

## 1 de marzo de 2026

*Día 63: "El buen tiempo facilita el apoyo eficaz y coordinado."  
"Las grandes oportunidades nacen de haber sabido aprovechar las pequeñas."*

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

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	23
PERSONAL CIENTÍFICO	10
TOTAL	33

### 2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

La jornada estuvo marcada por precipitaciones débiles durante la mañana. A partir del mediodía el cielo fue despejando progresivamente, quedando intervalos más abiertos por la tarde. El viento se mantuvo suave y variable durante todo el día.

Predicción válida para el <b>domingo 1 de marzo de 2026</b>									
PLAZO (hora local)		03	06	09	12	15	18	21	24
NUBOSIDAD									
METEOROS		60% lluvia débil	30% lluvia débil	30% lluvia débil	30% lluvia débil				
BASE NUBES (m)		200	100	100	200	300	>300	300	300
VISIBILIDAD (Km)		> 5	> 5	> 5	> 5	> 5	> 5	> 5	> 5
DIR. VIENTO		NE	VRB	VRB	W	W	WNW	WNW	WNW
VEL. VIENTO	KT	5	4	4	10	12	12	10	10
	KMH	9	7	7	19	22	22	19	19
RACHA MÁXIMA	KT	10	8	8	14	16	16	14	14
	KMH	19	15	15	26	30	30	26	26
OLAS (m)	Mar de viento	Rizada	Llana	Llana	Rizada	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla
		0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
	5 Km (m)	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
Tmín / Tmáx °C	1.0°C / 4.0°C								
COMENTARIOS	Sensación térmica -1.7°C a las 15 h								

### ACTIVIDADES

Durante la jornada, la Base mantuvo su actividad operativa habitual, combinando apoyo logístico y técnico a los proyectos científicos con labores internas de mantenimiento, preparación para la invernada y mejora de instalaciones.

## **JEFATURA**

Javier Abizanda ejerció las funciones habituales de dirección, coordinación y supervisión general de las actividades de la Base.

## **ÁREA DE LOGÍSTICA**

Por la mañana, Ignacio apoyó las maniobras de navegación del proyecto MERCANTAR II – PROPOLAR. Por la tarde realizó labores de oficina. Carlos estuvo de turno de cocina, mientras que Azucena llevó a cabo trabajos de limpieza y mantenimiento en el almacén de víveres.

## **ÁREA DE SANIDAD**

José permaneció durante toda la jornada disponible para la atención de cualquier incidencia sanitaria. Asimismo, estuvo de servicio de apoyo a cocina y limpieza.

## **PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

Miguel Ángel apoyó por la mañana la navegación del proyecto ITALIA-STORAGE. Por la tarde realizó tareas de segregación de residuos en el punto limpio, reforzando la gestión ambiental de la Base.

## **ÁREA DE MOTORES**

Rodrigo y Javier Prados efectuaron labores de limpieza del taller y fabricaron un soporte destinado a la invernada de una embarcación. Además, mostraron al Comandante Arias las instalaciones y el funcionamiento general del Área de Motores.

## **ÁREA DE INSTALACIONES**

Fidel estuvo de servicio de apoyo a cocina y limpieza. Antonio procedió al llenado de depósitos de agua, limpieza de filtros de la potabilizadora de agua y actualización del inventario. Ambos explicaron al Comandante Arias el funcionamiento del área y sus instalaciones.

## **SISTEMAS DE COMUNICACIONES (CIS)**

Pablo colaboró por la mañana en la navegación del proyecto MERCANTAR II – PROPOLAR. Miguel recicló material electrónico inservible, realizó trabajos de gabinete y efectuó mantenimiento de baterías VHF.

## **MOVILIDAD Y NAVEGACIÓN**

Luis apoyó por la mañana al proyecto ITALIA-STORAGE. Por la tarde llevó a cabo tareas de mantenimiento de vikingueras y diverso material náutico, intensamente afectado por las lluvias y los recientes movimientos marítimos.

## **MANDO DE INGENIEROS (MING)**

Se continuó con el montaje de mobiliario en las instalaciones y se iniciaron labores de limpieza en distintas dependencias.

