

## 2 de marzo de 2026

*Día 64: "Se mantiene el alto ritmo de actividad en apoyo a la ciencia."  
"No basta con saber, también hay que aplicar; no es suficiente querer,  
también hay que hacer."*

### 1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	23
PERSONAL CIENTÍFICO	10
TOTAL	33

### 2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

La jornada estuvo caracterizada por viento suave de componente oeste y cielos parcialmente cubiertos. Las condiciones meteorológicas permitieron desarrollar todas las actividades previstas sin limitaciones, favoreciendo tanto los apoyos a los proyectos científicos como los trabajos internos de mantenimiento y preparación de la base para la internada.

Predicción válida para el <b>lunes 2 de marzo de 2026</b>									
PLAZO (hora local)		03	06	09	12	15	18	21	24
NUBOSIDAD									
METEOROS									
BASE NUBES (m)		300	> 500	> 500	> 500	> 500	> 500	> 500	> 500
VISIBILIDAD (Km)		> 5	> 5	> 5	> 5	> 5	> 5	> 5	> 5
DIR. VIENTO		W	W	WNW	NW	WNW	NW	NW	WSW
VEL. VIENTO	KT	12	10	8	6	6	4	4	8
	KMH	22	19	15	11	11	7	7	15
RACHA MÁXIMA	KT	18	14	13	10	10	8	8	10
	KMH	33	26	24	19	19	15	15	18
OLAS (m)	Mar de viento	Marejadilla	Marejadilla	Rizada	Rizada	Rizada	Llana	Llana	Rizada
		0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
	5 Km (m)	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
Tmín / Tmáx °C		1.0°C / 6.0°C							
COMENTARIOS		Sensación térmica -2.6°C a las 6h							

### ACTIVIDADES

Durante la jornada, el personal del CAET prestó apoyo a los cuatro proyectos científicos en curso, principalmente mediante tareas de movilidad y navegación, así como apoyo logístico en campo. Paralelamente,

se continuó con diversas labores internas de mantenimiento, mejora de instalaciones y preparación de infraestructuras y equipos de cara a la internada.

Asimismo, el jefe de la próxima campaña participó en el apoyo a los proyectos científicos durante la mañana y realizó posteriormente un reconocimiento a pie de las inmediaciones de la base, visitando puntos relevantes del entorno como Lago Zapatilla, Cráter Lake y el vértice Baliza, con el fin de familiarizarse con el terreno y las áreas de trabajo habituales.

## **JEFATURA**

El Comandante Javier Abizanda ejerció durante la jornada las funciones habituales de dirección, coordinación y supervisión general de las actividades de la Base. Durante la mañana participó en el apoyo a los proyectos científicos MERCANTAR y VIVO-IGN, colaborando en las tareas de campo y en la coordinación de los apoyos logísticos necesarios. Por la tarde realizó un reconocimiento a pie de las inmediaciones de la base, visitando el Lago Zapatilla, Cráter Lake y el vértice Baliza, con el objetivo de conocer sobre el terreno las zonas de interés para futuras actividades operativas y científicas.

## **ÁREA DE LOGÍSTICA**

Durante la mañana, Ignacio colaboró con el área de protección del medio ambiente en las tareas de segregación y gestión de residuos generados en la base. Posteriormente, por la tarde, participó junto a otros miembros del personal en el reconocimiento a pie de las inmediaciones de la base, visitando el Lago Zapatilla, Cráter Lake y el vértice Baliza. Por su parte, Carlos prestó apoyo a los proyectos científicos MERCANTAR y VIVO-IGN en sus actividades operativas. Azucena asumió durante la jornada el turno de cocina, continuando con el sistema rotatorio de apoyo a esta función junto con Carlos.

## **ÁREA DE SANIDAD**

José permaneció durante toda la jornada disponible para la atención de cualquier posible incidencia sanitaria. Además, llevó a cabo consultas rutinarias al personal de la base y revisó el inventario del material sanitario, con el fin de garantizar la correcta disponibilidad y estado de los recursos médicos.

## **PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

Durante la jornada, Miguel Ángel realizó tareas de segregación y gestión de residuos, procediendo asimismo a la incineración de residuos en la incineradora. Igualmente, colaboró con el área de instalaciones en el vaciado de la fosa séptica por segunda vez en la campaña, participando en los trabajos de gestión de lodos. Por la tarde prestó apoyo a la navegación del proyecto científico MERCANTAR.



