

**28 de enero de 2024**

*Día 29: Celebración de San Juan Bosco.*

## 1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR).

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	13
PERSONAL CIENTÍFICO	22
TOTAL	35

## 2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA.



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

Elaborada a las 8h del día 28/01/2024

Predicción válida para el domingo 28 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				30% nieve aguanieve				30% nieve aguanieve
BASE NUBES (m)				100 – 200	200 – 400	200 – 400	100 – 200	100 – 200
VISIBILIDAD (Km)				2 – 4	4 – 5	> 5	> 5	> 5
DIR. VIENTO				NW	NW	NW	NW->NNW	NNW->NW
VEL VIENTO	KT			10	12	10	8	8
	KM/H			18	23	18	14	14
RACHA MAX	KT			16	17	13	10	10
	KM/H			29	32	24	19	18
OLEAJE	Mar de viento (GdC)			Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla
	(GdC) m			0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
	(5km) m			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Tmín / Tmáx (°C)	1°C / 4°C							
COMENTARIOS								

## 3. ACTIVIDADES.

La próxima festividad de San Juan Bosco (31 de enero), patrón del cuerpo de especialistas, se celebra habitualmente en la base por la nutrida representación de personal de este cuerpo en la dotación (seis, de los trece miembros). Este próximo miércoles está previsto el relevo de personal científico por lo que las celebraciones de este evento se han trasladado al día de hoy que, además, al ser domingo, interfiere menos en las actividades habituales. El personal especialista ha organizado una divertida jornada matutina que ha incluido un partido de fútbol y varios juegos cuarteleros como es tradición en estas celebraciones, para finalizar con una sabrosa barbacoa, a la que nos han acompañado nuestros vecinos de la base argentina.



Por otra parte, el generador ya está a pleno rendimiento. Dejamos así definitivamente atrás este "susto", tomando buena nota de los repuestos adicionales que se deben mantener en la base para futuras campañas

Hoy, domingo, no ha habido videoconferencias con colegios.

- Actividad científica.

## **PERPANTAR**

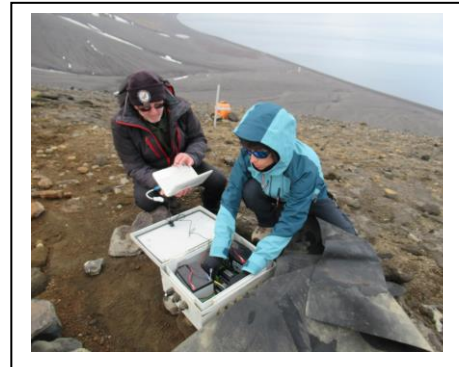
Cuatro miembros del equipo PERPANTAR se han desplazado a la pingüinera, mientras que el equipo de virólogos ha permanecido en la base analizando muestras. El grupo que ha ido a la pingüinera ha localizado a un individuo marcado con anilla. Se han tomado muestras de sangres, plumas e hisopos. Además se han encontrado 2 GLS nuevos y se han colocado cuatro GLS para recapturar la campaña que viene. Se ha recogido la cámara de eventos y transportado a la base.

## **IGN**

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Debido a un cese de toma de datos de los sensores de temperatura dispuestos ayer sábado, se ha vuelto a Cerro Caliente para la comprobación de los equipos de termometría. Tanto la antena que emite los datos, como la caja estanca y batería se encontraban en buen estado. Tras las comprobaciones de alimentación y cableado, se procedió a un reinicio del equipo. Al volver a suministrar corriente, el error se mantuvo, implicando que el error venía del sistema electrónico del nodo. Se volvió a dejar el equipo en campo y se procederá a su sustitución una vez hechas las pruebas pertinentes en el laboratorio. Por otra parte, comenzó la coordinación con la base Argentina de Decepción, para la reparación de una de las estaciones sísmicas y GPS, dentro de la red de vigilancia volcánica argentina. Todo esto se hace bajo el convenio IGN (Instituto Geográfico Nacional) - SEGEMAR (Servicio Geológico y Minero Argentino), para dar apoyo y compartir datos de la red de vigilancia volcánica de Isla Decepción.

## GEO2OCEAN

Se han realizado trabajos de mantenimiento en la estación termométrica permanente de Cerro Caliente. Se han descargado los datos de la estación para a continuación proceder a un análisis preliminar de los mismos. También se ha aprovechado para comprobar la alimentación de la instrumentación auxiliar instalada en la zona.



## RADIANT

El grupo de la Universidad de Vigo dedicó la mañana del día 28 a continuar con la toma de muestras destinadas al monitoreo de las playas de Puerto Foster. En este caso se trabajó en la playa de Bidones, playa situada al Este de la BAE GdC y que recibe el nombre por los grandes tanques de acero, posiblemente de la antigua industria ballenera, que se encuentran varados en esta zona del litoral. Por la tarde nos dedicamos a las mediciones y recogida de muestras del experimento de consumo de macroalgas en mesocosmos. Se realizaron mediciones de consumo de oxígeno y se retiraron los anfípodos y macroalgas de cada unidad experimental, siendo a continuación congelados a  $-20^{\circ}\text{C}$  para su envío a España y su procesamiento en los laboratorios de la Universidad de Vigo.



Como todos los días, se avanzó con el procesado de las muestras de agua y sedimento provenientes del monitoreo de las playas de Puerto Foster.

## VIVOTEG

Pese a ser domingo, dos miembros del equipo se han desplazado a Cerro Caliente para traer la caja de la electrónica a la base con el objetivo de dejarla preparada para que soporte toda la invernada. Por la tarde han acudido de nuevo a Cerro Caliente para colocarla de nuevo conectada a los prototipos de generadores termoeléctricos.

## DOCUMENTAL TVE

Toma de imágenes por el entorno de la base. Se han realizado diversas grabaciones de los juegos cuarteleros de celebración de San Juan Bosco y entrevista al jefe de base.

#### 4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

Distancia embarcaciones (Km)	632 km
Distancia tierra (Km)	123 km

- Videoconferencias: **93**
- Pingüinos apadrinados: **20.402**

Semáforo **VERDE**

**Muchas gracias.**

[https://twitter.com/Antartica\\_ET](https://twitter.com/Antartica_ET)

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

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

Base Antártica Española "Gabriel de Castilla"

Isla Decepción, 28 de enero de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Bárez