

8 de febrero de 2024

Día 40: Por fin, buen tiempo.

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR).

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	13
PERSONAL CIENTÍFICO	20
TOTAL	33

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA.



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

Elaborada a las 08h del día 08/02/2024

Predicción válida para el **jueves 8 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								
BASE NUBES (m)				100 - 400	200 - 500	300 - 500	200 - 500	100 - 300
VISIBILIDAD (Km)				3 - 5	> 5	> 5	> 5	> 5
DIR. VIENTO				SW	SW	SW	WSW	WSW
VEL VIENTO	KT			16	19	19	16	11
	KMH			30	35	35	30	20
RACHA MAX	KT			22	24	24	21	14
	KMH			40	45	45	38	26
OLEAJE	Mar de viento (GdC)			Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Rizada
	(GdC) m			0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	(5km) m			0.4	0.5	0.4	0.3	0.3
Tmín / Tmáx (°C)	0°C / 3°C							
COMENTARIOS								

3. ACTIVIDADES.

Por fin la meteo nos permite retomar las actividades en todos los frentes con normalidad. Se han hecho Varios apoyos con embarcación; RADIANT a Bahía Balleneros y Lobera, PANTOC a Caleta Péndulo. Se ha apoyado también a PERPANTAR para el transporte del material de captura de pollos a la pingüinera.



El área de motores ha estado trabajando varias jornadas con un motor fueraborda que daba un problema de inyección de aceite. Incluso contando con el apoyo del escalón de mantenimiento del RPEI 12, no ha sido posible su recuperación. Por el alcance de la avería, este motor será repatriado y propuesto de baja.

Avanza a buen ritmo el montaje de la incineradora. Conscientes de la importancia de las escasas jornadas de buen tiempo, varios miembros de la dotación han colaborado con el área de instalaciones para acelerar esta obra, que se prevé nos lleve unos cuantos días.

Por parte del área CIS se ha puesto en marcha y realizado prueba de enlace con el sistema de videoconferencia seguro SIJE. El resultado ha sido positivo, estando este sistema operativo para su uso.

Seguimos con las conferencias de presentación de proyectos, hoy han sido los miembros del proyecto PANTOC las que nos han expuesto su interesante proyecto.



Otro cumpleaños más a celebrar en la base. Hoy ha sido el turno de la más joven de la dotación, la Tte. Médico Elena Montes de Oca. Como siempre, el servicio de alimentación ha preparado una deliciosa tarta para poder soplar la velas. ¡Felicidades Helena!

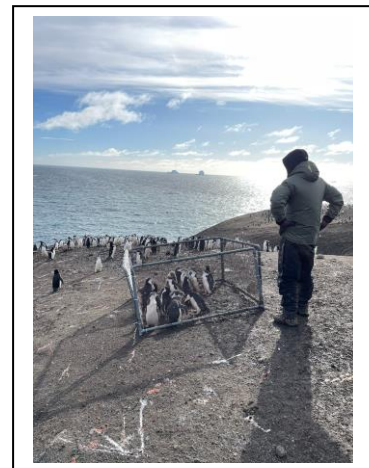
Hoy, se han realizado las siguientes videoconferencias con colegios:

Colegio Cooperativa Alcázar	Segovia	Segovia
Colegio Santa Gema Galgani	Madrid	Madrid
CEPr Platero	Marbella	Málaga
IES Los Boliches	Fuengirola	Málaga
CEIP Quintiliano	Calahorra	La Rioja
CEIP Los Albares	La Puebla de Alfinden	Zaragoza

- Actividad científica.

PERPANTAR

Cuatro miembros del equipo se desplazaron a la pingüinera acompañados por dos miembros de la dotación para apoyar en el traslado del material del corral. Se pudo montar allí y se consiguieron capturar cerca de 160 pollos a lo largo del día, medir, pesar, tomar muestras de plumas y marcar con microchip. Además, se encontró un GLS nuevo de la campaña anterior. El equipo de virólogos trabajó en la lobera para tomar muestras de heces y aire para el monitoreo de gripe aviar.



IGN

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. A lo largo de la mañana, se ha rellenado de cemento el fondo de los tubos que van a usarse en los nuevos sondeos para las estaciones sísmicas. Además, se ha instalado en la estación GNSS de BASE una radio para emisión de correcciones diferenciales, y se han actualizado las rutinas de descargas de las estaciones GNSS y de termometría. Por último, se ha trabajado en la preparación de sensores de termometría para su posible instalación en nuevos emplazamientos.



GEO2OCEAN

La mañana ha comenzado con un error inesperado en el procesado diario que se realiza de 3 estaciones GPS, debido a un micro corte de luz. Tras varias pruebas se ha encontrado el problema y se ha resuelto, reestableciendo el programa de procesado. A continuación, los investigadores se han trasladado a Cerro Caliente para realizar la descarga de datos de la estación termométrica situada en dicha zona. También se ha instalado un equipo GPS próximo a la estación termométrica. Por la tarde se ha aprovechado para revisar la instrumentación situada en el vértice BEGC, en las proximidades de la base.



RADIANT

Los investigadores del Centro de Investigación Marina (CIM) de la Universidad de Vigo han continuado con los muestreos destinados al monitoreo de las playas de Puerto Foster en el ámbito de la relación entre la actividad biogeoquímica y la biomasa macroalgal. En esta fecha los trabajos se desarrollaron en las playas de la Lobera y Balleneros. Se llevaron a cabo mediciones de biomasa macroalgal, flujo de CO₂, y recogida de muestras de agua y sedimento para análisis de nutrientes inorgánicos. Por la tarde el equipo se ha dedicado a procesar dichas muestras y congelarlas a -20°C para su envío a España y su análisis en los laboratorios de la Universidad de Vigo. Por la tarde el tiempo se ocupó en la extracción, filtrado y congelación de las muestras de agua y sedimento.



PANTOC

Hoy un miembro del equipo se ha desplazado a caleta Péndulo para la recogida de muestras de microcapa marina y aguas superficiales para el análisis de contaminantes orgánicos persistentes. Paralelamente, se han procesado muestras en el laboratorio y se han llevado a cabo experimentos con el material recogido estos días.



4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

Distancia embarcaciones (Km)	784 km
Distancia tierra (Km)	160

- Videoconferencias: **141**
- Pingüinos apadrinados: **28.487**

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, 8 de febrero de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Bárez