

## 9 de enero de 2024

### Día 10: Visita buque brasileño.

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

| TOTALES             | NÚMERO |
|---------------------|--------|
| PERSONAL MILITAR    | 13     |
| PERSONAL CIENTÍFICO | 12     |
| TOTAL               | 25     |

## 2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA



### Predicción D+1 B.A.E "GABRIEL de CASTILLA"

Elaborada a las 17h del día 08/01/2024

Predicción válida para el martes 9 de enero de 2024

| PLAZO (hora local) | 00 - 03             | 03 - 06             | 06 - 09             | 09 - 12             | 12 - 15             | 15 - 18             | 18 - 21     | 21 - 24     |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------|-------------|
| NUBOSIDAD          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |             |             |
| METEOROS           | 30% agua aguanieve  | 30% nieve aguanieve | 30% nieve aguanieve | 30% nieve aguanieve | 30% nieve aguanieve | 30% nieve aguanieve |             |             |
| BASE NUBES (m)     | 0 - 200             | 0 - 200             | 0 - 200             | 100 - 200           | 200 - 400           | 300 - 500           | > 500       | > 500       |
| VISIBILIDAD (Km)   | 1 - 3               | 1 - 3               | 1 - 3               | 1 - 3               | 2 - 4               | > 5                 | > 5         | > 5         |
| DIR. VIENTO        | ENE                 | NE                  | E                   | E                   | ENE                 | ENE->VRB            | VRB->SW     | W           |
| VEL VIENTO         | KT                  | 7                   | 6                   | 8                   | 12                  | 11                  | 9           | 7           |
|                    | KM/H                | 13                  | 12                  | 15                  | 22                  | 20                  | 17          | 13          |
| RACHA MAX          | KT                  | 10                  | 9                   | 11                  | 15                  | 16                  | 13          | 11          |
|                    | KM/H                | 18                  | 16                  | 20                  | 28                  | 29                  | 24          | 21          |
| OLEAJE             | Mar de viento (GdC) | Marejadilla         | Marejadilla         | Marejadilla         | Marejadilla         | Marejadilla         | Marejadilla | Marejadilla |
|                    | (GdC)m              | 0.2                 | 0.2                 | 0.2                 | 0.2                 | 0.3                 | 0.2         | 0.1         |
|                    | (5km) m             | 0.2                 | 0.2                 | 0.2                 | 0.3                 | 0.3                 | 0.3         | 0.2         |
| Tmín / Tmáx (°C)   | 0°C / 2°C           |                     |                     |                     |                     |                     |             |             |
| COMENTARIOS        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |             |             |

## 3. ACTIVIDADES

La jornada de hoy comienza con la visita de una representación de la dotación del Navío Polar brasileño "Almirante Maximiano", que ayer por la noche fondeó en Puerto Foster. A su vez, una representación de nuestra dotación ha sido invitada a bordo del buque, recibiendo una calurosa bienvenida y atenta visita a las instalaciones del navío. Estas interacciones son habituales entre las diferentes naciones que desarrollan sus programas polares, dando muestra del espíritu de colaboración y camaradería que impera en la Antártida.

Continúan las gestiones para localizar la pieza de repuesto del generador y su posterior envío a la Base. Vistos los plazos que se manejan, se han tomado medidas adicionales para reducir el consumo eléctrico y, así, rebajar la demanda al generador que permanece operativo, incrementado a la vez las inspecciones y mantenimientos de este, para prevenir, más si cabe, cualquier tipo de incidencia en su funcionamiento. Al final de la jornada pudimos finalmente localizar un repuesto en Chile que previsiblemente será posicionado en Punta Arenas, para su posterior traslado a la base.

El área de instalaciones está adecuando una línea de suministro eléctrico desde la bancada de baterías de la central fotovoltaica al centro de comunicaciones, de forma que se asegure su funcionamiento en caso de caída del generador.

Se realizan apoyos al proyecto PERPANTAR con el porteo de material diverso para su depósito en la zona de trabajo de Punta Descubierta. También apoyo de embarcación a UCA con movimientos a Fumarolas y Bahía Balleneros, así como movimiento a pie a Fumarolas y Cerro Caliente.

