

CAMPAÑA ANTÁRTICA ESPAÑOLA 2021-2022

BASE ANTÁRTICA ESPAÑOLA "GABRIEL DE CASTILLA"

EJÉRCITO DE TIERRA

DOSSIER DE PRENSA



Logotipo de la Base "Gabriel de Castilla"

EL EJÉRCITO DE TIERRA EN LA ANTÁRTIDA

Una parte de la actividad científica que España desarrolla anualmente en la Antártida, se desarrolla en la Base Antártica "Gabriel de Castilla", gestionada por el Ejército de Tierra (ET).

La Campaña Antártica del ET es la operación militar en el exterior de nuestras fronteras más antigua actualmente en vigor y se ha venido realizando anualmente hasta la presente expedición. Es una misión militar reducida en cuanto a efectivos humanos. Sin embargo, es única tanto por la lejanía (13.000 km.) y las dificultades climáticas, como por la importancia de la colaboración del Ejército en la investigación científica.



MISIONES DEL EJÉRCITO DE TIERRA

1. **Mantener la presencia física de España** en el territorio antártico en cumplimiento a los acuerdos suscritos por nuestro país en el marco del Tratado Antártico y sus Protocolos.
2. **Colaborar con el Ministerio de Ciencia e Innovación** en las labores de investigación científica realizadas en la Isla Decepción y en aquellos otros lugares del territorio antártico que se determinen
3. Mantener en **adecuadas condiciones de uso las instalaciones**, material y equipo de la Base Antártica Española "Gabriel de Castilla" para el desarrollo de los trabajos de investigación y experimentación.
4. Desarrollar **proyectos de investigación** y experimentación para el Ejército de Tierra.
5. **Dar a conocer** a la sociedad en general, al mundo científico y a la institución militar en particular, la presencia y actividades del ET en la Antártica.

El **Ejército de Tierra** contribuye a la presencia de España en la Antártida y colabora estrechamente en el desarrollo de la investigación en dicho continente con la gestión de la Base Antártica Española "**Gabriel de Castilla**". La base, junto al Buque de Investigación Oceanográfica "**Hespérides**" y la Base "**Juan Carlos I**" constituyen las tres plataformas de investigación con las que España opera en la Antártida.

CAMPAÑA ANTÁRTICA DEL EJÉRCITO DE TIERRA

Trece son los componentes del equipo humano de la XXXV Campaña Antártica del Ejército de Tierra. Su composición y distribución por áreas es la siguiente:

Jefatura	Comandante Víctor Mariño
Logística	Comandante Jaime Higuera
Sanidad	Teniente Carlos Martínez
Medio Ambiente	Comandante Manuel A. Macho
Movimiento y navegación	Brigada Juan Fco. Pintos
Comunicaciones	Capitán Marcos Rozalén Brigada Carlos L. Ferrer
Motores	Brigada Jorge Tablero Brigada Abel Vidal
Instalaciones	Brigada Juan A. Alfaro Sargento 1º David A. Lobato
Alimentación	Cabo Rebeca G. Bayón Soldado Ambrosio Carreras

INSTALACIONES DE LA BASE "GABRIEL DE CASTILLA"

La Base Antártica Española "Gabriel de Castilla" está constituida por una serie de módulos dotados de todos los recursos necesarios para que el personal desplegado viva y trabaje en las mejores condiciones posibles.

Cuenta con las siguientes instalaciones:

- **Módulo de Vida "Comandante Ripollés"**: Es una edificación modular doble de 120,25 metros cuadrados cada módulo. Diseñado inicialmente para albergar hasta 28 personas.
- **Módulo Científico**: Constituido por un amplio barracón que originalmente se empleó como módulo de vida, actualmente está destinado a la investigación. Cuenta con cinco estancias que albergan laboratorios y salas de trabajo.

- **Módulo de Taller y Mantenimiento "San Juan Bosco"**: Es un barracón de dos módulos con una superficie de 48,75 metros cuadrados destinados a taller y almacén de piezas de repuesto.
- **Módulo de Sanidad "Capitán Ramón y Cajal"**: Dispone de área de reanimación, atención primaria y curas, un área diagnóstica con laboratorio y telemedicina, un área de hospitalización y aislamiento y un almacén con material de rescate.
- **Módulo Almacén de Material de Transmisiones**: Contenedor de 15 metros cuadrados destinados al almacén del material de transmisiones.
- **Módulo de Náutica**: Contenedor de 15 metros cuadrados donde se almacena todo el material necesario para las salidas en zódiac. Desde los trajes de trabajo en aguas frías, hasta los chalecos salvavidas.
- **Módulos de Energía**: compuestos por dos contenedores de 15 metros cuadrados donde se emplazan los dos grupos electrógenos que abastecen de energía a la totalidad de la base.
- **Módulo Almacén**: Construido en la campaña 2016-2017. Con 140 m² de planta, una altura interior de 4,5 metros y una estructura de aluminio. En él se han instalado una cámara congeladora y otras frigoríficas para garantizar la cadena de frío de los alimentos. Facilita el movimiento y trabajo del personal además de contribuir a disminuir el impacto ambiental. Permite sustituir a antiguos contenedores que, con el paso del tiempo, se habían degradado y presentaban oxidación.



