



## 2 de marzo de 2024

*Día 63. Sigue la actividad.*






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

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	13
PERSONAL CIENTÍFICO	21
<b>TOTAL</b>	<b>34</b>

### 2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA.

**Predicción D B.A.E "GABRIEL de CASTILLA"**  
Elaborada a las 08h del día 02/03/2024

Predicción válida para el <b>sábado 2 de marzo 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)				> 500	> 500	> 500	> 500	> 500	
VISIBILIDAD (Km)				3 - 5	> 5	> 5	> 5	> 5	
DIR. VIENTO				SSE	SE	SW	WSW	WSW	
VEL. VIENTO	KT			5	5	5	8	11	
	KMH			10	10	10	15	20	
RACHA MAX	KT			8	8	8	12	16	
	KMH			15	15	15	22	30	
OLEAJE	Mar de viento (GdC)			Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	
	(GdC) m			0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	
	(5km) m			0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	
Tmín / Tmáx (°C)	0°C / 3°C								
COMENTARIOS									

### 3. ACTIVIDADES.

El buen tiempo continúa y nos permite multitud de actividades científicas, con apoyos a DICHOSO en la zona de Bahía Teléfono y Murature, donde se ha invertido gran parte de la mañana para la toma de un gran número de muestras. También se ha apoyado a IGN para realizar la vuelta al anillo interior de la bahía para la toma de datos.

Las embarcaciones continúan dando problemas, y exigen un esfuerzo adicional al área de motores. Incluso tras las intensas revisiones en los días de mal tiempo, no aseguran un correcto funcionamiento de los fuerabordas. Esto nos hace sospechar que el consumo de la gasolina en mal estado haya podido dañar los motores. Se tratará de confirmar este extremo, por si fuera necesario la sustitución de alguna pieza o reparaciones adicionales.

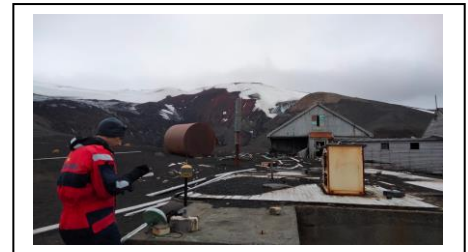
El área de instalaciones ha finalizado los trabajos en la nueva incineradora. Se va a proceder en los próximos días a realizar pruebas para confirmar la operatividad de la máquina, y si todo está correcto, comenzará su uso.

Hoy, por ser sábado, no se han realizado videoconferencias con colegios.

- Actividad científica.

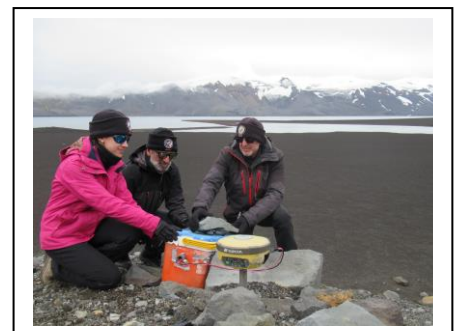
#### IGN

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Se repite el itinerario RTK alrededor de la isla para establecer unos niveles de base durante la campaña.



#### GEO2OCEAN

Por la mañana se han instalado tres equipos GPS en marcas de nivelación situadas en Punta Penfold, detrás del hangar de Balleneros y otra próxima a la Ventana del Chileno. Estos puntos corresponden a la línea 6 de la red RENID, situada en Bahía Balleneros. También en esta zona, se ha realizado el cambio de baterías del equipo GPS que estaba en funcionamiento en la estación BALL. Además, se ha instalado un receptor GPS en el vértice PUCO situado en Punta Collins, y otro equipo GPS experimental en el vértice COLA localizado en Colatinas. También se ha aprovechado la salida para recoger material y baterías que se



habían dejado días atrás en Bahía Teléfono y en Bahía Fumarolas. Por la tarde, se ha continuado con la preparación de las observaciones GPS para el preprocesado de los datos.

## GEOCHEM

Se ha instalado una baliza de referencia para estimar el espesor de la nieve durante el invierno en el Cráter Lake. Tomamos puntos de referencias en la zona de la colada encima de Cráter Lake. En la tarde se realiza trabajo de gabinete en la base.



## DICHOSO

A las 08.30 hora local, la totalidad del equipo del proyecto DICHOSO se desplazó en Zodiac a Bahía Teléfono y Murature para recoger muestras en 20 estaciones distribuidas en secciones paralelas a la costa. En paralelo, se realizaron vuelos en drones para caracterizar anomalías térmicas, y se tomaron muestras para la medida de gases en zonas de alta temperatura. Se regresó a base y se procedió al procesado y análisis de parte de las muestras recogidas, descarga de datos desde sondas y preparación y planificación de las actividades del día siguiente.



## 4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

Distancia embarcaciones (Km)	1505 km
Distancia tierra (Km)	277

- Videoconferencias: **232**
- Pingüinos apadrinados: **51.114**

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, 2 de marzo de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Bárez