

9 de febrero de 2026

Día 43: "Las condiciones extremas centraron la actividad en gabinete, logística."

"El conocimiento se construye trabajando, no esperando condiciones perfectas."

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	21
PERSONAL CIENTÍFICO	13
TOTAL	34

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

Jornada marcada por vientos muy fuertes, que han superado las previsiones, y por una bajada acusada de las temperaturas, alcanzándose valores de hasta $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$, inferiores a lo previsto. Se han registrado precipitaciones continuas en forma de nieve durante toda la jornada. No obstante, debido a la intensidad del viento, la nieve no ha cubierto la totalidad del terreno, acumulándose de forma irregular en determinadas zonas.

Las condiciones meteorológicas han condicionado totalmente las actividades, realizándose únicamente aquellas labores en el exterior que resultaban imprescindibles.

Predicción válida para el lunes 9 de febrero de 2026									
PLAZO (hora local)		03	06	09	12	15	18	21	24
NUBOSIDAD									
METEOROS		30% lluvia - aguanieve	lluvia - aguanieve	nieve	nieve	nieve	nieve	nieve	nieve
BASE NUBES (m)		100-200	100-300	200-300	200-400	300-400	400 - 500	400 - 500	400 - 500
VISIBILIDAD (Km)		> 5	3 - 5	3 - 5	3 - 5	2 - 4	2 - 4	3 - 5	3 - 5
DIR. VIENTO		NE	ENE	ENE	E	E	E	E	E
VEL. VIENTO	KT	8	22	31	35	37	37	35	33
	KMH	15	41	57	65	68	69	64	61
RACHA MÁXIMA	KT	9	28	42	50	50	52	50	45
	KMH	17	52	78	93	93	97	93	84
OLAS (m)	Mar de viento	Marejadilla	Marejadilla	Marejada	Marejada	Marejada	Marejada	Marejada	Marejada
	5 Km (m)	0.2	0.5	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7
		0.2	0.7	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0
Tmín / Tmáx °C		-1.0°C / 2.0°C							
COMENTARIOS		La sensación térmica mínima será de $-10.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ y se dará a partir de las 15 horas.							

3. ACTIVIDADES

Al inicio de la jornada se llevaron a cabo labores de comprobación de instalaciones, maquinaria, vehículos y otros elementos, con el fin de evitar que el viento y la nieve ocasionase deterioros.

Durante el resto del día se desarrollaron actividades de laboratorio y de gabinete vinculadas a los proyectos científicos en curso. De forma paralela, se realizaron tareas de mantenimiento, logística y supervisión general.

Tras la cena, la Profesora de Investigación e Investigadora Principal del Proyecto POLAROMICS, Silvia González Acinas, impartió una conferencia en la que presentó su proyecto científico. Durante su intervención, explicó cómo el proyecto POLAROMICS utiliza herramientas genómicas y ómicas de última generación para estudiar la biodiversidad microbiana en los ecosistemas polares, así como su papel clave en el funcionamiento y la resiliencia de estos entornos extremos frente al cambio climático. Asimismo, Silvia destacó la importancia de la cooperación internacional y de la investigación interdisciplinar en el ámbito polar, subrayando el impacto que estos trabajos pueden tener en nuestra comprensión del planeta. La charla concluyó con un animado turno de preguntas y un enriquecedor intercambio de ideas con los asistentes.



Área CIS realizando mantenimiento preventivo de terminal satélite



Efectos de la ventisca en el Río Mecón



Silvia durante la presentación del proyecto POLAROMICS

JEFATURA

Javier Abizanda desempeñó las funciones habituales de coordinación, supervisión y gestión integral de la base. Aprovechó las condiciones meteorológicas adversas para poner al día el trabajo de gabinete y despacho, así como para revisar el estado general de la base.

ÁREA DE LOGÍSTICA

Ignacio realizó trabajos de gabinete y ordenó el mueble biblioteca, Carlos estuvo de turno de cocina y Azucena ordenó el almacén y comprobó el inventario de víveres disponibles.

AREA DE SANIDAD

José permaneció en todo momento en disposición de prestar apoyo sanitario ante cualquier posible emergencia. Además, pasó consulta rutinaria, comprobó un analizador de sangre y prestó apoyo en la reparación neumática de una embarcación.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Miguel Ángel realizó trabajos documentales relacionados con el sistema de gestión ambiental.

ÁREA DE MOTORES

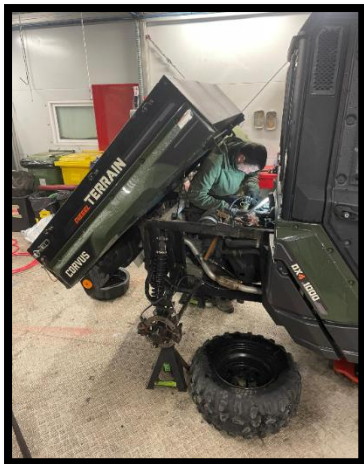
Rodrigo y Javier Prados realizaron el mantenimiento periódico de un vehículo Corvus.



