


## 26 de febrero de 2024

### Día 58. Despedida de científicos.

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

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	13
PERSONAL CIENTÍFICO	23
TOTAL	34

#### 2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA.



**Predicción D+1 B.A.E "GABRIEL de CASTILLA"**  
Elaborada a las 13h del día 25/02/2024

Predicción válida para el <b>lunes 26 febrero de 2024</b>									
PLAZO (hora local)		00 - 03	03 - 06	06 - 09	09 - 12	12 - 15	15 - 18	18 - 21	21 - 24
NUBOSIDAD									
METEOROS									
BASE NUBES (m)		200 - 400	200 - 400	100 - 300	100 - 300	050 - 200	050 - 200	SFC - 100	SFC - 100
VISIBILIDAD (Km)		> 5	3 - 5	1 - 3	1 - 3	< 1	< 1	< 1	< 1
DIR. VIENTO		SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	W	WSW
VEL. VIENTO	KT	22	24	22	19	19	16	13	13
	KMH	40	45	40	35	35	30	25	25
RACHA MAX	KT	35	40	32	30	30	24	24	24
	KMH	65	75	60	55	55	45	45	45
OLEAJE	Mar de viento (GdC)	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla
	(GdC) m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
	(5km) m	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4
Tmín / Tmáx (°C)		1°C / 4°C							
COMENTARIOS		Algo mayor el oleaje en la parte NE y E de puerto Foster							

### 3. ACTIVIDADES.

A primera hora de la mañana ha podido finalmente acceder a Puerto Foster el Buque "Betanzos". Este además de entregar un material que será transportado por el BIO Hespérides a España, he recogido a los dos científicos despedidos ayer.

Las duras condiciones de vientos siguen impidiendo la navegación en la isla, y apenas permiten desplazamientos a pie a las zonas más cercanas y protegidas. Solo se ha podido realizar un apoyo a pie a UCA a la zona de Fumarolas y Cerro Caliente.

Se ha llevado a cabo la auditoria externa de seguimiento del sistema de gestión ambiental. En ella ha participado el auditor externo de la empresa OCA, el auditor interno de DIIN, la responsable del servicio de referencia de gestión medioambiental, la responsable del área de medioambiente de la base y el jefe de la misma. La auditoría, por ser de seguimiento, se ha realizado on-line. Durante los próximos días se



resolverán las pequeñas incidencias detectadas por el auditor y se finalizará con la emisión de un informe por parte de la empresa OCA, de forma que se valide la certificación hasta la campaña que viene, durante la que se deberá hacer una auditoría de renovación.

Hoy, se han realizado las siguientes videoconferencias con colegios:

Colegio CRA Retama	Fuente de Pedro Naharro	Cuenca
Colegio público	Cuenca	Cuenca
C.E.I.P. Plurilingüe Vila de Rutis	Culleredo	A Coruña
CEIP Juan Zaragüeta	Madrid	Madrid
Colegio Hélicon	Valdemoro	Madrid

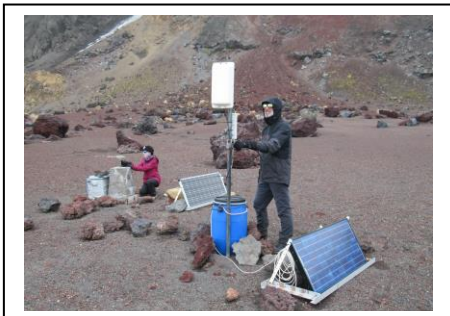
- Actividad científica.

## IGN

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Se ha instalado en la base el radomo que se ha estado preparando días anteriores, con la antena StarLink, a la que protegerá durante la internada. Finalmente, se ha realizado la nivelación entre la estación GNSS de BASE y dos clavos de nivelación situados en los alrededores, comparándola con la del año anterior.



## GEO2OCEAN



Por la mañana se ha estado trabajando en el diseño de los metadatos, para más adelante enviar los datos de la campaña al Centro Nacional de Datos Polares. Por la tarde se ha realizado la descarga de datos de la estación termométrica de Cerro Caliente. Además, se ha retirado el equipo GPS instalado en el vértice LAG2 situado en la misma zona. En su lugar se ha colocado un prisma reflector. Este instrumento se emplea para realizar medidas de distanciometría entre este punto y otro situado en las proximidades de la base. Finalmente, se

ha aprovechado la cercanía a la zona para trasladar un equipo GPS entre marcas de nivelación de Bahía Fumarolas.

## GEOCHEM

A primera hora partió en barco el miembro del equipo Pablo Corella. El resto se trasladó a la cuenca de lago Rectangular, contando con el apoyo del personal de la base para desplazar el material con el que trabajaremos en esa zona los próximos dos días. Se posicionaron numerosos puntos de referencia con GPS diferencial y se midió la profundidad del permafrost. Se obtuvo un testigo de sedimentos y se recogieron muestras de agua y de suelos. En el itinerario de regreso se hicieron varias observaciones en las zonas del Cráter Lake y el lago Zapatilla, y se añadió un registrador de temperatura en un punto de medida que previamente habíamos instalado en el último lago citado.



## DICHOSO

Durante la mañana, el equipo DICHOSO ha estado probando sensores a instalar en drones y preparando el material para el muestreo a realizar mañana en Collado Vapor. Los experimentos de cinética de lixiviación de metales han continuado en el contenedor. Por la tarde, seis miembros del equipo se han desplazado a Bahía Fumarolas para tomar muestras de sedimento y de nieve y poner a punto el sensor de medida de metano en aire.

## 4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

Movimientos de personal:

BAJAS	Nombre	Apellidos	Nacionalidad
GEOCHEM	Juan Pablo	Corella Aznar	ESPAÑOLA
PERMATHERMAL	Miguel Ángel	de Pablo Hernández	ESPAÑOLA

Distancia embarcaciones (Km)	1316 km
Distancia tierra (Km)	259

- Videoconferencias: **206**
- Pingüinos apadrinados: **37.750**

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, 26 de febrero de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Bárez