

11 de febrero de 2026

Día 45: "Exitosa jornada científica con eficiente logística marítima."

"El esfuerzo coordinado es la fuerza del éxito."

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	21
PERSONAL CIENTÍFICO	16
TOTAL	37

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

Jornada con buen tiempo, poco viento y presencia de nubes bajas durante la mañana, que se despejaron progresivamente por la tarde. Las condiciones meteorológicas permitieron realizar todas las actividades programadas sin limitaciones.

Predicción válida para el miércoles 11 de febrero de 2026									
PLAZO (hora local)		03	06	09	12	15	18	21	24
NUBOSIDAD									
METEOROS									
BASE NUBES (m)		> 500	> 500	> 500	> 500	> 500			
VISIBILIDAD (Km)		> 5	> 5	> 5	> 5	> 5	> 5	> 5	> 5
DIR. VIENTO		ENE	NE	VRB	NE	N	NE	VRB	VRB
VEL. VIENTO	KT	6	4	5	6	6	4	4	4
	KMH	11	7	9	11	11	7	7	7
RACHA MÁXIMA	KT	14	9	9	10	10	7	8	8
	KMH	26	17	17	19	19	13	15	15
OLAS (m)	Mar de viento	Rizada	Rizada	Llana	Rizada	Rizada	Llana	Llana	Llana
		0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	5 Km (m)	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
Tmín / Tmáx °C		-4.0°C / 0.0°C							
COMENTARIOS		T min observada: -4.4°C (la histórica es -4.6°C. Mínima sensación térmica: -8.4°C a las 3h. -7.8 a las 9 h							

3. ACTIVIDADES

La jornada estuvo marcada por una intensa actividad logística, técnica y científica. Se continuó con la retirada de la nieve acumulada tras la ventisca de los dos últimos días, trabajos necesarios para recuperar completamente la operatividad exterior de la base. Paralelamente, se llevaron a cabo reparaciones para restablecer la red de agua, destacando la reparación de la bomba del lago Zapatilla y la descongelación del último filtro del sistema de llenado de depósitos. Una vez solucionadas las incidencias, se procedió al llenado de los depósitos y a la reparación de un grifo que había reventado por efecto del hielo.

A primera hora de la mañana se realizaron labores logísticas con el BIO Hespérides. Durante la maniobra se desembarcaron en la isla a Rafa Abella y Miguel Ángel de Pablo, procedentes de la Base Juan Carlos I, así como diverso material y víveres frescos destinados a la base. Del mismo modo, se embarcaron en el buque los residuos generados en nuestras instalaciones, cumpliendo con los protocolos medioambientales establecidos.

Por la tarde arribó a la zona el buque búlgaro San Cirilo y San Metodio, con el que se efectuó relevo de personal científico. Embarcó nuestra vulcanóloga Vanessa (proyecto VIVO-IGN) y desembarcaron Sergio Blanco (IGN) y Yuesong Gao (POLARIN). Durante la noche se realizó el correspondiente proceso de in-processing de los cuatro investigadores incorporados a la base a lo largo de la jornada.



Llave de paso de la red de agua reventada por el hielo



Nieve acumulada a sotavento



Antonio restableciendo el suministro de agua a la BAE GdC



Sergio, Javier Abizanda y Yuesong Gao tras su llegada a la BAE GdC

JEFATURA

Javier Abizanda desempeñó las funciones habituales de coordinación, supervisión y gestión integral de la base. Participó directamente en la maniobra de carga y descarga del BIO Hespérides, realizando labores de navegación durante la operación de desembarco de víveres, material y personal, así como en la carga de residuos generados en la base. Posteriormente apoyó la navegación del proyecto GEO2OCEAN y, por la tarde, participó en la maniobra y navegación con el buque búlgaro San Cirilo y San Metodio durante las operaciones de embarco y desembarco de personal.

ÁREA DE LOGÍSTICA

Ignacio apoyó la navegación del proyecto POLAROMICS tanto en horario de mañana como de tarde, facilitando el desarrollo de los muestreos programados. Carlos realizó el turno de cocina, asegurando el servicio de alimentación durante una jornada de elevada actividad operativa. Azucena colaboró en la retirada de nieve para facilitar la carga de residuos en el BIO Hespérides y posteriormente apoyó la navegación del proyecto POLAROMICS.

