

## 8 de febrero de 2026

*Día 42: "Los proyectos científicos adaptan sus muestreos y trabajos a las condiciones cambiantes."*

*"La excelencia técnica es la forma más silenciosa del compromiso."*

### 1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

| TOTALES             | NÚMERO |
|---------------------|--------|
| PERSONAL MILITAR    | 21     |
| PERSONAL CIENTÍFICO | 13     |
| TOTAL               | 34     |

### 2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

Jornada caracterizada por precipitaciones persistentes durante toda la mañana. A primera hora del día la nieve cubrió el suelo, deshaciéndose posteriormente y sin llegar a cuajar de forma estable hasta las 16:30 horas. A partir de ese momento cesó la nevada, lo que permitió la realización de las actividades previstas sin limitaciones.

| Predicción válida para el <b>domingo 8 de febrero de 2026</b> |               |   |                   |           |               |               |             |             |           |
|---|---------------|---|-------------------|-----------|---------------|---------------|-------------|-------------|-----------|
| PLAZO (hora local)  |               | 03  | 06                | 09        | 12            | 15            | 18          | 21          | 24        |
| NUBOSIDAD   |               |   |                   |           |               |               |             |             |           |
| METEOROS  |               | nieve - aguanieve                           | aguanieve - nieve | aguanieve | 30% aguanieve | 30% aguanieve |             |             |           |
| BASE NUBES (m)  |               | 100 - 200                                   | 100 - 200         | 100 - 200 | 200 - 300     | 200-300       | 200 - 400   | 200 - 400   | 200 - 400 |
| VISIBILIDAD (Km)  |               | 1 - 3                                       | 1 - 3             | 2 - 4     | 3 - 5         | > 5           | > 5         | > 5         | > 5       |
| DIR. VIENTO   |               | N   | WSW               | WSW       | W             | W             | W           | NW          | NNW       |
| VEL. VIENTO   | KT            | 11  | 16                | 14        | 14            | 13            | 9           | 8           | 5         |
|   | KMH           | 20  | 30                | 26        | 26            | 24            | 17          | 15          | 9         |
| RACHA MÁXIMA  | KT            | 16  | 20                | 21        | 21            | 20            | 15          | 11          | 9         |
|   | KMH           | 30  | 37                | 39        | 38            | 37            | 28          | 20          | 16        |
| OLAS (m)  | Mar de viento | Marejadilla                                 | Rizada            | Rizada    | Marejadilla   | Marejadilla   | Marejadilla | Marejadilla | Rizada    |
|   |               | 0.3   | 0.1               | 0.1       | 0.2           | 0.2           | 0.2         | 0.2         | 0.1       |
|   | 5 Km (m)      | 0.3   | 0.5               | 0.4       | 0.4           | 0.4           | 0.2         | 0.2         | 0.1       |
| Tmín / Tmáx °C  |               | 1.0°C / 3.0°C                               |                   |           |               |               |             |             |           |
| COMENTARIOS   |               | Sensación térmica mínima: -3.8°C a las 6 h. |                   |           |               |               |             |             |           |

### 3. ACTIVIDADES

Durante la jornada se desarrollaron actividades de campo, laboratorio y gabinete vinculadas a los proyectos científicos en curso, con especial atención a la recogida de muestras y al apoyo en el montaje de

estructuras en las estaciones. De forma paralela, se llevaron a cabo tareas de mantenimiento, logística y supervisión.

Se destaca que el proyecto POLAROMICS prolongó la toma de muestras hasta las 21:30 horas, teniendo en cuenta que la predicción meteorológica para las próximas jornadas indica condiciones muy ventosas que impedirán la realización de actividades científicas en el exterior.

## **JEFATURA**

Javier Abizanda desempeñó las funciones habituales de coordinación, supervisión y gestión integral de la base. Asimismo, durante la tarde prestó apoyo a la navegación del proyecto POLAROMICS.

## **ÁREA DE LOGÍSTICA**

Ignacio realizó trabajos de gabinete, preparando las habitaciones que serán ocupadas por los próximos investigadores que llegarán a la base, Carlos apoyó a otras áreas en tareas puntuales y Azucena realizó el turno de cocina.

## **AREA DE SANIDAD**

José permaneció en todo momento en disposición de prestar apoyo sanitario ante cualquier posible emergencia. Además, colaboró en la navegación del proyecto POLAROMICS.

## **PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

Miguel Ángel realizó por la mañana tareas de segregación de residuos y, por la tarde, prestó apoyo a pie al proyecto GEO2OCEAN en la zona de Colatinas.

## **ÁREA DE MOTORES**

Rodrigo y Javier Prados realizaron labores de mantenimiento del taller y repostaron los vehículos de la base.

