

# 1 de marzo de 2024

## Día 62. Intensa actividad.

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

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	13
PERSONAL CIENTÍFICO	21
TOTAL	34

### 2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA.



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

Elaborada a las 13h del día 29/02/2024

Predicción válida para el viernes 1 de marzo de 2024									
PLAZO (hora local)	00 - 03	03 - 06	06 - 09	09 - 12	12 - 15	15 - 18	18 - 21	21 - 24	
NUBOSIDAD									
METEOROS									
BASE NUBES (m)	300 - 500	300 - 500	300 - 500	300 - 500	200 - 400	100 - 300	100 - 300	100 - 300	
VISIBILIDAD (Km)	> 5	> 5	> 5	3 - 5	3 - 5	1 - 3	1 - 3	1 - 3	
DIR. VIENTO	WSW	WNW	N	NNE	E	NE	NNE	N	
VEL VIENTO	KT	11	8	8	8	6	8	8	5
	KMH	20	15	15	15	12	15	15	10
RACHA MAX	KT	19	13	13	13	11	13	13	8
	KMH	35	25	25	25	20	25	25	15
OLEAJE	Mar de viento (GdC)	Rizada	Rizada	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla
	(GdC) m	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
	(5km) m	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Tmin / Tmáx (°C)	0°C / 4°C								
COMENTARIOS									

### 3. ACTIVIDADES.

Tras los días anteriores de mal tiempo, unido al buena previsión para hoy, ha hecho que se haya tratado de recuperar los trabajos retrasados. Muchos kilómetros de navegación en apoyo a DICHOSO en la zona de Balleneros, IGN en Refugio del Chileno y Obsidianas y GEOCHEM a Balleneros y Colatinas.

Por otra parte, y ya con el mes de marzo iniciado, se comienza a vislumbrar el repliegue, y por ello se comienza la preparación del material que se va a trasladar a España y que no está previsto su uso en lo que queda de campaña. Hoy se ha dejado listo para su embarque la antigua máquina quitanieves (sustituida por otro modelo más moderno) y el vehículo Falcata, este último se ha visto que no es apto para el terreno de la isla, dado que por su elevado peso se hunde en el característico piroclasto.

El área de instalaciones continúa el trabajo en la incineradora con los últimos detalles del sistema eléctrico y la colocación de las planchas de las paredes.

Finalmente, hoy se han retomado las conferencias de los proyectos. Esta noche ha sido el turno del proyecto GEOCHEM, cuyos miembros, veteranos ya en el continente antártico, nos han dado todo tipo de detalles de los trabajos que están llevando a cabo en esta campaña.



Hoy, se han realizado las siguientes videoconferencias con colegios:

CEIP Siete Infantes de Lara	Logroño	La Rioja
C.E.I.P. Pinar de San José	Madrid	Madrid
CRA Palomares del Campo	Cuenca	Cuenca
Colegio Público Monte San Julián	Tudela	Navarra
CRA Entrevalles	Badarán	La Rioja
CPI Plurilingue José García García	Ourense	Ourense

- Actividad científica.

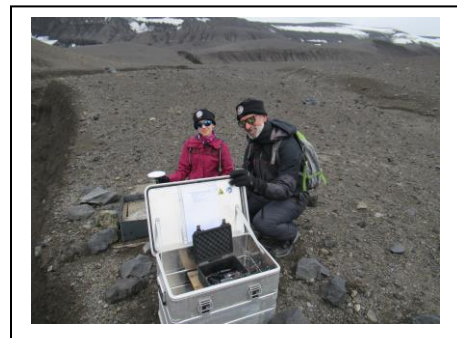
## IGN

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Se realiza un sondeo para instalar el sensor sísmico de la estación OBS (Obsidianas) para mejorar la señal y reducir el ruido. Además, se visita una estación sísmica al norte de Fumarolas del SERNAGEOMIN (Argentina) para reponer un panel solar y reforzar el resto de manera que resistan los vientos de la isla.



## GEO2OCEAN

Por la mañana se ha retirado un equipo GPS de una marca de nivelación de la línea 1 de la red RENID, situado en la zona norte de Bahía Fumaorlas. Con este punto se finaliza la observación de todos los puntos de esta zona. Además, se ha retirado del vértice TELE, ubicado en Bahía Teléfono el receptor GPS experimental, que se ha traído a la base a fin de proceder a la descarga de datos y modificar la programación para instalarlo en otro vértice de la red REGID. Por la tarde, se ha detectado en el sistema



DIESID que los receptores instalados en FUMA y PEND han dejado de enviar datos. Tras descartar otras posibles averías se ha procedido al cambio de la batería que alimenta la instrumentación del repetidor de la estación, resolviendo así el problema de conexión.

## GEOCHEM

Fuimos a Bahía Balleneros, donde tomamos muestras de aguas y puntos de referencia de diversas coberturas superficiales. A continuación nos trasladamos a la zona al este del Cerro Baliza para terminar los vuelos de drones en la cuenca del lago Rectangular. También finalizamos nuestras medidas de la profundidad del permafrost en la zona de lago Zapatilla. Después de la cena, hicimos en la base una presentación del proyecto GEOCHEM.



## DICHOSO

A las 09.00 hora local la totalidad del equipo del proyecto DICHOSO se desplazó en Zodiac a Bahía Balleneros para realizar un muestreo en aguas completando una malla de 30 estaciones

que comprende la totalidad de la bahía para determinar la variabilidad espacial de distintas variables biogeoquímicas. Al mismo tiempo, se llevaron a cabo vuelos en drones para caracterizar anomalías térmicas, se recogieron sedimentos y se tomaron muestras para la medida de gases en tierra y en fumarolas. Se regresó a base por la tarde 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)	1447 km
Distancia tierra (Km)	277

- Videoconferencias: **232**
- Pingüinos apadrinados: **50.011**

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-Espana-duchenne-spain.org)

Base Antártica Española "Gabriel de Castilla"

Isla Decepción, 1 de marzo de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Bárez