

## Jueves, 11 de febrero de 2021

### Día 19: Pingüinera de Collado Vapor

## 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 jueves 11 de febrero de 2021					
PLAZO (hora local)		00 - 06	06 - 12	12 - 18	18 - 24
NUBOSIDAD					
METEOROS		30% Lluvia débil	Lluvia moderada	Lluvia moderada	30% Lluvia débil
VISIBILIDAD (Km)		¿?	¿?	¿?	¿?
DIR. VIENTO / VEL. VIENTO (kt)		NNW 15 - 20	N 15 - 20	N 14 - 18	NW 12 - 16
RACHA MÁXIMA		20 - 24	20 - 24	18 - 22	16 - 20
ALTURA OLEAJE EN PUERTO FOSTER	Mar de viento (metros)	0.5 - 0.8 Marejadilla a marejada	0.5 - 0.8 Marejadilla a marejada	0.4 - 0.5 Marejadilla a marejada	0.3 - 0.5 Marejadilla
	Mar fondo (m)				
T <sub>mín</sub> / T <sub>máx</sub> (°C)		+3 / +6			
AVISOS					
OBSERVACIONES		En el exterior de Isla Decepción: mar de fondo de oeste en torno a 2 m			

## 3. ACTIVIDADES

Hoy se ha finalizado la instalación eléctrica de los nuevos contenedores que forman parte del plan de renovación de la BAE.



*Estado final de los contenedores con el tendido eléctrico*

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

Asimismo, se está trabajando en la actualización del inventario SIGLE y no SIGLE por parte de las distintas áreas.



*Pepe del área de motores actualizando el inventario*

Se continúa haciendo pruebas de enlace con la HF tratando de enlazar con la estación de Tenerife, pero por ahora solo se consigue la sincronía.

Finalmente, destacar que se ha tenido que volver a vértice baliza a modificar la ubicación de la estación montada en el día de ayer con la finalidad de elevarla y que las muestras que tome sean de localidad necesaria para su gestión.



*Elevación de la estación*

## ACTIVIDAD CIENTÍFICA

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

Tras el gran trabajo adelantado en el día de ayer, hoy se han realizado medidas de distanciometría entre LAG1 y LAG2, vértices ubicados en la base y Cerro Caliente respectivamente.

Asimismo, se han instalado dos receptores GPS en los vértices BARG, situado en la base argentina y GEOD, situado en las cercanías del cráter Soto.

Por último, se ha continuado con el procesado y análisis de datos del sistema IESID

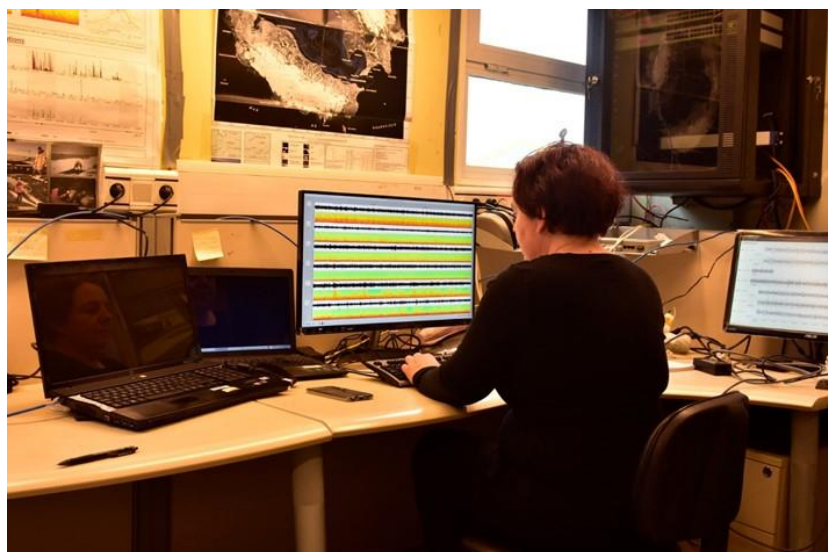


*Instalación GPS en GEOD*

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

Se continúa analizando la actividad sísmica con el conteo de eventos, su clasificación y la localización en el caso de los eventos volcano-tectónicos.

Se realiza un reconocimiento visual por la zona de Cráter Lake para buscar una posible ubicación de una futura estación sísmica.



*En el día de la "Mujer y la niña en la Ciencia", la sismóloga Rosa Martín de la Universidad de Granada analizando la actividad sísmica*

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

Como cada día desde el inicio del experimento de adición de guano, se ha muestreado y medido los parámetros físico-químicos de cada tratamiento del experimento. Posteriormente se planificó un muestreo completo de agua y vuelo de drones a la pingüinera de Collado Vapor. A pesar del despliegue material y humano, una vez en la pingüinera el fuerte viento ha impedido la realización de vuelos y muestreos. No



obstante, se han colectado testigos de sedimentos y aguas en una de las pequeñas lagunas que posee la pingüinera y que llama la atención por su llamativo color rosa mosqueta. Ya por la tarde y en el módulo científico se han cortado los testigos de sedimentos obteniendo las distintas muestras.



*David tomando muestras de sedimentos en una pequeña laguna*

## Permafrost

Durante el día de hoy se ha estado preparando el material para realizar el mantenimiento de la estación que se deterioró durante la invernada.

## 4. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

---

Parece que las condiciones climatológicas siguen la tendencia de empeorar, lo que está afectando la programación de las actividades. Hoy en la pingüinera de collado vapor, como ya se ha comentado, no se ha podido realizar los vuelos que estaban previstos. No obstante, se espera ejecutarlos cuando las condiciones mejores, si bien es cierto que todo indica que no ocurrirá a corto plazo. Esperemos que sea cuanto antes, dado que los pingüinos han empezado a migrar y la colonia de pingüinos se ha reducido considerablemente.

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, 11 de febrero de 2021

El Comandante Jefe de Base

José Ignacio Cardesa García