

1 de febrero de 2024

Día 33: Vuelta a la mar.

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR).

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	13
PERSONAL CIENTÍFICO	13
TOTAL	26

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA.



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

Elaborada a las 8h del día 01/02/2024

Predicción válida para el **jueves 1 de febrero de 2024**

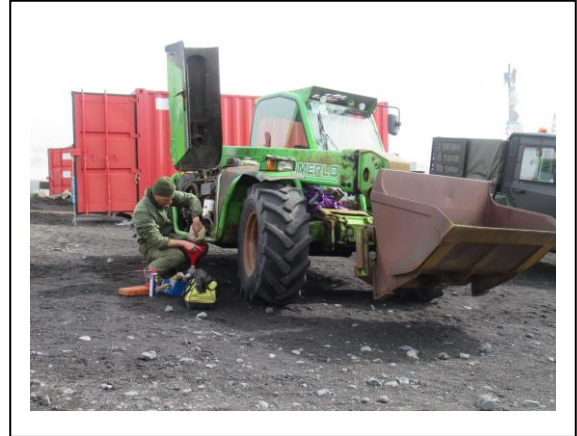
PLAZO (hora local)	00 - 03	03 - 06	06 - 09	09 - 12	12 - 15	15 - 18	18 - 21	21 - 24
NUBOSIDAD								
METEOROS							30% nieve aguanieve	Nieve aguanieve
BASE NUBES (m)				200 - 400	200 - 400	200 - 400	100 - 300	100 - 300
VISIBILIDAD (Km)				> 5	> 5	> 5	3 - 5	3 - 5
DIR. VIENTO				NW	NW->N	N->NNE	NE->ENE	NE->ENE
VEL VIENTO	KT			10	9	9	10	13
	KM/H			19	17	16	18	24
RACHA MAX	KT			15	15	14	13	19
	KM/H			28	28	26	25	36
OLEAJE	Mar de viento (GdC)			Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla
	(GdC) m			0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
	(5km) m			0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
Tmín / Tmáx (°C)	1°C / 3°C							
COMENTARIOS								

3. ACTIVIDADES.

Tras el paso del frente de ayer, hoy hemos podido retomar la actividad en la bahía con varias salidas en apoyo a los proyectos; IGN a Fumarolas, con apoyo de personal para retirada de material y finalización de la instalación de la caseta y GPS, y UCA con trabajos en Caleta Péndulo y Obsidianas.

La oficial médico ha vuelto a atender a personal argentino para seguimiento de lesión.

El área de motores ha reparado un vehículo Merlo que tenía dañado el motor de arranque, procediendo al cambio de esta pieza. Está prevista la sustitución de este manipulador telescópico durante esta campaña por otro nuevo de reciente adquisición por el Ejército de Tierra y que en estos momentos está siendo transportado a Punta Arenas.



Medioambiente ha realizado análisis de aguas en ambas fosas sépticas para dar cumplimiento a lo establecido en el sistema de gestión ambiental.

Se ha procedido a la sustitución de extintores próximos a caducar, de forma que todos los disponibles en la base están en regla y de acuerdo a la normativa de prevención de riesgos laborales.

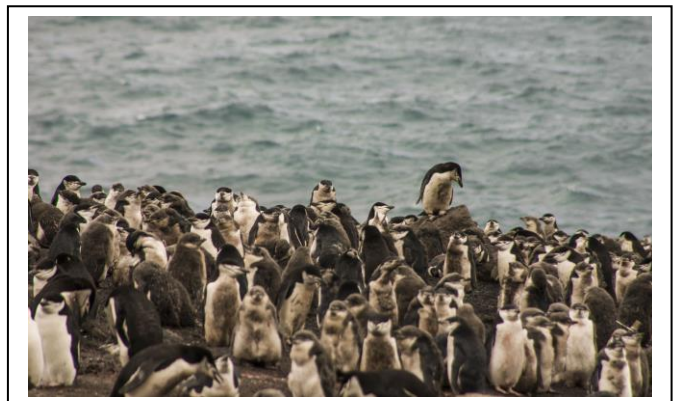
Hoy, las videoconferencias han sido con entidades diferentes a los habituales colegios, en concreto con las siguientes:

Universidad de la Experiencia	Tarazona	Zaragoza
Persona particular interesada	Ceuta	Ceuta
Facultad de Ciencias del Mar, Universidad de Vigo	Vigo	Pontevedra
Ayuntamiento de Cuerva	CUERVA	Toledo
CIFP Camino de la Miranda	PALENCIA	Palencia
CEPA Torres de la Alameda	Torres de la Alameda	Madrid
ORIZON Sistemas de información SL	Alicante	Alicante

- Actividad científica.

