





Lunes, 08 de febrero de 2021

Día 16: Continuamos la descarga del BO Sarmiento de Gamboa

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	18

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA¹

Válida para el lunes 8 de febrero de 2021					
PLAZO (hora local)		00 - 06	06 - 12	12 - 18	18 - 24
NUBOSIDAD					
METEOROS					Lluvia débil
VISIBILIDAD (Km)		¿?	¿?	¿?	¿?
DIR. VIENTO / VEL. VIENTO (kt)		W 14 - 18 → 8 - 12	WNW 5 - 10	NW → N 4 - 8	NW 10 - 14
RACHA MÁXIMA		20 - 26 → 14 - 18	10 - 12	8 - 10	14 - 18
ALTURA OLEAJE EN PUERTO FOSTER	Mar de viento (metros)	0.6 - 0.8 → 0.3 - 0.4 Marejada → marejadilla	0.2 - 0.3 Marejadilla	0.1 - 0.3 Rizada a marejadilla	0.3 - 0.5 Marejadilla
	Mar fondo (m)				
T _{mín} / T _{máx} (°C)		+1 / +4			
AVISOS					
OBSERVACIONES		En el exterior de Isla Decepción: mar de fondo de oeste en torno a 2 metros disminuyendo hasta 1.5 metros			

3. ACTIVIDADES

Finalmente, no se pudo iniciar la descarga del BO Sarmiento en la madrugada por las rachas de fuerte viento y hemos tenido que esperar a la marea alta a media tarde para iniciar los trabajos. No obstante, la mañana y parte de la tarde han sido aprovechados para realizar las siguientes actividades.

El área de sanidad ha vuelto a contactar con el hospital militar de la defensa para hacer comprobaciones rutinarias de enlace de telemedicina

Por otro lado, el área de telecomunicaciones ha estado montando los equipos radio HF para realizar las pruebas de enlace con la estación situada en las islas Canarias, para ello se ha tenido que instalar la antena con la ayuda del personal de motores e instalaciones que han estado trabajando en la colocación de los soportes para la antena. El resultado ha sido que se ha obtenido sincronía, si bien el enlace no ha sido

¹ Información proporcionada por AEMET.

perfecto por lo que se volverá a intentar en las siguientes jornadas cuando las condiciones meteorológicas sean propicias para el enlace.



Montaje de antena HF "tortuga" con BO Sarmiento de Gamboa al fondo

Ya han pasado casi dos semanas de la apertura de la base y nuestro cocinero, que esta campaña está solo, sigue deleitándonos con sus platos. Jesús te agradecemos y reconocemos el trabajo sin descanso.



Jesús, trabajando en la cocina

El personal de motores e instalaciones continúan mejorando el aspecto de la base poco a poco, durante la mañana se han cambiado los cerramientos que dan acceso a la fosa séptica y el resultado ha mejorado en mucho el aspecto anterior.



Cuando subió a media tarde la marea, se reanudo la carga y descarga desde el BO a playa, pudimos traer por fin dos contenedores y la nueva mula mecánica. Además, se sacó de la BAE la antigua mula mecánica, un manipulador telescópico inoperativo, dos minimáquinas, tres contenedores y más residuos generados durante nuestra estancia en la BAE. Las operaciones transcurrieron más rápido de lo esperado, pero no sin la dificultad que supone trabajar con los pocos medios de los que se dispone. A las 2315 horas finalizamos la actividad.



ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Series GEO2-Ocean (Universidad de Cádiz)

Se continúa con el traslado de GPS, en este sentido se han retirado dos receptores GPS de la zona próxima a Cerro Caliente y lago Irizar. Posteriormente, se han instalado tres



equipos GPS en dos marcas de nivelación de la zona de Cráteres del 70 y en una de la playa de las Obsidianas.

Y como siempre se ha procedido a procesado de datos del sistema IESID.

Seguimiento actividad sísmica (Universidad de Granada-IGN)



Traslado a las distintas estaciones

Se ha revisado y mantenido el array sísmico en Bahía de Fumarolas. Queda conectado con el módulo científico.

Asimismo, se ha revisado la transmisión IP de la estación de la Red Sísmica OBS (playa de Obsidianas), procediendo a la sustitución del cable de la antena con lo que ha mejorado la comunicación con la BAE.

PiMetAn (Pingüinos, Metales, Antárticos -CSIC-)

Se ha iniciado el experimento de adición e incubación de guano para evaluar la respuesta del fitoplancton en la isla decepección. Se han realizado vuelos con cámaras multiespectrales y RGB en la pinguinera de Collado Vapor. Por la tarde se han realizado dos vuelos con el dron Phantom 4 multiespectral en cráter Lake para su caracterización espectral. Durante todo el día se han estado procesando los datos adquiridos con los diferentes sensores de los drones en los vuelos anteriores.



Vuelo de dron en collado vapor

Permafrost

Durante el día de hoy el investigador del proyecto PERMATHERMAL, ha realizado la recogida de la práctica totalidad de los sensores de temperatura ubicados en la zona de Crater Lake, unos 264 que han estado tomando datos de forma continuada desde enero de 2020. Además, el investigador ha realizado un nuevo intento de conexión con las estaciones e instrumentos dañados por el viento durante el pasado invierno, consiguiendo finalmente la descarga de todos los datos de dichos instrumentos.

El resto del día lo ha dedicado al volcado de datos de los sensores recogidos por la mañana, y el borrado de las memorias, dejándolos listos para ser programados de nuevo.



Algunos de los más de 250 sensores de temperatura recuperados durante el día de hoy, listos para ser descargados de los datos recuperados desde enero de 2020.

4. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El día ha sido realmente fructífero, se inició con las dos videoconferencias que pretendemos hacer todos los días con los colegios que han tenido la fortuna de tener asignadas estas fechas en las que nos encontramos en base. Después por la mañana, la dotación se dedicó a las tareas asignadas por áreas y se pudieron realizar los apoyos solicitados. Finalmente y por la tarde noche, se siguió dando apoyos a los proyectos y se ejecutó la carga y descarga sin novedad.

El BO permanecerá en la bahía pasando la noche y partirá mañana por la mañana hacia la BAE Juan Carlos I, cuando finalice la carga en isla Livingston volverá para recoger a Alberto y trasladarlo a Punta Arenas. No obstante, todos los movimientos dependen de las condiciones meteorológicas que se den en los próximos días en el mar de Hoces. En este sentido, parece que las previsiones pueden hacer que se retrasen varios días los movimientos, lo que en un principio podría afectarnos negativamente, en este caso supone que Alberto pase unos días más entre nosotros, lo que supone una buena noticia.

Semáforo **VERDE**

Muchas gracias.

https://twitter.com/Antartica_ET

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

Base Antártica Española "Gabriel de Castilla"

Isla Decepción, 08 de febrero de 2021

El Comandante Jefe de Base

José Ignacio Cardesa García