

23 de enero de 2026

Día 26: "In-processing, reconocimientos y avances científicos con meteorología adversa."

"El éxito depende de la preparación previa; sin ella, el fracaso es seguro."

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	25
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	34

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

La jornada estuvo marcada por un intenso viento durante la madrugada y la mañana, con rachas que superaron los 80 km/h, lo que condicionó de forma significativa las actividades exteriores. A partir de las 18:00 horas, el viento disminuyó, permitiendo la realización de apoyos a la navegación y trabajos en el exterior.

Predicción válida para el viernes 23 de enero de 2026									
PLAZO (hora local)	03	06	09	12	15	18	21	24	
NUBOSIDAD									
METEOROS	lluvia	30% lluvia				30% aguanieve			
BASE NUBES (m)	50-200	100-200	200-300	200-300	200-300	200-300	200-300	200-300	200-300
VISIBILIDAD (Km)	1 - 3	2 - 4	> 5	> 5	> 5	> 5	> 5	> 5	> 5
DIR. VIENTO	WNW	W	W	W	W	W	WNW	NW	
VEL. VIENTO	KT	28	32	31	26	19	18	12	7
	KMH	52	59	57	48	35	33	22	13
RACHA MÁXIMA	KT	43	45	43	40	31	26	20	14
	KMH	80	83	80	74	57	48	37	26
OLAS (m)	Mar de viento	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla
	5 Km (m)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2
Tmín / Tmáx °C	3.0°C / 5.0°C								
COMENTARIOS	La sensación térmica mínima de -3 °C se ha dado durante la madrugada.								

3. ACTIVIDADES

Durante la mañana se llevó a cabo el proceso de incorporación (in-processing) del personal que se incorporó a la BAE GdC la noche anterior, el general de brigada José María Leira Neira, jefe de la Brigada Logística (BRILOG); el general de brigada Francisco Antonio Calvo Rodríguez, del Estado Mayor del Ejército (EME); el teniente coronel José Antonio Bueno Hernández (EME); y el comandante Antonio Ángel Murillo

Ramos, de la Oficina de la Campaña Antártica de la BRILOG, así como los científicos David Rodríguez Collantes (GEO2OCEAN) y Daniel Galán Sebastián (VIVO-IGN). El in-processing comenzó con una introducción por parte del jefe de base, seguida de una explicación general sobre la vida y el funcionamiento de la base a cargo del gobernador, Ignacio. A continuación, Miguel Ángel, responsable de Protección del Medio Ambiente, expuso los procedimientos de gestión ambiental y reciclaje; Pablo explicó el funcionamiento de los sistemas de telecomunicaciones; y Luis detalló los procedimientos de movilidad y navegación, haciendo especial hincapié en la seguridad y en el correcto empleo del material.

Finalizado el in-processing, los seis integrantes recientemente incorporados realizaron una visita guiada a las instalaciones de la base. En cada dependencia, el responsable del área y el personal científico correspondiente explicó el funcionamiento de las instalaciones y los cometidos que allí se desarrollan. El recorrido permitió conocer de primera mano el funcionamiento operativo de la base y sus capacidades actuales.

Por la tarde, se realizó un reconocimiento técnico, con las autoridades militares, de las principales zonas de apoyo a los proyectos científicos, visitándose Bahía Fumarolas, Punta Murature, Playa Obsidiana, Bahía Teléfono y Cráter 70, con el fin de reconocer el terreno y las condiciones de acceso a los lugares donde habitualmente los miembros del CAET prestan apoyo a los distintos proyectos científicos.

Ya por la noche, Mario, investigador del proyecto SUPRODEI, impartió una interesante conferencia titulada El fin del mundo volcánico.



El general José María Leira Neira visitando el módulo científico



Reconocimiento de Bahía Fumarolas



Reconocimiento de Cráter 70



Conferencia el fin del mundo volcánico

JEFATURA

Javier Abizanda desempeñó las funciones habituales de coordinación, supervisión y gestión general de la base. Asimismo, participó en el in-processing y participó en el reconocimiento realizado con las autoridades militares.