AREA DE SANIDAD

José permaneció en todo momento en disposición de prestar apoyo sanitario ante cualquier posible incidencia. Además, realizó mantenimiento de embarcaciones junto a Luis y participó en el apoyo a la navegación del proyecto POLAROMICS.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Miguel Ángel supervisó la correcta gestión, control y carga de los residuos generados en la base en el BIO Hespérides, garantizando el cumplimiento de los protocolos medioambientales. Asimismo, apoyó la navegación del proyecto POLAROMICS.

ÁREA DE MOTORES

Rodrigo estuvo de servicio de apoyo a cocina y limpieza. Javier Prados participó en la navegación de carga y descarga del BIO Hespérides, apoyó la navegación del proyecto GEO2OCEAN y participó en la navegación para el embarque y desembarco de personal con el buque San Cirilo y San Metodio, junto con Javier Abizanda.

ÁREA DE INSTALACIONES

Fidel y Antonio centraron la jornada en la recuperación total del sistema de agua. Repararon la bomba del lago Zapatilla, descongelaron el último filtro del sistema de llenado de depósitos, procedieron al llenado de los mismos y repararon un grifo que había reventado como consecuencia de la congelación.

SISTEMAS DE COMUNICACIONES (CIS)

Pablo y Miguel participaron en la maniobra de descarga del BIO Hespérides. Pablo apoyó además la navegación del proyecto POLAROMICS. Ambos desarrollaron trabajos de gabinete, destacando la coordinación de videoconferencias con centros educativos previstas para la jornada siguiente.

MOVILIDAD Y NAVEGACIÓN

Luis realizó por la mañana mantenimiento de embarcaciones y posteriormente, tanto en horario de mañana como de tarde, dio apoyo a la navegación a los científicos del proyecto POLAROMICS.

MANDO DE INGENIEROS (MING)

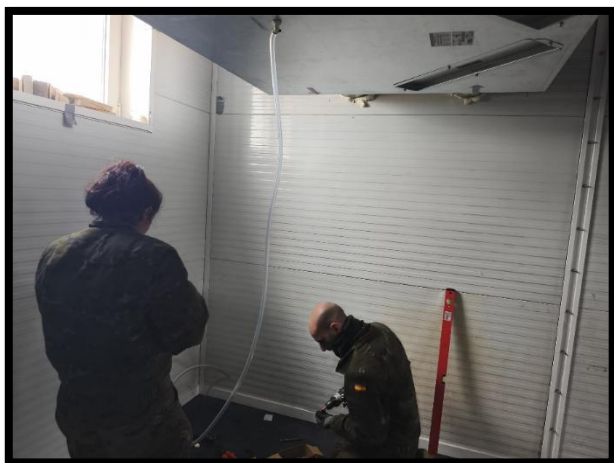
El equipo del MING avanzó en los trabajos del laboratorio de electricidad y electrónica, realizando los agujeros para difusores y rejillas e instalando los primeros elementos. Asimismo, se instaló el termostato general de climatización del laboratorio y el conducto de evacuación del recuperador.



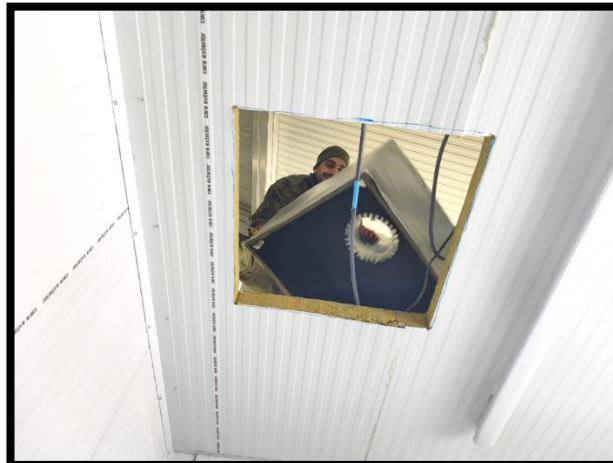
Jorge colocando el termostato general de calefacción



Jesús colocando la rejilla en el laboratorio de electricidad



Michelle y Fran instalando el conducto de evacuación del recuperador



Carlos presentando los plenum de los difusores

ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

GEO2OCEAN (Universidad de Cádiz)

El equipo del proyecto GEO2OCEAN, de la Universidad de Cádiz, aprovechó las buenas condiciones meteorológicas y la excelente visibilidad para desarrollar una intensa jornada de trabajo de campo. Se realizaron mediciones con estación total entre la base y Cerro Caliente. En esta zona se revisó la estación termométrica,

procediendo a la descarga de datos y a la sustitución preventiva de las baterías internas de los dataloggers, con el fin de evitar posibles problemas de sulfatación en un entorno de elevada humedad.

