

10 de marzo de 2026

*Día 72: "trabajos de acondicionamiento, preparación para afrontar la
invernada y apoyo a VIVO-IGN."*

"Un sitio para cada cosa y cada cosa en su sitio."

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	13
PERSONAL CIENTÍFICO	2
TOTAL	15

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

La jornada estuvo marcada por cielos cubiertos y viento suave de componente noreste. A partir de las 17:00 horas comenzaron precipitaciones, si bien las condiciones meteorológicas permitieron desarrollar con normalidad todas las actividades previstas para la jornada.

Predicción válida para el martes 10 de marzo de 2026									
PLAZO (hora local)	03	06	09	12	15	18	21	24	
NUBOSIDAD									
METEOROS						30% lluvia débil	lluvia débil	lluvia débil	
BASE NUBES (m)	100	200	300	300	300	200	100-200	100	
VISIBILIDAD (Km)	> 5	> 5	> 5	> 5	> 5	> 5	1 - 5	1 - 5	
DIR. VIENTO	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	N	WNW	
VEL. VIENTO	KT	6	6	6	8	8	10	12	14
	KMH	11	11	11	15	15	19	22	26
RACHA MÁXIMA	KT	7	10	10	12	12	14	16	18
	KMH	13	19	19	22	22	26	30	33
OLAS (m)	Mar de viento	Rizada	Rizada	Rizada	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla
		0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
	5 Km (m)	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4
Tmín / Tmáx °C	2.0°C / 5.0°C								
COMENTARIOS	Sensación térmica: -1.3°C a las 9 y 18 h								

ACTIVIDADES

La jornada estuvo centrada principalmente en diversas tareas de acondicionamiento y preparación de la base de cara a la próxima invernada. Durante la mañana, el personal de la dotación llevó a cabo diferentes trabajos programados orientados a reorganizar espacios y asegurar instalaciones y equipos.

Entre las labores realizadas destacó la reubicación de material sobrante procedente del circuito de climatización en los bajos del nuevo módulo científico. Asimismo, se colocaron protecciones en las sirgas que actúan como vientos de los edificios del nuevo módulo científico y se retiraron varias arquetas de madera amarillas instaladas anteriormente en la zona. De forma paralela, se procedió a la instalación de literas en diversas habitaciones del módulo científico antiguo, con el objetivo de reorganizar los espacios interiores de este edificio.



Reubicación de materiales



Javier Prados y Pablo reubicando material sobrante



Antonio y Rodrigo protegiendo las sirgas



Adecuación de los vientos tras quitar las arquetas



Personal de la dotación tras los trabajos de adecuación de la base

JEFATURA

El comandante Javier Abizanda ejerció durante la jornada las funciones habituales de dirección, coordinación y supervisión general de las actividades de la base. Asimismo, prestó apoyo a las actividades de navegación del equipo de VIVO-IGN.

ÁREA DE LOGÍSTICA

Ignacio desarrolló los cometidos habituales asociados a la gestión logística y al funcionamiento ordinario de la base. Carlos realizó un control detallado de existencias en el almacén con el objetivo de disponer de un inventario actualizado antes del cierre de la base, permitiendo así transmitir con precisión esta información a la dotación que asumirá las tareas de reapertura en la próxima campaña. Azucena desempeñó durante la jornada el turno de cocina.



Azucena muestra una de las tartas de zanahoria que ha preparado

ÁREA DE SANIDAD

José prestó servicio de apoyo a cocina y limpieza, permaneciendo además durante toda la jornada disponible para la atención de cualquier posible incidencia sanitaria.

Asimismo, participó junto a Miguel Ángel en una actividad de divulgación científica mediante videoconferencia con la Universidad de Huelva, en la que se presentaron las actividades que se desarrollan en la campaña antártica española y el funcionamiento de la base.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Durante la mañana, Miguel Ángel llevó a cabo tareas de segregación de residuos, quedando todos los residuos generados en la base correctamente separados y clasificados conforme a los procedimientos de gestión ambiental establecidos.

Por la tarde se realizaron mediciones de gases en los grupos electrógenos de gasolina, con el objetivo de verificar sus niveles de emisiones. En estas mediciones participaron también miembros de las áreas de motores.

