

24 de enero de 2026

*Día 27: "Reconocimiento, mantenimiento y apoyo a la ciencia."
"Cuando el entorno es duro, el trabajo en equipo lo hace posible."*

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	25
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	34

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

La jornada se inició con presencia de bruma durante la mañana y precipitaciones en forma de lluvia a partir del mediodía. Durante la tarde, la intensidad de la lluvia aumentó, acompañada de viento, lo que condicionó de forma significativa las actividades en el exterior y obligó a priorizar trabajos de gabinete y mantenimiento en la base.

Predicción válida para el sábado 24 de enero de 2026									
PLAZO (hora local)	03	06	09	12	15	18	21	24	
NUBOSIDAD	=	=							
METEOROS	bruma	bruma	30% lluvia	lluvia	lluvia	lluvia	lluvia	30% lluvia	
BASE NUBES (m)	0-100	0-100	50-100	50-200	50-200	100-200	100-300	300 - 400	
VISIBILIDAD (Km)	3 - 5	3 - 5	4 - 5	2 - 4	2 - 4	2 - 4	> 5	> 5	
DIR. VIENTO	NW	N	NNE	NE	N	NW	WNW	WNW	
VEL. VIENTO	KT	6	10	15	20	20	22	26	25
	KMH	11	19	27	37	37	41	48	46
RACHA MÁXIMA	KT	13	15	20	28	30	34	38	35
	KMH	24	28	37	52	56	63	70	64
OLAS (m)	Mar de viento	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejada	Marejada	Marejada	Marejada	Marejada
		0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6
	5 Km (m)	0.2	0.3	0.4	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
Tmín / Tmáx °C	3.0°C / 5.0°C								
COMENTARIOS	La sensación térmica mínima será de - 3.5 °C y se dará a partir de las 21 horas.								

3. ACTIVIDADES

Durante la mañana se realizó un reconocimiento, con las autoridades militares de visita en la base, por las principales zonas donde el personal del Contingente Antártico del Ejército de Tierra (CAET) presta apoyo a los proyectos científicos. El itinerario incluyó la navegación por la zona de Colatina y Playa de la Lobera, donde

se pudieron observar los primeros lobos marinos que comienzan a llegar a la isla Decepción al llegar su periodo de reproducción.

Posteriormente, se reconoció la zona de Bahía Balleneros, enclave de gran valor histórico y patrimonial, declarado Monumento Histórico Antártico. La navegación continuó por la zona de los glaciares, destacando la presencia de banquisa en las inmediaciones del Glaciar Negro. En el tramo final del recorrido se avistó el refugio situado al sur de la antigua base chilena también declarada Monumento Histórico Antártico, que se encuentra situada en Caleta Péndulo. Desde este punto se regresó a la Base Antártica Española Gabriel de Castilla.

Durante la tarde, debido al empeoramiento de las condiciones meteorológicas, con viento y lluvia persistentes, se llevaron a cabo labores de mantenimiento, organización y trabajos de gabinete, manteniendo en todo momento el apoyo a la operatividad de la base y a las actividades científicas.

Por la noche, antes de la cena, se colocó la orla del XXXVIII Contingente Antártico del Ejército de Tierra y de los científicos que desarrollaron sus proyectos desde la Base Antártica Española Gabriel de Castilla durante la Campaña Antártica Española 2024-2025.



Reconocimiento de Bahía Balleneros



Reconocimiento del Glaciar Negro



**Alfonso, Amós, Rodrigo, Fidel, Rafa y Mario
recordando viejos tiempos de la CAE 2024-2025**

JEFATURA

Javier Abizanda desempeñó las funciones habituales de coordinación, supervisión y gestión general de la base, participando asimismo en el reconocimiento con las autoridades militares.

ÁREA DE LOGÍSTICA

Ignacio estuvo de servicio de apoyo a cocina y limpieza.

Azucena realizó trabajos en el almacén de víveres.

Carlos se encargó de la preparación y servicio de las comidas.

ÁREA DE SANIDAD

José permaneció en disposición de prestar apoyo sanitario tanto a la base como a las actividades desarrolladas durante la jornada.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Miguel Ángel preparó documentación relacionada con la auditoría ambiental.

ÁREA DE MOTORES

Rodrigo y Javier Prados desmontaron un grupo electrógeno para su futura reparación.

ÁREA DE INSTALACIONES

Fidel y Antonio, en coordinación con el área de Motores, participaron en el desmontaje del grupo electrógeno. Asimismo, repararon una ducha averiada y avanzaron en la elaboración del esquema unifilar del grupo electrógeno.

SISTEMAS DE COMUNICACIONES (CIS)

Pablo y Miguel prestaron apoyo a las labores de navegación.

MOVILIDAD Y NAVEGACIÓN

Luis participó durante la mañana en el apoyo a las actividades de IGN y SUPRODEI, y por la tarde procedió a la actualización del diario de navegación.

