

## 29 de enero de 2024

### Día 30: Despedidas adelantadas.

### 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 29/01/2024

Predicción válida para el **lunes 29 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% aguanieve	30% aguanieve
BASE NUBES (m)				100 - 200	100 - 300	100 - 300	100 - 200	100 - 200
VISIBILIDAD (Km)				3 - 5	3 - 5	3 - 5	2 - 4	2 - 4
DIR. VIENTO				NW	NW	NW	NW	NW
VEL VIENTO	KT			9	9	10	13	15
	KM/H			17	17	19	24	27
RACHA MAX	KT			13	13	14	16	20
	KM/H			24	24	26	30	37
OLEAJE	Mar de viento (GdC)			Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla
	(GdC) m			0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
	(5km) m			0.3	0.2	0.2	0.3	0.4
Tmín / Tmáx (°C)	1°C / 3°C							
COMENTARIOS								

### 3. ACTIVIDADES.

Actividades variadas en una jornada cubierta que no acabó de ser tan despejada como se preveía. Se han realizado apoyos con embarcación a RADIANT, VIVOTEG e IGN, todos ellos a Bahía Péndulo, aunque con horarios distintos. Se ha apoyado a UCA con el acompañamiento y transporte de baterías a Stonethrow.



Por otra parte, la recogida del personal que se iba a relevar el miércoles, se ha adelantado a mañana martes por entrar un frente que puede dificultar los movimientos. Por ello, se ha realizado la habitual despedida "oficial" esta noche, con la entrega de un pequeño recuerdo a todos los salientes en un emotivo acto después de la cena. Amigos y amigas, ¡os echaremos de menos!

Aprovechando la presencia de todos, hemos cumplido con otro tradicional hito, la colocación de la orla de la anterior campaña, protagonizada por el personal que participó en la XXXVI CAET, tanto científico, como militar. A partir de hoy, ya luce en el módulo de vida con el resto de las 35 que la precedieron.



Hoy, las videoconferencias con colegios han sido las siguientes:

I.E.S. Batalla de Clavijo	Logroño	La Rioja
IES San Juan Bautista	Navas de San Juan	Jaén
IES Loustau-Valverde	Valencia de Alcántara	Cáceres
IES Valmayor	Madrid	Madrid
IES Aurantia	Benahadux	Almería

- Actividad científica.

## PERPANTAR

Dos miembros del equipo han estado de servicio. Se han organizado y empaquetado material del sistema de cámaras. Dos miembros del equipo se han desplazado a la pingüinera. Se ha conseguido encontrar al último GPS logger, capturar al individuo y a sus pollos para toma de muestras. Además se ha encontrado otro geolocalizador colocado la temporada pasada. La vuelta a la base ha sido antes de lo habitual por haber alcanzado los objetivos. A la vuelta, se ha procedido a centrifugar y organizar las muestras, y el volcado de datos al ordenador. El área de instalaciones apoyó con la reparación del lector de microchips.

## IGN

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Durante el día se realizaron las labores de reparación de la estación de vigilancia volcánica en Péndulo del SEGEMAR (Servicio Geológico y Minero Argentino), como parte del nuevo convenio, en el que se ofrece tanto apoyo, como el cruce de datos de vigilancia volcánica. La coordinación se



realizó con los actuales investigadores de la base Argentina de Isla Decepción. Se trasladó material y herramientas, así como paneles solares para la sustitución de los anteriores, pues estaban rotos debido al fuerte viento. Una vez trasladado el material hasta lo alto del cerro en Péndulo, se procedió a cambiar los dos paneles solares. Se añadió también un regulador, pues el anterior parecía estar averiado. Se reinició el sistema y volvió a funcionar con normalidad. La estación argentina de Péndulo ya vuelve a transmitir datos, así como servir de receptor de la estación de Colatinas, también argentina. Con la reparación, dos estaciones de vigilancia vuelven a estar operativas, pudiendo compartir los datos a través del convenio. Por otra parte, se terminó por definir la nueva ubicación de la próxima estación de vigilancia volcánica. Esta se encuentra próxima al Refugio del Chileno, unos cientos de metros al sur del mismo. Se han establecido los bloques de hormigón enterrados hasta el nivel de permafrost, que actuarán como un soporte a nivel para que aguante bien el terreno en peso de la caseta.

## GEO2OCEAN



Instalación de un receptor GPS en el vértice STNE. Este vértice se encuentra en la cresta Stonethrow, siendo el único de la red REGID (Red Geodésica de la isla Decepción) ubicado fuera del anillo interior de la isla.

## RADIANT

Se han procesado las muestras provenientes del monitoreo de las playas de Puerto Foster y del experimento de mesocosmos. Por la tarde, el equipo se desplazó hasta la playa de Péndulo para llevar a cabo un nuevo monitoreo de la biomasa de macroalgas, flujo de CO<sub>2</sub> y nutrientes inorgánicos en la zona intermareal de este enclave. Al regreso, el tiempo se invirtió en el procesado de las muestras recogidas y el montaje del nuevo experimento en mesocosmos que se tiene previsto comenzar el miércoles 31 de enero.



## VIVOTEG

El equipo se ha desplazado a Caleta Péndulo coincidiendo con la bajamar para la retirada de los equipos instalados en la línea intermareal, estos se han recuperado sin ningún contratiempo. Se ha iniciado la preparación de todo el material para el próximo viaje de regreso.

## DOCUMENTAL TVE

Continúa la toma de imágenes en la zona de la base. Hoy se ha grabado al servicio de alimentación en sus tareas habituales de cocina.

## 4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

Distancia embarcaciones (Km)	670km
Distancia tierra (Km)	135 km

- Videoconferencias: **98**
- Pingüinos apadrinados: **20.889**

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 \(duchenne-spain.org\)](http://duchenne-spain.org)

Base Antártica Española "Gabriel de Castilla"

Isla Decepción, 29 de enero de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Bárez