

1 de enero de 2026

Día 4: Ritmo sostenido y continuidad operativa.

“La misión avanza cuando el trabajo diario se mantiene sin interrupciones.”

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	13
PERSONAL CIENTÍFICO	7
TOTAL	20

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

Desde la apertura de la base se cuenta con previsión meteorológica presencial a cargo de Javier Martín (AEMET), cuyo conocimiento detallado de las particularidades meteorológicas de la isla permite afinar significativamente las predicciones, facilitando una planificación más eficaz y segura de las actividades diarias.

Predicción válida para el jueves 1 de enero de 2026									
PLAZO (hora local)	03	06	09	12	15	18	21	24	
NUBOSIDAD									
METEOROS				60% nieve	30% nieve	30% nieve			
BASE NUBES (m)	050-100	050 - 100	050 - 100	100-200	100 - 300	100 - 300	200 - 400	200 - 400	
VISIBILIDAD (Km)	1 - 3	1 - 3	1 - 3	2 - 5	3 - 5	> 5	> 5	> 5	
DIR. VIENTO	N	N	VRB	VRB	VRB	VRB	VRB	VRB	VRB
VEL. VIENTO	KT	2	3	3	4	4	5	4	4
	KMH	4	6	6	7	7	9	7	7
RACHA MÁXIMA	KT	3	4	5	5	6	7	7	6
	KMH	6	7	9	9	11	13	13	11
OLAS (m)	Mar de viento	Rizada	Rizada	Rizada	Rizada	Rizada	Rizada	Rizada	Rizada
	5 Km (m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Tmín / Tmáx °C	0.0°C / 2.0°C								
COMENTARIOS									

3. ACTIVIDADES

Las favorables condiciones meteorológicas permitieron disfrutar de un típico día antártico cubierto. A pesar de haberse registrado nevadas durante la noche, la nieve no llegó a cuajar, manteniéndose condiciones adecuadas para la navegación y el desarrollo de las actividades previstas. Así, se ha continuado con actividad científica en la Isla, con apoyos a UCA (Fumarolas y Caleta Péndulo).

A primera hora de la mañana, el BIO Hespérides abandonó la isla Decepción para dirigirse a la Base "Juan Carlos I", en isla Livingston.

JEFATURA

La Jefatura de la Base continuó con las labores de coordinación general de las actividades operativas y científicas, supervisando la planificación diaria y asegurando la correcta integración de los trabajos de los distintos equipos. Asimismo, se mantuvo la coordinación con los responsables científicos y las áreas técnicas para garantizar el desarrollo seguro y eficiente de las operaciones.

ÁREA DE LOGÍSTICA Y ALIMENTACIÓN

El área de Logística continuó con el control y seguimiento del material disponible en la base tras la salida del BIO Hespérides, asegurando el correcto almacenamiento, distribución y disponibilidad de los recursos necesarios para el sostenimiento de la operación. Además, se organizó y elaboró la comida de Año Nuevo, contribuyendo al mantenimiento de la moral y la cohesión del personal desplegado.

SANIDAD

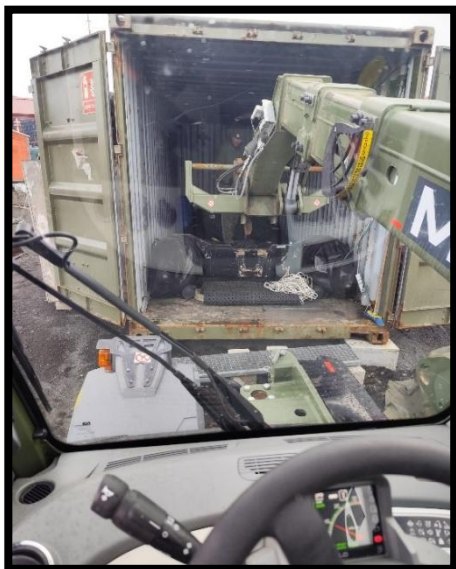
El área de Sanidad mantuvo el botiquín operativo y en condiciones óptimas, realizando labores de control, ordenación y verificación del material sanitario y de electromedicina, sin registrarse incidencias médicas durante la jornada.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

El área de Medio Ambiente gestionó los residuos generados durante la jornada, aplicando los procedimientos establecidos para su correcta clasificación y tratamiento. Asimismo, continuó coordinándose con el área de Instalaciones para la puesta en funcionamiento progresiva de los sistemas asociados a la gestión ambiental de la base.

