




## Miércoles, 17 de febrero de 2021

*Día 25: Más de 25.000 seguidores en Twitter*

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

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	8
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	17

### 2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA<sup>1</sup>

Válida para el miércoles 17 de febrero de 2021				
PLAZO (hora local)	00 - 06	06 - 12	12 - 18	18 - 24
NUBOSIDAD				
METEOROS				30% Lluvia débil al final
VISIBILIDAD (Km)		¿?	¿?	¿?
DIR. VIENTO / VEL. VIENTO (kt)		NW 10 - 14	NNW 12 - 16	N 14 - 18
RACHA MÁXIMA		16 - 20	18 - 22	20 - 24
ALTURA OLEAJE EN PUERTO FOSTER	Mar de viento (metros)	0.1 - 0.3 Marejadilla	0.2 - 0.3 Marejadilla	0.2 - 0.4 Marejadilla
	Mar fondo (m)			
T <sub>min</sub> / T <sub>máx</sub> (°C)	+2 / +4			
AVISOS				
OBSERVACIONES				

### 3. ACTIVIDADES

El tiempo pasa rápidamente y en el día de hoy hemos realizado la última de las videoconferencias con los distintos centros que tuvieron la fortuna de poder conectar con la Antártida. En estas líneas permitidme dar las gracias no solo con los que conectamos, sino con todos aquellos que lo solicitasteis y que debido al tiempo disponible no hemos podido realizar las videoconferencias. De verdad, muchas gracias por vuestro interés y por cuidar del medioambiente.

En cuanto a las actividades diarias, las áreas de motores e instalaciones se han dedicado a preparar las distintas instalaciones para la auditoria interna del Sistema de Gestión Ambiental (SGA) que tendremos mañana a través de una videoconferencia.

<sup>1</sup> Información proporcionada por AEMET.



*Estancia del módulo taller que se verá en la auditoria*

Por otro lado, el tiempo ha vuelto a acompañar y los distintos proyectos han solicitado los apoyos de embarcaciones, al estar actualmente únicamente ocho en la dotación y teniendo en cuenta que la salida de embarcaciones supone dos militares por embarcación y tener prevista otra de emergencia para apoyo ante cualquier incidencia, nos encontramos que de los 8 de la dotación seis están involucrados en movimiento con embarcaciones, lo que supone que prácticamente estemos anulados para realizar cualquier otra actividad. No obstante, el espíritu es seguir dando todos los apoyos que se nos solicitan.

Ya por la tarde y visto que la meteo nos está acompañando pocos días, se acometió el reconocimiento de la subida del Monte Pond (539 m.) que es la altura que domina la isla Decepción. En esta actividad participaron 6 militares y 4 científicos. Cuando se llegó a la cumbre las nubes impedían la visibilidad, pero lo importante de esta actividad no es solo el reconocimiento de los distintos itinerarios, sino en realizar actividades que potencien la cohesión, entre todos los miembros de la BAE.



*Personal de Gabriel de Castilla en la cima del Monte Pond*



Por último, destacar que por fin se ha conseguido enlace vía HF con la península, sobre las 19:10 horas en España, las 15:10 aquí, la BAE Gabriel de Castilla ha contactado con el BT VI/22 (Tenerife) y se ha podido establecer una comunicación estable. Si bien se dispone de poco tiempo y el área CIS está disminuida respecto a otras campañas, es de significar los excelentes resultados de esta área donde se han alcanzado prácticamente todos los objetivos que se habían marcado en la misma, pero en menos de la mitad de tiempo del previsto. Buen trabajo Nacho y gracias por tu apoyo desde España Carlos.

*Equipo HF Harris en el momento del enlace*

## ACTIVIDAD CIENTÍFICA

### **Series GEO2-Ocean (Universidad de Cádiz)**

En el día de hoy Xavi un investigador del proyecto, ha realizado una entrevista por videoconferencia con un medio de comunicación de su país Nicaragua. Muy posiblemente, es la primera vez que haya un investigador nicaragüense en la Antártida y seguro que es el primero en la BAE Gabriel de Castilla. Enhorabuena Xavi por poder desarrollar tu trabajo en un lugar tan impresionante como este.

Por otro lado, se han realizado medidas de distanciametría entre un vértice ubicado en Cerro Caliente y otro próximo a la base

Durante la mañana, se han retirado cinco receptores GPS situados en los vértices GLAN (zona de Glaciar Negro) y BALL (bahía Balleneros) y en marcas de nivelación de las zonas de la ventana del chileno y de caleta Péndulo.

