




Sábado, 20 de febrero de 2021

Día 28: Comenzamos a recoger, esto se acaba ...

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	8
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	17

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA¹

Válida para el sábado 20 de febrero de 2021				
PLAZO (hora local)	00 - 06	06 - 12	12 - 18	18 - 24
NUBOSIDAD				
METEOROS			Aguanieve o nieve muy débil	Aguanieve o nieve Muy débil
VISIBILIDAD (Km)		¿?	¿?	¿?
DIR. VIENTO / VEL. VIENTO (kt)		W 10 - 15	W → SW 5 - 10	SW 5 - 10
RACHA MÁXIMA		15 - 20	10 - 15	10 - 15
ALTURA OLEAJE EN PUERTO FOSTER	Mar de viento (metros)	0.2 - 0.4 Marejadilla	0.1 - 0.2 Rizada a marejadilla	0.1 - 0.2 Rizada a marejadilla
	Mar fondo (m)			
Tmín / Tmáx (°C)	+1 / +3			
AVISOS				
OBSERVACIONES	En el exterior de Isla Decepción: mar de fondo de oeste en torno a 1.5 m			

3. ACTIVIDADES

Aunque al principio del día aún no estaba el calendario de repliegue aprobado, ya se ha comenzado a planear las distintas acciones para realizar un cierre de BAE en las mejores condiciones posibles. En este sentido, la dotación ha estado trabajando para cumplir los distintos objetivos marcados en cada una de las áreas antes de comenzar con todas las actividades que materializan el cierre de la fase de activación. Todas estas acciones, se han llevado a cabo con la nevada que nos ha acompañado a lo largo del día.

El área de instalaciones, junto con el personal de motores, ha ido a la zona de cerro caliente a retirar el material del repetidor que quedó dañado durante la internada pasada, en este caso se ha retirado la antena y el aerogenerador vertical.

¹ Información proporcionada por AEMET.



David del área de instalaciones bajando el aerogenerador vertical



David aún ha tenido tiempo de empezar a aislar el suelo exterior del centro de comunicaciones (CECOM) de la BAE con espuma de aislamiento proyectable mono componente. Este producto que es respetuoso con el medioambiente, hace que aumente el aislamiento térmico y la estanqueidad del suelo del CECOM. Se pretende que esta zona, donde se genera mayor calor a otras zonas del módulo de vida, disminuya la transmisión y así evite que el suelo exterior se descongele más rápido que en otras zonas.

Preparación con el EPI y de la zona de trabajo para evitar derrames

Por otro lado, Nacho continua con el trabajo de dejar en las mejores condiciones posibles los sistemas del proyecto invernada de la BAE para la transmisión de datos diarios de distintos parámetros durante el periodo invernal. De esta forma, se ha puesto en funcionamiento la segunda cámara del sistema para sabersi el aerogenerador funciona correctamente.



Nacho poniendo en funcionamiento la segunda cámara del sistema

En el área de motores, Pepe y Jorge se esfuerzan en dejar los vehículos en las mejores condiciones de estado posibles. Así los vehículos John Deere que se encontraban en estado operativo, han sufrido pequeñas averías que esperamos se solucionen antes de nuestra marcha.

Ya inmersos en las actividades que conllevan el repliegue, todas las manos son pocas, como siempre, pero este año cobra más relevancia este hecho al tener la dotación muy disminuida. De este modo, Jesús nuestro único cocinero se las tiene que ingeniar para poder dar los apoyos en las salidas de los científicos y continuar con el régimen de comidas previsto.

ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Series GEO2-Ocean (Universidad de Cádiz)

Durante el día se han realizado medidas de distanciometría entre LAG1 y LAG2, vértices ubicados en la base y Cerro Caliente respectivamente. Asimismo, se ha procedido a la retirada de la instrumentación WIFI y de los paneles solares de las estaciones semipermanentes instaladas en los vértices FUMA y PEND.

Por otro lado, el día ha permitido la toma de muestras de agua en seis puntos de Puerto Foster.

Se continua con la retirada de receptores GPS instalados en marcas de nivelación de la zona norte de bahía Fumarolas y de la zona de Cerro Caliente y GPS instalados en los vértices BARG, en la base argentina y GEOD de la zona del cráter Soto.

