

21 de febrero de 2024

Día 53. Visita tripulación del "Janequeo".

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR).

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	13
PERSONAL CIENTÍFICO	23
TOTAL	36

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA.



Predicción D BAE "GABRIEL de CASTILLA"
Elaborada a las 08h del día 21/02/2024

Predicción válida para el miércoles 21 de febrero de 2024								
PLAZO (hora local)	00 - 03	03 - 06	06 - 09	09 - 12	12 - 15	15 - 18	18 - 21	21 - 24
NUBOSIDAD								
METEOROS						nieve aguanieve	nieve aguanieve	30% nieve aguanieve
BASE NUBES (m)				100 - 300	100 - 400	200 - 400	050 - 200	050 - 100
VISIBILIDAD (Km)				> 5	> 5	1 - 3	< 1	< 1
DIR. VIENTO				W > NW	NW > NNE	NNE	N	NW
VEL VIENTO	KT			8	11	13	13	16
	KMH			15	20	25	25	30
RACHA MAX	KT			16	22	24	24	27
	KMH			30	40	45	45	50
OLEAJE	Mar de viento (GdC)			Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla
	(GdC) m			0.2	0.3	0.4	0.3	0.2
	(SkM) m			0.3	0.4	0.4	0.4	0.5
Tmín / Tmáx (°C)	1°C / 3°C							
COMENTARIOS	Algo mayor el oleaje en la parte E de puerto Foster.							

3. ACTIVIDADES.

Hoy hemos recibido la visita de la tripulación del buque ATF-35 "Janequeo" de la Armada chilena. Siguiendo la dinámica de otras visitas, se ha recibido a la delegación con un ágape en el que se han intercambiado impresiones sobre la campaña, cometidos, medios, etc. Posteriormente se ha procedido a visitar la base, para finalizar con un intercambio de presentes y las fotografías de rigor. Para el personal embarcado, que lleva una larga temporada navegando, supone un respiro el pisar tierra firme y disfrutar de una jornada distinta a la vida en el buque.



Se han dado apoyos en embarcación a UCA con desplazamiento a Bahía Teléfono, a DICHOSO con movimientos a Colatinas, Bahía Balleneros, Cerro Ronald y Bahía Teléfono por la mañana y Fumarolas y Péndulo por la tarde.

Se ha finalizado la auditoría interna para el seguimiento de la certificación del Sistema de Gestión Ambiental. Hoy se han expuesto conclusiones, destacando la gestión de la base como un modelo a seguir por el estricto cumplimiento de los protocolos y la disponibilidad de la toda la documentación. El siguiente paso es la auditoría externa que se realizará en breve y previsiblemente confirmará la validez de la certificación hasta su renovación el año que viene.

Continúa la instalación de la incineradora, que está resultando muy trabajosa y con multitud de pequeñas incidencias que, si bien no son difíciles de resolver, implican muchas horas de trabajo. También se han reparado los contenedores de los grupos electrógenos que están muy deteriorados por el efecto de la sal.

Hoy se han realizado las siguientes videoconferencias con colegios:

CEIP San José	Torrejón de la Calzada	Madrid
IES Cristóbal de Monroy	Alcalá de Guadaíra	Sevilla
Colegio Concertado Nuestra Sra. de la Piedad	Nájera	La Rioja
Colegio Camarena Valterna	Paterna	Valencia
I.E.S. Botánico	Sanlúcar de Barrameda	Cádiz
Colegio Liceo Sagrado Corazón	San Fernando	Cádiz

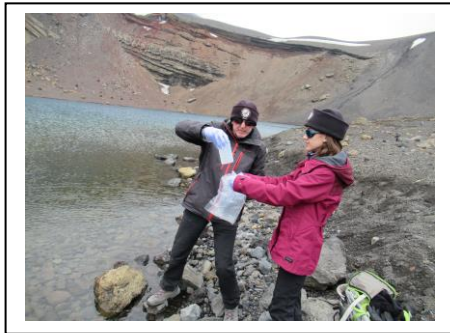
- Actividad científica.

IGN

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Se acude a FUMG (Fumarolas) para realizar tareas de mantenimiento del aerogenerador y de la antena GNSS. A la vuelta, se ajusta la antena del equipo de termometría de Cerro Caliente.