Rodrigo y Javier Prados iniciando el mantenimiento del vehículo Corvus



Rodrigo diagnosticando



Rodrigo revisando el motor



Javier Prados comprobando la suspensión

ÁREA DE INSTALACIONES

Fidel y Antonio realizaron la limpieza del filtro de la potabilizadora, rellenaron los depósitos de agua y activaron la tubería calefactable para mantener el suministro de agua desde el Lago Zapatilla.

Asimismo, procedieron a la limpieza del taller y prestaron apoyo a VIVO-IGN en la resolución de un problema en la red eléctrica.

SISTEMAS DE COMUNICACIONES (CIS)

Pablo y Miguel realizaron trabajos de gabinete y coordinaron las videoconferencias con colegios previstas para la jornada siguiente.

Asimismo, Pablo acompañó a VIVO-IGN a la estación base, mientras que Miguel acondicionó y preparó los receptores satélite ante el fuerte viento y la nieve, realizando además mantenimiento de baterías VHF.

MOVILIDAD Y NAVEGACIÓN

Luis estuvo centrado en la reparación neumática de una embarcación.



Luis y José preparando los parches



Luis y José pegando un parche

MANDO DE INGENIEROS (MING)

Durante la jornada del lunes, la unidad realizó los agujeros y la colocación de tres difusores de 60×60 cm, así como de tres rejillas de 30×15 cm en el módulo sanitario. Posteriormente, se colocaron los injertos en los tubos de climatización de la bajo cubierta, dejando preparada la instalación de los plenum mediante espiroflex. Se realizó la conexión del recuperador al termostato que regula su temperatura y se preparó todo el sistema de evacuación del humidificador.



Jesús haciendo los agujeros para el difusor del módulo sanitario



Carlos colocando el primer difusor



Carlos cortando el injerto para colocarlo en el conducto de climatización



Jorge conectando el termostato del recuperador



Michelle preparando el sistema de evacuación del humidificador

ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

GEO2OCEAN (Universidad de Cádiz)

Aprovechando que Belén y Amós se encontraban de servicio en la base, se procedió a la descarga de los datos del mareógrafo auxiliar retirado el día anterior en la zona de Colatina. Debido al temporal, que ha impedido las salidas al campo, se realizaron labores de mantenimiento y actualización de documentación en el módulo científico.

Amós realizó una entrevista con Radio Castilla-La Mancha.

En el módulo científico antiguo de la base se encuentra una fotografía del Premio Nobel de Medicina Santiago Ramón y Cajal. Se recuerda que el insigne científico fue también médico militar y da nombre al botiquín de la BAE GdC. La fotografía, en la que Ramón y Cajal aparece con uniforme de Capitán, fue dedicada y donada por el también médico militar Antonio Bendala, asesor médico del Comité Polar y participante en varias campañas antárticas como médico de la base y colaborador en proyectos de la Universidad de Cádiz.



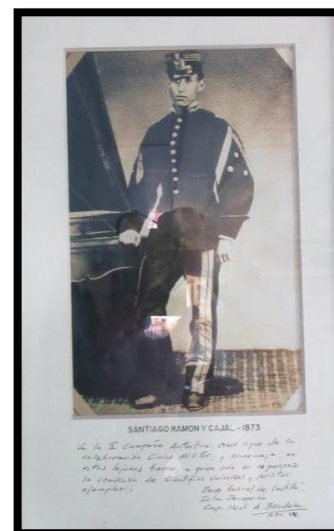
Belén, Carlos y Amós en su día de servicio de apoyo a cocina y limpieza en la base



Amós y Belén mostrando el aperitivo que han preparado para sus compañeros



Belén y David descargando los datos del mareógrafo auxiliar



Cuadro de Ramón y Cajal del módulo científico

VIVO – IGN

Durante la jornada y debido a las condiciones meteorológicas adversas, se desarrollaron trabajos de gabinete orientados a la preparación y puesta a punto de los equipos.

Se programaron y configuraron las cámaras que se instalarán en las distintas estaciones, cuyos soportes ya se encuentran colocados, realizándose su integración con el servidor y verificándose su correcto funcionamiento.

Asimismo, se acudió a la estación base para sustituir la antena existente por otra con configuración no repetidora, quedando correctamente instalada y operativa.



Vanessa y Jorge configurando las cámaras en el Módulo Científico



La estación base se encuentra cerca de la BAE GdC al otro lado del Río Mecón

POLAROMICS

Durante la jornada, parte del equipo se centró en el corte y procesado de los cores de sedimentos obtenidos en la Laguna Rosa de Collado Vapor. Se cortaron un total de 44 secciones de 1 cm, separadas en tres submuestras destinadas a análisis genómico, metales y datación.

El resto del equipo finalizó el proceso de filtración de las muestras recogidas el día anterior.



Andrea, Pablo y Silvia procesando el core de sedimento



Sección del core de sedimento

4. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

Distancia embarcaciones (Km) 1.034 km

Distancia tierra (Km) 240 km

Número de colegios: 318

Número de alumnos: 7.950

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, 9 de febrero de 2026

El Comandante



Firmado
Digitalmente por
ABIZANDA SÁNCHEZ
JAVIER | 18046911F

Javier Abizanda Sánchez