

10 de febrero de 2024

Día 42: Instalación de caseta de IGN.

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR).

| TOTALES | NÚMERO |
|---------------------|--------|
| PERSONAL MILITAR | 13 |
| PERSONAL CIENTÍFICO | 20 |
| TOTAL | 33 |

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA.



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

Elaborada a las 12h del día 09/02/2024

Predicción válida para el sábado 10 de febrero de 2024

| PLAZO (hora local) | 00 - 03 | 03 - 06 | 06 - 09 | 09 - 12 | 12 - 15 | 15 - 18 | 18 - 21 | 21 - 24 |
|--------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| NUBOSIDAD | | | | | | | | |
| METEOROS | | | | | | | 30% aguanieve | 30% aguanieve |
| BASE NUBES (m) | 100 - 300 | 100 - 200 | 50 - 200 | 50 - 200 | 100 - 300 | 100 - 300 | 100 - 300 | 50 - 200 |
| VISIBILIDAD (Km) | > 5 | 2 - 4 | 1 - 3 | 2 - 4 | > 5 | 4 - 5 | 2 - 4 | 1 - 3 |
| DIR. VIENTO | W | W | WNW | NW | NNW | NNE | NE | N |
| VEL VIENTO | KT | 10 | 9 | 9 | 8 | 6 | 8 | 10 |
| | KMH | 18 | 17 | 16 | 14 | 12 | 15 | 19 |
| RACHA MAX | KT | 15 | 15 | 13 | 10 | 9 | 11 | 14 |
| | KMH | 28 | 27 | 24 | 18 | 17 | 21 | 26 |
| OLEAJE | Mar de viento (GdC) | Marejadilla | Marejadilla | Marejadilla | Marejadilla | Marejadilla | Marejadilla | Marejadilla |
| | (GdC) m | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 |
| | (5km) m | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 |
| Tmín / Tmáx (°C) | 1°C / 3°C | | | | | | | |
| COMENTARIOS | | | | | | | | |

3. ACTIVIDADES.

Otra jornada bien aprovechada en la que el esfuerzo principal ha sido el transporte e instalación de una caseta que albergará una estación sísmica de IGN en la zona de la caseta del Chileno. La maniobra ha incluido el transporte en la pontona de la propia caseta, todos los equipos de medición, baterías y base de hormigón. Además, para facilitar el movimiento de todo este material una vez en tierra, se ha llevado un vehículo John Deere y accesorios para asegurar su viabilidad sobre el piroclasto. En definitiva, un trabajo exigente que ha implicado a gran parte de la dotación durante todo el día.



Además, se ha hecho apoyos con embarcaciones a PANTOC para toma de muestras en Caleta Péndulo y Bahía Teléfono y a UCA con movimiento a Caleta Péndulo.

Por otra parte, el área de motores ha llevado a cabo el mantenimiento preventivo de los vehículos CORVUS, que si bien son de reciente adquisición, sufren, como todo el material, las duras condiciones de frío y salinidad del ambiente.

El área de medioambiente ha concluido las mediciones que comenzó en la jornada de ayer, dando por completado el segundo ciclo de control de emisiones.

Por último, reseñar la entrevista que ha protagonizado el responsable de logística, Cte. Liarte, con el Heraldo de Aragón.

Hoy, por ser sábado no se han realizado videoconferencias con colegios:

- Actividad científica.

PERPANTAR

Todo el equipo PERPANTAR se ha desplazado a la pinguinera. Se hicieron dos equipos, uno siguió marcando y midiendo pollos con corrales y otro empezó a colocar los emisores satelitales en los ejemplares que ya han hecho la muda de pluma.



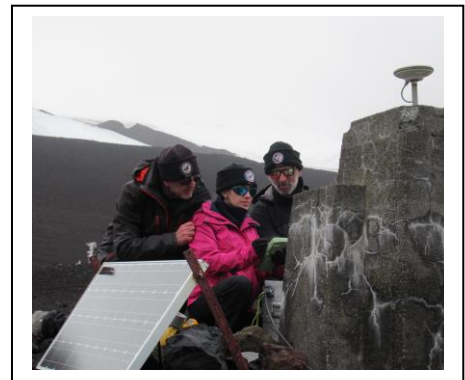
IGN

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Junto con miembros de la dotación militar de la BAE Gabriel de Castilla, se ha trasladado con éxito una caseta de acero inoxidable y un pilar de hormigón para la instalación de una nueva estación sísmica y GNSS en Refugio Chileno, al norte del glaciar negro. Junto con ella se han llevado las baterías y herramientas para completar los trabajos, además de materiales para fijar los elementos al terreno. Se trata de una operación compleja tanto por el peso y volumen de los equipos como por el hecho de que se han desplazado por mar con pontona y zodiacs.



GEO2OCEAN

Por la mañana se ha revisado la estación PEND, instalado en Caleta Péndulo. Debido a la falta de sol de los últimas semanas, ha sido necesario cambiar las baterías que alimentan dicha estación, pues los paneles solares no han podido recuperar las baterías que estaban hasta ahora. Además, se ha reforzado el tornillo de una marca de nivelación de Caleta Péndulo, para evitar su deterioro durante la internada. Las marcas de esta zona forman parte de la línea 5 de la red RENID. Por la tarde, los investigadores se han desplazado hasta Bahía Fumarolas para trasladar un equipo GPS entre dos marcas de nivelación de la línea 1, de la red RENID.



RADIANT

El día 10 de febrero el grupo de la Universidad de Vigo aprovechó la fuerte bajamar diurna para recoger ejemplares de distintas tallas de la lapa *Nacella polaris* en la playa de la BAE. El objetivo es analizar los cambios en la dieta de esta longeva especie a medida que crece y aumenta su tamaño. Se recogieron además muestras de sus potenciales fuentes de alimento: macroalgas, fitobentos (algas unicelulares que recubren las rocas), materia orgánica del sedimento, etc.



PANTOC

El equipo PANTOC hoy ha muestreado microcapa marina y su tercer muestreo de columna de agua a 5 y 40m con la Niskin, en la Bahía Teléfono. Por la tarde han procesado estas muestras en el laboratorio.



4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

| | |
|------------------------------|--------|
| Distancia embarcaciones (Km) | 870 km |
| Distancia tierra (Km) | 160 |

- Videoconferencias: **147**
- Pingüinos apadrinados: **29.456**

Semáforo **VERDE**

Muchas gracias.

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, 10 de febrero de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Bárez