

## Viernes, 05 de febrero de 2021

### Día 13: Preparando el 1<sup>er</sup> apoyo en Barco

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

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	6
TOTAL	15

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

Válida para el viernes 5 de febrero de 2021				
PLAZO (hora local)	00 - 06	06 - 12	12 - 18	18 - 24
NUBOSIDAD				
METEOROS		30% Aguanieve o lluvia débil		
VISIBILIDAD (Km)		¿?	¿?	¿?
DIR. VIENTO / VEL. VIENTO (kt)		SW 12 - 16	SW 12 - 16	WSW 10 - 15
RACHA MÁXIMA		16 - 22	16 - 22	15 - 20
ALTURA OLEAJE EN PUERTO FOSTER	Mar de viento (metros)	0,3 - 0,5 Marejadilla	0,3 - 0,5 Marejadilla	0,3 - 0,5 Marejadilla
	Mar fondo (m)			
T <sub>min</sub> / T <sub>máx</sub> (°C)	1 / +4			
AVISOS				
OBSERVACIONES	En el exterior de Isla Decepción: mar de fondo de oeste de 1 m aumentando a 1 - 1.5 m.			

#### 3. ACTIVIDADES

Como en la mañana de ayer, el día ha comenzado con dos videoconferencias en distintos colegios, esta vez los encargados de impartirlas han sido Jesús por parte de la dotación y Enrique, de la Universidad de Granada, como jefe de la vigilancia volcánica en la isla Decepción. Más allá del interés que suscita a los alumnos el recibir una charla sobre las actividades que se realizan en la BAE Gabriel de Castilla, se busca despertar el espíritu investigador y la concienciación para con el medioambiente de nuestros jóvenes.

Mañana, está prevista la llegada del BO Sarmiento de Gamboa para realizar el primer apoyo a la BAE. Por lo tanto, la mayor parte de la dotación ha estado ocupada en la preparación de este apoyo. Además, de descargar el material que tenemos pendiente de la apertura de la BAE, tenemos que cargar los residuos

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

generados, vehículos a replegar a TN y los tres contenedores que serán sustituidos por los dos nuevos traídos desde España y que forman parte del plan de renovación establecido en la base. Todo el personal de motores e instalaciones se han esforzado en retirar los tejados de los viejos contenedores, mientras que el resto de la dotación ha estado extrayendo del punto limpio los distintos residuos ya clasificados.



*Preparación de material para ser replegado de la BAE*

## ACTIVIDAD CIENTÍFICA

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

Se ha mantenido la programación de instalación de GPS en distintos puntos, en el día de hoy se han trasladado dos equipos GPS entre marcas de nivelación de la zona central de bahía Fumarolas.

Por otro lado, se han procesado y analizado los datos del sistema IESID.