MANTENIMIENTO DE MOTORES

El área de Motores realizó la limpieza de los depósitos de combustible de la base y procedió a su llenado con el combustible suministrado por el BIO Hespérides. Asimismo, se puso en servicio una tercera embarcación neumática tipo Zodiac MK-5, que quedó operativa para apoyar las actividades de movilidad y transporte marítimo.



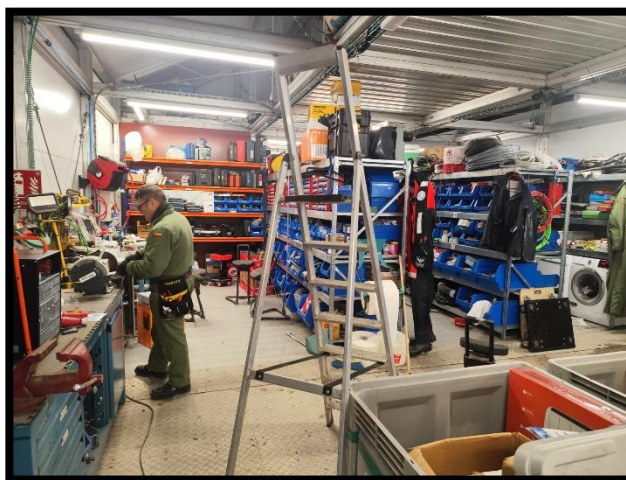
Sacando la embarcación de un contenedor para su puesta en funcionamiento



El STTE Rodrigo Losua poniendo en funcionamiento una embarcación neumática Zodiac MK-5

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES

El personal de Instalaciones continuó con la puesta en funcionamiento de la incineradora, finalizó la colocación de su equipo en los almacenes correspondientes y realizó diversas pequeñas reparaciones eléctricas y de fontanería, contribuyendo a la mejora de la operatividad general de la base.



El STTE Antonio Bello trabajando en el taller

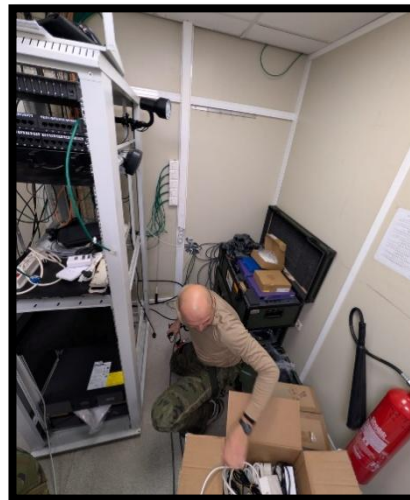
SISTEMAS DE COMUNICACIONES (CIS)

El área de CIS puso en funcionamiento el nodo I3D, reforzando las capacidades de comunicaciones y transmisión de datos de la base. Asimismo, colaboró estrechamente con los equipos científicos, especialmente con el IGN, para la preparación de infraestructuras de comunicaciones destinadas a su despliegue en campo.

Durante esta jornada, y por primera vez en la presente campaña, se estableció comunicación por radio VHF con los buques que accedieron a la bahía de Puerto Foster, a los que se dio la bienvenida e informó de su entrada en la Zona Antártica Especialmente Administrada, conforme a los procedimientos establecidos.



El Capitan Vázquez instalando el Centro de Comunicaciones



El Bg. Blanco poniendo en funcionamiento el nodo I3D

MOVILIDAD Y NAVEGACIÓN

El área de Movilidad y Navegación organizó y acondicionó el almacén de náutica ("vikinguera"), dejando el material correctamente ordenado y preparado para su uso. Durante la tarde, apoyó al proyecto GEO2OCEAN realizando el traslado del personal científico a la zona de fumarolas y después a caleta Péndulo para la instalación de instrumentación.

ACTIVIDAD CIENTIFICA

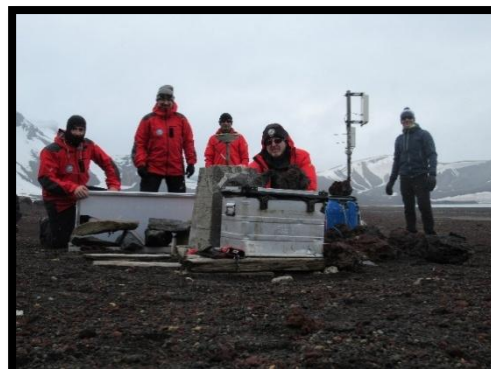
PROYECTO GEO2OCEAN (Universidad de Cádiz)

Durante la jornada se instaló un receptor GPS en uno de los vértices próximos a la base. Asimismo, se llevó a cabo la preparación y comprobación del correcto funcionamiento de los equipos destinados a su instalación en los vértices FUMA y PEND, situados en la bahía Fumarolas y en las ruinas de la antigua base chilena de caleta Péndulo, respectivamente.

