

## 27 de enero de 2026

*Día 30: "Adversidad meteorológica, pero productiva en ciencia y mantenimiento."*

*"No hay mal tiempo para quien sabe adaptarse al terreno y al propósito."*

### 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 lluvia racheada y persistente, condiciones que limitaron de forma significativa la navegación y los trabajos técnicos en el exterior. Entre las 11:00 y las 14:00 horas se produjo una mejora temporal, con disminución del viento y cese de las precipitaciones, lo que permitió realizar algunas actividades puntuales. El resto del día volvió a predominar la meteorología adversa, haciendo inviable la navegación y condicionando las labores exteriores.

Predicción válida para el <b>martes 27 de enero de 2026</b>									
PLAZO (hora local)		03	06	09	12	15	18	21	24
NUBOSIDAD									
METEOROS		lluvia	lluvia	30% lluvia		lluvia	lluvia	lluvia	bruma - lluvia
BASE NUBES (m)		50 - 100	50 - 100	100 - 200	200 - 300	100 - 300	100 - 300	50 - 200	50 - 100
VISIBILIDAD (Km)		2 - 4	1 - 3	3 - 5	> 5	3 - 5	2 - 4	1 - 3	1 - 3
DIR. VIENTO		NW	NW	NW	NNW	NE	NNE	N	W
VEL. VIENTO	KT	22	22	22	19	21	29	24	20
	KMH	40	40	40	35	39	54	44	37
RACHA MÁXIMA	KT	32	33	31	29	33	43	38	30
	KMH	60	61	58	54	61	80	70	56
OLAS (m)	Mar de viento	Marejada	Marejada	Marejada	Marejadilla	Marejada	Marejada	Marejada	Marejadilla
	5 Km (m)	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	1.0	0.8	0.2
Tmín / Tmáx °C		3.0°C / 5.0°C							
COMENTARIOS		La sensación térmica mínima se situará en torno a los - 3.5 °C y se dará durante la segunda mitad del día. Atención rachas muy fuertes, especialmente por la tarde.							

### 3. ACTIVIDADES

A primera hora de la jornada se realizaron videoconferencias con centros educativos, destacando una conexión posterior con el Colegio San Jose de Valladolid. Esta actividad fue solicitada por un antiguo Jefe de

la Base Antártica Española Gabriel de Castilla, el teniente coronel Valentín Carlos Benítez Martínez, que ostentó la jefatura durante la XXXI Campaña Antártica.

En cuanto a las actividades de campo, el proyecto GEO2OCEAN realizó una salida a pie a la zona de fumarolas, mientras que el proyecto SUPRODEI efectuó una salida de navegación al lago Kroner, en las inmediaciones de Punta Penfold, para la toma de muestras. Posteriormente, se desplazaron a Punta Collins, donde se tomaron muestras en un lago situado aproximadamente medio kilómetro al suroeste de dicha punta.

## **JEFATURA**

Javier Abizanda prestó apoyo a la navegación del proyecto SUPRODEI y desempeñó las funciones habituales de coordinación, supervisión y gestión general de la base.

## **ÁREA DE LOGÍSTICA**

Ignacio desempeñó los cometidos propios de Gobernador, gestionando las futuras incorporaciones y bajas de científicos en la base. Asimismo, nombró los servicios de apoyo a cocina y limpieza y continuó trabajando en la actualización del inventario. Azucena realizó el turno de cocina y Carlos prestó apoyo a la navegación del proyecto SUPRODEI.

## **ÁREA DE SANIDAD**

José revisó las mochilas de soporte vital avanzado, correspondientes a los sistemas circulatorio y respiratorio, y atendió consultas sanitarias rutinarias.

## **PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

Miguel Ángel realizó mediciones acústicas en interiores, al no ser posible en exteriores debido al fuerte viento. Además, llevó a cabo la clasificación y quema de residuos, conforme a los protocolos ambientales.

## **ÁREA DE MOTORES**

Rodrigo y Javier Prados trabajaron en la comprobación del inventario de material de ferretería, apoyaron al área de Medio Ambiente en la reparación de una puerta de un contenedor de reciclaje del punto limpio, limpiaron el taller, reorganizaron materiales en los contenedores asignados como almacén del área y realizaron mantenimiento de embarcaciones junto a Luis.



Rodrigo y Javier valoran el método a emplear en la reparación



Javier remachando la puerta del punto limpio

## ÁREA DE INSTALACIONES

Fidel y Antonio repararon la puerta de un dormitorio, sustituyeron el filtro de remineralización para garantizar que el agua procedente del cráter Zapatilla disponga de los minerales adecuados para el consumo, colgaron una barra para hacer dominadas y facilitaron material al personal del Mando de Ingenieros para la conexión de gasoil y agua al nuevo módulo científico.



