

## 29 de enero de 2026

*Día 32: "Apoyo a la ciencia, conducción logística y visitas protocolarias."  
"Cuando la naturaleza impone sus reglas, la disciplina y la preparación permiten seguir avanzando."*

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

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	21
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	30

### 2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

La jornada comenzó con viento fuerte y rachas superiores a 80 km/h, generando un gran oleaje que impidió cualquier actividad en el exterior durante la mañana. A partir del mediodía, el viento disminuyó notablemente, dejando una tarde con apenas viento y permitiendo las operaciones al aire libre.

Predicción válida para el <b>jueves 29 de enero de 2026</b>									
PLAZO (hora local)	03	06	09	12	15	18	21	24	
NUBOSIDAD									
METEOROS	30% lluvia	30% lluvia	bruma	bruma - 30% lluvia	bruma - 30% lluvia	bruma - 30% lluvia	nieblas - 30% lluvia	bruma - 60% lluvia	
BASE NUBES (m)	50-100	0-100	0-100	50-100	50-100	0-100	0-100	0-100	
VISIBILIDAD (Km)	3 - 5	3 - 5	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 3	0 - 1	1 - 3	
DIR. VIENTO	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	
VEL. VIENTO	KT	21	21	21	20	18	13	9	8
	KMH	38	38	39	37	33	24	17	15
RACHA MÁXIMA	KT	40	40	41	32	27	20	14	13
	KMH	74	74	76	59	50	37	26	24
OLAS (m)	Mar de viento	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla
	5 Km (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2
Tmín / Tmáx °C	3.0°C / 6.0°C								
COMENTARIOS	La sensación térmica mínima será de -2 °C, se dará entre las 9 y las 18 horas.								

### 3. ACTIVIDADES

Como consecuencia de la cancelación de los vuelos de Isla Rey Jorge a Punta Arenas de los días 28 y 29 de enero, se recibió la noticia de que el BIO Hespérides visitaría Isla Decepción a las 07:00 horas del día 29 de enero para realizar actividades logísticas de retirada de residuos y suministro de gasoil.

Se adelantó el desayuno y se preparó al personal para la actividad, pero el viento extremadamente fuerte y el oleaje impidieron cualquier movimiento en embarcación o a pie durante la mañana; incluso el BIO Hespérides tuvo problemas para mantenerse estacionado.

Durante la tarde, con la mejora del tiempo, sí se realizaron apoyos a los proyectos GEO2OCEAN y VIVO IGN. Además, se recibió la visita del personal científico chileno embarcado en el buque Betanzos de la empresa Developing Antarctic Projects (DAP), quienes instalaron trampas para insectos en la base y tomaron muestras en el lago Zapatilla.



Neptuno se impone



Apoyo a la navegación a VIVO IGN



Visita de científicos chilenos a la BAE GdC



Científico chileno tomando muestras

## JEFATURA

Javier Abizanda desempeñó las funciones habituales de coordinación, supervisión y gestión general de la base, y participó en la visita de los científicos chilenos.

## ÁREA DE LOGÍSTICA

Ignacio realizó labores de gobernador y gestión de inventario (reconocimiento de existencias) y participó como anfitrión con la visita de los científicos chilenos. Carlos ordenó los bajos del edificio almacén, acondicionó el gimnasio y prestó apoyo de navegación a GEO2. Azucena permaneció de turno de cocina.

## ÁREA DE SANIDAD

José permaneció en disposición de prestar apoyo sanitario ante cualquier emergencia, continuó con labores relacionadas con la filatelia polar y actualizó el historial médico del personal alojado en la base.

## PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Miguel Ángel gestionó residuos, realizó mantenimiento de cubos y contenedores de residuos y prestó apoyo a los investigadores chilenos durante su desplazamiento a pie al lago Zapatilla.

## ÁREA DE MOTORES

Rodrigo y Javier Prados fabricaron un soporte para una placa solar del proyecto GEO2OCEAN, apoyaron al área de Medio Ambiente en la reparación del cartel de una tapa del punto limpio y prestaron apoyo al IGN en navegación y trabajos en una estación.



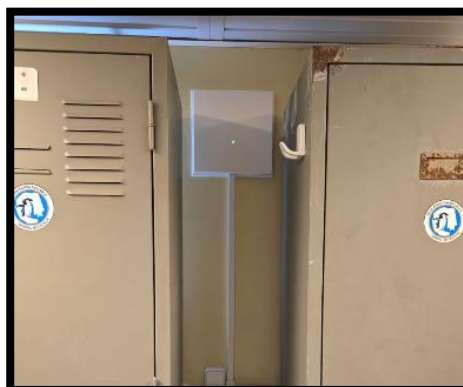
Javier rotulando un contenedor del punto limpio



Rodrigo mostrando el soporte de la placa solar

## ÁREA DE INSTALACIONES

Antonio estuvo de servicio de apoyo a cocina y limpieza. Fidel instaló un recuperador de calor en la habitación del antiguo módulo científico, lo que permitirá reducir los niveles de CO<sub>2</sub> en el aire y mejorar las condiciones de habitabilidad del personal que pernocte en dicha estancia.