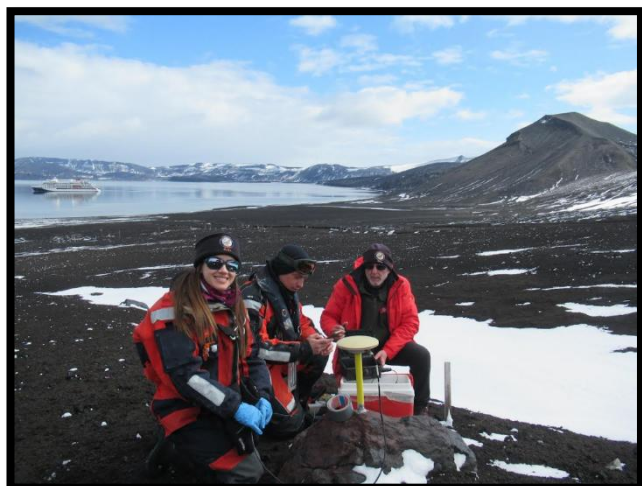
Asimismo, se recuperó un receptor GPS instalado en el vértice BARG, en las proximidades de la base argentina. Se instalaron además dos nuevos receptores GPS en marcas de nivelación de la línea 5, apoyada en el vértice PEND, situado en Caleta Péndulo. En este último punto se realizaron diversas labores de mantenimiento, incluyendo sustitución de baterías, cambio de tarjeta de memoria próxima a saturación, reinicio de equipos y recuperación de un panel solar que presentaba deficiencias para su posterior reparación en base. Cabe recordar que en esta caleta se encontraba la antigua base chilena Base Presidente Pedro Aguirre Cerdá, destruida durante el proceso eruptivo de 1967-70.



