



XXVII
RAPAL
2016

REUNIÓN DE ADMINISTRADORES DE PROGRAMAS
ANTÁRTICOS LATINOAMERICANOS
12 AL 14 DE JULIO, GUAYAQUIL - ECUADOR



Tipo de Documento:	DI
Presentado por:	CHILE
Tipo de Sesión:	P
Punto de la Agenda:	9

CENTRO DE ASUNTOS ANTÁRTICOS DEL EJÉRCITO DE CHILE. ESTRECHANDO LA CERCANÍA CON LA COMUNIDAD ANTÁRTICA

Centro de Asuntos Antárticos del Ejército de Chile.

Estrechando la cercanía con la comunidad antártica

INTRODUCCIÓN

El 18 de febrero de 1948, el Presidente de Chile don Gabriel González Videla, inauguró la base antártica chilena “CGL Bernardo O’Higgins Riquelme”, la cual ha funcionado de manera ininterrumpida durante 68 años. Considerando la necesidad de coordinar el apoyo administrativo y logístico de las dotaciones que anualmente servirían en esta base, se crea en el mismo año una Sección Antártica del Ejército de Chile, encargada de centralizar y dirigir en forma coordinada todos los asuntos que tuviesen relación con el despliegue de medios en el Territorio Antártico.

La Sección Antártica desarrolló su trabajo y evolucionó, de acuerdo a las nuevas necesidades y exigencias, especialmente del Tratado Antártico, continuando en el cumplimiento de sus tareas de mantener la presencia chilena en la Antártica, a través de sus exploraciones, apoyando las actividades científicas y generando nuevas necesidades que determinan el crecimiento de su estructura como nuevos cambios de dependencia. Esta pequeña sección es el origen de la organización que hoy se presenta a la comunidad antártica latinoamericana como el nuevo **“Centro de Asuntos Antárticos del Ejército de Chile”**, después de 68 años de esforzado trabajo en pos del desarrollo y crecimiento de la actividad y ciencia antártica nacional e internacional, centro que con fecha 04 de enero del 2016, oficializó su cambio de denominación, y que tiene la misión de **“Planificar, coordinar y ejecutar el desarrollo de las actividades operativas, logísticas, administrativas y de capacitación antártica que sostengan el funcionamiento de los medios del Ejército de Chile presentes en el Continente Antártico, materializar expediciones y exploraciones, apoyar el desarrollo de investigación científica nacional e internacional, proteger el medio ambiente antártico y participar como integrante del sistema antártico institucional, nacional e internacional.”**

El Centro de Asuntos Antárticos es heredero del esfuerzo de muchas mujeres y hombres que entregaron sus capacidades e iniciativa para sostener la actividad antártica institucional y posicionar al Ejército de Chile como un operador antártico relevante, que colabora en forma eficiente y oportuna a los propósitos de la Política Antártica Nacional, como parte activa del Sistema del Tratado Antártico.

DESARROLLO DE ACTIVIDADES

Algunos de los hitos más relevantes que reflejan la historia de la Sección Antártica, son los siguientes:

- En enero de 1948, mientras se materializaba la construcción de lo que hoy es la Base O’Higgins, se iniciaron los primeros reconocimientos de las patrullas de exploradores al interior de la Península Antártica. En el año 1950 se incorporan los perros siberianos y trineos a las exploraciones. A partir de 1953 se realizan visitas entre la Base Argentina Esperanza y Base O’Higgins. En septiembre de 1961 una patrulla mixta Argentina-Chilena compuesta por dos trineos tirados por perros, marcharon al sur de Bahía Düse sobre mar congelado, por el canal príncipe Gustavo e Isla Ross. En 1978 los perros fueron reemplazados por medios motorizados, tales como tractores de nieve y motos.

- En el año 1993 una patrulla de personal especialista en montaña del Ejército, materializó la ascensión al Monte Vinson, 4.897 msnm., la cumbre de mayor altitud del continente antártico.
- En el año 1995 se materializó uno de los mayores hitos de nuestra historia antártica chilena, al realizarse la expedición a pie al Polo Sur sin apoyo externo. Es así como el Mayor de Ejército Sergio Flores, el Sargento Patricio Moya y el Cb1. Domingo Maldonado, marcharon sobre esquíes 1.200 kilómetros durante 52 días, cargando en trineos sus abrigos y provisiones, desde Patriot Hill hasta alcanzar el Polo Sur.
- Durante la campaña antártica 2004 - 2005, el Ejército nuevamente participó con sus medios en la Expedición Chilena Científica Conjunta al Polo Sur, esta vez en medios motorizados y en apoyo a las actividades científicas del Centro de Estudios Científicos, y con la Expedición Científica Chilena al Lago Subglacial Ellsworth, mientras que el año 2007, apoyó la expedición científica al Polo de Inaccessibilidad.



Fig. 1 Expedición científica del año 2015 al Polo Sur.