## **ÁREA DE INSTALACIONES**

Fidel y Antonio instalaron un renovador de aire en una habitación del módulo dormitorio. Ambos prestaron apoyo en la navegación a los proyectos VIVO IGN en las zonas de Obsidianas y Colatinas, y recogieron una sonda del proyecto POLAROMICS en la zona de los Fuelles de Neptuno.

## **SISTEMAS DE COMUNICACIONES (CIS)**

Pablo y Miguel realizaron trabajos de gabinete y coordinaron las videoconferencias con colegios previstas para la próxima semana. Asimismo, Miguel prestó apoyo a la navegación del proyecto POLAROMICS.

## **MOVILIDAD Y NAVEGACIÓN**

Luis realizó mantenimiento de las embarcaciones y, por la tarde, apoyó la navegación del proyecto POLAROMICS.

## **MANDO DE INGENIEROS (MING)**

Durante la jornada del domingo se realizaron diversas actuaciones, entre las que destacan el replanteo de los difusores y rejillas de dos laboratorios, la ejecución del canal y del agujero necesarios para la colocación del depósito de residuos líquidos de la gasolinera, así como la preparación de todos los cuadros eléctricos y máquinas para su posterior comprobación durante la jornada siguiente, para lo cual se solicitó el apoyo del personal de mantenimiento.

## **ACTIVIDADES CIENTÍFICAS**

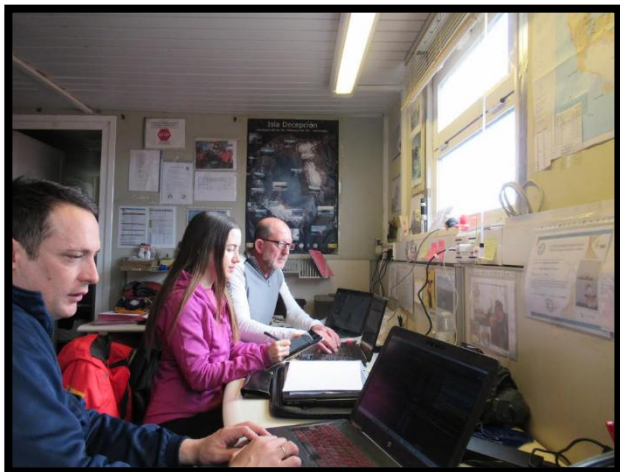
### **GEO2OCEAN (Universidad de Cádiz)**

Aprovechando la meteorología adversa de la mañana, se realizaron trabajos de gabinete en el módulo científico para poner al día la documentación de la campaña, que presentaba retraso.

Se preparó una de las cajas estancas que se instalarán en distintos puntos de la isla durante la invernada.

Tras dos días de toma de datos, se retiró el mareógrafo auxiliar instalado en la zona de Colatina. Asimismo, se retiró un receptor GPS del vértice COLA, ubicado en la misma zona, trasladándolo a la base para realizar labores de mantenimiento.

En una de las fotografías se puede observar, al fondo, el buque oceanográfico británico Sir David Attenborough, botado en 2019 y equipado con instrumentación de última generación para la investigación en regiones polares. Cuenta además con una capacidad mejorada como rompehielos respecto a sus predecesores. Está operado por el BAS (British Antarctic Survey).



David, Belén y Amós poniendo al día la documentación de la campaña



David y Amós preparando las conexiones de una caja para la invernada



Belén, Miguel Ángel y David retirando un GPS.  
Al fondo el RRS Sir David Attenborough

## VIVO – IGN

Durante la mañana, debido a las condiciones meteorológicas adversas, se desarrollaron trabajos de gabinete orientados a la preparación y puesta a punto de los equipos para su instalación por la tarde. En este contexto, se configuró la antena de RON en Cerro Ronald, que presentaba problemas de conexión, y se fabricaron los cables de conexión y alimentación necesarios para su sustitución en la estación PFT. Asimismo, se realizó la transformación y obtención de coordenadas del itinerario ejecutado en modo RTK.

Posteriormente, se procedió a la reconfiguración de la antena instalada en la estación PFT, situada en la zona de Colatinas, ya que no enlazaba correctamente con la estación de RON ubicada enfrente, que actúa como repetidora. Para ello, se realizó una intervención in situ que permitió restablecer la conexión entre ambas estaciones. Aprovechando la presencia en la zona de Colatinas, donde se emplaza la estación PFT, se recogió la mira correspondiente al mareógrafo auxiliar del grupo GEO2OCEAN.

