a sus superiores y subalternos. El respeto es fundamental, ya que va a estar en un lugar conviviendo con personas durante los 365 días del año y si no hay respeto, las actividades se dificulta. Tercero la responsabilidad. Responsabilidad con su trabajo, con sus actividades, con su vocabulario, con su higiene, con sus principios, esto permite una adecuada convivencia y va ligado al primer punto las medidas de seguridad. Cuarto trabajo en equipo, es fundamental para el antártica tener la conciencia de trabajo en equipo y está demostrado que la Argentina se encuentra en este Continente desde 1904 y el espíritu que reino es trabajo en equipo. Quinto sentido de pertenencia, en otras palabras, tener la camiseta puesta, es el corolario de toda actividad, ya que refleja el espíritu de la Base y se lo observa en sus instalaciones, actividades diarias y la moral de su personal.

Vivir en esa geografía majestuosa, prístina y adversa, lejos de sus afectos, no es fácil. Por esta razón, nadie viaja a la Antártida sin una tarea definida a realizar. El Departamento de Capacitación Conjunta Antártica o también llamado por los viejos antárticos la "Escuela Antártica" es cuna y forjadora de antárticos, personal que se incorpora a esta hermosa y apasionada actividad, motivados por sueños, aventura, experiencias de vidas, en el lugar más gélido del planeta concretan esa motivación como lo hicieron los que nos precedieron y lo más hermoso que no hay palabras para describir es ver flamear nuestro pabellón nacional que nos une a todos y defienden y definen nuestra soberanía nacional.

BIBLIOGRAFÍA

- Tratado Antártico. (1959)
- Protocolo de Madrid. (1991)
- Decreto 2316/90 Poder Ejecutivo Nacional (P.E.N.)
- Decreto 368/2018 Poder Ejecutivo Nacional (P.E.N.)
- (Secretaría del Tratado Antártico, s.f.)

<https://www.ats.aq>

- (Comando Conjunto Antártico, s.f.)

<https://www.fuerzas-armadas.mil.ar/cocoantar/inicio.html>

- Reglamento de Bases Antárticas.

