DIARIO DE OPERACIONES
Sábado, 20 de enero de 2018

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	14
PERSONAL CIENTÍFICO	23
TOTAL	37

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA[1]

	09:00L	17:00L
NUBOSIDAD	NUBLADO	NUBLADO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	PLANA	MAREJADILLA
HUMEDAD	90%	92%
PRECIPITACIÓN	ALTA	ALTA
VEL. DEL VIENTO	6 KT	12 KT
DIR. DEL VIENTO	NE	E
TEMPERATURA	2ºC	2ºC
SENSACION TERMICA		
POR VIENTO (MAX)	12KT	16KT
	-2,9ºC	-3,7ºC

3. ACTIVIDADES.

A primera hora de la mañana Puerto Fóster se encuentra bastante tranquilo aunque hay niebla y poca visibilidad. Hoy, al ser sábado se interrumpen las videoconferencias con los colegios, pero las actividades en la base continán: montaje del cuadro eléctrico del aerogenerador del proyecto de invernada, finalización del montaje de la sexta embarcación (esta zodiac está preparada para las actividades de buceo y va provista de una consola, una sonda y una escala para inmersiones), acondicionamineto del gimnasio (se ha terminado de preparar los últimos elementos para entrenamiento: colchonetas, TRX, gomas…). También se ha continuado con la instalación de la estcaión repetidor en Cerro Caliente. Así mismo, se ha apoyado en la

[1] Información proporcionada por AEMET, información estación AEMET Gabriel de Castilla no disponible.

navegación a los científicos de la Universidad de Cádiz y Granada que han ido a Punta Collins, Péndulo, Teléfono y Cráter 70.

Imagen de Puerto Foster en la madrugada de sábado

A media mañana hemos tenido la visita de parte de la dotación de la base argentina que venían acompañados de personal de infantería de marina que tienen alojados en su base, éstos son los encargados de operar las tres embarcaciones anfibias que ellos denominan VAR (Vehículo anfibio ruedas). Estos vehículos soportan hasta 5 tn de carga y se emplean con fines logísticos. En la mencionada visita los argentinos nos han invitado a navegar en estas embarcaciones y nos han apoyado en el transporte por mar del material que va al repetidor de Cerro Caliente.

VAR (vehículo anfibio rueda) de infantería de marina argentina

Hoy la comida ha sido especial ya que hemos tenido el privilegio de que cocinasen para nosotros, con el apoyo de nuestros cocineros por supuesto, el grupo de científicos brasileños. El menú ha consistido en un aperitivio con anarcados, aceitunas y "pollo a pasriño"; como plato principal crema de maiz con pollo y arroz, y de postre "guayabada con queso" finalizando con un deliciosos café brasileño. Después de comer nos han obsequiado a toda la dotación militar con una gorra del buque Maximiano y unos posavasos, les estamos muy agradecidos.

Dotación militar con el grupo brasileño

Por la tarde se han retomado las actividades de mantenimiento, y como había bastante viento no habido actividades de navegación. A las 19:30L una representación de 15 militares y científicos hemos participado en una cena de hermandad con nuestros compañeros argentinos consistente un tradicional asado, también nos han enseñado su base y los trabajos de mantenimiento que en ella realizan. Destacar que esta base es histórica y que el día 25 de enero va a cumplir 70 años de antigüedad.

Cena de hermandad en la base argentina

ACTIVIDAD CIENTÍFICA:

PINGÜIFOR:

Continúan los científicos trabajando toda la jornada en la pingüinera de Punta Descubierta, hoy han recuperado todos los datalogger menos uno. Con estos aparatos conocerán por donde se han desplazado los pingüinos, así como el tiempo y la profundidad de sus inmersiones. Durante el día de ayer nuestros científicos pudieron realizar una grabación de una foca leopardo devorándose a un barbijo.

Barbijos en el rompiente de Punta Descubierta

BBC:

Los periodistas continúan buscando imágenes del comportamiento de los estos animales tan particulares como son los pingüinos barbijos, que a pesar de tener fama de ser unos animales pacíficos muestran conductas violentas a la hora de construir sus nidos. Curiosamente los polluelos que son criados en los nidos que están en el interior de cada una de las colonias crecen más fuertes y tienen menos posibilidades de ser atacados por los temidos skúas.

Los cámaras de la BBC grabando en pingüinera de Punta Descubierta

MONITORIZACIÓN REMOTA COLONIAS PINGÜINOS:

Los científicos han ido a la pingüinera de Punta Descubierta y han recabado más información de la pingüineras situadas más hacia el este dirección Punta Sur.

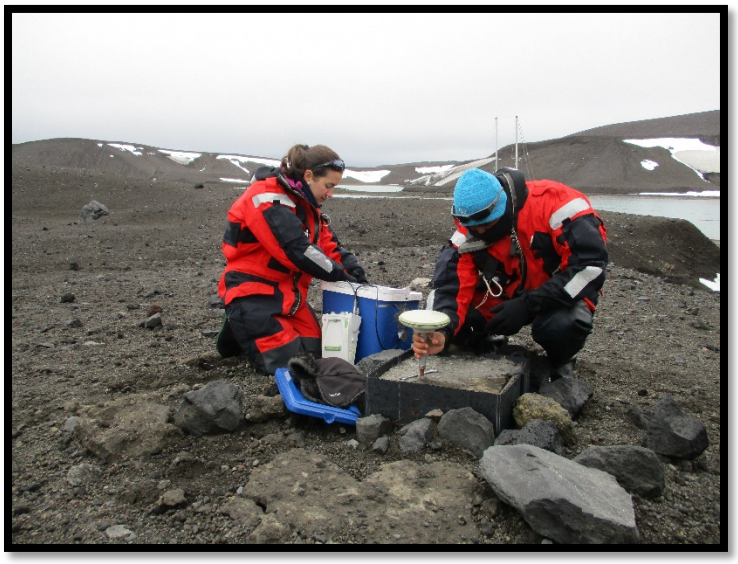
SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA (Universidad de Granada):

Se continua trabajando en el procesamiento de registros en laboratorio y se han revisado las estaciones de Péndulo, Cráter 70 y Bahía Teléfono.