El área de medioambiente ha incinerado una gran cantidad de residuos orgánicos, incluyendo más producto caducado o en mal estado almacenado de campañas anteriores. Por otra parte se ha realizado análisis de aguas de la fosa séptica para dar cumplimiento al control de vertidos incluido en el Sistema de Gestión Ambiental (SGA).

Las videoconferencias de hoy han sido las siguientes:

|  |                        |           |
|--|------------------------|-----------|
| CEIP SAN JOSÉ                            | Torrejón de la Calzada | Madrid    |
| CEIP Fernando de los Rios                | Alcorcón               | Madrid    |
| Escola Divina Pastora                    | Vinallopo              | Tarragona |
| CEIP RAFAEL LÓPEZ DE HARO                | San Clemente           | Cuenca    |
| C.E.I.P San Juan de la Peña              | Jaca                   | Huesca    |
| Colegio de educación infantil y primaria | Córdoba                | Córdoba   |
| Escolapias Calasanz                      | Zaragoza               | Zaragoza  |
| CC M.M. Rosa Molas                       | Zaragoza               | Zaragoza  |

- Actividad científica.

## - PERPANTAR

Segundo día de trabajo en la Colonia de Collado Vapor. Cinco miembros del equipo PERPANTAR han ido a la pingüinera mientras los dos virólogos se han quedado en la base analizando las muestras del día anterior. En la pingüinera se han centrado los esfuerzos en recuperar geocalizadores que se colocaron el año anterior y que darán información sobre los movimientos de los pingüinos durante el invierno. Hasta la fecha se han recuperado 15 geocalizadores y, además, colocado 18 GPSloggers para seguimiento de las rutas de alimentación durante la fase de guarda. También, se han recogido muestras de heces e hisopos cloacal para la detección de gripe aviar altamente patogénica (H5N1 2.3.4.4.b) en el laboratorio instalado en la base.



PINGÜINERA DESDE COLLADO VAPOR

## - IGN.

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Se continuó con la configuración del anemómetro del aerogenerador, realizando diversas pruebas para comprobar el funcionamiento del freno de disco. Por otra parte, se fue a Fumarolas para colocar la base de la estructura de la caseta. Para ello se cavaron zanjas y colocaron nivelados los bloques de hormigón con la orientación correcta N-S. De este modo, quedará la caseta asentada en un terreno llano y bien asentado, capaz de soportar el peso de la estación.



PREPARACION TERRENO EN FUMAROLAS

## - GEO2OCEAN.

Un investigador ha participado en la videoconferencia con siete colegios de La Coruña, Salamanca y Madrid. Se ha retirado un equipo GPS del vértice L100, situado en las inmediaciones de la base. Este receptor se ha instalado en el vértice BALL, ubicado en las ruinas de la antigua factoría ballenera. Traslado de un receptor

GPS entre marcas de nivelación de la ladera inmediata a la base. Instalación de un receptor GPS en una de las marcas de nivelación de la línea 4 (Mecón). Se ha instalado instrumentación auxiliar en las proximidades de Cerro Caliente. Éste permanecerá registrando datos durante toda la campaña. Descarga de datos de la estación termométrica de Cerro Caliente, así como borrado de la memoria del sistema. Se ha detectado un error de sincronización que será necesario corregir en la próxima descarga.



ACTIVIDAD DE GEO2OCEAN EN BALLENEROS

---

## 4. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

---

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Distancia embarcaciones (Km) | 143 km |
| Distancia tierra (Km)        | 45 km  |

Dos de las principales actividades de difusión de la campaña son las videoconferencias con colegios y el programa de apadrinamiento de pingüinos. Con objeto de dar una cifras del seguimiento de ambos, a partir de hoy incluiremos los datos actualizados de los mismos.

- Videoconferencias: **13**
- Pingüinos apadrinados: **9.428**

Semáforo **VERDE**

**Muchas gracias.**

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

<https://antartida.defensa.gob.es/acceda/apadrinamiento>

[Home - Duchenne Parent Project España \(duchenne-spain.org\)](http://Home - Duchenne Parent Project España (duchenne-spain.org))

Base Antártica Española "Gabriel de Castilla"

Isla Decepción, 9 de enero de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Báez