Miguel Ángel participó igualmente en la videoconferencia de divulgación científica con la Universidad de Huelva.

ÁREA DE MOTORES

Rodrigo y Javier Prados realizaron diversos trabajos de preparación de equipos para la invernada. Entre ellos destaca el acondicionamiento del grupo electrógeno remolque que se trasladó a la base como sistema de respaldo. Para ello se procedió al cierre y protección de sus distintos orificios con el fin de evitar la entrada de humedad o suciedad durante el periodo de inactividad.

Asimismo, prestaron apoyo al área de instalaciones en las labores de mantenimiento del tubo emisario de la fosa séptica del módulo científico antiguo. También colaboraron con el área de medio ambiente en las mediciones de gases de los grupos electrógenos de gasolina.

De forma adicional, apoyaron al área de instalaciones en el cepillado de las maderas que se emplearán para el cierre de puertas de los edificios durante la invernada y procedieron a colocar la pontona en su posición definitiva, al no estar previsto su uso durante el resto de la campaña.



Personal del área de motores e instalaciones haciendo mantenimiento al tubo emisario



Antonio, Rodrigo, Javier Prados y Fidel acondicionando el grupo electrógeno para la invernada

ÁREA DE INSTALACIONES

Antonio participó en una videoconferencia junto con Sergio, del equipo VIVO-IGN, en la que intervinieron diversos centros educativos y asociaciones, entre los que destacaron el Departamento de Arquitectura de la Escuela de Ingeniería de Zaragoza, la Universidad de la Experiencia de Zaragoza, la Asociación ARES de Reservistas Españoles de Madrid y la Asociación Nacional de Ingenieros del ICAI.

Por otra parte, Fidel y Antonio llevaron a cabo diferentes trabajos de mantenimiento y mejora en las instalaciones de la base. Entre ellos destacan diversas actuaciones en los recuperadores de aire de las habitaciones, la colocación del sombrerete en la chimenea de la zona de vida y labores de mantenimiento en el tubo emisario de la fosa séptica del módulo científico antiguo, trabajos realizados con el apoyo del área de motores.

Asimismo, participaron en la preparación de las maderas que se emplearán para el cierre de puertas durante la invernada, colaboraron en el acondicionamiento del grupo electrógeno remolque y realizaron trabajos de reparación en una lavadora. También efectuaron diversas actuaciones en la red eléctrica del módulo científico antiguo para garantizar el correcto funcionamiento de enchufes e interruptores.

Finalmente, tomaron medidas de todas las habitaciones del módulo científico antiguo con el objetivo de planificar el futuro uso de estas dependencias, teniendo en cuenta que parte de las actividades se están trasladando al nuevo módulo científico.



Antonio realizando actuaciones en los recuperadores de aire de las habitaciones



Antonio trabajando en la reparación de una lavadora

SISTEMAS DE COMUNICACIONES (CIS)

Pablo y Miguel prestaron apoyo al área de medio ambiente y realizaron además trabajos de gabinete relacionados con la gestión y mantenimiento de los sistemas de comunicaciones.

MOVILIDAD Y NAVEGACIÓN

Luis prestó servicio de apoyo a cocina y limpieza. Asimismo, apoyó las actividades de navegación del proyecto VIVO-IGN. Durante la jornada también avanzó en el inventario general del material del área y realizó labores de mantenimiento en los chalecos salvavidas empleados en las operaciones marítimas.

ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

VIVO – IGN

En el ámbito de la divulgación científica, Sergio y Jorge impartieron diversas charlas a primera hora de la mañana dirigidas a distintos centros educativos y entidades, entre ellos la Universidad de Zaragoza y el CEIP Miraflores de Alcobendas.

En relación con la preparación para la internada, se continuó trabajando en la estación multiparamétrica RON (Cerro Ronald), ajustando los consumos eléctricos de los equipos electrónicos y sensores con el fin de optimizar su funcionamiento durante el periodo invernal.

