

14 de febrero de 2024

Día 46: Relevos de proyectos.

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR).

| TOTALES | NÚMERO |
|---------------------|--------|
| PERSONAL MILITAR | 13 |
| PERSONAL CIENTÍFICO | 14 |
| TOTAL | 27 |

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA.



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

Elaborada a las 12h del día 13/02/2024

Predicción válida para el miércoles 14 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% lluvia aguanieve | | | 30% lluvia aguanieve | | | | |
| BASE NUBES (m) | 200 - 400 | > 500 | > 500 | > 500 | > 500 | > 500 | > 500 | > 500 |
| VISIBILIDAD (km) | 2 - 5 | > 5 | > 5 | > 5 | > 5 | > 5 | > 5 | > 5 |
| DIR. VIENTO | W | W | W | W | W | W | W | W |
| VEL. VIENTO | KT | 19 | 23 | 22 | 22 | 21 | 21 | 22 |
| | KMH | 36 | 43 | 40 | 41 | 38 | 39 | 40 |
| RACHA MAX | KT | 31 | 32 | 31 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | KMH | 57 | 60 | 57 | 56 | 56 | 56 | 55 |
| OLEAJE | Mar de viento (GdC) | Marejadilla | Marejadilla | Marejadilla | Marejadilla | Marejadilla | Marejadilla | Marejadilla |
| | (GdC) m | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| | (5km) m | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 |
| Tmín / Tmáx (°C) | 1°C / 4°C | | | | | | | |
| COMENTARIOS | | | | | | | | |

3. ACTIVIDADES.

A pesar de la mala previsión meteo para el día de hoy, que incluía fuertes vientos, finalmente las condiciones han permitido las maniobras de carga y descarga, si bien con una mar muy movida que ha dificultado los trabajos. Así, mañana de incesante actividad. El BIO Hespérides ha fondeado a primera hora en Puerto Foster, para inmediatamente comenzar los barqueos, que han incluido la carga de todos los residuos generados hasta ahora y el material científico de los proyectos que han finalizado su estancia en la base (RADIANT y PERPANTAR). También se ha desembarcado gasoil, gasolina y todo el material de los proyectos entrantes (GEOCHEM y PERMAFROST).

Aunque por un motivo diferente, la tarde también ha sido intensa. Hemos recibido dos visitas, en primer lugar el personal científico embarcado en el velero Doblón, y posteriormente la visita oficial del personal del Buque Oceanográfico Polar "Carrasco" de la marina peruana. El Comandante del buque, acompañado por una representación de su dotación ha visitado la base. También, hemos tenido la oportunidad de compartir una interesante charla en la que hemos intercambiado experiencias y datos entre ambas dotaciones, para, posteriormente, hacer entrega de los protocolarios presentes. Destacar, que en este buque se encontraba en comisión el Capitán de Fragata Fernando Moliné, próximo Comandante del BIO Hespérides para las dos siguientes campañas.



Las condiciones de viento han reducido los movimientos en embarcación a una salida en apoyo a PANTOC a la zona del glaciar.

El área de instalaciones ha avanzado con la incineradora, aunque los fuertes vientos han impedido la finalización de la cubierta. También se ha colocado el mástil del aerogenerador, otro proyecto que se está alargando por las malas condiciones meteorológicas.

Finalmente, el área de motores ha comenzado el trasvase de gasoil desembarcado a los depósitos fijos de la base. Es de destacar que las duras condiciones de la isla (temperatura, humedad y piroclasto arrastrado por el aire) afectan a los depósitos y obligan a realizar múltiples filtrados del combustible, que ya de por sí no está especialmente "limpio" por ser gasoil naval. Todo ello lleva un importante trabajo para los suboficiales de esta área.

Hoy, se han realizado las siguientes videoconferencias con colegios:

| | | |
|----------------------|-------------|----------|
| CEIP Fernando Ríos | Alcorcón | Madrid |
| IES Cuenca del Nalón | La Felguera | Asturias |

| | | |
|------------------------------------|-----------------------|----------|
| Colegio English School Los Olivos | Valencia | Valencia |
| Colegio Rural Agrupado los Pinares | Campillo de Altobuey | Cuenca |
| Colegio Ntra. Sra. de los Remedios | Valencia de Alcántara | Cáceres |
| CEIP Rafael López de Haro | San Clemente | Cuenca |
| CEIP Valme Coronada | Dos Hermanas | Sevilla |

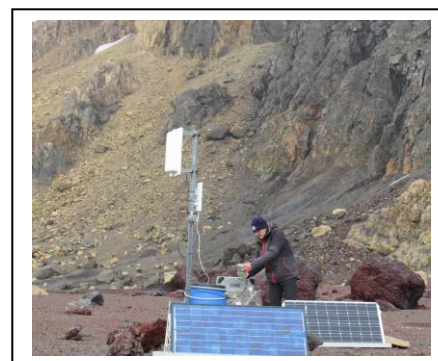
- Actividad científica.