## **ACTIVIDADES CIENTÍFICAS**

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

Por la mañana y mediante la estación total se han realizado las últimas mediciones de distancia con láser entre los dos vértices habituales, uno en las inmediaciones de la base y el otro en Cerro Caliente.

A continuación se han preparado en el módulo científico todo el cableado y conexiones que es posible realizar sin estar físicamente en la ubicación definitiva. Se pretende así reducir en lo posible los tiempos de trabajo en el exterior.

Aprovechando que a mediodía ha mejorado algo el tiempo, se ha subido al vértice BEGC y se han realizado los trabajos previos para la internada: conexión de baterías, instalación de paneles solares y reguladores, cambio de configuración de los equipos a la de invierno entre otros trabajos.

También se ha retirado de ese punto la instrumentación WIFI, llevándola al módulo científico para su limpieza y almacenaje.

Por la tarde se ha trasladado a Cerro Caliente el receptor GPS e instrumentación auxiliar que quedará para la internada. No ha sido posible realizar la instalación de los equipos debido a la lluvia que ha aconsejado dejarlo para más adelante pues es importante que, de cara a la internada, impedir que tengamos humedad en los equipos.

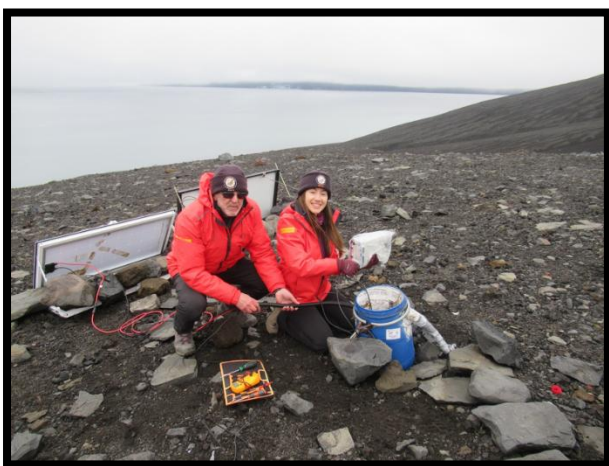
Otro de los mapas históricos de Decepción es el elaborado por Charcot alrededor de 1908. Aunque no de tanta calidad como el de Kendall, Charcot tiene el mérito de haber cartografiado la roca Ravn, traicionero escollo ubicado en mitad de los Fuelles de Neptuno. En nombre se lo puso en homenaje a un buque ballenero que trabajaba por entonces en Decepción.



Amós realizando mediciones con la estación total



Belén, David y Amós preparando conexiones para la  
invernada



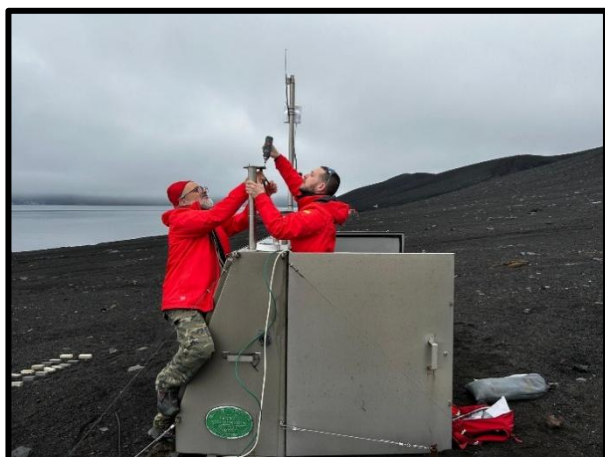
Amós y Belén preparando la estación para la  
invernada



Belén, David y Amós una vez subida la caja de la  
instrumentación de invierno a Cerro Caliente

## VIVO – IGN

Se ha instalado en la estación de BASE una nueva cámara de vigilancia. Dicha estación cuenta ya con una estación sísmica y una estación GNSS. Se ha detectado la avería que hacía que no funcionara bien la emisión de correcciones diferenciales desde BASE para poder medir puntos por medio de la técnica RTK. Una vez reparada la avería se verifica la correcta conexión vía radio con los dos receptores disponibles en la campaña.