Miguel Ángel, Antonio y Fidel vaciando la fosa séptica por segunda vez en la campaña

## ÁREA DE MOTORES

Rodrigo y Javier Prados, desarrollaron diversas tareas de mantenimiento y preparación de equipos. Durante la jornada procedieron a la reparación y limpieza de una máquina MERLO, así como a la sustitución de la bomba de trasvase de combustible. Posteriormente realizaron trasvases de combustible al depósito principal para garantizar la disponibilidad energética de la base. Asimismo, continuaron con la organización del almacén y la disposición del material de cara a la invernada.



Javier Prados durante la reparación de la MERLO



Reparación de la MERLO con medidas antiderrame

## ÁREA DE INSTALACIONES

Fidel y Antonio llevaron a cabo diversas labores de mantenimiento y mejora de infraestructuras. Durante la jornada iniciaron la puesta en marcha de la nueva incineradora y verificaron su correcto funcionamiento. Además, colaboraron con el área de protección del medio ambiente en el troceado de residuos y en el vaciado de los decantadores de lodos de la fosa séptica. Finalmente, instalaron un sistema de renovación de aire en una de las habitaciones de la base, mejorando las condiciones de ventilación de las instalaciones.

## SISTEMAS DE COMUNICACIONES (CIS)

Durante la jornada, Pablo colaboró con el área de protección del medio ambiente en la segregación de residuos. Por su parte, Miguel participó en el apoyo a la navegación del proyecto científico ITALIA-STORAGE, colaborando en las actividades necesarias para el desarrollo de sus trabajos en campo.

## MOVILIDAD Y NAVEGACIÓN

Luis realizó durante la mañana tareas de mantenimiento de embarcaciones con el fin de garantizar su operatividad. Posteriormente prestó apoyo a la navegación del proyecto científico ITALIA-STORAGE. Durante la tarde continuó con el mantenimiento de embarcaciones vikingueras y apoyó adicionalmente las actividades del proyecto MERCANTAR.

## MANDO DE INGENIEROS (MING)

Durante la jornada se llevaron a cabo diversos trabajos de mejora y adecuación de instalaciones. Se procedió a la instalación de señalización reglamentaria, incluyendo señales exteriores y señalización de extintores de CO<sub>2</sub> y de polvo, conforme a normativa. Asimismo, se montaron taquillas y gran parte de las estanterías destinadas a los espacios de almacenamiento. Paralelamente, se realizó el sellado de las ventanas de dos laboratorios, con el objetivo de mejorar su estanqueidad de cara a la invernada. Durante toda la mañana se llevó a cabo además una inspección técnica de las instalaciones, en coordinación con el capitán politécnico.



Jorge colocando las señales contra incendios



Jorge y Jesús en el laboratorio semilimpio



Carlos dando silicona a las señales contra incendios



Sellado de las ventanas para mantener la climatización

## **ACTIVIDADES CIENTÍFICAS**

### **GEO2OCEAN (Universidad de Cádiz)**

Por la mañana se ha completado el sellado de la instalación de invierno en el vértice BEGC. Sólo queda esperar que el equipo funcione durante todo el año, como viene siendo habitual con alguna excepción debida a la antigüedad de las baterías empleadas. Como este año las baterías son nuevas, tenemos casi la certeza de que registrará correctamente en la invernada.

En el vértice de Cerro Caliente también se ha instalado el receptor GPS para la invernada, sellando bien la caja que contine los equipos.

En el mismo Cerro Caliente se ha realizado la última descarga de datos de termometría. Una vez efectuado "in situ" un análisis preliminar de dichos datos después del reseteo del sistema, se ha sellado la estación hasta la próxima campaña.

Dada la cercanía del vértice FUMA, se ha aprovechado para comprobar por WiFi que el equipo de invierno allí instalado está funcionando correctamente.

Se suele citar a Caroline Mikkelsen como la primera mujer en visitar la Antártida el 20 de febrero de 1935. Sin embargo, leyendo los diarios del explorador francés Jean Baptiste Charcot, nos encontramos con una anotación fechada el 23 de diciembre de 1908. En ella relata que la esposa del capitán noruego-chileno Adolfo Andresen, uno de los fundadores de la Sociedad Ballenera de Magallanes, se encontraba con él en la isla Decepción en esas fechas.