MANDO DE INGENIEROS (MING)

El personal del Mando de Ingenieros realizó el replanteo de las luminarias de las distintas estancias, procediendo a la instalación de una de ellas y de dos conmutadores.



Replanteo de las luminarias

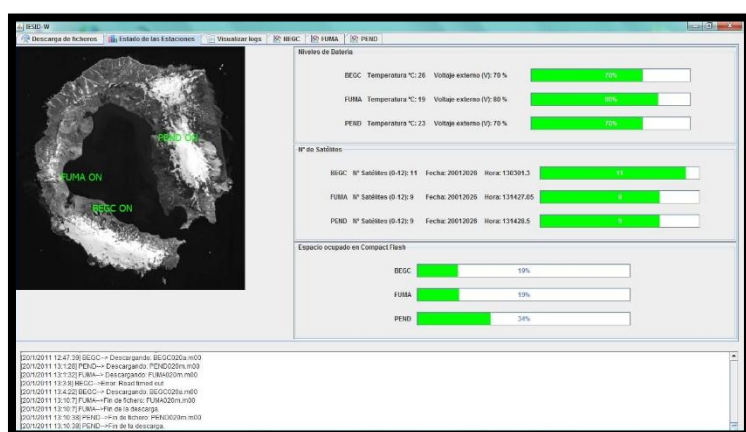
ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

GEO2OCEAN (Universidad de Cádiz)

Amós estuvo de servicio en la base junto con Ignacio, el gobernador.

Por la mañana se detectó un problema en el sistema IESID (Inclinómetro ESpatial de Isla Decepción) que se resolvió de forma remota, sin necesidad de acudir a las estaciones. Por la tarde se recuperó todo el sistema y se descargaron todos los datos que quedaban pendientes.

En la imagen se observan las tres estaciones que componen el sistema. Sin entrar en detalles, el color verde que aparece en todos los apartados confirma que todo funciona correctamente



El sistema confirma que el correcto funcionamiento de las tres estaciones



Ignacio, Carlos y Amós en la cocina

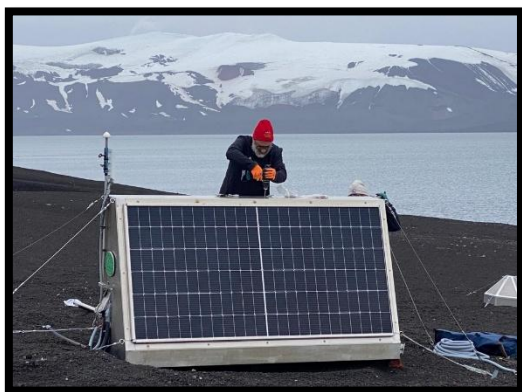
VIVO – IGN

Se inició la instalación de la infraestructura necesaria para la futura estación meteorológica en la estación próxima al refugio chileno (CHI), destinada a la medición de presión, humedad y temperatura. Debido al empeoramiento de las condiciones meteorológicas, fue necesario interrumpir los trabajos.

Se continuó con la configuración de los equipos RTK, instalándose una antena de radio en la estación BASE para permitir el enlace con equipos móviles desde gran parte de la isla, posibilitando la obtención de coordenadas con precisión centimétrica.

Asimismo, se avanzó en la colaboración con el proyecto DISPEC (European Union, GA 101135002) de la Universidad Politécnica de Barcelona, sustituyéndose el equipo de registro tras dos semanas de mediciones para continuar con un nuevo periodo de adquisición de datos.

Finalmente, se prosiguió con la configuración de los switches del nuevo sistema de comunicaciones que se está implementando en las estaciones de vigilancia del IGN.



Configuración de los equipos de RTK



Configuración de los equipos de RTK



Configuración de los equipos de RTK



Colaboración con Proyecto: DISPEC de la Universidad Politécnica de Barcelona



Configuración de los sistemas de comunicaciones

SUPRODEI

Durante la jornada, el equipo de científicos de proyecto SUPRODEI realizó una salida a la Caleta Péndulo para realizar la toma de diferentes muestras tanto de agua como de sedimentos. Durante la tarde María Isabel Abad y Mario Sánchez realizaron una salida de campo a la zona cercana a Colatina para localizar lugares muestreables.

El resto de miembros de SUPRODEI estuvieron avanzando en los análisis de los escaneos y en la preparación de la difusión del proyecto.

Durante el día se actualizó la base de datos y se catalogaron las muestras tomadas para su posterior análisis.



Alfonso y Mario tomando muestras



Toma de muestras en Caleta Péndulo



Buscando zonas muestreables

4. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

Distancia embarcaciones (Km) 670 km

Distancia tierra (Km) 123 km

Número de colegios: 138

Número de alumnos: 3.450

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, 24 de enero de 2026

El Comandante



Firmado
Digitalmente por
ABIZANDA SÁNCHEZ
JAVIER | 18046911F

Javier Abizanda Sánchez