



XXXIII Campaña Antártica del Ejército de Tierra 2019-2020

Oficina de Comunicación



Proyectos militares

ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD DE LAS RACIONES DE CAMPAÑA DE LAS FUERZAS ARMADAS EN AMBIENTE ANTÁRTICO (ESRACANT 19-20)

Las especiales condiciones climatológicas a las que se someten las raciones de campaña durante la internada antártica están al margen de las consideradas como condiciones normales de almacenamiento de una conserva. Las bajas temperaturas pueden provocar continuas congelaciones y descongelaciones que suponen un importante estrés mecánico para los envases.

Por otra parte, a temperaturas próximas a 0°C o incluso por debajo de estas, la proliferación de ciertos microorganismos psicrófilos es posible y si los envases han sido dañados, la estabilidad microbiológica de la conserva se puede ver comprometida.

Este proyecto permitirá saber si el consumo de raciones de campaña que han sido almacenadas en condiciones propias del ambiente antártico puede suponer un compromiso de la operatividad de los efectivos de la campaña antártica.

Institución: Ejército de Tierra.

Investigador principal: Coronel Veterinario D. Luis Ángel López Tomás (Doctor en Veterinaria).

Dirección del proyecto: A cargo de la Dirección de Sanidad, órgano técnico de apoyo a la Campaña Antártica en proyectos y medio ambiente.

Desarrolla la investigación: Oficial/es del área de Medio Ambiente y Bromatología durante las Campañas 2019-2022.

Para saber más de la Campaña Antártica del ET:

<http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/index.html>



Campaña Antártica ET @Antartica_ET