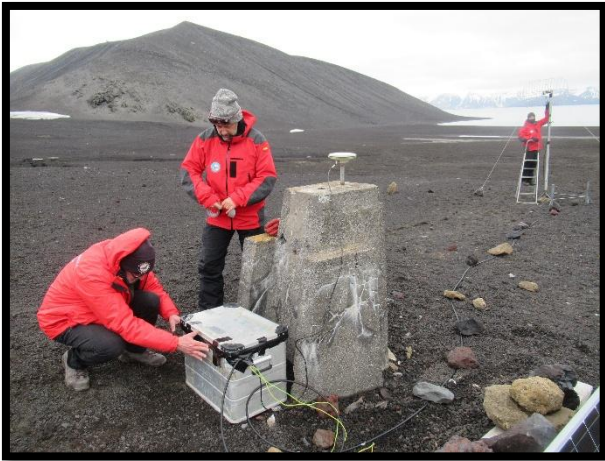
Por la tarde, se procedió a la instalación de dichos equipos, que quedaron plenamente operativos. Los receptores GPS permitirán detectar posibles deformaciones superficiales asociadas a la actividad volcánica, mientras que la instrumentación WiFi instalada garantiza la recepción en tiempo real de los datos en el módulo científico para su posterior procesado. Estos equipos permanecerán registrando datos hasta el cierre de la base.



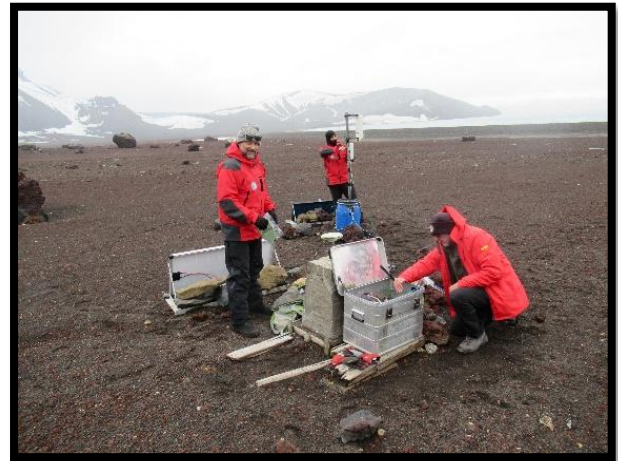
El equipo de GEO2OCEAN instalando receptor GPS en el vértice cercano a la base



El equipo de GEO2OCEAN instalando receptor GPS en Bahía Fumarolas



El equipo de GEO2OCEAN instalando receptor GPS en Caleta Péndulo



El equipo de GEO2OCEAN instalando receptor GPS en Bahía Fumarolas

PROYECTO VIVO – IGN (Vigilancia Volcánica)

El equipo del IGN realizó tareas de configuración y preparación de equipos para el seguimiento de la actividad volcánica. Fue necesario reconfigurar el sistema interno de comunicaciones, procediendo al reseteo de la antena receptora situada en el módulo científico. Asimismo, se instaló software actualizado para la caracterización y automatización de señales sísmicas en tiempo real.

Durante la jornada se colaboró con el personal de CIS del Ejército de Tierra en la preparación de una caja de conexiones destinada a la futura instalación en campo de las antenas de radio en el Cerro Baliza, junto con la cámara de vigilancia volcánica del IGN.



Vanessa actualizando el software para la caracterización y automatización de señales sísmicas en tiempo real

AEMET

El equipo de AEMET continuó proporcionando apoyo meteorológico presencial, elaborando predicciones adaptadas a las condiciones locales de la isla Decepción. Este apoyo ha resultado fundamental para la planificación segura de las actividades operativas y científicas, incrementando la eficacia y reduciendo los riesgos asociados a la meteorología adversa.

4. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

Distancia embarcaciones (Km) 144 km

Distancia tierra (Km) 16 km

Semáforo volcánico **VERDE**

Muchas gracias.

https://x.com/Antartica_ET

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

Base Antártica Española "Gabriel de Castilla"

Isla Decepción, 1 de enero de 2026

El Comandante



Firmado
Digitalmente por
ABIZANDA SÁNCHEZ
JAVIER | 18046911F

Javier Abizanda Sánchez