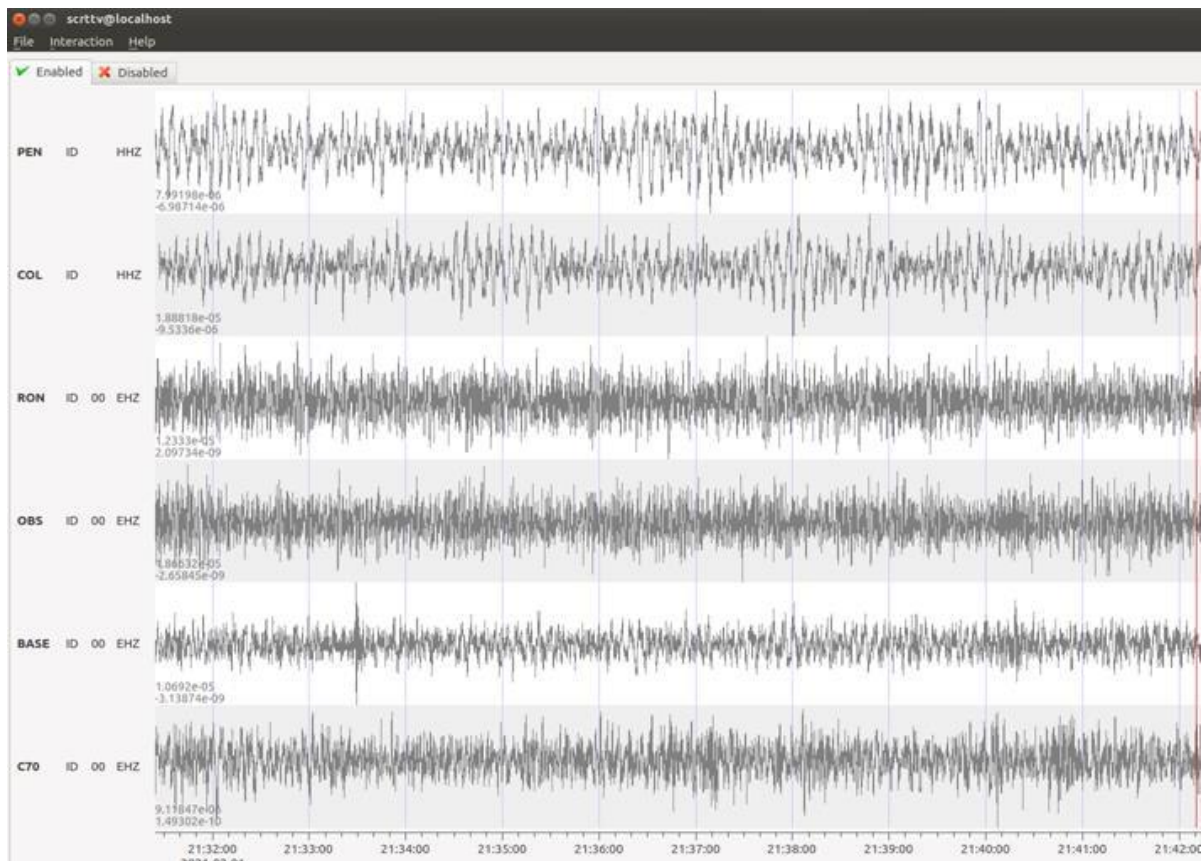
*Instalación GPS*

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

Se ha revisado la estación sísmica de Obsidiana (OBS) y se le ha hecho el mantenimiento con el cambio de baterías.

Por otro lado, se ha revisado la antena sísmica (array), cambiando el sensor y el cable de uno de los canales de la antena.

Finalmente, se ha hecho la revisión y actualización de la base de datos.



*Registro de las estaciones de la Red Sísmica Decepción en tiempo real*

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

Esta mañana se ha ido a la pingüinera de collado vapor para hacer los vuelos de dron previstos en esa zona. No obstante, no ha sido posible realizarlos al haber surgido problemas técnicos entre el dron y la centralita. Estos trabajos se posponen para futuras visitas.

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

Ya queda menos para aumentar la comunidad de científicos en la BAE, con el primer apoyo del barco vendrán tres nuevos componentes de esta comunidad, dos de ellos pertenecientes al proyecto PiMetAn que apoyarán al IP que ha estado con nosotros desde la apertura de la base, además contaremos con el IP del proyecto que estudia y monitoriza la evolución del permafrost en isla Livingston y Decepción. En este sentido, se ha preparado el módulo de vida para colocar en sus alojamientos al nuevo personal en base.

Por otro lado, hoy hemos podido disfrutar de la isla desde otra perspectiva, Amos de la Universidad de Cádiz nos ha hecho una presentación con los topónimos de Decepción. De esta forma no solo hemos descubierto las razones que llevaron a denominar de una forma u otra los lugares característicos de la tierra que alberga nuestra casa, sino que hemos podido aprender un poco más de su historia y la influencia que tuvo la isla Decepción en el continente antártico como puerta de entrada a éste.



Página web CAET con toponimia de la Isla

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, 05 de febrero de 2021

El Comandante Jefe de Base

José Ignacio Cardesa García