




Lunes, 15 de febrero de 2021

Día 23: El BO Sarmiento de Gamboa de nuevo con nosotros

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	18

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA¹

Válida para el lunes 15 de febrero de 2021				
PLAZO (hora local)		06 - 12	12 - 18	18 - 24
NUBOSIDAD				
METEOROS		Lluvia	Lluvia débil intermitente	Lluvia débil intermitente
VISIBILIDAD (Km)		¿?	¿?	¿?
DIR. VIENTO / VEL. VIENTO (kt)		NW 22 - 26	NW 24 - 28	NW 26 - 30
RACHA MÁXIMA		28 - 32	28 - 32	34 - 38
ALTURA OLEAJE EN PUERTO FOSTER	Mar de viento (metros)	0.5 - 0.7 Marejada	0.6 - 0.8 Marejada	0.7 - 1.0 Marejada
	Mar fondo(m)			
Tmín / Tmáx (°C)	+2 / +5			
AVISOS		Rachas superiores a 30 kt	Rachas superiores a 30 kt	Rachas superiores a 30 kt
OBSERVACIONES	En el exterior oeste de Isla Decepción: mar de fondo del oeste de 1.5-2 metros aumentando a 2-2.5 metros			

3. ACTIVIDADES

Como podemos ver en el punto de situación meteorológica, el tiempo no nos acompaña. Lo cierto es que no estamos teniendo suerte en este aspecto, son muchos los días en los que las salidas de la BAE están limitadas. Como ya hemos comentado alguna vez, son los fuertes vientos los que nos están limitando las salidas de la BAE. Independientemente de lo anterior, continuamos centrados en aprovechar cada momento para mejorar las instalaciones de la BAE.

¹ Información proporcionada por AEMET.



Por otro lado, ya vemos el cierre de la BAE más cercano. De ahí que muchas de las actividades sin ser propiamente del cierre, si están relacionadas con el mismo. En el caso del área de movimiento y navegación, se ha colocado de nuevo el material de vestuario relacionado con la navegación en uno de los contenedores nuevos que se instalaron en la BAE y que sustituía al antiguo donde estaban los trajes de supervivencia en frío.

Joan colocando de nuevo el material en su contenedor

Aunque no están todas las áreas físicamente presentes, no significa que no se sigan haciendo las actividades propias de cada una de las áreas y que aquellos que no han venido continúen apoyando y siendo parte de la Campaña Antártica del Ejército de Tierra. En este caso, el Oficial de medioambiente desde España está preparando la auditoria interna correspondiente al Sistema de Gestión Ambiental (SGA), para ello se ha programado una videoconferencia para mostrar al auditor todas las instalaciones de la BAE que sean susceptibles de provocar algún incidente medioambiental, destacando gasolinera, incineradora, depósitos, etc.

Definitivamente no vamos a ser capaces de poner la manta que falta para terminar la obra del muro, así que hemos estado recolocando todo el material en la zona próxima donde se colocará definitivamente.

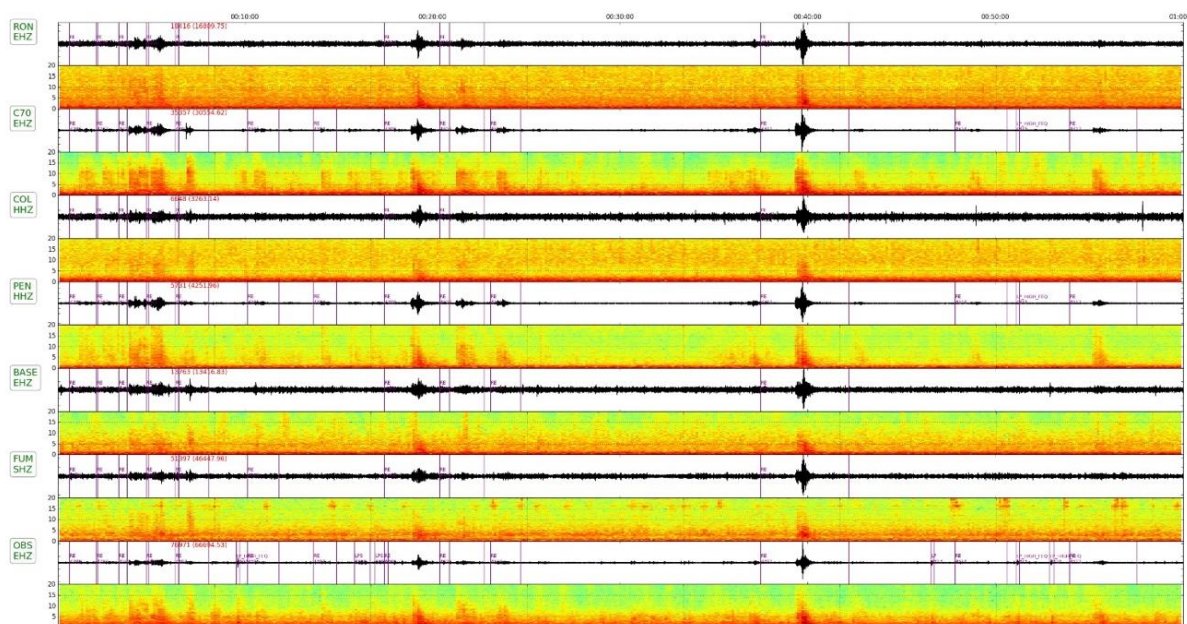
ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Series GEO2-Ocean (Universidad de Cádiz)

