DIARIO DE OPERACIONES
Jueves, 28 de febrero de 2019

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	15
PERSONAL CIENTÍFICO	12
TOTAL	27

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA[1]

	MAÑANA 09:00L	TARDE 17:00L
NUBOSIDAD	Soleado	Nubes y claros
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	Rizada	Marejadilla
HUMEDAD	65%	72%
PRECIPITACIÓN	Nula	Nula
VEL. DEL VIENTO	4 KT	6 KT
DIR. DEL VIENTO	SE	SW
TEMPERATURA	2ºC	-4ºC
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-11.8ºC
	Hora local	05:00
	Viento	8.7 m/s

3. ACTIVIDADES.

Después de que ayer tuviésemos el día más frio de la campaña, hoy ha amanecido un día muy soleado, algo frío pero sin apenas viento, lo que ha favorecido las tareas en la isla.

Hoy hemos tenido la visita de la tripulación del ARA "Islas Malvinas" un buque argentino parte de la patrulla conjunta antártica con barcos chilenos. Tiene capacidad de salvamento y rescate y de actuación ante catástrofes medioambientales que se produzcan en el entorno de la península antártica.

1 Información proporcionada por AEMET.

La principal tarea del día ha sido acompañar al científico de VOLCLIMA en su muestreo en Morro Baily y costa hasta la Bahía de Balleneros. La gran cantidad de muestras que debe recoger, unido a la difícil accesibilidad a las playas y riscos en los que necesita muestrear, hace que necesite de varios acompañantes para la ejecución del proyecto.

Hemos constatado en una nueva visita a Morro Baily que la costa recta cada vez está más llena de vida, en este caso ya escasean los pingüinos fuera de la pingüinera, espacio que ahora ocupan la inmensa cantidad de lobos marinos y algunos ejemplares de elefantes marinos hembras.

Seguimos a la vez repasando las instalaciones, principalmente de agua, para prepararlas para el mes que nos queda en la isla, que será el más frio con diferencia de los que tengamos.

Además seguimos colaborando con personal en los proyectos de FLEXSEAL y PASSBET para que puedan llegar a alcanzar los objetivos marcados.

Apoyo al proyecto FLEXSEAL

Revisión y reparaciones de la grifería afectada por congelaciones

ACTIVIDAD CIENTÍFICA

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA (Universidad de Granada):

Durante el día de hoy se ha realizado trabajo de gabinete, actualizando nuestra base de datos, clasificando y localizando los diferentes eventos.

Tras el análisis preliminar de los datos para la evaluación de la actividad sísmica, se recomienda continuar con el semáforo en nivel verde.

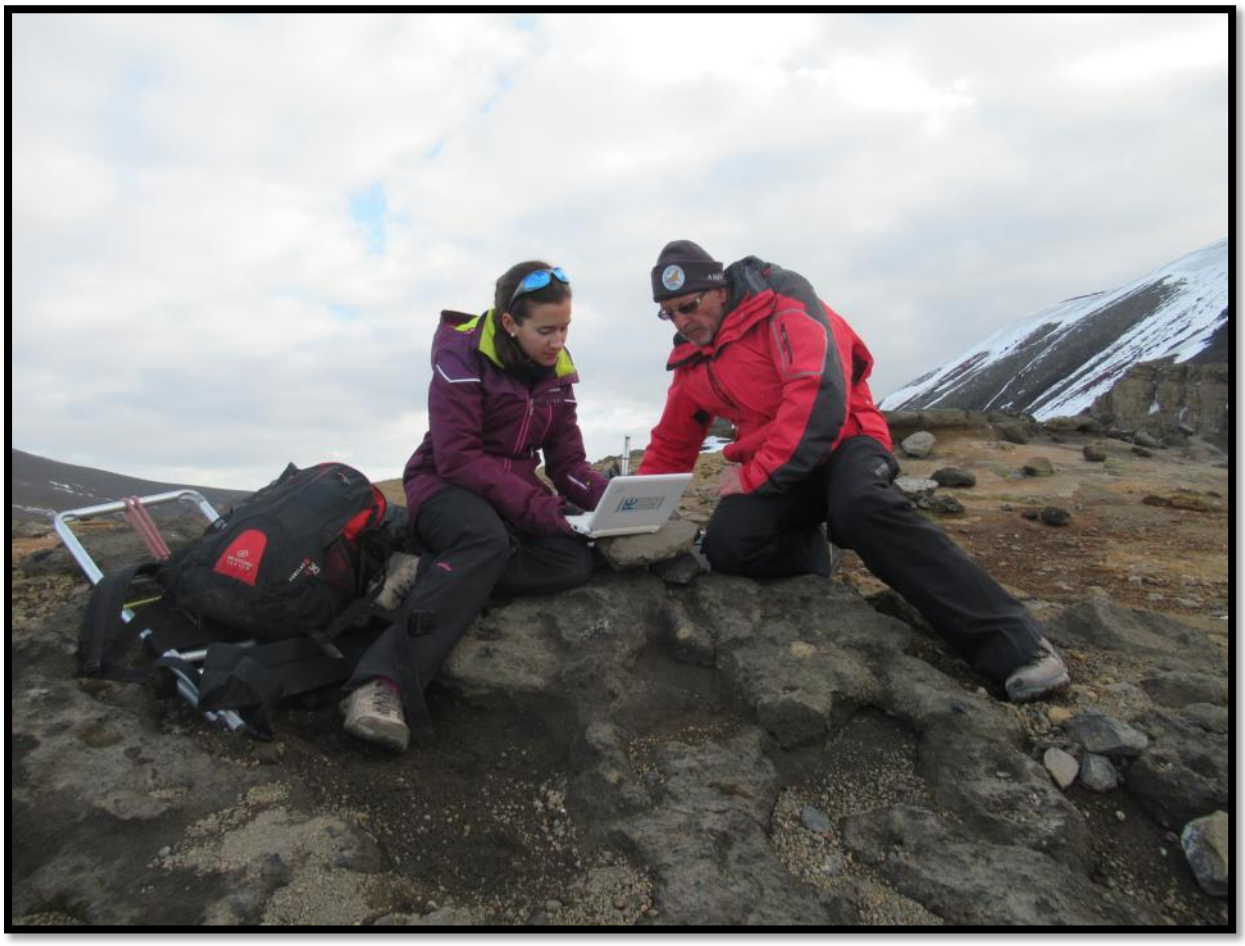
Trabajo de gabinete realizado en la tarde de hoy