Vehículo de Transporte y Apoyo Científico de la UETA en Glaciar Unión

Lo anterior demuestra el desarrollo de importantes capacidades en el contexto de las áreas vinculadas a la exploración y apoyo a la ciencia en la Antártica, que hoy permiten a la Institución posicionarse de manera relevante en este ámbito en la búsqueda de nuevos desafíos y oportunidades, al contar con la experiencia antártica suficiente para continuar avanzando en relación a sus desafíos en la profundidad del territorio antártico.

El Ejército de Chile ha sido un actor fundamental en la ejecución de las expediciones de la Estación Polar Científica Conjunta Glaciar Unión, durante los años 2010, 2013, 2014 y 2015, colaborando con sus medios humanos y materiales al cumplimiento de los objetivos científicos, coordinados por el Instituto Antártico Chileno, INACH, en una de las bases más cercanas al polo sur.

En la actualidad, el Centro de Asuntos Antárticos ha desarrollado su función en cumplimiento a la Política Antártica Chilena, destacando las siguientes actividades:

- Participación en la XV Reunión Bilateral de Organismos Antárticos de los Ejércitos de Argentina y Chile, con el fin de coordinar actividades de colaboración e intercambio, tales como el entrenamiento anual de la Patrulla de Auxilio y Rescate Antártico Combinada Argentino-Chilena (PARACACH), que se organiza entre la dotación de las bases O'Higgins de Chile y Esperanza de Argentina.

- Participación en la 27° Reunión del Comité de Administradores de Programas Antárticos Internacionales COMNAP, efectuada en agosto del 2015, en Tromso, Noruega.
- Participación en la 26° Reunión del Comité de Administradores de Programas Antárticos Latinoamericanos RAPAL, en octubre del 2015, en Montevideo, República Oriental del Uruguay.
- Participación en la XXXIX Reunión Consultiva del Tratado Antártico, efectuada en del 23 de mayo al 01 de junio del 2016, en la ciudad de Santiago, Chile.
- Colaboración activa en el programa de Expediciones Científicas Antárticas, lideradas por el INACH, apoyando directamente la ejecución de 55 proyectos desde el año 2003 a la fecha, los que han permitido que más de 80 científicos nacionales puedan contribuir a la ciencia antártica nacional e internacional, ello en el contexto del Convenio de Colaboración Científica entre el Ejército de Chile y el INACH suscrito en el año 2003.
- Operación de la base antártica del Ejército Capitán General Bernardo O'Higgins Riquelme, la que cuenta con una dotación permanente de 21 hombres. Ello conlleva un importante esfuerzo operativo y logístico, el que no sería posible sin la activa participación de los otros operadores antárticos nacionales, como la Armada de Chile y la Fuerza Aérea de Chile, en apoyo a los científicos que el Instituto Antártico Chileno autoriza, organizaciones que en forma permanente han colaborado al Centro de Asuntos Antárticos del Ejército en el cumplimiento de sus objetivos.

También es tarea del Centro de Asuntos Antárticos del Ejército proporcionar los apoyos logísticos y otros servicios que sean requeridos por el grupo de ingenieros y científicos que trabajan en la Estación Satelital Alemana GARS - O'Higgins, vecina de la base O'Higgins, tales como habilitación de la pista de anevizaje y transporte sobre glaciares, descarga, transporte y evacuación de contenedores en el muelle, apoyo sanitario en la enfermería, almacenamiento y distribución de combustible de emergencia, etc., todo ello a través de la coordinación permanente del INACH.

Otra actividad relevante es la organización, coordinación y funcionamiento de las unidades de exploración y rescate en la Antártica, según su rol, zona de empleo y de encuadramiento, tales como:

- La Sección de Exploración y Rescate Base O'Higgins (SERO), que participa en apoyo a las actividades científicas en el sector norte de la Península Antártica, mantiene los refugios disponibles para las necesidades científicas, establece campamentos de circunstancia y despliegue de pistas de anevizaje para el transporte y apoyo aéreo, reconocimiento de sectores de tránsito con rutas científicas demarcadas y exploraciones a nuevas zonas de interés científico, mediante equipos glaciológicos detectores de grietas, etc. Esta unidad debe estar dotada de tractores de nieve para apoyar en los desplazamientos y trabajos en la nieve, así como medios de navegación en apoyo a actividades en la zona costera adyacente.
- La Patrulla de Auxilio y Rescate Antártico Combinada Argentino-Chilena (PARACACH), que se organiza entre la dotación de las bases O'Higgins de Chile y Esperanza de Argentina, para operar en la Península Antártica, lo que implica actividades bilaterales previas entre los Estados Mayores de los Ejércitos de cada país para efectuar coordinaciones que permitan a los organismos antárticos respectivos definir orgánicas, planificar y preparar ejercicios de entrenamiento, definición de fechas y sectores de trabajo; equipamiento, capacitación combinada en cada país, elaborar reglamentos de operación y rescate, normar procedimientos de rescate, comunicaciones, etc.