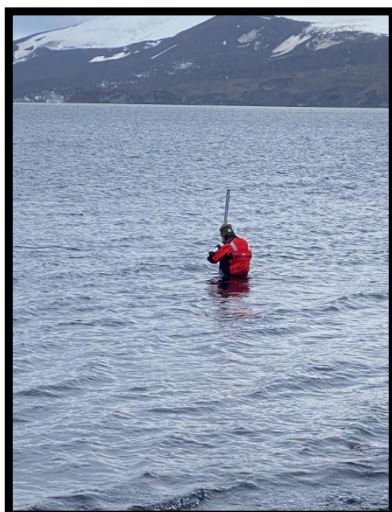
Finalmente, con el apoyo de Fidel y Antonio, se instaló en la zona de Obsidianas la infraestructura necesaria para la futura implementación de la estación meteorológica y la cámara asociada.



Jorge en el módulo Científico



Antonio, Fidel y Jorge instalando la  
infraestructura en la estación OBS



Fidel sacando la mira con el mareógrafo  
auxiliar del grupo de GEO2OCEAN



Jorge taladrando la estación para  
atornillar la infraestructura



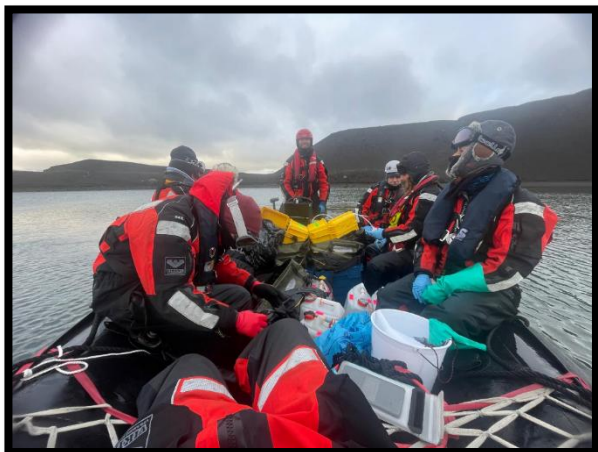
Jorge en la estación PFT en las  
inmediaciones de Colatinas.

## POLAROMICS

Durante la jornada se inició el muestreo en un nuevo cuadrante de la Isla Decepción, concretamente en Bahía Teléfono y en la laguna cercana.

El muestreo incluyó la toma de muestras a lo largo de un transecto con tres estaciones costeras, seguido de otras tres estaciones en la caleta de Bahía Teléfono, finalizando con muestreo mediante el dron Cóndor en la laguna asociada.

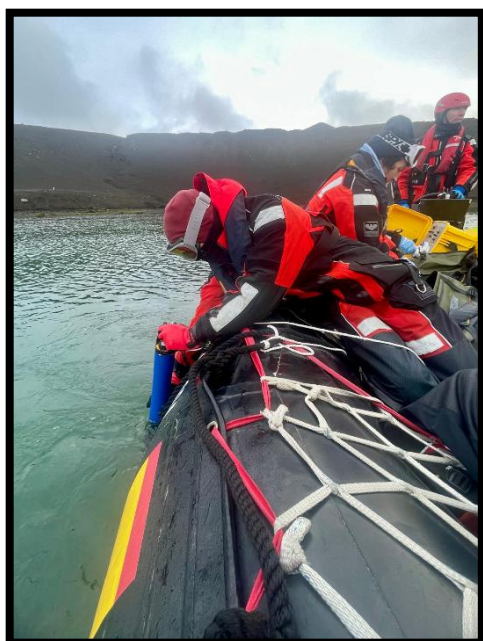
Como es habitual, se tomaron muestras para microbiología, química, metales y mercurio, junto con los parámetros ambientales asociados de temperatura, salinidad y pH mediante sonda multiparamétrica.



Muestreo en zodiac en una de las estaciones costeras de Bahía Teléfono



José, Javier and Alejandro preparando el dron cóndor para su vuelo y recogida de nuestras



Albert con la sonda multiparametrica EXXO



Alejandro y Susana preparando la bomba de metales, en el fondo el dron cóndor



Alejandro y Susana preparando la bomba de metales asociada al dron para la filtración "in situ"



Equipo POLAROMICS con el apoyo de la base

## 4. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

---

Distancia embarcaciones (Km) 1.034 km

Distancia tierra (Km) 239 km

Número de colegios: 288

Número de alumnos: 7.875

Fauna antártica apadrinada: 52.862

Semáforo volcánico: **VERDE**

**Muchas gracias.**

[https://x.com/Antartica\\_ET](https://x.com/Antartica_ET)

<https://antartida.defensa.gob.es/web/antartica/inicio>

Base Antártica Española "Gabriel de Castilla"

Isla Decepción, 8 de febrero de 2026

El Comandante



Firmado  
Digitalmente por  
ABIZANDA SÁNCHEZ  
JAVIER | 18046911F

Javier Abizanda Sánchez