

14 de enero de 2024

Día 15: Domingo con actividades varias.

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR).

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	13
PERSONAL CIENTÍFICO	23
TOTAL	36

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA.



Predicción D+1 B.A.E "GABRIEL de CASTILLA"

Elaborada a las 11h del día 13/01/2024

Predicción válida para el **domingo 14 de enero de 2024**

PLAZO (hora local)	00 - 03	03 - 06	06 - 09	09 - 12	12 - 15	15 - 18	18 - 21	21 - 24
NUBOSIDAD								
METEOROS								
BASE NUBES (m)	300 – 500	300 – 500	400 – 500	400 – 500	> 500	> 500	> 500	> 500
VISIBILIDAD (Km)	> 5	> 5	> 5	> 5	> 5	> 5	> 5	> 5
DIR. VIENTO	VRB	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
VEL VIENTO	KT	4	9	10	12	15	14	11
	KMH	8	17	18	22	27	26	20
RACHA MAX	KT	8	11	13	15	17	18	17
	KMH	14	21	24	27	32	33	32
OLEAJE	Mar de viento (GdC)	Rizada	Rizada	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla
	(GdC)m	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	(Skm) m	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3
Tmín / Tmáx (°C)	0°C / 2°C							
COMENTARIOS								

3. ACTIVIDADES.

Tras el duro día de ayer, y acompañados por una excelente meteorología, hoy domingo se ha reducido el ritmo de trabajo, aprovechando para realizar diversos movimientos por la Isla, que además de permitir a todo el personal conocer la misma, sirven como reconocimiento de zonas a las que habrá que acceder en un futuro próximo para el apoyo a los proyectos. Así, se ha ascendido a las proximidades al Monte Irizar, se ha visitado la zona de los lagos (Cráter Lake, Cráter Soto y Lago Zapatilla) y se ha completado el reconocimiento de zonas de desembarque desde Cráter 70 hasta bahía Balleneros.



INSTANTANEAS DEL ASCENSO AL MONTE IRIZAR

Por otra parte, se ha recibido en la Base al comandante del "San Cirilo y San Metodio", Nikolay Danilov, acompañado por una representación de la dotación del buque. Haciendo gala de la hospitalidad española, han sido invitados a un almuerzo, seguido de una visita a las instalaciones de la base. Tras las fotografías de rigor, se han intercambiado una serie de regalos y recuerdos entre ambas dotaciones.



IZADO ENSEÑA PORTUGUESA

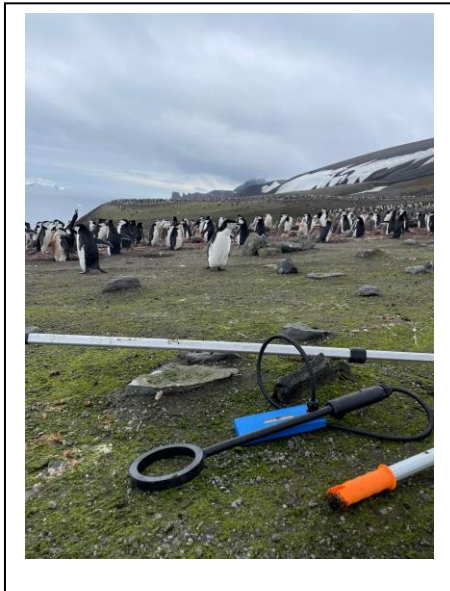
Entre los nuevos científicos llegados antes de ayer, hay dos portugueses, una ecuatoriana y un holandés. Esta tarde se ha realizado el protocolario acto de izado de las correspondientes banderas, reproduciendo a la vez sus himnos nacionales. De esta forma les damos la bienvenida oficial a los nuevos habitantes de la base.

- Actividad científica.

PERPANTAR

El equipo de virólogos ha permanecido en la base completando los análisis para detección de gripe aviar. Además, han estado analizando muestras de aire de la colonia para ver los virus que se pueden detectar.

El resto del equipo ha trabajado en la pingüinera de Collado Vapor. Se han recapturado individuos a los que se les puso gps loggers hace unos días y recuperado los emisores, tomado muestras de sangre, plumas e hisopos. También se han colocado geocalizadores, y más gps loggers (12) que habrá que recoger en unos 4 días. Se ha encontrado a un individuo al que se le colocó un emisor satelital la temporada pasada y del que se sabe que ha estado a 5000km de Decepción durante el invierno. Se le han tomado muestras de plumas del cuerpo y una pluma de la cola para analizar isotopos y determinar que comió durante la muda en la colonia y durante el invierno durante la migración (la cola les sale tras la muda, ya durante el invierno).