Instalación recuperador de calor

## SISTEMAS DE COMUNICACIONES (CIS)

Pablo estuvo de servicio de apoyo a cocina y limpieza. Miguel ordenó los bajos del edificio almacén y acondicionó el gimnasio, junto con Carlos. Por la tarde prestó apoyo de navegación al proyecto GEO2OCEAN y trabajó en la mejora de los canales de banda marina. También realizó la coordinación de videoconferencias con centros educativos y la gestión de publicaciones en redes sociales.



Carlos ordenando los bajos del almacén



Carlos reciclando un carrete de cable

## MOVILIDAD Y NAVEGACIÓN

Luis actualizó el diario de navegación, realizó mantenimiento de la vikinguera, reparó dos chalecos salvavidas, llevó a cabo la limpieza del cuarto de montaña y prestó apoyo a la navegación del IGN.

## MANDO DE INGENIEROS (MING)

Durante la jornada se colocaron todas las canaletas en las diferentes estancias para evitar cableado eléctrico visto. Se realizó el replanteo del aseo y los taladros correspondientes a las bajantes de la ducha y el inodoro. Se instalaron luminarias en tres laboratorios adicionales. Se trasladó la herramienta y material del botiquín para permitir la ejecución de los trabajos previstos. Asimismo, se llevó a cabo una inspección y reajuste de los tensores del módulo científico, módulo de vida, taller y almacén.



Carlos y Jesús colocando la canaleta para el cableado eléctrico en todas las estancias



Jorge haciendo el replanteo de las luminarias del laboratorio



Fran realizando la bajante de la ducha y del inodoro



Ernesto colocando los enchufes

## **ACTIVIDADES CIENTÍFICAS**

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

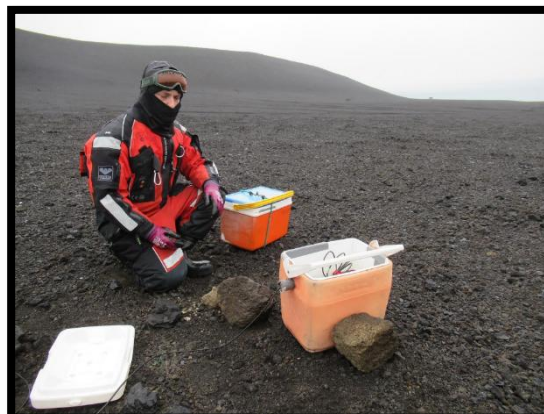
Se recibió en el taller el soporte para panel solar construido por el área de Motores, comprobándose que se trata de una estructura sólida y ligera, adecuada para su uso durante la internada.

Se retiró un receptor GPS del vértice BOMB, en las proximidades de Caleta Extremadura, para su mantenimiento en base. Se recuperaron dos baterías descargadas en el vértice FUMA. Dos equipos instalados en marcas de nivelación de la zona sur de bahía Fumarolas fueron trasladados a otras marcas de la línea 3, en la zona de Cráteres del 70.

Estas operaciones requirieron apoyo en zodiac a través de Puerto Foster, bahía interior de la isla Decepción, denominada así en honor al oficial naval británico Henry Foster, comandante del HMS Chanticleer, quien realizó en la isla destacados trabajos de astronomía y magnetismo terrestre.



David retirando un receptor GPS



David comprobando los accesorios de una estación

## VIVO – IGN

Durante Se realizó el control relativo de deformaciones mediante nivelación trigonométrica con estación total en los vértices de las estaciones CHIG (Caseta del Chileno) y FUMG (Caseta de Fumarolas), incluyendo pruebas de posicionamiento GNSS con metodología RTK.

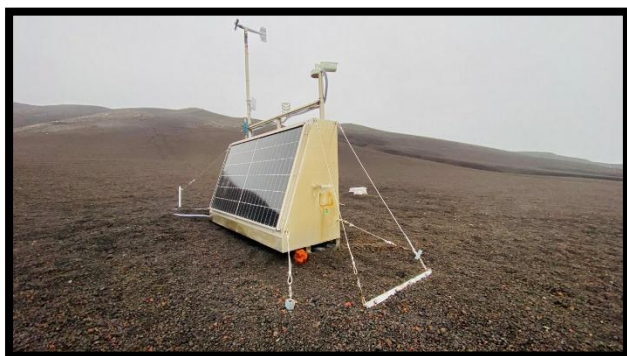
Se instaló una nueva cámara de vigilancia en la estación próxima al Refugio del Chileno, convirtiéndose esta estación multiparamétrica en la más completa del IGN en la isla, al integrar estación sísmica, array de infrasonidos, estación meteorológica y sistema de vigilancia visual del entorno glaciar.



Daniel midiendo con una estación total



Javier ayudando a Daniel a realizar las mediciones con un prisma



Estación multiparamétrica de vigilancia volcánica de CHI



Grupo de instalación de la caseta, Daniel, Javier, Vanessa y Rafa

## SUPRODEI

La jornada se dedicó a la ordenación, preparación y almacenamiento de las muestras para su posterior traslado, así como a la preparación del material individual, la revisión de registros y la planificación de acciones de difusión a los medios.

## 4. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

---

Distancia embarcaciones (Km) 800 km

Distancia tierra (Km) 164 km

Número de colegios: 206

Número de alumnos: 5.150

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, 29 de enero de 2026

El Comandante



Firmado  
Digitalmente por  
ABIZANDA SÁNCHEZ  
JAVIER | 18046911F

Javier Abizanda Sánchez