



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	

PLAN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL BASADO EN NORMA ISO 14001 PARA LA BASE ANTÁRTICA DEL EJÉRCITO DE CHILE

RESUMEN

La temática ambiental en el territorio antártico es el pilar fundamental para toda acción o actividad a desarrollarse en ella, razón por la cual el accionar del Ejército, en la Base Antártica del Ejército (BAE), debe estar alineado a la normativa internacional y nacional que regula la materia, promoviendo la protección y el cuidado del medio ambiente antártico, así como sus ecosistemas dependientes, lo que conlleva una mayor rigurosidad en la exigencia de los proyectos y actividades a desarrollar en el territorio antártico.

Es por lo anterior, que se requiere una herramienta que permita asegurar los más altos estándares de cumplimiento medio ambiental, siendo entonces, de relevancia la implementación y desarrollo de un Sistema de Gestión Ambiental, basado en la norma ISO 14001:2015.

DESARROLLO DE TEMA

Para la conceptualización y entendimiento del presente Plan, se entenderán los siguientes conceptos como:

1. “Sistema de Gestión Ambiental” (SGA), es una herramienta de gestión cuya implementación persigue mejorar el desempeño ambiental de la organización. Se construye a base de acciones medioambientales y elementos de gestión.

“Norma ISO 14001”, es una norma internacional que permite a las empresas demostrar el compromiso asumido con la protección del medio ambiente a través de la gestión de los riesgos medioambientales asociados a las actividades desarrolladas.

“Implementación de un sistema de gestión ambiental en la Base Antártica del Ejército (BAE)”, consiste en el desarrollo de una serie de etapas: determinar el contexto de la organización y



XXXII Reunión de Administradores de Programas Antárticos Latinoamericanos Montevideo 2021



liderazgo, establecer una política ambiental, asegurar los roles, responsabilidades y autoridades en la organización, establecer la planificación de las acciones, abordar los riesgos y oportunidades, así como los aspectos ambientales, establecer los requisitos legales aplicables, planificar las acciones que abordarán la gestión de los riesgos ambientales asociados, establecer los objetivos ambientales y planificación para lograrlos. Finalmente se evaluará el desempeño y la mejora continua donde se implementarán las acciones necesarias para lograr los resultados previstos del sistema de gestión ambiental.

El Sistema de Gestión Medio Ambiental del Ejército de Chile, dispuesto en el Reglamento de Medio Ambiente del año 2016 (RAL 01001) se encuentra conformado por un nivel Directivo radicado en la Dirección de Logística (DLE) y un nivel ejecutivo, radicado en el Departamento de Proyectos e Infraestructura (DPIs) y en la Sección de Proyectos de Infraestructura (SPIs) en las unidades, cada uno de los cuales desarrollan tareas relacionadas con asesorías, implementación de planes y programas, además del control y fiscalización de la normativa nacional e institucional de carácter ambiental, a fin de otorgar una efectiva protección y conservación del medio ambiente en las actividades militares, como se detalla para el caso:

Promover la “Sustentabilidad Ambiental Institucional”, velando por el derecho de vivir en un medio ambiente libre de contaminación, la protección del medio ambiente Antártico, la preservación de la naturaleza, la conservación del patrimonio ambiental, el uso racional de los recursos naturales y la entrega de orientaciones a todos los organismos institucionales con injerencia en temáticas ambientales en el continente antártico, contribuyendo al desarrollo de actividades respetuosas con el medio ambiente dando cumplimiento a lo establecido en este plan.

Implementar un Sistema de Gestión Ambiental para la BAE, basado en la norma ISO 14001:2015.

Contexto Nacional e Internacional

El Tratado Antártico establece como compromiso, contar con un continente desmilitarizado, solo para la paz, en una relación de cooperación entre los estados-parte, con desarrollo e intercambio científico que aporte a la humanidad, proteja, estudie y explique una serie de fenómenos del medio ambiente que están ocurriendo, los cuales tienen un efecto global.