En la zona de Cerro Caliente, se ha realizado descarga de datos de la estación termométrica allí situada. También se ha retirado en receptor GPS situado en el vértice CECA, próximo a la estación termométrica. De vuelta a la BAE, se ha revisado el correcto funcionamiento del receptor GPS instalado en vértice BARG, en la zona de la base argentina.

Como prácticamente todos los días, se ha realizado el procesado y análisis de datos del sistema IESID



*Amos (UCA) descargando datos de la estación de Cerro Caliente*

### **Seguimiento actividad sísmica (Universidad de Granada-IGN)**

Se continua con el análisis de la actividad sísmica de Isla Decepción en tiempo real. A su vez, se ha procedido a la descarga de datos diarios de las estaciones para la detección y estudio de incidentes.

Por la tarde, dos componentes del equipo, Enrique (UGR) y Rafa (IGN), han participado en el reconocimiento de itinerario del Monte Pond.

### **PiMetAn (Pingüinos, Metales, Antárticos -CSIC-)**

Se ha realizado la primera inmersión subacuática en la zona de Balleneros, la última vez que se realizaron inmersiones en proyectos de la BAE Gabriel de Castilla data de la Campaña XXXI. La inmersión tenía por objetivo la recogida de ejemplares de estrellas de mar, erizos y bivalvos para determinar su composición química. La inmersión se ha producido sin incidentes. Las condiciones del buceo han sido: profundidad:10 m; duración: 20 min. Los buceadores han sido Antonio Tovar y Gabriel Navarro, y el supervisor de la inmersión David Roque. Se ha colectado 4 individuos de estrellas de mar, 2 erizos y 4 bivalvos.

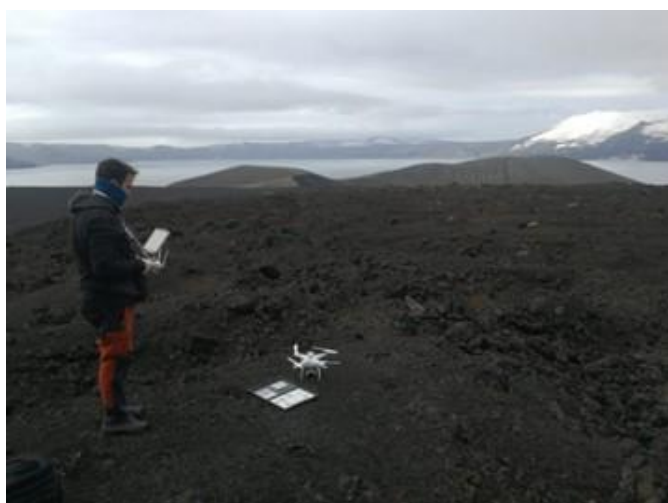
Por la tarde, dos componentes de este proyecto han participado en la actividad de reconocimiento de itinerario del Monte Pond, lo que en sus propias palabras ha servido como broche único a un día épico para los componentes del proyecto PiMetAn.



*El equipo del proyecto PiMetAn durante la actividad de buceo*

## Permafrost

Durante la mañana, se han realizado las últimas tareas de mantenimiento de las estaciones para el control térmico de los suelos instaladas en la zona de Crater Lake. Hecho esto, se ha realizado un mapa de cobertura de señal de radiofrecuencias de corto alcance en la zona de estudio con el fin de preparar una futura red interconectada de sensores.



*Gabriel (PiMetAn) volando el dron en la zona de Cráter Lake*

Ya por la tarde, se ha realizado un vuelo de dron sobre la zona de estudio con cámara multiespectral por parte de un investigador del proyecto PiMetAn, este apoyo permitirá la caracterización del emplazamiento estudiado.

## 4. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

---

En este apartado, me gustaría agradecer el seguimiento que hacéis de nosotros. Ya hemos superado la cifra de 25.000 seguidores en Twitter, lo que significa un aumento del 40% en esta campaña. Este aumento ha sido notorio desde que nuestra cuenta está verificada oficialmente por Twitter. Independientemente de este aspecto, siempre hemos sentido el apoyo de todos vosotros.



Esperemos que en el futuro podamos seguir creciendo y que la difusión de las actividades desarrolladas en la BAE Gabriel de Castilla en apoyo a la comunidad científica siguen teniendo la misma repercusión que hasta ahora.

Semáforo **VERDE**

**Muchas gracias.**

25.333 seguidores en Twitter.

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

<http://www.atades.com/colabora/haz-tu-donativo/>

Base Antártica Española "Gabriel de Castilla"

Isla Decepción, 17 de febrero de 2021

El Comandante Jefe de Base

José Ignacio Cardesa García