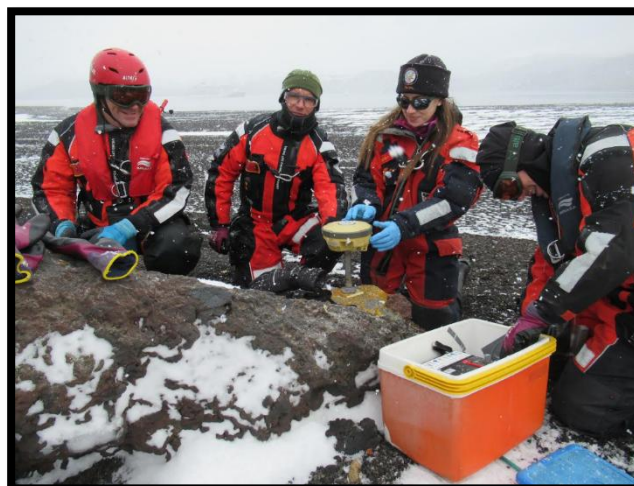
David y Amós operando la estación total



Belén realizando la descarga de termometría



Belén, David y Amós terminada la instalación de un equipo GPS



Javier Abizanda y Javier Prados colaborando con Belén y David en una instalación



Belén y David realizando labores de mantenimiento



**Javier Abizanda, Javier Prados y el equipo
GEO2OCEAN una vez terminados los trabajos**

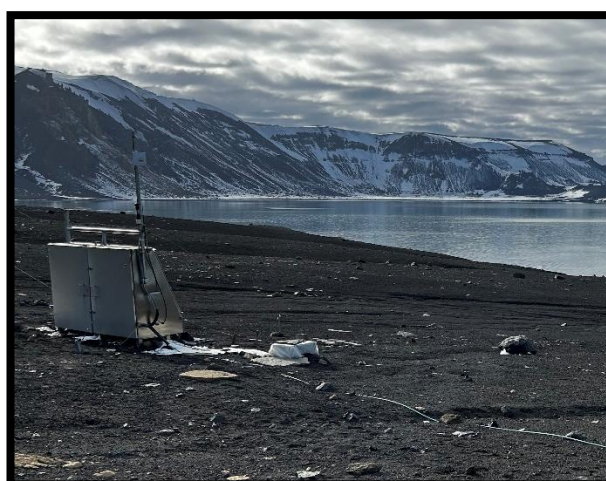
VIVO – IGN

El equipo del proyecto VIVO del IGN centró la jornada en la reparación del sistema RTK. Se realizó mantenimiento de la estación GNSS debido a su mal funcionamiento, siendo necesario sustituir el módulo de emisión de correcciones diferenciales empleado en mediciones con técnica de Tiempo Real Cinemático. Además, se reemplazó la antena emisora del módulo y se verificó su correcto funcionamiento en campo.

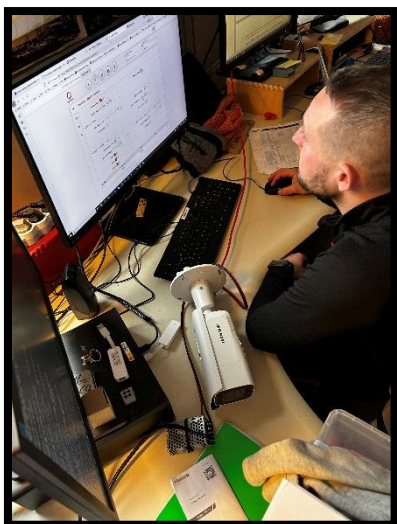
En trabajos de gabinete, el equipo continuó con la programación y configuración de las cámaras que serán instaladas en distintas estaciones, corrigiendo parámetros y adaptando la configuración específica para Cráter 70. Asimismo, se preparó el material necesario para la sustitución de una antena GNSS por otra de mayor ganancia y el reemplazo del receptor GNSS por un modelo más moderno con mayor capacidad de captación de canales satelitales.



**Equipo GNSS con el módulo de emisión de radio
cambiado**



**Estación tras reemplazo de la antena radio exterior en
la estación Base**



Sergio configurando la cámara óptica a instalar en CR70



Jorge terminando de configurar el receptor GNSS a instalar en la estación CR70

POLAROMICS

El proyecto POLAROMICS desarrolló una jornada completa de muestreo, realizando dos salidas por la mañana y dos por la tarde. Durante la mañana se efectuaron muestreos en Bahía Fumarolas, trabajando en tres puntos, dos en tierra y uno en el medio marino. Posteriormente se realizaron tres estaciones en Caleta Extremadura mediante el empleo de drones.

Por la tarde, tras la pausa para la comida, se completaron tres estaciones adicionales en el Glaciar Negro y finalmente se trabajó en Bahía Balleneros, culminando así una jornada de elevada productividad científica favorecida por las buenas condiciones meteorológicas.



Grupo Polaromics muestreando en una de la fumarolas en marea baja. De izquierda a derecha: Emma , Susana, Silvia y Andrea



Muestreo de la fumarolas en marea alta



Pablo y Alejandro con el muestreo con dron Cándor en Caleta Extremadura



Desplazamiento en zodiac hacia el punto de muestreo en Glaciar Negro

4. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

Continua la campaña con el siguiente personal ocupando la base Gabriel de Castilla. Cualquier alta o baja de personal se detallará en este apartado.