IGN

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Hoy se trasladan desde la BAE Gabriel de Castilla dos miembros del equipo, uno para retornar a España y otro para realizar tareas de mantenimiento en las estaciones GNSS y sísmica en la isla de Livingston, por lo que hasta el retorno de éste último quedamos dos trabajadores del IGN en Decepción. Se incluyen los datos de FUMG (en Fumarolas) en el procesamiento GNSS. Por otra parte, puesto que la meteorología no permite hacer salidas, se continúa con tareas de oficina (programación y diseño web y procesamiento de datos, entre otras) y programación de visitas e instalaciones en campo.

GEO2OCEAN

Un investigador del proyecto ha participado en una videoconferencia con distintos colegios e institutos de España. Dos investigadores han embarcado en el BIO Hespérides en demanda de Livingston para, con apoyo de la dotación de la BAE Juan Carlos I, realizar las labores de mantenimiento de los mareógrafos allí fondeados, así como revisar la estación GPS del vértice BEJ2, que mantiene el personal de la Unidad de Tecnología Marina (UTM). Se han realizado las labores de mantenimiento de la instrumentación WIFI y GPS del vértice FUMA, en bahía Fumarolas. Ayer se desconectó en dicho punto la instrumentación auxiliar para priorizar la toma de datos del GPS al haberse detectado una bajada preocupante del nivel de carga. Una vez sustituidas las baterías y revisado el conjunto se ha puesto de nuevo en funcionamiento toda la instrumentación. Se ha comprobado el correcto funcionamiento del GPS instalado en una de las marcas de nivelación de la zona sur de bahía Fumarolas.



PANTOC

Se ha iniciado la jornada con el procesamiento de muestras y trabajo de gabinete por las condiciones de viento que impedían la salida a la zona prevista. Por la tarde, una ligera mejoría ha propiciado una salida que finalmente ha sido infructuosa puesto que el viento ha impedido el fondeo de los medios usados para la recogida de agua.

4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

Movimientos de personal:

| BAJAS | Nombre | Apellidos | Nacionalidad |
|--------------------------|--------------|------------------------|--------------|
| PERPANTAR | VIRGINIA | Morandini Clapes-Sagan | ESPAÑOLA |
| PERPANTAR | ALBERT | Palomino González | ESPAÑOLA |
| PERPANTAR | JOSABEL | Belliure Ferrer | ESPAÑOLA |
| PERPANTAR | JULIO | Broggi Obiols | ESPAÑOLA |
| RADINAT | Mariano | De la Lastra Valdor | ESPAÑOLA |
| RADINAT | Jesus | López Perez | ESPAÑOLA |
| RADINAT | Jesus | Souza Troncoso | ESPAÑOLA |
| RADINAT | Ivan | Franco Rodil | ESPAÑOLA |
| IGN | Sergio | Blanca Mena | ESPAÑOLA |
| IGN | Rafael | Abella Meléndez | ESPAÑOLA |
| GEO2OCEAN | Belén | Rosado Moscoso | ESPAÑOLA |
| GEO2OCEAN | Jesús | Gómez Henri | ESPAÑOLA |
| ALTAS | Nombre | Apellidos | Nacionalidad |
| GEOCHEM | Thomas Fritz | Schmid Sutter | ESPAÑOLA |
| GEOCHEM | Juan Pablo | Corella Aznar | ESPAÑOLA |
| GEOCHEM | Jorge | Jódar Bermúdez | ESPAÑOLA |
| GEOCHEM | Jerónimo | López Martínez | ESPAÑOLA |
| GEOCHEM | Lorenzo | Sánchez Moreno | ESPAÑOLA |
| PERMATHERMAL // PARANTAR | Miguel Ángel | de Pablo Hernández | ESPAÑOLA |

| | |
|------------------------------|--------|
| Distancia embarcaciones (Km) | 953 km |
| Distancia tierra (Km) | 198 |

- Videoconferencias: **163**
- Pingüinos apadrinados: **30.938**

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, 14 de febrero de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Bárez