GEO2OCEAN

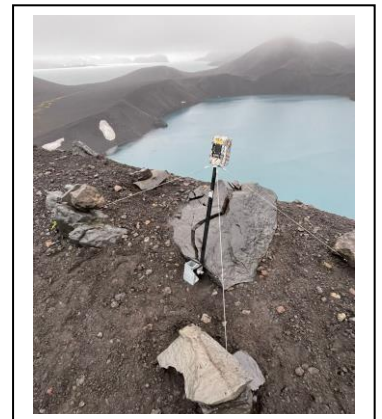


Por la mañana se ha instalado un equipo GPS experimental en el vértice TELE, situado en Bahía Teléfono. Este vértice fue observado hace unas semanas con un receptor geodésico convencional, pero se ha decidido re-observar este punto con otro equipo en pruebas con el fin de comparar los resultados. Tras finalizar estos trabajos, se ha comenzado con la toma de muestras de agua de distintos puntos de la bahía y los lagos de la isla. En esta ocasión, se ha tomado la muestra del Lago Irizar. Por la tarde, se ha

realizado la actualización de documentación y estadillos de la campaña.

GEOCHEM

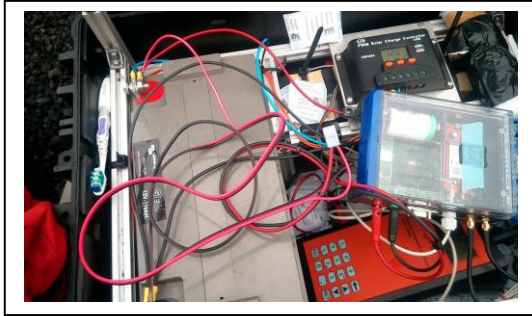
Se termina de instalar los tubos piezométricos en los lagos de Zapatilla y Cráter Lake. Se toman muestras de suelos alrededor de los lagos. Se situaron los puntos de referencia y se voló parcialmente con dron la zona entre Cráter Lake y el Puerto Foster. También se instalaron tres cámaras que van a estar tomando imágenes durante todo el año. Se trasladó a la base la mayor parte del equipo de trabajo y navegación que teníamos en la zona del lago Zapatilla.



PERMATHERMAL

Durante la mañana, se ha procedido a trabajar en el dispositivo de monitorización geofísica automática que los colegas de la Universidad de Lisboa tienen instalado en la zona de estudio de Cráter Lake. Con dicho dispositivo, con tecnología novedosa a nivel internacional, permite el estudio de la presencia y evolución de los suelos congelados. En las semanas previas, investigadores de la Universidad de Lisboa han instalado un dispositivo para la transmisión de

datos vía satélite. Las labores de hoy han estado dirigidas al reinicio del sistema de envío de datos, que no quedó adecuadamente configurado. Por la tarde, y finalizado el grueso de las



actividades de mantenimiento de las estaciones de la red PERMATHERMAL, se ha procedido al inicio del empaquetado del material científico desplazado a la Antártida para tal fin, pues en los próximos días finaliza la campaña de campo por este año.

DICHOSO

Se han instalado los fondeos de mareógrafos y CTDs y se han recogido sedimentos. El mareógrafo 421, que había sido reparado, se fondeó a una profundidad de 1.8 metros. El mareógrafo 422, se fondeó cerca del Lago Kroner) a una profundidad de 2.8 metros. Aprovechando la cercanía del punto de la recogida de sedimentos, ésta se llevó a cabo en Bahía Balleneros. Posteriormente el mareógrafo 420, se fondeó cerca del Glaciar Rojo a una profundidad de 2.0 metros. Por último, el mareógrafo 424, fue fondeado cerca de Bahía Teléfono a una profundidad de 2.0 metros. Por la tarde, el mareógrafo 423 se colocó en las inmediaciones de Bahía Fumarolas a 2.7m de profundidad. Por último mareógrafo número 416 se colocó en Caleta Péndulo a 4m de profundidad. Para finalizar, se instaló una jaula con multisensor – CTD, sensor de O2 y fluorómetro – en esa misma ubicación.



4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

Movimientos de personal:

Distancia embarcaciones (Km)	1176 km
Distancia tierra (Km)	229

- Videoconferencias: **195**
- Pingüinos apadrinados: **34.508**

Semáforo **VERDE**

Muchas gracias.

https://twitter.com/Antartica_ET

<https://antartida.defensa.gob.es/acceda/apadrinamiento>

[Home - Duchenne Parent Project España \(duchenne-spain.org\)](http://Home - Duchenne Parent Project España (duchenne-spain.org))

Base Antártica Española "Gabriel de Castilla"

Isla Decepción, 21 de febrero de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Báez