Proyecto	Empleo	Nombre	Apellidos	Nacionalidad
XXXIX CAET JEFE	COMANDANTE	JAVIER	ABIZANDA SÁNCHEZ	ESPAÑOLA
XXXIX CAET LOGÍSTICA / GOBERNADOR	COMANDANTE	IGNACIO	HERNÁNDEZ DE PAZ	ESPAÑOLA
XXXIX CAET SANIDAD	CAPITÁN	JOSÉ ANTONIO	APARCERO SUERO	ESPAÑOLA
XXXIX CAET PROTECCIÓN MEDIO AMBIENTE	TENIENTE CORONEL	MIGUEL ÁNGEL	PÉLAEZ GUERRA	ESPAÑOLA
XXXIX CAET MANTENIMIENTO MOTORES	SUBTENIENTE	RODRIGO	LOSUA IRURETAGOYENA	ESPAÑOLA
XXXIX CAET MANTENIMIENTO MOTORES	BRIGADA	ALONSO JAVIER	PRADOS HERRERO	ESPAÑOLA
XXXIX CAET MANTENIMIENTO INSTALACIONES	SUBTENIENTE	FIDEL	PEREZ SOLERA	ESPAÑOLA
XXXIX CAET MANTENIMIENTO INSTALACIONES	SUBTENIENTE	ANTONIO	BELLO YUS	ESPAÑOLA
XXXIX CAET SISTEMAS DE COMUNICACIONES (CIS)	CAPITÁN	PABLO	VÁZQUEZ PAREDES	ESPAÑOLA
XXXIX CAET SISTEMAS DE COMUNICACIONES (CIS)	BRIGADA	MIGUEL	BLANCO CAMPOS	ESPAÑOLA
XXXIX CAET NAVEGACIÓN Y MOVILIDAD	BRIGADA	LUÍS	MONTOYA MARTÍN	ESPAÑOLA
XXXIX CAET HOSTELERÍA Y ALIMENTACIÓN	CABO 1º	CARLOS JAVIER	RODRÍGUEZ QUESADA	ESPAÑOLA
XXXIX CAET HOSTELERÍA Y ALIMENTACIÓN	CABO 1º	AZUCENA	CACHÓN VICENTE	ESPAÑOLA
MING	CAPITÁN	LORENA	GONZÁLEZ GARCÍA	ESPAÑOLA
MING	BRIGADA	ERNESTO JOSÉ	ESTEVEZ LÓPEZ	ESPAÑOLA
MING	SARGENTO	MICHELLE CRISTINA	ESPINOZA NARANJO	ESPAÑOLA
MING	SOLDADO	CARLOS	PÉREZ RIVAS	ESPAÑOLA
MING	CABO	RUBEN	MACIAS GONZÁLEZ	ESPAÑOLA

MING	CABO 1º	JORGE	RODRÍGUEZ HARO	ESPAÑOLA
MING	CABO	FRANCISCO	MANSO SANTOS	ESPAÑOLA
MING	SOLDADO	JESÚS	GARRIDO RODRÍGUEZ	ESPAÑOLA
IGN		SERGIO	BLANCA MENA	ESPAÑOLA
IGN		RAFAEL	ABELLA	ESPAÑOLA
IGN		JORGE	DOMÍNGUEZ VALBUENA	ESPAÑOLA
UCA		AMOS	DE GIL MARTÍNEZ	ESPAÑOLA
UCA		DAVID	RODRÍGUEZ COLLANTES	ESPAÑOLA
UCA		BELEN	ROSADO MOSCOSO	ESPAÑOLA
POLAROMICS		ELISABET LAIA	SÁ LAGO	ESPAÑOLA
POLAROMICS		ALBERT	BOSH VERDAGUER	ESPAÑOLA
POLAROMICS		SILVIA	GONZÁLEZ ACINAS	ESPAÑOLA
POLAROMICS		PABLO	SÁNCHEZ FERNÁNDEZ	ESPAÑOLA
POLAROMICS		ANDREA	GARCÍA BRAVO	ESPAÑOLA
POLAROMICS		SUSANA	FLECHA SAURA	ESPAÑOLA
POLAROMICS		ISABEL EMMA	HUERTAS CABILLA	ESPAÑOLA
POLAROMICS		ALEJANDRO	ROMAN VÁZQUEZ	ESPAÑOLA
PERMATHERMAL		MIGUEL ÁNGEL	DE PABLO HERNÁNDEZ	ESPAÑOLA
HoPPD_POLARIN		YUESONG	GAO	CHINA

Distancia embarcaciones (Km) 1.121 km

Distancia tierra (Km) 240 km

Número de colegios: 363

Número de alumnos: 9.075

Fauna antártica apadrinada: 72.353

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, 11 de febrero de 2026

El Comandante



Firmado
Digitalmente por
ABIZANDA SÁNCHEZ
JAVIER | 18046911F

Javier Abizanda Sánchez