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

Por la mañana se ha retirado un equipo GPS del vértice PUCO situado en Punta Collins. A continuación se ha realizado el cambio de baterías de la estación GPS PEND en Caleta Péndulo, y se ha trasladado un equipo GPS del vértice TELE situado en Bahía Teléfono al vértice CR70 en Cráter 70.

Por la tarde, se ha trasladado un equipo GPS entre marcas de nivelación situadas en la zona de Baliza Argentina. Finalmente, se ha realizado el análisis y procesado de datos del sistema IESID-W.



Estación de Teléfono

PERMASNOW (Universidad de Alcalá)

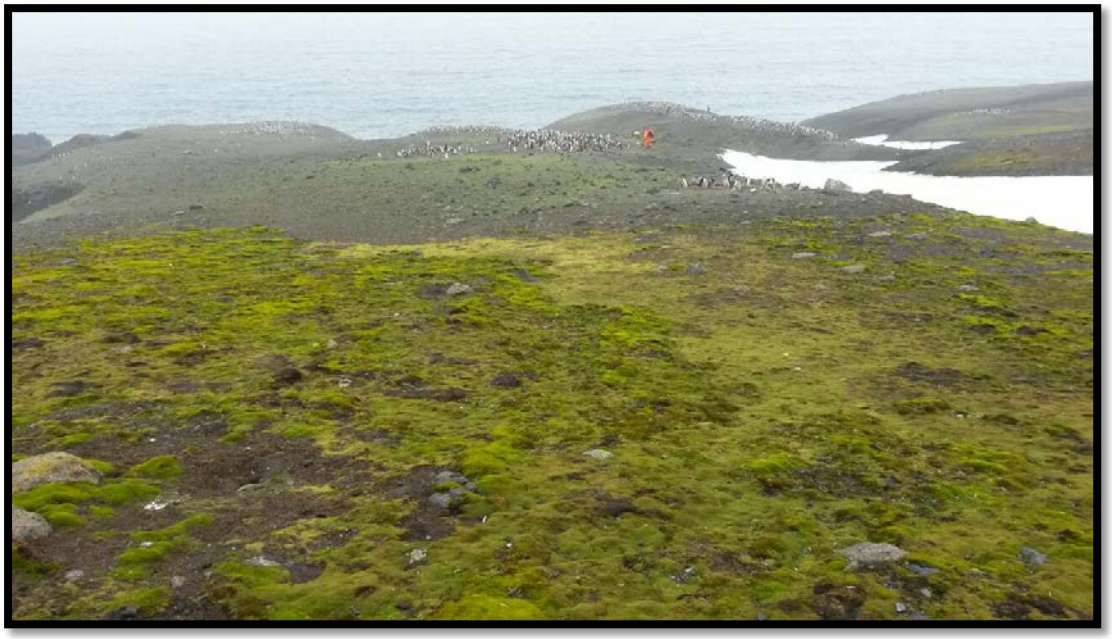
Se ha trabajado en la instalación de la estación del collado de Cráter Lake emplazando más mini sensores y se ha comprobado el funcionamiento de la nueva cámara.

PRESENCIA MICROBIÓTICA SUELOS ANTÁRTICOS:

Los científicos ya acumulan suficientes muestras, su trabajo hoy es analizarlas empleando productos químicos obteniendo así sus primeros resultados.

PROANTAR (Universidad de Brasilia):

El grupo ha permanecido en la base realizando trabajos de laboratorio y desmontando parte de su campamento.



Musgos en pingüinera de Punta Descubierta

COGENERACIÓN:

Las actividades del responsable del proyecto en el día de hoy han sido: seguimiento del proyecto y colaboración con el área de instalaciones. Esta área es la que más trabajo tiene en la base y la aportación del militar del proyecto de cogeneración es vital por sus conocimientos y por su experiencia.

4. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

Destacar del día de hoy las buenas relaciones que tenemos con nuestros países amigos, prueba de ello ha sido la sabrosa comida con la que nos han deleitado el equipo brasileño, muy agradecido por nuestro apoyo y la invitación a cenar y a conocer la base de la dotación de la base argentina Decepción, esta clima de confraternización y colaboración es propio de la Antártida y es otro valor más con que cuenta esta operación en apoyo a la ciencia.

Pingüinos apadrinados: 66390.

Donativos en el reto 5000 pingüinos contra el cáncer: 3806 €, 338 aportaciones.

Seguidores en Twitter: 7727.

Mil gracias.

https://twitter.com/Antartica_ET

https://sede.defensa.gob.es/acceda/index/prehome/apadrinamiento/true/

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

Semáforo VERDE.

Base Antártica Española "Gabriel de Castilla"

Isla Decepción, 20 de enero de 2018.

El Comandante Jefe de Base.

Fecha: 2018.01.22 15:08:01 +01'00'

Fdo. Valentín C. Benéitez Martínez.