



XXXII Reunión de Administradores de Programas Antárticos Latinoamericanos Montevideo 2021



Tipo Documento (DI/DT)	DI	Sesión	CAOL
País	CHILE	Punto de Agenda	11.b
Fecha	13/09/21	Número Documento	

REPOSICIÓN DE VEHÍCULOS TERRESTRES, MARÍTIMOS Y EQUIPO PARA ACTIVIDADES ANTÁRTICAS DE LA BASE O'HIGGINS

RESUMEN

En la actualidad el equipamiento en la Base Antártica del Ejército “CGL. B. O’Higgins R” (BAE), en relación de vehículos terrestres, marítimos y equipos especiales, se encuentran deteriorados por las condiciones de uso, dada a su exposición a temperaturas extremas, ambiente salino y algunos casos obsolescencia tecnológica. De acuerdo a esto, los equipos de la base antártica, presentan una insuficiencia en la capacidad para cumplir con las misiones de la Política Antártica Nacional en apoyar a la ciencia, integrar la Patrulla de Auxilio y Rescate Antártica Combinada Argentina - Chile (PARACACH), realizar exploraciones, apoyar estudios científicos a INACH, apoyo a la Armada en “Rada Covadonga” e instrucción y entrenamiento en la península antártica. La carencia de estos medios afecta de manera directa al transporte de personal y los acarreo de bastimentos logísticos, tanto terrestres como marítimos, generando una vulnerabilidad en cuanto a la seguridad de las operaciones que se realizan anualmente.

INTRODUCCIÓN

La Base Antártica del CGR “Bernardo O’Higgins R. en el marco de la modernización y reposición de los vehículos terrestres, marítimos y equipamiento de la Infraestructura impulsada y aprobada entre los años 2017 y 2020, se consideró que dicha reposición contribuiría transversalmente a la seguridad que proporciona contar con vehículos terrestres y marítimos, además de equipamientos logísticos acordes a los actuales tiempos, con el fin de cooperar a la comunidad científica internacional y a la sociedad chilena en general, considerando con esta adquisición a vehículos de última generación que dañen lo menos posible el medio ambiente, con el mínimo de emisiones de contaminantes y equipos insonorizados.

El actual equipamiento, se encuentra en malas condiciones producto de su larga vida útil, las que actualmente no cumplen con los requerimientos mínimos para el apoyo a las actividades antárticas en general, ya sea en cuanto a transporte de personal, acarreo de bastimentos logísticos.

DESARROLLO

En la actualidad, el Ejército de Chile, en relación a la reposición del equipamiento de vehículos terrestres, marítimos y equipos logísticos, está orientado a dar estricto cumplimiento de la ley, y se enmarca en la política ambiental Nacional y los diversos reglamentos institucionales en esta materia. Las normas internas están en permanente revisión y actualización, para que de esa forma



XXXII Reunión de Administradores de Programas Antárticos Latinoamericanos Montevideo 2021



el equipamiento sea destinado a preservar un ambiente sano y libre de contaminación en cada una de sus actividades, y a cooperar con otros actores relacionados con la materia.

En ese contexto el Ejército establece procedimientos específicos para la gestión eficiente del medioambiente, los recursos naturales, la conservación de la biodiversidad y minimizar los impactos de su actividad sobre el entorno, es así como esta reposición de equipamiento desde su génesis aporta principalmente en dos ámbitos de desarrollo, para contar con sistemas modernos, amigables con el medio ambiente y que faciliten el cumplimiento de los compromisos de apoyo existentes con la Agencia Espacial Alemana (DLR) y facilitar el desarrollo de la ciencia antártica, estos ámbitos son:

- **Ámbito Esencial:** Dotar a la Base Antártica de vehículos terrestres, marítimos y equipos acordes a los objetivos establecidos en la “Política Antártica Nacional”, permitiendo con ello dar continuidad a las misiones y tareas fundamentales de las dotaciones de la BAE.
- **Ámbitos Secundarios:** con la renovación y reposición de estos elementos, contribuir íntegramente al sustento y desarrollo de una serie de aspectos secundarios, los cuales son:
 - Medio Ambiental
 - Mantenimiento
 - Operatividad
 - Habitabilidad
 - Almacenamiento

En la actualidad, el Centro de Asuntos Antárticos del Ejército, esta en pleno proceso de recepción de los activos fijos, y se prevé que en la campaña Antártica 2022/2023, estén operando en la Base Antártica CGR “Bernardo O’Higgins R.

Fig. 1 Reposición de vehículos y Refugios para la BAE.



XXXII Reunión de Administradores de Programas Antárticos Latinoamericanos Montevideo 2021








Nº DE ORDEN	ESPECIE	CANTIDAD /VALOR UNITARIO APROX	IMAGEN U OBSERVACIONES
01	Moto para nieve y trineo	09 UNIDADES	
02	Tractor para nieve multipropósito	01 UNIDAD	
03	Tractor para nieve de transporte personal	01 UNIDADES	
04	Refugio auxiilar	02 UNIDADES	

Fig .2 Reposición de Equipamiento para la BAE



XXXII Reunión de Administradores de Programas Antárticos Latinoamericanos Montevideo 2021



Nº DE ORDEN	ESPECIE	CANTIDAD /VALOR UNITARIO APROX	IMAGEN U OBSERVACIONES
05	Radar detector de grietas	02 UNIDADES	
06	Bote Zodiac, CON MOTOR 90 HP principal y 15 HP Auxiliar	02 UNIDADES	
07	Traje sobrevivencia	06 UNIDADES	
08	Contenedore 20 pies	14 UNIDADES	
Nº DE ORDEN	ESPECIE	CANTIDAD /VALOR UNITARIO APROX	IMAGEN U OBSERVACIONES
09	Contenedor frigorífico	01 UNIDADES	
TOTAL APROX.		US\$1.668.225	

CONCLUSIONES

Cabe destacar que la Base Antártica del Ejército ubicada en la Península Antártica, desarrolla tareas en el Área Estratégica “Cooperación Internacional”, nuestra Base apoya a la Estación Alemana DLR GARS-O’HIGGINS a través del convenio de cooperación firmado entre las Repúblicas de Chile y Alemania. Materializa a su vez ejercicios invernales (SAR) con la patrulla de Auxilio y Rescate Antártico Combinada Argentino-Chilena (PARACACH. Además, se contribuye a la Política Antártica Nacional, se apoya el programa científico nacional, se responde a eventuales emergencias medioambientales, y se complementa la búsqueda y rescate antártico con la patrulla SAR.

Esta reposición y actualización de vehículos terrestres, marítimos y equipamiento para la Base O’Higgins, en el cual participaron en forma activa un grupo de expertos del Ejército, el CAAE y los diferentes organismos asesores de nuestra Institución, buscando renovar y mejorar el equipamiento



XXXII Reunión de Administradores de Programas Antárticos Latinoamericanos Montevideo 2021



obsoleto, que pudiesen generar problemas medioambientales en la zona y por otra parte, modernizar el equipamiento existente para dar cumplimiento íntegramente a los compromisos medioambientales que exige la normativa actual en nuestro país, además de apoyar la cooperación científica, la parte logística que comprende estos apoyos y contribuir seguridad del personal de la Base.