**Belén y David sellando una de las cajas en el vértice BEGC**



**Belén, David y Amós una vez terminado el trabajo en BEGC**



Belén, David y Amós en BEGC



Belén y David programando el GPS para la invernada en Cerro Caliente



Belén y Amós descargando datos de termometría



Belén terminando la descarga de termometría. Al fondo David sellando la estación

## VIVO – IGN

Durante la jornada se acudió a la estación multiparamétrica para realizar diversas tareas de mantenimiento y mejora del sistema.

Se efectuó un reseteo eléctrico de la estación debido a la falta de conectividad detectada. La incidencia estaba provocada por un fallo interno en la cámara óptica instalada, que generaba un cortocircuito. Por ello se procedió a sustituir la cámara y reiniciar completamente el sistema.

Asimismo, se obtuvieron coordenadas mediante RTK de los sensores de infrasonidos instalados durante la campaña.

También se abasteció de combustible al sistema energético EFOY, garantizando así el suministro de energía durante el invierno en caso de que la producción de las placas solares no resulte suficiente para mantener operativos los sensores.

Durante la intervención se instaló además una nueva cámara óptica destinada a cubrir un área que no contaba con visual directa desde las cámaras existentes.

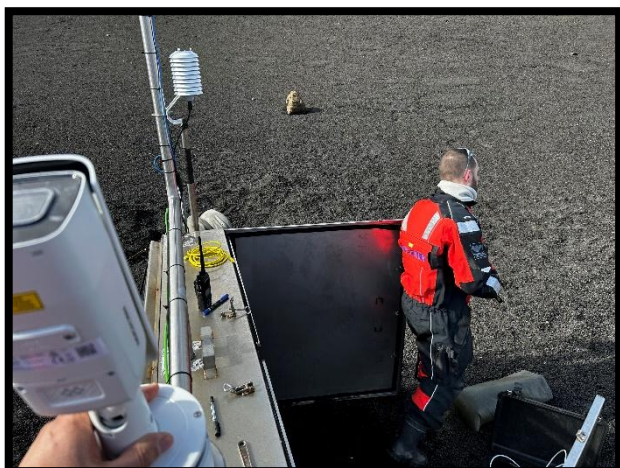
El desplazamiento a la estación se realizó a pie y sin apoyo, aprovechando además para efectuar un vuelo de dron óptico-térmico, que servirá como inicio de una serie temporal de análisis de anomalías térmicas en la zona.



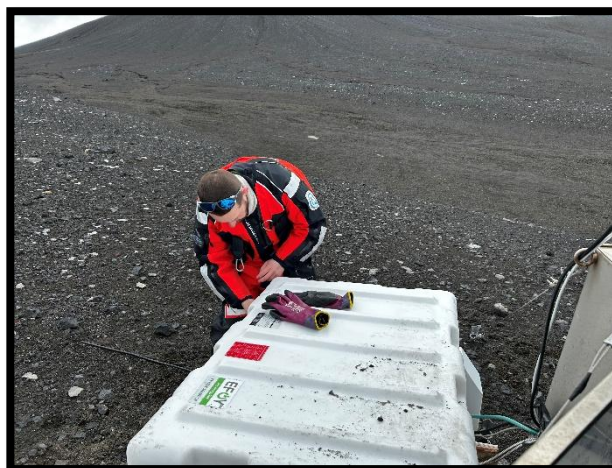
Sergio abriendo la estación para analizar la anomalía de funcionamiento



Equipo durante la medición por RTK de los sensores de infrasonido



Sergio durante el cambio de la cámara



Sergio abriendo el EFOY para proceder al cambio de garrafas de combustible



Rafa iniciando el vuelo del dron



Los comandantes Emilio Arias y Javier Abizanda comentando los apoyos realizados

## MERCANTAR II - PROPOLAR

Durante la jornada, Rute y Catarina se desplazaron a la playa de Colatina para proceder al despliegue de su cámara de flujo. Las investigadoras lograron completar con éxito todos los trabajos previstos, a pesar de la presencia de lobos marinos en la zona, que en algunos momentos se aproximaron al equipo científico.