Contexto Nacional:

Los asentamientos nacionales permanentes más importantes que se encuentran en bahía Fildes (Isla Rey Jorge), son las dependencias de la Armada “Bahía Fildes”, la Base y Centro Meteorológico Antártico “Pdte. Frei”, la Villa “Las Estrellas”, el Aeródromo “Tte. Marsh”, la base del INACH “Profesor Escudero”, laboratorios y sus instalaciones científicas espaciales. Siguen en importancia otros cercanos como la base del Ejército “Gral. O’Higgins” en la Rada Covadonga y la base de la Armada “Cap. Prat” en la isla Greenwich, el resto son estaciones de temporada.

Desde las perspectiva Nacional, bahía Fildes representa la puerta de entrada aérea y marítima al territorio antártico, principal razón por el cual nuestro país ha hecho un significativo esfuerzo económico, que se traduce en una serie de obras de infraestructuras que lo posicionan como de los Estados con mayor número de bases, refugios y presencia en la región, requiriéndose que las bases chilenas antárticas desarrollen y mantengan un estándar técnico y profesional apropiado a



XXXII Reunión de Administradores de Programas Antárticos Latinoamericanos Montevideo 2021



las exigencias y normativas vigentes, referidas a regulaciones y funcionamiento, como son: fiel cumplimiento a las normas medioambientales, organización armónica de sus instalaciones, instalaciones reguladas, incluyendo un adecuado diseño y estándar de construcción.

Cabe señalar que la BAE, es la única base que está en el continente propiamente tal en forma permanente e ininterrumpida.

En general, el soporte logístico de las bases desplegadas, sitúa a Chile como principal operador aéreo y fundamental sostenedor de operaciones de rescate en la bahía Fildes y alrededores, constituyéndose a Chile como uno de los países que dan respuesta a las operaciones SAR (Search and Rescue), en el Pacífico Sur y Océano Austral Occidental.

La situación antes descrita, genera incremento de la calidad de la presencia en la Antártica, mejorando y ampliando las capacidades de las bases chilenas permanentes y ofreciendo servicios insustituibles.

No obstante lo anterior, la condición técnica, ergonómica y de procesos medioambientales en las instalaciones nacionales, desde la perspectiva del desempeño ante la protección del medioambiente, deben ser un capital gestionable y medible.

b. Contexto Internacional:

Por otro lado bahía Fildes, cobija varias bases científicas permanentes y estacionales, administradas por: Chile, Uruguay, Federación Rusa y China, las que realizan actividades científicas. En otros lugares de la península Antártica, se encuentra la estación científica “GARS O'Higgins” (Alemana), Argentina, EE.UU, Ucrania, Reino Unido, República Checa y Turquía. A su vez Colombia, se encuentra en su tercera fase del Plan Antártico, prevista en Isla Shetland. Todos ellos se apoyan en las instalaciones chilenas continentales y antárticas.

De los aspectos comunicacionales asociados a la acción internacional, lo que adquiere mayor notoriedad es el cumplimiento del tratado en sus materias de mantención de la paz mediante una antártica desmilitarizada, en que exista apoyo a la ciencia y cooperación internacional en todos los ámbitos posibles, de todos ellos, el más importante es la protección y cuidado del continente antártico lo que incluye la protección de la fauna y operar limpiamente en todas las instalaciones y plataformas nacionales.

TAREAS CLAVES

Entre los años 2023 al 2024, levantar información, evaluar sus alcances y aspectos ambientales, diseñar e implementar el SGA, basado en registros documentales comprobables, trazables y auditables, preparar la auditoría de certificación y alcanzar la certificación internacional al año 2025 del Sistema de Gestión Ambiental para la BAE.

Contar con un Sistema de Gestión Ambiental, basado en norma ISO 14001, logrando certificación internacional al año 2025, que permita asegurar el cumplimiento a la normativa ambiental internacional, nacional e institucional.