Finalmente se ha retirado la instalación wifi del vértice BEGC y se han subido los paneles solares para la alimentación del GPS que quedará instalado durante el invierno austral.



Actividades del personal del proyecto, retirada de instrumentación y recogida de muestras

Seguimiento actividad sísmica (Universidad de Granada-IGN)

Se procede a la desinstalación de las estaciones sísmicas situadas en Colatinas, Cerro Roland y Cráteres del 70. Se descargan los registros sísmicos diarios de todas las estaciones de la Red Sísmica Decepción, se analizan y se evalúa el nivel de alerta.



Desinstalación de una de las estaciones

PiMetAn (Pingüinos, Metales, Antárticos -CSIC-)

Se ha llevado a cabo la última de las inmersiones subacuáticas previstas en el proyecto. El buceo se ha realizado en la bahía de Balleneros por los buceadores David Roque y Antonio Tovar, actuando como supervisor Gabriel Navarro. Con una duración de 22 minutos y una profundidad de 15 m se han muestreado

algunos individuos de estrellas de mar y erizos. Esta inmersión ha servido para constatar que es posible coleccionar organismos diana para la realización de experimentos previstos para la próxima campaña.

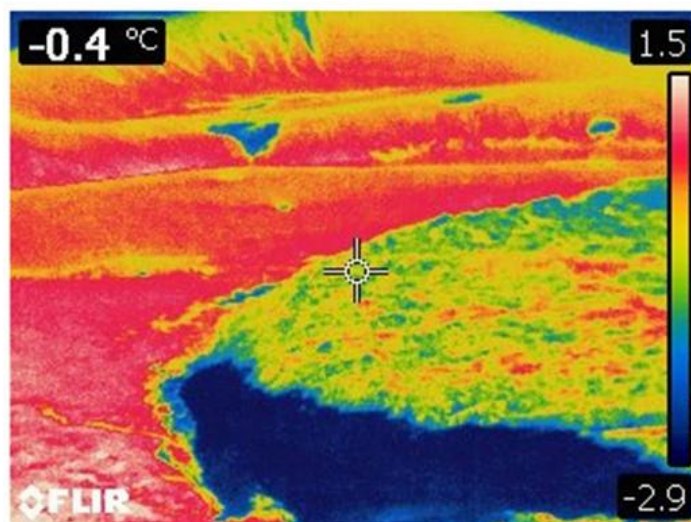


El equipo del proyecto junto a Nerea y Joan, que han apoyado la actividad, al finalizar la actividad

Permafrost

Por la mañana, mientras la nieve no dejaba de caer en la isla, se aprovechó para dejar preparados todos los sensores que serán instalados la próxima semana en la isla Livingston.

Ya por la tarde, aprovechando un hueco entre nevadas, se acudió a la zona de estudio en Cráter Lake para realizar un estudio termométrico mediante la toma de fotografías infrarrojas con una cámara portátil, y tomando datos de temperatura superficial por infrarrojos en distintos puntos de control, así como de humedad de la superficie.



Fotografía infrarroja en Cráter Lake

4. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS

Hoy 20 de febrero, se celebra el Aniversario de la Academia General Militar (AGM). Por este centro docente han pasado muchos de los que han formado parte de las distintas dotaciones de la BAE Gabriel de Castilla y es por ello un día especial para los que tenemos la fortuna de habernos formado en su día en la AGM y haber tenido la oportunidad de desempeñar nuestro trabajo en la BAE. Hoy en la BAE estamos 4 de esos Oficiales, pero no hemos podido celebrarlo como deberíamos, o sí, puesto que la celebración ha consistido en realizar las actividades previstas y sin novedad como en su día nos enseñaron. Amos, Nacho y Nerea, Feliz Aniversario.

Un investigador del proyecto Series GEO2-Ocean, uno de aquellos que nos formamos en la AGM, ha dado una charla sobre las actividades que desempeña la Universidad de Cádiz en la campaña antártica.



Amos durante su intervención

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, 20 de febrero de 2021

El Comandante Jefe de Base

José Ignacio Cardesa García