DECEPCIÓN: UNA ISLA ÚNICA

La Base Antártica "Gabriel de Castilla" está ubicada en la Isla Decepción (latitud de 62° 55' S y longitud de 60° 37' W), en el archipiélago de las Shetland del Sur, a escasos 100 kilómetros del continente antártico, a más de 1.000 del lugar poblado más próximo y a 13.000 de España.

La Isla Decepción es la parte superior del volcán más activo de la región de la Península Antártica, cuyas últimas erupciones tuvieron lugar en 1967, 1969 y 1970. La erupción del 69 destruyó una base chilena y otra británica.

Aproximadamente el 60% de la isla está cubierto por glaciares que, en algunos casos han sido, a su vez, cubiertos por los materiales sólidos generados por las erupciones, dando lugar a los llamados "glaciares negros".

Pero la isla no sólo es excepcional, desde el punto de vista científico, por su actividad sísmica y volcánica, sino también por los procesos de colonización de flora, líquenes y musgos que han seguido a los depósitos variables de cenizas.

Llegar a Decepción exige cruzar el temido Mar de Hoces, conocido también como Paso de Drake, entre el extremo más meridional de América del Sur y la Antártida. Aprovechando los espacios entre las borrascas que continuamente lo azotan, el Buque de Investigación Oceanográfica "**Hespérides**", operado por la Armada Española, lo cruzará repetidas veces en esta campaña, constituyendo la garantía de apoyo a las bases españolas.

CEMENTERIO DE BALLENAS

Isla Decepción tiene además una interesante historia que incluye la presencia del afamado corsario inglés Sir Francis Drake, de balleneros y cazadores de focas. Destaca la instalación de la Compañía Ballenera Magallanes, de capital chileno-noruego, en 1888. El lugar de su ubicación recibe hoy el nombre de Caleta Balleneros. Esta factoría operó hasta 1940 y se estima que llegó a matar en una sola temporada a 40.000 cetáceos. Sólo en 1931 salieron de la Antártida casi 60 millones de litros de aceite de ballena. De su paso por la isla queda como huella, entre otras, un osario de estos mamíferos, en la actualidad en peligro de extinción.



Personal de la Campaña Antártica.

PRESENCIA DEL EJÉRCITO DE TIERRA EN LA ANTÁRTIDA

Entre finales de 1988 y principios de 1989 se instaló en la isla el entonces refugio militar "Gabriel de Castilla", para apoyar los trabajos de investigación y levantamientos topográficos que allí se estaban realizando en ese momento. La base está gestionada por la División de Operaciones del Estado Mayor del Ejército de Tierra que, asimismo, organiza y dirige la campaña.

Además del "Hespérides", la presencia española en la Antártida la completa la base "Juan Carlos I", gestionada por la Unidad de Tecnología Marina del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), que fue abierta en enero de 1988. Se encuentra situada en la costa SE de la Isla Livingston, en el mismo archipiélago de las Shetland del Sur, a unas 20 millas de navegación de la base "Gabriel de Castilla".

Ambas instalaciones tienen como objetivo apoyar las actividades de nuestro país en la Antártida, en el marco de los proyectos de investigación que coordina el Subprograma Nacional de Investigación Polar (SNIP).

La actividad anual de España abarca únicamente el verano austral –desde mediados de noviembre hasta principios de marzo– y el resto del año se mantienen registros automatizados de diverso tipo.

GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL DE LA BASE GABRIEL DE CASTILLA

El 22 de febrero de 2010 se logró la Certificación por AENOR del Sistema de Gestión Ambiental implantado en la Base Antártica Española (BAE) Gabriel de Castilla. Con ello se culminó un proceso iniciado diez años antes y que ponía de relieve el compromiso del Ejército de Tierra con la protección del medioambiente.

Nuestra labor no finaliza si no dedicamos todo nuestro empeño en mantener y mejorar este Sistema de Gestión ambiental. Es el más singular de todos aquellos que el Ejército de Tierra tiene certificados en sus distintas instalaciones

Para saber más de la Campaña Antártica:

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

Síguenos en
twitter

[Campaña Antártica ET](#)

[@Antartica_ET](#)

Actualizado a 30 de mayo de 2021