ÁREA DE LOGÍSTICA

Ignacio participó en el in-processing, tramitó expedientes de baja de material y, por la tarde, prestó apoyo a GEO2OCEAN transportando baterías hasta Bahía Fumarolas.

Azucena llevó a cabo la reorganización integral del almacén de víveres, optimizando su distribución y colaborando en la actualización del inventario de la dependencia.

Carlos se encargó de la preparación y servicio de las comidas, asegurando el correcto abastecimiento alimentario de toda la dotación.

ÁREA DE SANIDAD

José permaneció en disposición de prestar apoyo sanitario a la base y a las actividades en curso, y realizó el sellado de correspondencia a solicitud del filatélico polar.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Miguel Ángel participó en el in-processing, realizó el pesaje de residuos para su posterior traslado al continente y prestó apoyo a GEO2OCEAN en el transporte de baterías.

ÁREA DE MOTORES

Rodrigo y Javier Prados revisaron la bomba de trasvase de combustible, limpiaron y acondicionaron las herramientas de corte y prestaron apoyo al área de instalaciones en el desmontaje de un grupo electrógeno, en coordinación con técnicos de la base argentina.

ÁREA DE INSTALACIONES

Fidel y Antonio repararon el sistema de evacuación de aguas residuales del módulo científico, solucionaron averías en la iluminación del módulo dormitorio y de la vikinguera, y prestaron apoyo a GEO2OCEAN mediante el recorte de charnaques. Finalizaron la instalación del habitáculo de baterías, ordenaron el material retirado (antiguo molino Bornay y horno) y realizaron trabajos sobre el grupo electrógeno, detectando el origen de la avería del mismo.

SISTEMAS DE COMUNICACIONES (CIS)

Pablo y Miguel apoyaron las tareas de gestión de residuos, mantuvieron plenamente operativos los sistemas de telecomunicaciones, prestaron apoyo a GEO2OCEAN y retiraron cableado antiguo y una cámara de fachada en desuso, procediendo al reciclaje del material retirado.

MOVILIDAD Y NAVEGACIÓN

Luis participó por la mañana en el in-processing, explicó el funcionamiento de las dependencias de navegación y las vikingueras, y por la tarde participó en el reconocimiento realizado con las autoridades militares.

MANDO DE INGENIEROS (MING)

El personal del Mando de Ingenieros finalizó los trabajos en el taller, conectó el fan-coil a la caldera, completó la instalación de todos los enchufes y realizó el replanteo de luminarias y del sistema de protección contra incendios. Asimismo, se continuó con la colocación de embellecedores y rodapiés.



Jorge realizando tareas en la red eléctrica



Caldera del nuevo módulo científico

ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

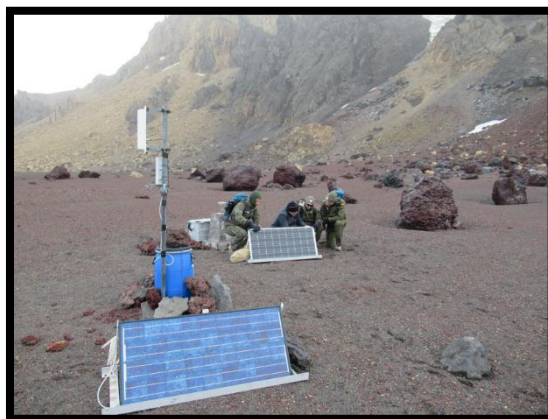
GEO2OCEAN (Universidad de Cádiz)

Tras asistir a las sesiones formativas obligatorias impartidas a todo el personal recién incorporado, David Rodríguez Collantes participó en el traslado de un receptor GPS entre marcas de nivelación de la línea 4 (Mecón). Otro receptor fue trasladado desde esa misma línea a una marca de la línea 1 (Base-Fumarolas), ubicada en la zona de la baliza argentina.

