

8 de enero de 2024

Día 9: Primera visita a pingüinera Pta. Descubierta.

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	13
PERSONAL CIENTÍFICO	12
TOTAL	25

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA



Predicción D B.A.E "GABRIEL de CASTILLA"
Elaborada a las 8h del día 08/01/2024

Predicción válida para el lunes 8 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				60% nieve aguanieve	nieve aguanieve	60% nieve aguanieve	30% lluvia aguanieve	30% lluvia aguanieve
BASE NUBES (m)				200 - 300	100 - 200	100 - 200	100 - 300	100 - 300
VISIBILIDAD (Km)				2 - 4	1 - 2	1 - 3	1 - 3	1 - 3
DIR. VIENTO				NE	NE->NNE	N	NNE	NE
VEL VIENTO	KT			12	13	12	10	9
	KM/H			22	24	23	19	17
RACHA MAX	KT			15	15	15	12	11
	KM/H			27	28	27	23	20
OLEAJE	Mar de viento (GdC)			Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla
	(GdC) m			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	(5km) m			0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
Tmín / Tmáx (°C)	0°C / 2°C							
COMENTARIOS								

3. ACTIVIDADES

Primer día de actividad científica en la Pta. Descubierta. Se ha proporcionado apoyo para el traslado del material pesado que se depositará en la zona de la pingüinera. El acceso a la misma está en perfectas condiciones, sin que ningún nevero dificulte el movimiento hasta los lugares de trabajo.

También se ha realizado apoyo con embarcación a IGN para alcanzar las zonas Obsidianas, Fumarolas y Bahía Balleneros. Se ha aprovechado el paso por Balleneros para recolocar el big-box de supervivencia en un lugar más visible.

La reparación del generador pasa definitivamente por la sustitución completa del turbo. Se están haciendo gestiones para que esta pieza pueda estar disponible en la Isla lo antes posible, algo que plantea importantes problemas logísticos y que pone de manifiesto el aislamiento de la Base.

Por otra parte, se han iniciado las videoconferencias de difusión de la campaña con colegios, en esta ocasión han sido los siguientes:

- Colegio Real Monasterio. Barcelona.
- Colegio Jesuites Sarrià-Si. Barcelona.
- 4º El Ceip Vila de Rutis. Culleredo (A Coruña).
- CEIP Gloria Fuertes. Tarancón (Cuenca).
- St Anne's School. Madrid.
- Actividad científica.

- PERPANTAR

El equipo del proyecto, junto con los virólogos, se han desplazado a la pingüinera. Primera prospección visual y toma de muestras para determinar estado de salud de los pingüinos. Identificación de nidos para estudio de comportamiento de forrajeo. Recuperación de geolocalizadores de la campaña anterior. Traslado de equipo para el desarrollo de la campaña.



PINGÜINERA PTA. DESCUBIERTA

- IGN.

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Se ha ido a la estación de OBS para reiniciar de fábrica la antena. Al tener roto el botón de reinicio, se ha procedido a la sustitución de la antena. Por otra parte, se ha transportado el material y las herramientas, así como la base de la caseta a Fumarolas, localizando posición y orientación para su futura disposición. Aprovechando el viaje, se ha ido a bahía balleneros para buscar una futura ubicación para otra estación de vigilancia volcánica. Se ha intentado encontrar una visual hasta la base por la zona, pero hasta no llevar una antena configurada, no podremos con certeza saber si puede llegar la cobertura hasta la antena del módulo científico. Por último, ha continuado el inventario del material del IGN en el módulo científico, así como terminar de subir a la nube los datos de GNSS de este comienzo de año.



PREPARACION TERRENO EN FUMAROLAS

- GEO2OCEAN.

Se han realizado nuevas pruebas de conexión con las dos estaciones de evacuación del IHM, comprobándose que la conexión con la red de Starlink proporciona una mayor calidad para la gestión de las mismas. Montaje y comprobación del correcto funcionamiento de instrumentación auxiliar a instalar en la zona de Cerro Caliente. Traslado de un equipo GPS entre marcas de nivelación de la línea 4 (zona del Mecón). Nivelación de precisión de las marcas de control del muro de contención de la base.



NIVELACION DE MARCAS DEL MURO

4. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

Distancia embarcaciones (Km)	121 km
Distancia tierra (Km)	30 km

Semáforo **VERDE**

Muchas gracias.

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, 8 de enero de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Báez