- La Unidad de Exploración Terrestre Antártica (UETA), cuyo rol es conjunto, puesto que integra la dotación anual que habilita la Estación Polar Científica Conjunta en Glaciar Unión. Cada integrante, dentro de sus competencias, debe ser especialista en montaña y cumplir roles de comandante, conductor de moto de nieve y navegante, enfermero; mecánico; telecomunicador y operador de radar. Para la exploración de larga distancia esta unidad cuenta, además de las cordadas de motos, con tractores de nieve para el arrastre de los módulos científicos, con los que el país efectuó del 2004 al 2009 expediciones científicas entre Patriot Hills, Glaciar Unión, al Polo Sur y al Polo de Inaccessibilidad, entre otras.



Ejercicio SAR terrestre de la Patrulla de Auxilio y Rescate Antártico Combinado Argentino Chileno (PARACACH).

Además, el Centro de asuntos Antárticos se encuentra en plena ejecución de proyectos destinados a la renovación de equipos e infraestructura para la base antártica Bernardo O'Higgins, que permitirán en una primera fase adquirir un nuevo grupo electrógeno, incinerador, planta purificadora de combustible y planta de tratamiento de aguas servidas, los cuales se espera se encuentren en funcionamiento durante la próxima campaña antártica 2016/2017.

Asimismo, en una segunda fase, se espera contar con la inversión de recursos para reparar aquella infraestructura de apoyo que prestó servicios durante 68 años, como la renovación del sistema de almacenamiento y distribución de combustible, el reemplazo de la grúa para 20 toneladas, la construcción de un almacén de motos de nieve, el cual además se adaptará como refugio de emergencia, la reparación del almacén de maquinaria y la construcción de un medio de paso entre el islote Isabel Riquelme y el continente, tareas que se ejecutarán a partir de la próxima campaña antártica en forma secuencial, hasta el año 2020.

Por otra parte, junto con el cambio de denominación del centro, se ha dispuesto la habilitación de un nuevo edificio en la zona céntrica de la ciudad de Punta Arenas para albergar las nuevas oficinas del Centro de Asuntos Antárticos del Ejército, a fin de ampliar sus capacidades y ofrecer a la comunidad un nuevo espacio de difusión de la actividad antártica, especialmente en el ámbito académico y científico, al contar con la capacidad de realizar reuniones, exposiciones y charlas con organismos externos, otros operadores antárticos, casas de estudios y colegios, entre otros.

CONSIDERACIONES FINALES

El nuevo organismo ejecutivo antártico del Ejército de Chile implicará incorporar en su orgánica, aspectos que en la perspectiva de hoy son claves, tales como:

- Levantar las necesidades y competencias para apoyar las actuales demandas científicas de apoyo terrestre en la Antártica.
- Desarrollar el ciclo de personal, tanto para el que participa en las tareas administrativas de dirección y apoyo desde Punta Arenas, como el que integra las actividades institucionales en la base antártica O'Higgins; los que se desempeñan en las actividades nacionales conjuntas a la profundidad del continente, y el que participa en las actividades internacionales de cooperación antártica.
- La centralización de actividades de capacitación de las dotaciones terrestres antárticas anuales, de los equipos de reparación y de mantenimiento de la base O'Higgins, así como otros asociados.
- La planificación, dirección y control de las operaciones (campañas antárticas anuales y campañas polares científicas conjuntas), referidas a exploración terrestre; ejercicios combinados SAR; reuniones bilaterales entre organismos antárticos, uso y mantenimiento del material y equipo; etc.
- La proposición y desarrollo de proyectos, debiendo, entre otras misiones, estimar el ciclo de vida de las capacidades y los costos asociados; análisis de alternativas para desarrollar capacidades; aspectos legales asociados a proyectos nacionales terrestres en apoyo a la actividad científica antártica.
- La administración de los recursos financieros, provenientes de diferentes fuentes, como la Campaña Anual del Ejército, Consejo de Política Antártica, Campaña Polar Científica Conjunta, recursos asociados a los proyectos; de administración, uso y mantenimiento de los medios técnicos, de infraestructura, equipos, vehículos y maquinaria asignados.
- El apoyo logístico y operativo a las actividades científicas antárticas, coordinadas por el INACH, mediante el empleo de su personal, medios técnicos e infraestructura desplegada en la Antártica durante todo el año, en especial, contribuir a la actividad que durante varias décadas han desarrollado los científicos de la vecina Estación Satelital Alemana GARS - O'Higgins, dependiente de la Agencia Espacial Alemana.
- La integración con la comunidad antártica nacional e internacional, poniendo a su disposición la nueva infraestructura y capacidades en el centro de la ciudad de Punta Arenas, en beneficio del conocimiento y la cultura antártica.