Antonio instalando una barra de dominadas

## SISTEMAS DE COMUNICACIONES (CIS)

Pablo y Miguel realizaron mantenimiento del sistema VHF, apoyaron la navegación del proyecto SUPRODEI, colaboraron con el área de Medio Ambiente, retiraron elemento de antiguas instalaciones de comunicaciones y gestionaron las coordinaciones con centros educativos y redes sociales.

## MOVILIDAD Y NAVEGACIÓN

Luis realizó mantenimiento de embarcaciones, prestó apoyo a la navegación del proyecto SUPRODEI y llevó a cabo trabajos de mantenimiento, limpieza y acondicionamiento del módulo de emergencias.

## MANDO DE INGENIEROS (MING)

Durante la jornada se trasladó todo el mobiliario del contenedor del área de motores al módulo científico, identificando cada elemento.

Se ejecutó la acometida de agua, se finalizó la colocación de la perfilería de esquinas y vigas, facilitando los trabajos eléctricos, y se instalaron luminarias en uno de los pasillos y en el cuarto de microscopio.



Mobiliario del nuevo módulo científico



Acometida de agua del nuevo módulo científico

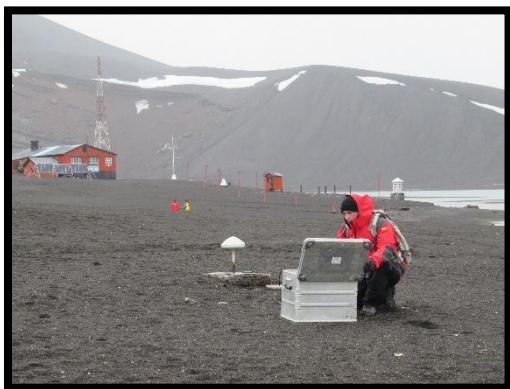
## ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

### GEO2OCEAN (Universidad de Cádiz)

Aprovechando la mejor ventana horaria, correctamente anticipada por la predicción meteorológica, se procedió al traslado de dos receptores GPS entre marcas de nivelación de la línea 1, la cual es la que cuenta con mayor número de marcas de nivelación de la isla, con un total de 24.

Durante el regreso a la base, se verificó el correcto funcionamiento del receptor GPS instalado en el vértice BARG, situado en las inmediaciones de la Base Antártica Argentina Decepción.

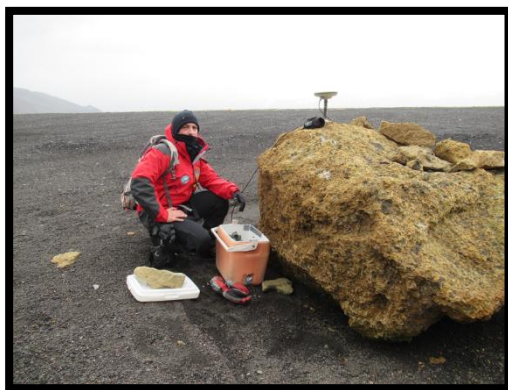
Cabe reseñar, a modo de nota histórica, que aunque actualmente está totalmente prohibido por la normativa del Sistema del Tratado Antártico, antes de su firma era frecuente la presencia de mascotas en las bases antárticas. En una imagen histórica, tomada poco antes de la erupción volcánica de 1967, puede observarse a la mascota argentina paseando entre los edificios de la base.



David en la estación BARG



David sustituyendo baterías



David realizando trabajos en un receptor GPS



Mascota de la base argentina en 1967

## VIVO – IGN

Las condiciones meteorológicas adversas, con fuerte viento y lluvia, se aprovecharon para avanzar en trabajos de preparación de los equipos que serán instalados en los próximos días. Estas tareas incluyeron la preparación de cableado, tornillería y cámaras, entre otros elementos técnicos.

Se continuó con la configuración de los equipos GNSS para la realización de medidas RTK, en colaboración con Manuel, de la Universidad de Jaén. Durante la jornada se llevaron a cabo mediciones en los alrededores de la base, verificando el correcto funcionamiento del sistema.



Manuel y Daniel configurando los equipos GNSS

## SUPRODEI

Durante la mañana, se realizaron tomas de puntos de control GNSS en la zona del Mecón y en el lago Irizar, con el apoyo de Daniel Galán, del equipo del Instituto Geográfico Nacional.

Por la tarde, se efectuaron tomas adicionales de muestras de agua y sedimentos en la zona próxima a Bahía Balleneros, así como una muestra en el lago glaciar situado al suroeste de Punta Collins.

Asimismo, se continuó con la preparación y acondicionamiento de las muestras de cara a su inminente embarque con destino a Punta Arenas.



Alfonso, Daniel y Manuel tomando puntos de control con GNSS



Toma de muestras en el Mecón

## 4. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

---

Distancia embarcaciones (Km) 759 km

Distancia tierra (Km) 151 km

Número de colegios: 180

Número de alumnos: 4.500

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, 27 de enero de 2026

El Comandante



Firmado  
Digitalmente por  
ABIZANDA SÁNCHEZ  
JAVIER | 18046911F

Javier Abizanda Sánchez