

Martes, 09 de febrero de 2021

Día 17: El día después del apoyo 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 martes 9 de febrero de 2021				
PLAZO (hora local)	00 - 06	06 - 12	12 - 18	18 - 24
NUBOSIDAD				
METEOROS				
VISIBILIDAD (Km)		¿?	¿?	¿?
DIR. VIENTO / VEL. VIENTO (kt)		WSW 18 → 14	W → NW 10 - 14	NW 12 - 16
RACHA MÁXIMA		26 - 30 → 22 - 24	14 - 18	16 - 20
ALTURA OLEAJE EN PUERTO FOSTER	Mar de viento (metros)	0.4 - 0.8 Marejada → marejadilla	0.3 - 0.4 Marejadilla	0.3 - 0.5 Marejadilla
	Mar fondo (m)			
T _{min} / T _{máx} (°C)	+2 / +5			
AVISOS				
OBSERVACIONES	En el exterior de Isla Decepción: mar de fondo de oeste 1-1.5 m aumentando a 1.5 - 2 m			

3. ACTIVIDADES

Una vez ya finalizaron las labores de descarga del día anterior, nos hemos levantado con un día ventoso, pero independientemente de ello se han realizado las actividades previstas para hoy.

Sobre las 09:45 horas el BO Sarmiento de Gamboa dejaba atrás la isla de Decepción para proceder a la carga de material en la BAE Juan Carlos I.

¹ Información proporcionada por AEMET.

En el caso del área de instalaciones, han montado la planta potabilizadora por osmosis que permitirá tener agua de boca y minimizar el transporte de agua embotellada desde territorio nacional, con lo que los residuos generados se verán reducidos y la carga logística de la proyección será menos voluminosa.



Nueva planta potabilizadora en zona de vida

Por otro lado, y durante una de las salidas programadas para el apoyo a científicos, el área CIS ha puesto en marcha la extensión de un punto de acceso wifi a cualquier lugar de la isla que tenga visión directa con la BAE. De este modo, se consigue extender los servicios del SAPZO a dichos puntos y permite, entre otras cosas, realizar videollamadas y acceder al contenido multimedia como si se estuviese en la BAE. Este ha sido otro hito de los que se pretendía experimentar durante la presente campaña. El equipo portátil necesario tiene una autonomía aproximada de tres horas.



Equipo portátil para acceso wi fi

Asimismo, se han realizado las pruebas para establecer una videoconferencia para el día 10 de febrero con el Excmo. General Jefe del Estado Mayor del Ejército.

La última de las actividades realizadas por el área CIS ha sido continuar con las pruebas HF, de nuevo se consigue la sincronía fácilmente, pero existe un error de apantallamiento. Se estudiará en el día de mañana si éste es producido por la cercanía de la antena a los contenedores de la BAE.

ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Series GEO2-Ocean (Universidad de Cádiz)

Un investigador del proyecto ha iniciado el día participando en dos videoconferencias con centros de enseñanza.

En cuanto a las series, se ha retirado un receptor GPS de una marca de nivelación en la zona de la baliza argentina y se ha instalado otro en el vértice CECA situado en lo alto de Cerro Caliente.

Se ha procedido a la descarga de de datos de termometría de la estación permanente de Cerro Caliente.



Videoconferencia con Amos y Jorge

Además del procesado y análisis de datos del sistema IESID, se ha hecho la revisión y preparación de los cabos y demás material necesarios para el anclaje de los mareógrafos que se colocarán en la primera oportunidad que la meteorología lo permita.

Seguimiento actividad sísmica (Universidad de Granada-IGN)

Se ha procedido a la descarga de los registros sísmicos de todas las estaciones de la red sísmica Isla Decepción correspondientes al día anterior. Asimismo, se ha realizado el análisis y la evaluación de la actividad sísmica.

PiMetAn (Pingüinos, Metales, Antárticos -CSIC-)

En el día de hoy se han cogido muestras de agua en la zona de fumarola y bahía teléfono para el análisis de metales.

Por la tarde se han volado varios drones en crate lake para: 1) el muestreo de aguas con un sistema de muestreo desplegado desde el dron. Se trata de la primera vez que se usa este tipo de sistema en los proyectos de la isla y ha sido todo un éxito. Además, se ha desplegado también desde el dron una sonda multiparamétrica que ha permitido medir temperatura, salinidad y oxígeno disuelto en las aguas del cráter.



Recogida de muestras con dron en cráter Lake

Permafrost

Tras pasar los investigadores toda la tarde del día anterior y anoche hasta bien entrada la madrugada descargando los datos de los 260 sensores de temperatura recuperados durante la mañana, el día de hoy se ha dedicado a programar de nuevo los sensores para que tomen medidas durante el año 2021, siendo instalados al final de la tarde.

4. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

Se continúan con las videoconferencias con los colegios, esta mañana el turno ha sido para Xavi y Joan. Realmente y aunque supone un gran esfuerzo para la dotación, el personal que participa en dichas videoconferencias tiene una sensación de satisfacción por poder participar con los niños y hacerles ver la importancia del cuidado del medioambiente en general y de la Antártida en particular.

Por otro lado, durante la mañana de hoy el programa "tiempo de juego de la cadena COPE" se ha puesto en contacto con el jefe de BAE para coordinar una intervención en el programa el próximo fin de semana.

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, 09 de febrero de 2021

El Comandante Jefe de Base

José Ignacio Cardesa García