PERPANTAR

Cinco miembros de equipo PERPANTAR se desplazaron a la pingüinera. Se inició un nuevo objetivo y se capturaron 20 individuos de playa de los que se tomaron hisopos cloacales y traqueales, muestras de sangre para sexado molecular y parásitos, y se midieron y pesaron para analizar la carga de alimento. A la llegada a la base se preparó el material para enviar a Base Primavera para la toma de



muestras de individuos potencialmente infectados con H5N1 y se procedió a preparar las muestras de frotis e hisopos para su conservación.

IGN

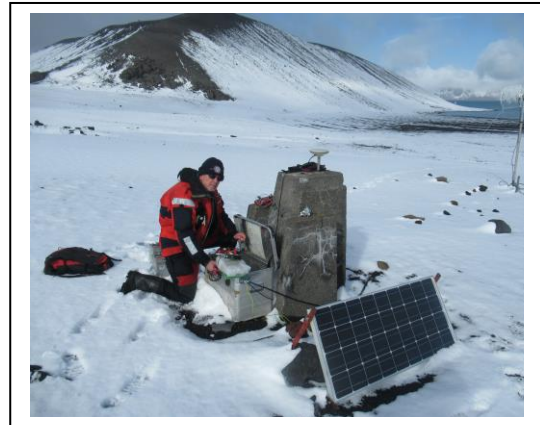
Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Durante la mañana se ha acudido a la nueva estación de vigilancia volcánica de Fumarolas, en la cual había que realizar tareas de mantenimiento, tanto en la estación sísmica como en el pilar GNSS. Se ha contado con el apoyo de personal del Ejército de Tierra. A la vuelta a la base, y nuevamente en colaboración con el Ejército de Tierra se ha finalizado la



instalación de la nueva antena de transmisión por satélite Hughes, procediendo posteriormente a su orientación y configuración.

GEO2OCEAN

Se han realizado mediciones con la estación total (distanciometría láser) entre los vértices LAG1 y LAG2 situados respectivamente en las cercanías de la base y Cerro Caliente. Estos últimos días se detectó un fallo de alimentación en los paneles solares de la estación de PEND, situada en bahía Péndulo. Esta mañana los indicadores mostraban que se había restablecido, pero era conveniente ir a la zona para revisar la instalación. Se han sustituido las baterías y se ha comprobado el panel solar. Será necesario estar pendiente



por si se repite el problema, aunque es probable que se debiera a que el panel solar estuviera cubierto de nieve. Se han retirado dos equipos GPS de marcas de nivelación de la línea 2 en la zona de la playa de Obsidianas. Uno de ellos se ha instalado en una marca de nivelación de la línea 1 en la zona de la albufera argentina. El otro se ha llevado a la base para realizar labores de mantenimiento. Se ha revisado el GPS de LAG3 en las proximidades de la base, así como el vértice BEGC para comprobar si había algún desperfecto tras la ventisca. Se ha sustituido una batería en la instrumentación auxiliar instalada en Cerro Caliente y se ha revisado la parte de termometría. Dos investigadores del proyecto han llegado al aeropuerto de Rey Jorge (o 25 de Mayo) embarcando en el buque búlgaro "Santos hermanos Cirilo y Metodio". Esperamos su llegada a Decepción a lo largo de mañana.

RADIANT

El equipo invirtió el día en seleccionar los individuos de la especie de anfípodo *Gondogeneia antarctica* para el experimento destinado a analizar el efecto de la radiación UV, el envejecimiento y la descomposición, sobre la tasa de consumo de macroalgas por parte de organismos herbívoros en las costas antárticas. A continuación, se añadieron porciones de peso conocido de algas irradiadas y no irradiadas con UVA y UVB y dio comienzo el citado experimento, que se mantendrá durante 24 h.



4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

Movimientos del personal:

Distancia embarcaciones (Km)	691 km
Distancia tierra (Km)	146

- Videoconferencias: **118**
- Pingüinos apadrinados: **25.009**

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://duchenne-spain.org)

Base Antártica Española "Gabriel de Castilla"

Isla Decepción, 1 de febrero de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Bárez