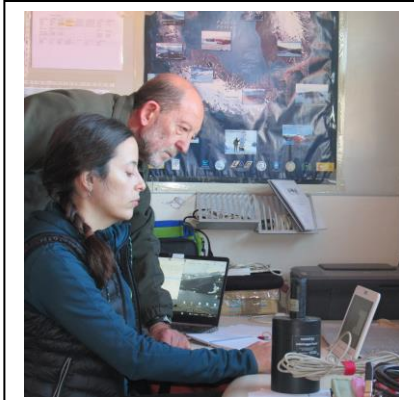


IGN

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Se ha desmontado parcialmente la caja de madera de una de las casetas para acceder a su interior. De ahí se ha sacado un cuadro eléctrico que posteriormente se ha colocado en la pared del módulo científico. Se ha estudiado la nueva disposición de aquellos aparatos que albergará el cuadro, así como cables. Todo esto con la finalidad de dejar más claras y accesibles las conexiones de la red de vigilancia. Por otra parte, se ha actualizado la página de la sismicidad volcánica de decepción, admitiendo ya los gráficos generados del picado automático de este año.

GEO2OCEAN

Se han efectuado las medidas de distanciometría habituales entre los vértices LAG1 y LAG2 (cercanías de la base y Cerro Caliente). Hemos acompañado a los investigadores de la Universidad de Navarra a la zona de Cerro Caliente, a fin de indicarles la forma de llegar y distintas consideraciones a tener en cuenta al trabajar en dicha zona. Aprovechando la estancia en la zona se ha hecho una descarga de la estación termométrica y se ha revisado la instrumentación auxiliar allí instalada. Inspección y mantenimiento de la instrumentación del vértice BEGC, junto a la base. Recuperación del mareógrafo auxiliar y regla de Colatinas y endulzado del material y descarga de datos.



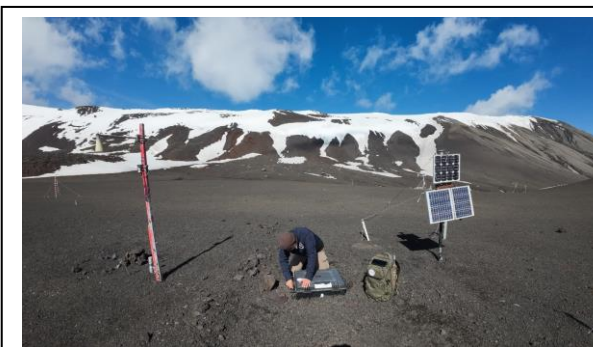
TRABAJOS DE GABINETE

ANTARTIC-SHIP.

Se han realizado entrevistas a los miembros del proyecto VIVOTEC y a miembros de la dotación.

THAW IMPACT. PERMAFROST

El equipo THAWIMPACT ha subido a Crater Lake para preparar la instalación del sistema de transmisión de datos por satélite. Se ha instalado caja de conexiones, la cuál será utilizada para conectar la antena. Se probó también el GPS diferencial para levantar la posición de las estacas instaladas. Estas estacas son utilizadas para medir la dirección y velocidad del desplazamiento del suelo que resulta del proceso de fusión y congelación.



TRABAJOS DE THAWIMPACT EN CRATER LAKE

RADIANT

Se iniciaron los trabajos en la playa cercana a la base estableciendo perfil de la misma, y realizando análisis algas varadas, análisis de CO₂ y análisis de agua intersticial de la zona de marea baja y en orilla.

VIVOTEC

Los miembros del equipo se desplazan al Cerro Caliente y a Bahía fumarolas, donde registran valores de temperatura y estudian los emplazamientos donde se colocarán los generadores termoeléctricos. Los resultados han sido muy esperanzadores, puesto que se han registrado 104°C en Bahía fumarlos y hasta 92°C en Cerro Caliente.

Por la tarde se ha continuado con las actividades de montaje de los generadores termoeléctricos



MEDICIONES EN FUMAROLAS

4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

Distancia embarcaciones (Km)	266 km
Distancia tierra (Km)	70 km

- Videoconferencias: **27**
- Pingüinos apadrinados: **11.032**

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, 14 de enero de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Báez