DIARIO DE OPERACIONES
Viernes, 04 de enero de 2019

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	13
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	22

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA[1]

	MAÑANA 09:00L	TARDE 17:00L
NUBOSIDAD	NUBLADO	NUBLADO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	Rizada	Marejadilla
HUMEDAD	90%	93%
PRECIPITACIÓN	Nula	Nula
VEL. DEL VIENTO	9 KT	17 KT
DIR. DEL VIENTO	NE	NE
TEMPERATURA	1ºC	3ºC
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	-	-
	-	-
	-	-

3. ACTIVIDADES.

Hoy ha permanecido todo el día cayendo agua-nieve, escaso por la mañana, pero bastante intenso por la tarde y noche; unido a una subida del nivel del oleaje.

Nuestro trabajo de los próximos días será la instalación del repetidor de loma intermedia, debido a que por la distancia no puede alimentarse con corriente de una instalación debe de acarrearse una gran cantidad de baterías, cosa que nos llevará al menos dos días dependiendo de la climatología.

1 Información proporcionada por AEMET.

Acarreo de material para el repetidor de loma intermedia

Hoy se ha comenzado un proyecto artístico de una artista neozelandesa, aprobado por el COMNAP, para registrar las líneas solares en todas las bases de los países pertenecientes a esta organización.

Colocación de la cámara oscura

Hasta el día de hoy, uno de los proyectos que aporta el Ejército de Tierra a la campaña, un generador de régimen variable que calentaba el agua de la calefacción con el calor que emite, se ha desmontado y empaquetado para su vuelta a España. Una vez que el BO Sarmiento recale en Puerto Foster por última vez, será embarcado y enviado a España.

Proceso de preparación del generador para su transporte marítimo

ACTIVIDAD CIENTÍFICA

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA (Universidad de Granada):

Por la mañana, se realizan trabajos en el mantenimiento de la base de datos con la incorporación de los datos del array sísmico de Fumarolas a la Red Sísmica de Vigilancia volcánica.

Por la tarde se realiza un reconocimiento caminando por la zona de Baliza y Colatinas para buscar un posible lugar para instalar una estación sísmica temporal. De esta manera se comprobará la calidad de los datos para incorporar una futura estación a la red sísmica de vigilancia volcánica en próximas campañas.

Análisis preliminar de los datos para la evaluación de la actividad sísmica. Se recomienda continuar con el semáforo en nivel verde.

Reconocimiento de la isla para colocación de una futura estación

PINGÜIFOR (Museo Nacional de Ciencias Naturales):

Trabajo en la pingüinera para la colocación de loggers a la segunda tanda de individuos del experimento PARAEFFECT y a los pendientes de la primera tanda. En total se colocan 8 nuevos loggers. El mal tiempo a medio día con una nevada fina impide seguir con el trabajo ya que el agua impide que la cinta adhesiva con la que se colocan los loggers funcione adecuadamente aumentando la probabilidad de pérdida del aparato.

Sigue pendiente de ser recuperado para retirar el logger un individuo del experimento LOGEFFECT y COMPARAFOR.

Pingüino barbijo con un logger

SERIES TEMPORALES GEOLÓGICAS, GEOTÉRMICAS Y OCEANOGRÁFICAS (Universidad de Cádiz):

Por la mañana se ha instalado el equipo GPS en vértice L100 en las proximidades de la base, se ha instalado la infraestructura WIFI del módulo científico y del receptor GPS situado en BEGC y se ha han completado los elementos necesarios para la alimentación permanente del receptor GPS del vértice BEGC.

Ya por la tarde se ha revisado la instrumentación de la estación termométrica de Cerro Caliente, esterilizado con lámpara UV del material y equipo a instalar en Cerro Caliente e instalado en Cerro Caliente del prisma reflector laser.

Colocación de uno de los sistemas GPS

AEMET:

Durante los próximos días se va a proceder al mantenimiento de la estación meteorológica que se dispone en la base, de tal manera que se pueda tener en tiempo real los datos meteorológicos de la isla.

4. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

En el día de hoy empieza una serie de días climatológicamente adversos para el trabajo en el exterior, no obstante nuestra actividad debe de continuar inalterada, puesto que hay servicios muy necesarios todavía en la base.

El ritmo de trabajo del personal científico tampoco desciende, lo que da muestra de la dedicación que también ponen en su trabajo.

Hoy hemos recibido la visita en la base de un grupo de aventureros rusos en el buque "Aurora", que se proponen navegar alrededor del continente antártico, constituye la primera visita de personal extranjero durante esta campaña.

A día de hoy, y unido a la iniciativa de apadrinamiento de pingüinos, ya 12 personas han realizado donaciones al reto "5.000 pingüinos contra el cáncer" que se realiza a favor de la Asociación Española de Contra el Cáncer, MUCHAS GRACIAS A TODOS LOS QUE HAN COLABORADO!!!

Revisión de los procedimientos de manipulación de embarcaciones

Pingüinos apadrinados: 2.338.
Seguidores en Twitter: 11.862.

Muchas gracias.

https://twitter.com/Antartica_ET

https://sede.defensa.gob.es/acceda/apadrinamiento/

http://www.miretocontraelcancer.aecc.es/reto/5000-pinguinos-contra-el-cancer

Semáforo VERDE.

Juan José Pereda López
Comandante Jefe de Base
Base Antártica Española "Gabriel de Castilla"
Isla Decepción, 04 de enero de 2019

"El sol no brilla por unos pocos árboles y flores sino por la gran alegría del mundo" Henry Ward Beecher