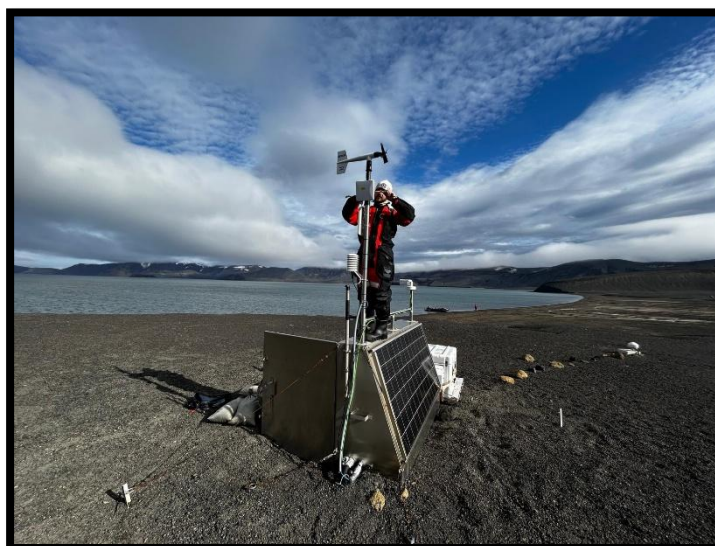
Asimismo, se realizaron varias actuaciones en los sistemas de comunicaciones de las estaciones científicas. En la estación C70 (Crater 70) se procedió al cambio de la antena de comunicaciones tipo Ligo debido a la falta de estabilidad en las transmisiones entre distintos puntos del puerto Foster.

De igual forma, en la estación OBS (Obsidianas) se sustituyó la antena de comunicaciones de 5 GHz por otra de 2,4 GHz con el objetivo de mejorar la estabilidad de las transmisiones hacia el módulo científico. Durante estos trabajos también se retiró una antena antigua y se reorganizó el cableado para protegerlo de cara a la invernada.

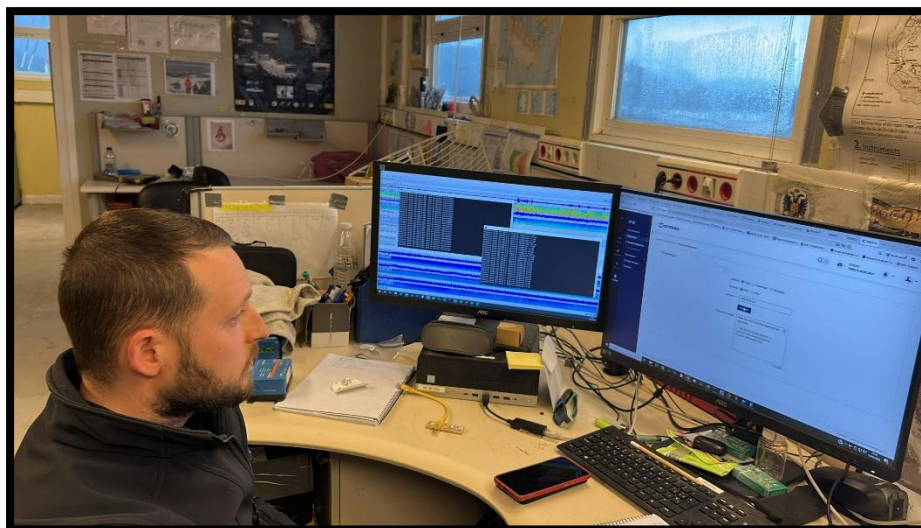
Por último, en el módulo científico se configuraron antenas adicionales de comunicaciones con el fin de garantizar la continuidad de las transmisiones durante el periodo invernal en caso de que alguno de los sistemas principales dejara de funcionar.



Sergio y Jorge ajustando las comunicaciones en la estación



Sergio cambiando la antena 5GHz por una de 2,4GHz



Sergio configurando sistemas de comunicaciones para las estaciones

4. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

Distancia embarcaciones (Km) 1.819 km

Distancia tierra (Km) 370 km

Número de colegios: 642

Número de alumnos: 16.435

Fauna antártica apadrinada: 87.210

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, 10 de marzo de 2026

El Comandante



Firmado
Digitalmente por
ABIZANDA SÁNCHEZ
JAVIER | 18046911F

Javier Abizanda Sánchez