Hoy se han puesto al día de cuadernos de campo de la campaña, así como de los distintos estadios necesarios para una correcta organización de los datos obtenidos en la campaña. Para esta labor, siempre se procura usar aquellos días que, como hoy, las condiciones meteorológicas dificultan las salidas al campo

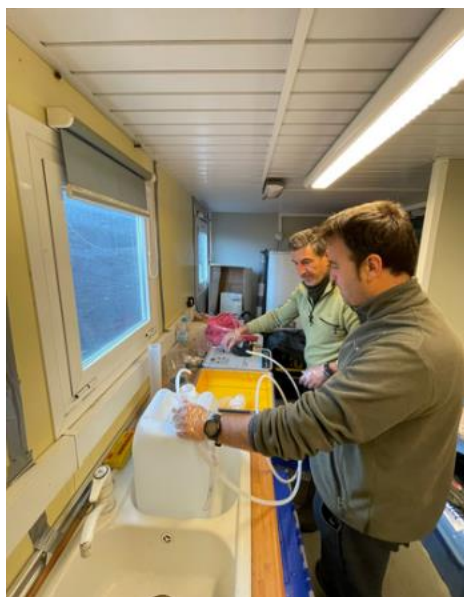
Seguimiento actividad sísmica (Universidad de Granada-IGN)

Continua el análisis de la actividad sísmica de Isla Decepción. Se han detectado en la Red Sísmica Decepción números terremotos regionales relacionados con la sismotectónica del Estrecho del Bransfield. Esta actividad, se encuentra relacionada con la serie sísmicas del volcán submarino Orca que comenzó a finales de agosto del pasado año.



Terremotos regionales del Estrecho de Bransfield registrados en la Red Sísmica Decepción

PiMetAn (Pingüinos, Metales, Antárticos -CSIC-)



Durante la mañana, se ha finalizado el experimento de incubación de guano (excremento de pingüino) y se ha iniciado otro.

Por otro lado, se están procesando todas las imágenes obtenidas con los drones en la zona de Morro Baily para poder realizar los diferentes estudios que están en marcha relacionados con el proyecto.

Se ha preparado el material y muestras que ya no son necesarias en la BAE para cargarlas ya en el BO Sarmiento de Gamboa y de este modo adelantar la carga antes del cierre.

Análisis de guano

Finalmente y aunque se tenía programado recoger de la laguna Irizar la sonda multiparamétrica instalada días atrás, se ha decidido posponer esta actividad debido al mal tiempo reinante en la zona.

Permafrost

Durante el día de hoy se han realizado tareas de gabinete, con la organización de los datos descargados de las diferentes estaciones de la isla, su revisión y depuración preliminar para incorporarlo a las bases de datos. También se ha comenzado la recogida de herramientas y materiales que no serán utilizados en el resto de campaña, para agilizar el cierre de la base.

4. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El día ha comenzado con la videoconferencia con el colegio Luis Vives de Larache (Marruecos), esta vez hemos podido conectar con 3 clases de alumnos entre 16 y 18 años. Es gratificante ver como los jóvenes se interesan por la ciencia en general y por la BAE Gabriel de Castilla y sus actividades en particular.

Durante la mañana de hoy ha vuelto a aguas de la bahía el BO Sarmiento de Gamboa tal y como estaba previsto. La idea primigenia era hacer una mínima carga con los residuos generados en la BAE y cargar aquel material que tendrá que ser llevado a España de nuevo y que a día de hoy no se hace necesario tenerlo en la BAE. Desgraciadamente el estado de la mar no ha permitido al BO fondear y que se pudiesen realizar esta carga, por lo que se ha coordinado que mañana martes si las condiciones lo permiten se haga la carga antes de su partida a Punta Arenas.

Finalmente, hoy hemos podido disfrutar de la charla que nos ha impartido Miguel Ángel, investigador principal de "permafrost", sobre los trabajos que está desarrollando no solo en isla Decepción, sino en Livingston y otras partes del planeta. Es muy interesante el que te muestren como nos puede afectar fenómenos como la descongelación del permafrost, dado que en nuestra vida cotidiana no prestamos atención a estos hechos.



Miguel Ángel durante la exposición sobre su compañero

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, 15 de febrero de 2021

El Comandante Jefe de Base

José Ignacio Cardesa García