




## Sábado, 13 de febrero de 2021

*Día 21: Día para el área de instalaciones*

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

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	18

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

Válida para el sábado 13 de febrero de 2021				
PLAZO (hora local)	00 - 06	06 - 12	12 - 18	18 - 24
NUBOSIDAD				
METEOROS				
VISIBILIDAD (Km)		¿?	¿?	¿?
DIR. VIENTO / VEL. VIENTO (kt)		NW 25 - 30	NW 20 - 25	NW 14 - 18
RACHA MÁXIMA		35 - 45	30 - 35	20 - 25
ALTUR A OLEAJE EN PUERTO FOSTER	Mar de viento (metros)	0.8 - 1.3 Marejada a fuerte marejada	0.6 - 1 Marejada	0.3 - 0.5 Marejadilla
	Mar fondo (m)			
Tmín / Tmáx (°C)	+2 / +5			
AVISOS		Rachas que podrán superar los 40 kt	Rachas próximas que podrán alcanzar los 35 kt	
OBSERVACIONES	En el exterior de Isla Decepción: mar de fondo de oeste en torno a 2 m aumentando a 4-5 m al oeste.			

### 3. ACTIVIDADES

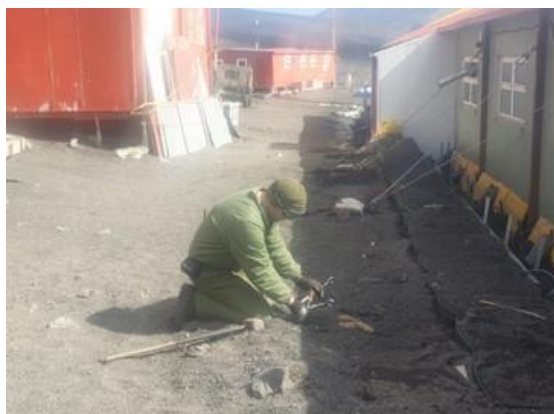
A primera hora de la mañana, el personal de apoyo y limpieza ha informado que no había agua. Desde ese momento se alertó al área de instalaciones que rápidamente detectó la avería, la bomba de agua había dejado de funcionar. A las 09:45 horas de la mañana ya se disponía de agua de nuevo en la BAE, la bomba de agua ha sido sustituida. Lo que en "casa" es una pequeña avería, en la soledad de la BAE se puede convertir en un gran problema.

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



*Alberto y David del área de instalaciones tras el cambio de la bomba de agua*

Después del sobresalto de la mañana y teniendo en cuenta que en la tarde noche de ayer, el viento ha sido el factor meteorológico predominante, al personal de instalaciones aún le quedaba tensar los tirantes y vientos de los módulos y asegurar las piquetas para evitar deterioros mayores.



*Tensando vientos y tirantes*



Finalmente, Alberto y David han subido a vértice baliza a cambiar los filtros y recoger las muestras del proyecto de "caracterización de aerosoles".

En cuanto al área CIS aún se sigue con el empeño de enlazar mediante los equipos HF, aunque dadas las rachas de viento se ha considerado encontrar una ventana mejor para hacer un último intento de enlace.

Sería injusto decir que hoy solo ha sido el área de instalaciones la que ha estado trabajando duro, por lo que me gustaría destacar el compromiso de todo el personal de la BAE para que ésta y los proyectos que este año se desarrollan salgan adelante.

## ACTIVIDAD CIENTÍFICA

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

Se han realizado labores de mantenimiento en la estación GPS ubicada en el vértice BEGC, próximo a la base. En este sentido, ha sido necesario reforzar los enganches de la antena yagui y reorientarla, puesto que ha sufrido los efectos del fuerte viento reinante en las últimas horas.

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

Se ha realizado una revisión de la estación sísmica situada en la colina sísmica (DCP), ésta había sufrido un corte en la transmisión de los datos a la BAE. Finalmente, se ha sustituido las baterías de esta estación y ha quedado restablecida la conexión vía IP recibiendo correctamente los datos en tiempo real al módulo científico.



*Transportando las dos baterías para la estación de la Colina Sísmica (DCP)*

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

Las condiciones de fuerte viento han impedido realizar durante la mañana ninguna actividad de campo, por lo que se ha dedicado a poner los equipos analíticos a punto y elaborar planes de vuelos con los drones. Por la tarde, se ha ido al lago Irizar y se ha sacado el sensor multiparamétrico instalado el día de ayer y trasladado a la albufera argentina. En dicha albufera, se han realizado toma de muestras de agua en tres localizaciones diferentes.