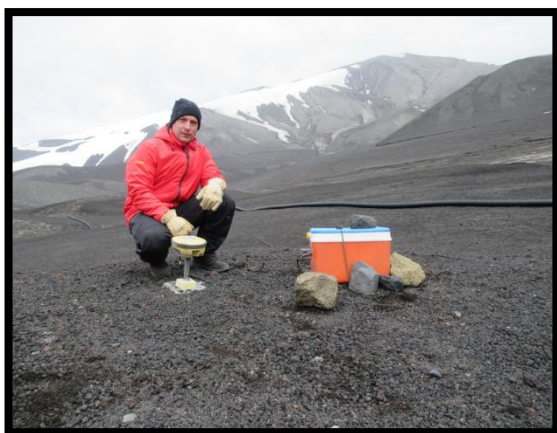
Asimismo, se realizaron trabajos de mantenimiento en la instrumentación y los paneles solares del vértice FUMA, emplazado sobre una antigua monumentación utilizada en su día por personal de la Armada Argentina para trabajos hidrográficos, tal y como recuerda la placa aún conservada en el lugar.



Ignacio y David comprobando una estación GPS



Ignacio y David comprobando una estación GPS



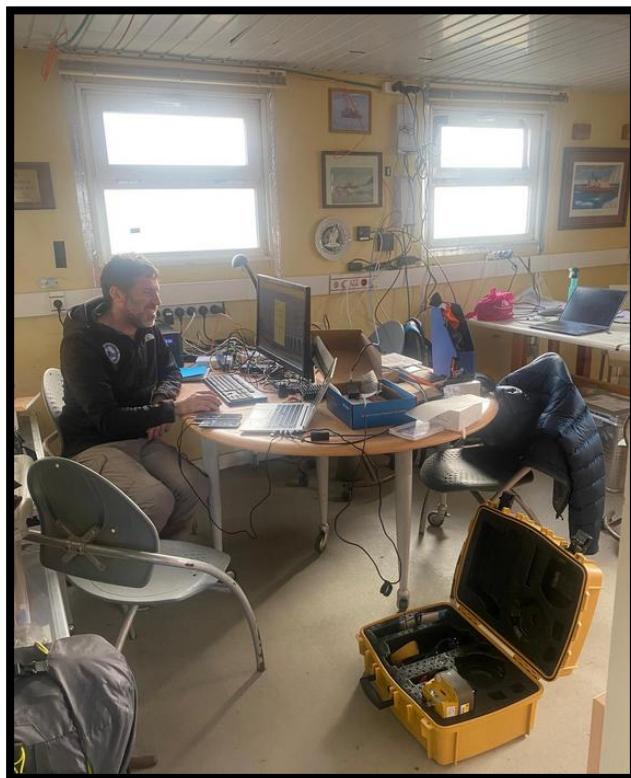
David en la marca de nivelación de la línea 4



Placa de la Dirección General de Navegación e Hidrografía Argentina

VIVO – IGN

Con la reciente incorporación de Daniel, se han iniciado los trabajos de configuración de la antena GNSS para la realización de medidas de deformación mediante la técnica RTK. El posicionamiento GNSS en modo RTK (Real Time Kinematic) permite obtener coordenadas con precisión centimétrica en tiempo real, lo que resulta fundamental para el seguimiento de posibles deformaciones volcánicas. A lo largo de la campaña se llevarán a cabo mediciones sistemáticas en distintos puntos del interior de la bahía con el fin de monitorizar la evolución deformacional de la isla.



Daniel realizando trabajos de configuración de la antena GNSS

SUPRODEI

Durante la jornada el grupo de científicos del proyecto SUPRODEI se dividió en dos partes. Una primera se correspondió con la toma de observaciones con Laser Escáner y aplicando SfM (Structure for Motion) para finalizar la zona de interés en el Mecón, cercano a la Base Gabriel de Castilla.

Durante la tarde se desplazaron a pie en dirección a la zona de Colatina y Punta Collins, tomándose muestras en la primera y viendo la forma de acceso al lago cercano para una futura toma de muestras.



Manuel realizando mediciones con Laser Escáner de las neveras en la cabecera del Mecón

4. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

Distancia embarcaciones (Km) 644 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, 23 de enero de 2026

El Comandante



Firmado
Digitalmente por
ABIZANDA SÁNCHEZ
JAVIER | 18046911F

Javier Abizanda Sánchez