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

Por la mañana se han retirado el correntímetro y el sensor de oleaje fondeados frente a la base desde principios del mes de febrero. A continuación se ha limpiado y preparado el lastre empleado para su posterior uso por científicos del Instituto Hidrográfico de la Marina.

Por la tarde se ha realizado la descarga de datos de la estación termométrica situada en Cerro Caliente. Además, se ha retirado un equipo GPS instalado en el vértice LAG2 y se ha colocado un prisma reflector en su lugar. Previamente, se ha realizado la desinfección de la instrumentación y equipos llevados a Cerro Caliente.

Finalmente, se ha realizado el procesado de datos del sistema IESID-W.



Descarga de datos de la estación termométrica de Cerro Caliente

ESTUDIO DE LAS INFRAESTRUCTURAS LOGÍSTICAS Y DE VIDA DE LAS INFRAESTRUCTURAS ANTÁRTICAS ESPAÑOLAS (Centro Universitario de la Defensa):

Hoy se han realizado varias pruebas de blower-door en el módulo de vida. Debido al tamaño del módulo de vida, su nivel de infiltraciones o permeabilidad y al tipo de ventilador disponible para realizar el test de blower-door, ha sido imposible realizar un test de todo el edificio. Por ello, se ha optado por dividir el módulo en zonas representativas con diferentes tipologías envolventes y realizar el test en cada una de ellas, sellando las entradas de aire del sistema de climatización y posibles comunicaciones con otras estancias a través del falso techo.

A última hora se han estado tratando y comparando los datos obtenidos para detectar y corregir posibles fallos en los test realizados.

FLEXSEAL (Universidad de Barcelona):

Hemos continuado nuestro trabajo en Lobera, capturando y muestreando ejemplares macho de lobo marino antártico. Los ejemplares instrumentados continúan emitiendo con normalidad, realizando viajes de alimentación de un par de días desde isla Decepción, a donde vuelve luego a descansar, aunque no siempre a la playa de origen.

4. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

Un día más la climatología nos acompaña para poder adelantar trabajo, pese a que ha sido un día frío, la práctica ausencia de viento y la mar en calma nos permite rapidez en los traslados y la posibilidad de realización de todos los proyectos sin incomodidades.

Nos han visitado parte de la dotación del ARA "Islas Malvinas" argentino, que se encarga del socorro y control de accidentes ambientales en estos mares, es agradable compartir con ellos una velada, y saborear la camaradería que estos compañeros sudamericanos nos brindan siempre.

Hoy hemos realizado cuatro videoconferencias con centros educativos, con el colegio Salesiano Atocha de Madrid, el instituto Apel-les Mestres de Hospitalet de Llobregat y dos con el colegio Clara Campoamor de Apedrete.

Tripulación del ARA "Islas Malvinas"

Pingüinos apadrinados: 116.061.
Donativos en el reto 5000 pingüinos contra el cáncer: 8.118€, 502 aportaciones.
Seguidores en Twitter: 13.827.
Videoconferencias: 115.

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, 28 de febrero de 2019

No he de adornar con palabras superfluas una grandeza tan manifiesta." Edmondo de Amicis