Rafa y Sergio instalando la nueva cámara



Jorge desmontando el cable de antena

## MERCANTAR II - PROPOLAR

Rute y Catarina se desplazaron a Bahía Balleneros, con apoyo de Ignacio, Pablo y Adolfo, para la toma de una muestra de sedimento destinada a estudios de fraccionamiento isotópico, como referencia de un área especialmente impactada por el turismo. La muestra se obtuvo sobre una fumarola activa, registrándose una temperatura del sedimento de 60,5 °C.



Catarina recogiendo muestras



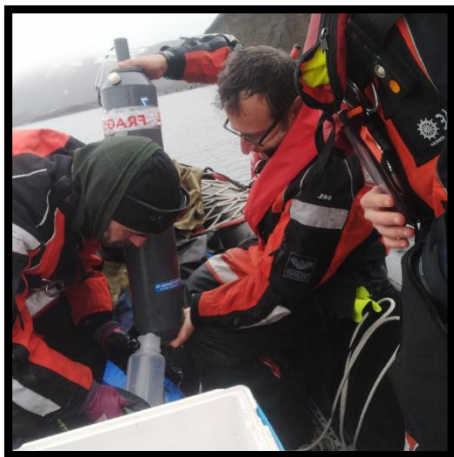
Rute midiendo la temperatura en Bahía Balleneros



Muestreo en Bahía Balleneros

## ITALIA-STORAGE

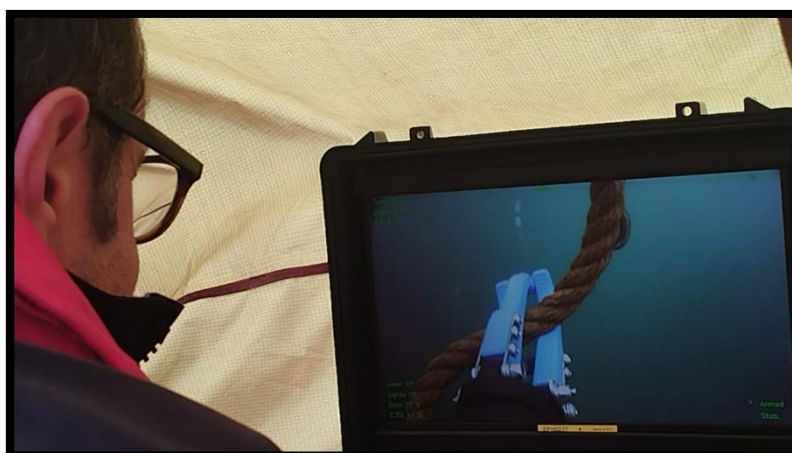
Las actividades científicas incluyeron un estudio matutino en Bahía de Teléfono. La estructura con láminas de PVC fue localizada a 5 m de profundidad. Para facilitar la futura localización de la estructura situada a 20 m —aún no avistada— se fondeó una boya de superficie en la estructura de 5 m, con previsión de recuperación en próximos días. Se tomaron muestras de agua de mar a 5 y 20 m y se adquirieron datos oceanográficos mediante sonda multiparamétrica. Por la tarde, el agua muestreada fue tratada y estabilizada en laboratorio.



Muestreo de agua a 20 m utilizando una botella Niskin



Tomando muestras bajo la lluvia



Maurizio utiliza el brazo del ROV para agarrar la parte superior de la estructura que alberga las láminas de PVC para el experimento de colonización microbiana, y el ROV la lleva a la superficie donde personal de la dotación la asegura a una boya hasta su recuperación

## 4. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

---

Distancia embarcaciones (Km) 1.578 km

Distancia tierra (Km) 341 km

Número de colegios: 533

Número de alumnos: 13.485

Fauna antártica apadrinada: 83.103

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, 1 de marzo de 2026

El Comandante



Firmado  
Digitalmente por  
ABIZANDA SÁNCHEZ  
JAVIER | 18046911F

Javier Abizanda Sánchez