



XXXIII Campaña Antártica del Ejército de Tierra 2019-2020

Oficina de Comunicación



Proyectos militares

CONTENCIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE LA COSTA EN EL ENTORNO DE LA BASE ANTÁRTICA ESPAÑOLA (BAE) GABRIEL DE CASTILLA (GdC).

Durante las últimas campañas se viene observando que la línea de costa en el entorno de la BAE GdC se va degradando, especialmente con los temporales. Debido a ello se han experimentado diversas técnicas de contención, concluyendo que el empleo de gaviones es la fórmula más eficaz.

Para ello, la Dirección de Infraestructura del Ejército de Tierra, como órgano técnico de la Campaña, ha planteado la realización de una serie de trabajos en la línea de costa, en base a un muro de gaviones reforzados con bloques de hormigón y/o placas metálicas.

En esta campaña 2019-20 se acometerá la construcción integral del muro, desmontando previamente las partes anteriores que se encuentran deterioradas, completando así toda la parte frontal de la BAE expuesta a las inclemencias de las mareas y la banquisa. Para ello, un equipo de siete militares del Regimiento de Especialidades de Ingenieros nº 11 desplegará en la Antártida durante el período de activación de la XXXIII Campaña Antártica.

Para la preparación, se han utilizado orto-fotografías, imágenes tomadas vía satélite y estudios de calidad de suelo y sedimentación tipo radar. Todos son sistemas punteros en el ámbito de investigación científica, desarrollados por el Centro Geográfico del Ejército de Tierra, y en fase de experimentación.

Para la ejecución se han proyectado hasta la isla más de 250TN de materiales, en una compleja operación logística dirigida por la Brigada Logística en coordinación con la Unidad de Tecnología Marina del CSIC.

Es de reseñar, que la obra en su conjunto ha sido evaluada medioambientalmente según las estrictas exigencias del Protocolo de Madrid, destacándose que todos los materiales que se instalarán serán removibles en un futuro, si así se decide.

Institución: Campaña Antártica del ET.

Investigador principal: Dirección de Infraestructuras del ET, Mando de Ingenieros del ET (Salamanca).



XXXIII Campaña Antártica del Ejército de Tierra 2019-2020

Oficina de Comunicación



Para saber más de la Campaña Antártica del ET:

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

Síguenos en
twitter

Campaña Antártica ET @Antartica_ET