

# 13 de febrero de 2024

## Día 45: Paso de ecuador.

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

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	13
PERSONAL CIENTÍFICO	20
<b>TOTAL</b>	<b>33</b>

### 2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA.



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

Elaborada a las 10h del día 12/02/2024

Predicción válida para el martes 13 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% aguanieve	aguanieve	Lluvia aguanieve	60 % lluvia	30% lluvia	30% lluvia	30% lluvia		
BASE NUBES (m)	200 - 300	100 - 200	100 - 200	100 - 200	50 - 200	50 - 200	50 - 200	100 - 200	
VISIBILIDAD (Km)	2 - 5	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 3	2 - 4	
DIR. VIENTO	N	N	NNW	NNW->NW	NW	NW	NW	NW->WNW	
VEL VIENTO	KT	15	19	23	22	19	18	19	20
	KMH	27	36	42	40	36	34	36	37
RACHA MAX	KT	24	30	35	33	29	25	29	30
	KMH	44	55	64	62	54	47	54	55
OLEAJE	Mar de viento (GdC)	Marejadilla	Marejada	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla
	(GdC) m	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4
	(5km) m	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6
Tmín / Tmáx (°C)	1°C / 4°C								
COMENTARIOS									

### 3. ACTIVIDADES.

Parece que el mal tiempo vuelve a instalarse en la isla, complicando todas las actividades, sobre todo las que implican el uso de embarcaciones. Por ello, no se han realizado apoyos con zodiac. Se han hecho, sin embargo, apoyos a pie para acabar el repliegue de material de la colonia de Punta Descubierta.

El área de motores ha finalizado el mantenimiento correspondiente a las 50 horas de trabajo de los vehículos CORVUS.

El área de instalaciones ha procedido al vaciado de la fosa séptica para la evacuación de los lodos al continente en la jornada de mañana. También se han acabado de concentrar todos los residuos en la zona del Mecón para su traslado. Por otra parte se ha acabado de adecuar el sistema de iluminación en los contenedores de combustibles y motores fueraborda.

Logística continua la ardua tarea de actualizar inventarios y su correspondiente reflejo SIGLE.

De acuerdo al calendario previsto para la campaña, hoy hemos superado el ecuador de nuestro despliegue en la isla. La intensa y variada actividad hace que los días pasen muy deprisa. En unas semanas, se comenzará a pensar en las tareas de preparación del cierre.

Por último, y por el relevo de proyectos previsto para mañana, esta noche hemos hecho la habitual despedida de personal que nos deja. Se trata de los proyectos PERPANTAR y RADIANT, además de un miembro de la serie histórica de IGN. Como siempre, momentos emotivos de despedidas y agradecimientos. ¡Buena vuelta a casa amig@s!

Por otra parte, dos miembros de UCA y uno de IGN se desplazarán un par de días a la base Juan Carlos I para el mantenimiento de instalaciones y sensores.



Hoy, se han realizado las siguientes videoconferencias con colegios:

English School Los Olivos	Godella	Valencia
Colegio Montesclaros	Cerceda	Madrid
CEIP Maestro José Acosta	Ceuta	Ceuta
Escola Divina Pastora	Vinallop	Tarragona

- Actividad científica.

## PERPANTAR

Cinco miembros PERPANTAR se desplazaron a la pingüinera, se terminó de poner los dos emisores satelitales que faltaban. Se tomaron temperaturas de colonias y recoger ebottons. Además se hizo muestreo de garrapatas.

Por otra parte se recibió el apoyo de la dotación para recoger todo el material de la colonia, salvo un bidón que queda para el equipo de virólogos.

## IGN

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Se ajusta la planificación a la meteorología y se realizan exclusivamente tareas de gabinete, entre ellas, programación de aplicaciones para la gestión y transmisión de los datos -tanto GNSS como de termometría-, y probar instrumental pendiente de instalar en terreno. También se ha preparado el material que se trasladará mañana junto con un compañero a la BAE Juan Carlos I, en la isla Livingston, para el mantenimiento de las estaciones sísmica y GNSS allí ubicadas.

## GEO2OCEAN

El mal tiempo de la mañana ha impedido el trabajo de campo, pero se ha aprovechado para la preparación del material necesario para la recuperación de los mareógrafos instalados en la isla Livingston y posterior fondeo de los que se quedarán registrando temperatura y presión durante la internada. Se han estado repasando los procedimientos para llevar a cabo estas operaciones y la forma correcta de programar y sincronizar los mareógrafos. Está previsto que dos investigadores del proyecto embarquen



mañana en el Hespérides para realizar todos estos trabajos en las cercanías de la base Juan Carlos I.

Se ha detectado una bajada significativa en la carga de las baterías que alimentan la instrumentación del vértice FUMA, en bahía Fumarolas. Por la tarde se ha revisado la instalación en dicho vértice detectándose que en efecto, las baterías han perdido mucha carga probablemente debido a la escasa insolación de los últimos días. Se ha desconectado la alimentación de la instrumentación auxiliar a fin de optimizar el registro de datos del GPS, pero es importante regresar mañana con nuevas baterías para garantizar el funcionamiento correcto de todos los aparatos. También se ha trasladado un receptor GPS entre marcas de

nivelación de la línea 1, en la parte sur de bahía Fumarolas y se ha recuperado otro receptor de la misma zona a fin de realizarle mantenimiento.

## RADIANT

Prevista la salida en el BIO Hespérides para mañana, el equipo se ha dedicado a la preparación de todos los contenedores con el material del proyecto. Asimismo, se han preparado las muestras congeladas para su traslado en el BIO en condiciones apropiadas para su adecuado mantenimiento hasta su llegada a la Universidad de Vigo.

## PANTOC

Jornada de trabajo en la base forzado por las malas condiciones meteorológicas que han impedido el uso de embarcaciones. Se han procesado muestras y adelantado trabajo documental.

## 4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

Distancia embarcaciones (Km)	913 km
Distancia tierra (Km)	198

- Videoconferencias: **156**
- Pingüinos apadrinados: **30.302**

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://Home - Duchenne Parent Project España (duchenne-spain.org))

Base Antártica Española "Gabriel de Castilla"

Isla Decepción, 13 de febrero de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Báñez