### **Permafrost**

Durante la mañana de hoy se han continuado las tareas de mantenimiento de las distintas estaciones de control de la temperatura del permafrost en la zona de Cráter Lake a pesar del intenso viento existente.

Por la tarde se ha realizado el mantenimiento de una de las estaciones de permafrost pertenecientes a la Universidad de Lisboa, situada en las proximidades del lago Irizar.



*Miguel Ángel es auxiliado por Joan en los trabajos de mantenimiento*

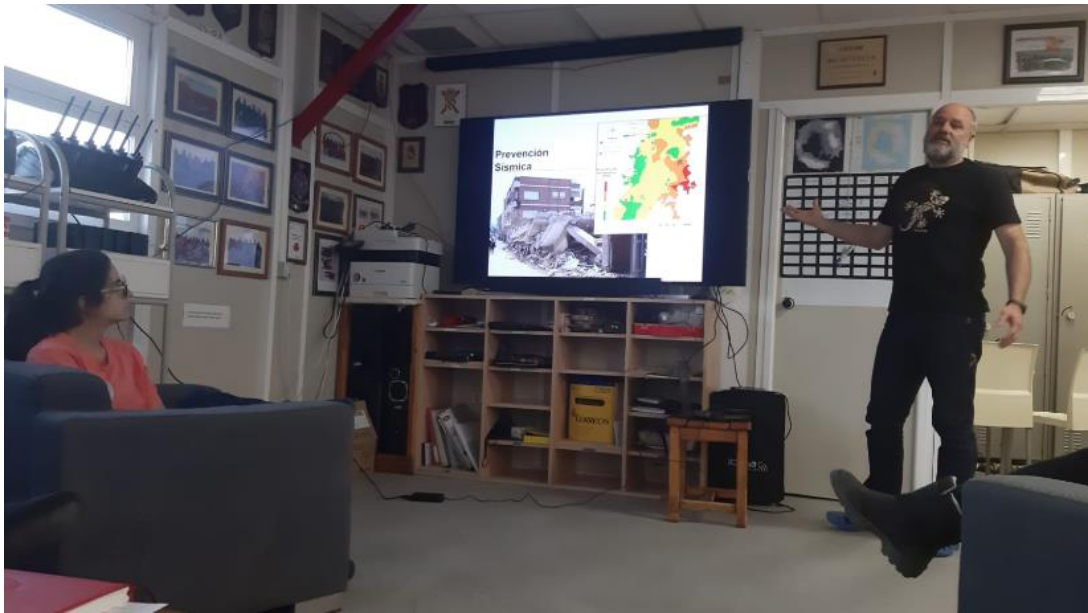
#### **4. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.**

---

A pesar de que las condiciones meteorológicas no nos están acompañando esta semana, las distintas actividades están saliendo adelante y los objetivos se están cumpliendo. Esperemos que mañana, donde la predicción dice que mejora el tiempo, se puedan realizar las distintas salidas en embarcación para apoyar a los proyectos que las requieren.

Por otro lado, el BO Sarmiento de Gamboa sigue en la isla de Livingston esperando a tener una ventana que le permita cruzar el mar de Hoces con seguridad, antes de eso tendrá que pasar por isla decepción a recoger a Alberto. Este movimiento se espera para el próximo lunes, teniendo en cuenta el retraso que acumula en el calendario previsto el movimiento del BO hasta Punta Arenas, todo indica que el cierre de la BAE se alargará en unos días sobre el planeamiento inicial. No obstante, deberemos esperar hasta que el "Sarmiento" salga de Punta Arenas de nuevo para tener una fecha más precisa de cierre de BAE.

Finalmente, indicar que seguimos con las charlas de los distintos proyectos en las que nos exponen los objetivos de los estudios y los métodos y materiales para ejecutarlos. En este caso, ha sido el turno de Enrique de la Universidad de Granada quien nos ha impartido una amena charla antes de cenar.



*Enrique responsable de vigilancia volcánica en la isla nos explica sus trabajos*

Semáforo **VERDE**

**Muchas gracias.**

[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, 13 de febrero de 2021

El Comandante Jefe de Base

José Ignacio Cardesa García