Rute y Cata tomando muestras en uno de los últimos puntos de muestreo del día

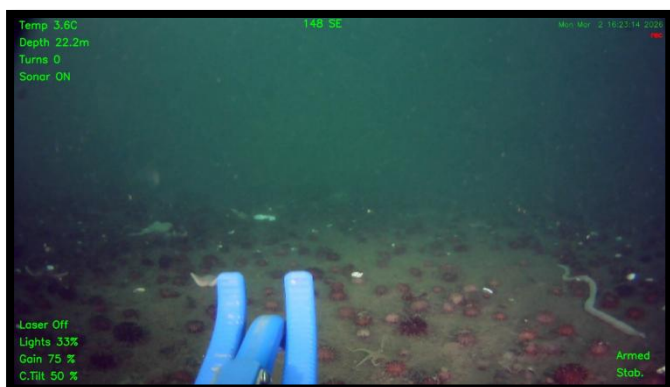


Cata tomando muestras mientras un curioso lobo marino aparece por sorpresa

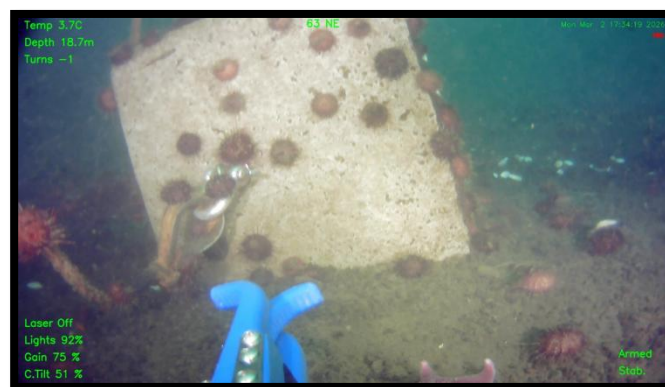
## ITALIA-STORAGE

Las actividades científicas del día comenzaron con un estudio matutino en Bahía Teléfono, donde se encuentra instalada una estructura experimental de láminas de PVC situada a 20 metros de profundidad.

Por la tarde se llevaron a cabo tareas de revisión de los conectores del ROV en el laboratorio, con el fin de garantizar su correcto funcionamiento en futuras inmersiones.



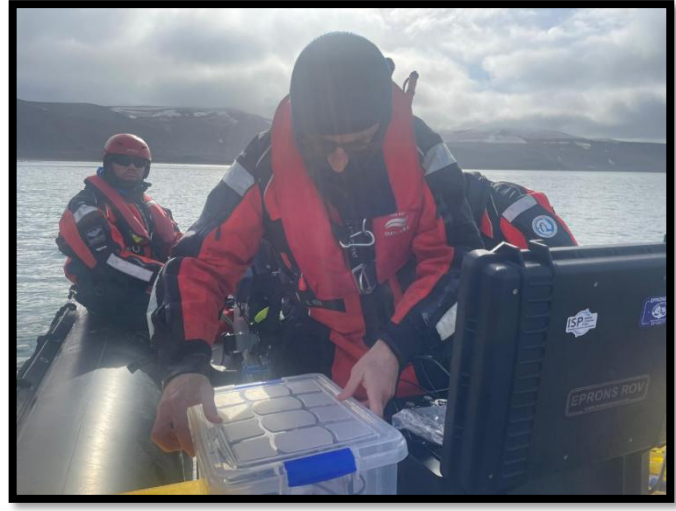
Francesco manejando el ROV con fondo marino lleno de erizos de mar



Lastre de la estructura colocada a 20 m en la bahía de Teléfono



Franchesco preparando el ROV



Maurizio ordenando el material con estanqueidad

## 4. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

---

Distancia embarcaciones (Km) 1.608 km

Distancia tierra (Km) 344 km

Número de colegios: 551

Número de alumnos: 13.935

Fauna antártica apadrinada: 83.556

Semáforo volcánico: **VERDE**

**Muchas gracias.**

[https://x.com/Antartica\\_ET](https://x.com/Antartica_ET)

<https://antartida.defensa.gob.es/web/antartica/inicio>

Base Antártica Española "Gabriel de Castilla"

Isla Decepción, 2 de marzo de 2026

El Comandante



Firmado  
Digitalmente por  
ABIZANDA SÁNCHEZ  
JAVIER | 18046911F

Javier Abizanda Sánchez