

10 de enero de 2024

Día 11: Reconocimiento de rutas de evacuación.

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 10/01/2024

Predicción válida para el miércoles 10 de enero 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
BASE NUBES (m)				400 - 500	400 - 500	300 - 400	200 - 400	300 - 500
VISIBILIDAD (Km)				> 5	> 5	3 - 5	2 - 4	3 - 5
DIR. VIENTO				WSW	W->NW	NW	NW->SW	SW
VEL VIENTO	KT			14	15	16	19	24
	KM/H			26	27	29	36	45
RACHA MAX	KT			18	19	23	25	31
	KM/H			34	36	42	47	57
OLEAJE	Mar de viento (GdC)			Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla
	(GdC) m			0.1	0.3	0.3	0.3	0.1
	(5km) m			0.4	0.4	0.4	0.6	0.7
Tmín / Tmáx (°C)	0°C / 2°C							
COMENTARIOS								

3. ACTIVIDADES

El hecho de que no haya habido solicitudes de apoyos con embarcaciones ha permitido el reconocimiento de algunas de las rutas de evacuación. Se trata de itinerarios que nos permitirían acceder a zonas desde las que se podría realizar una evacuación en caso de emergencia, como puede ser la erupción del volcán. En este caso se han reconocido los itinerarios que alcanzan la *Punta de Entrada*, próxima a los *Fuelles de Neptuno* y el que alcanza la costa al oeste de *Stonethrow*.



CRESTA DE STONETHROW

Las gestiones para la reposición del turbo del generador han avanzado. La pieza está ya adquirida y a la espera de su recepción en Punta Arenas (Chile). El apoyo de la UTM (Unidad de Tecnología Marina) está siendo clave para la resolución de la incidencia.

El área de instalaciones ha finalizado los trabajos del sistema de calefacción individualizado para cada una de las habitaciones del módulo dormitorio. Así, se finaliza uno de las actuaciones previstas para la consecución del objetivo que se planteó para esta campaña de reducción de consumo de combustibles fósiles. Por otra parte, han instalado los logos de la Campaña y del Ejército de Tierra en contenedor de acceso a la base.



INSTALACION DE LOGOS



TRABAJOS EN MODULO DORMITORIO

Las videoconferencias de hoy han sido las siguientes:

Ceip Vila de Rutis	Culleredo	Coruña, A
5º Educación Infantil CEIP Vila de Rutis	Culleredo	Coruña, A
Colegio La Grande Obra de Atocha	A Coruña	Coruña, A
CEIP PLURILINGÜE VILA DE RUTIS	Culleredo	Coruña, A
Colegio Educación Especial Los Ángeles	Logroño	Rioja, La
Colegio de Educación especial Cambrils	Madrid	Madrid
Colegio de Educación Especial Cambrils	Madrid	Madrid

- Actividad científica.

Hoy presentamos el proyecto PERPANTAR que recientemente se ha incorporado a la base.

Consecuencias ecológicas y evolutivas de la personalidad en pingüinos antárticos en un mundo cambiante. Acrónimo: PERPANTAR

Dentro del contexto de la investigación sobre la respuesta de los pingüinos antárticos al cambio climático, el proyecto PERPANTAR aborda las consecuencias ecológicas de las variaciones entre los diferentes individuos que constituyen rasgos de personalidad. La variación de la personalidad tiene consecuencias en la adecuación biológica que afectan a diferentes factores comportamentales y ecológicos, como las relaciones depredador-presa, interacciones parasito-hospedador, competencia, sociabilidad, apareamiento, crianza, cuidado parental, demografía, dispersión, colonización, distribución en los hábitats, entre otros. Los pingüinos son un grupo de 18 especies de aves marinas distribuidas en el hemisferio sur que enfrentan problemas específicos de conservación. Las principales amenazas identificadas son el cambio climático y la sobrepesca que afectan a la cadena alimentaria junto con las molestias humanas, la destrucción del hábitat, la contaminación y las enfermedades emergentes. En la campaña 2021/2022 se llevaron a cabo una serie de estudios cuyos resultados permiten concluir la presencia de rasgos de personalidad en el pingüino barbijo. En la presente campaña 2023/2024 se pretende determinar cómo esos rasgos influyen en diversos aspectos de la biología de esta especie. Para ello los pingüinos se equiparán con emisores satelitales y dispositivos geolocalizadores que darán la información de las zonas del océano austral que esta especie utiliza durante el invierno.

- PERPANTAR

Cinco miembros del equipo se desplazaron a la colonia, mientras los virólogos han continuado con el trabajo de laboratorio para posible detección de gripe aviar. En la pingüinera se ha instalado la cámara de eventos de Suman Ghosh, esto nos permitirá identificar patrones de comportamiento. Junto a la cámara de eventos, también se ha instalado una cámara de fototrampeo y una cámara de video para poder comparar imágenes.



EJEMPLARES PINGÜINO BARBIJO

- IGN.

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Se ha llevado a cabo una reunión de coordinación con Madrid, para discutir las futuras campañas de vigilancia, así como la mejora y el mantenimiento de la red de vigilancia. Por otra parte, se ha terminado de configurar el aerogenerador con el freno de disco. En estas condiciones funciona correctamente, estando ya listo para ser transportado con la caseta a Fumarolas. Así pues, será una fuente de energía alternativa y complementaria a la solar.

- GEO2OCEAN.

Se han efectuado medidas de distancia con técnica de telemetría láser entre los vértices LAG1 y LAG2 situados respectivamente en las proximidades de la base y en Cerro Caliente. Esta operación se realizará los días que lo permitan las condiciones meteorológicas siendo su finalidad, de una manera expedita, averiguar si se produce alguna deformación significativa. Traslado de un equipo GPS desde el vértice LAG1, junto a la base, al vértice GEOD, situado en las inmediaciones del cráter Soto. Traslado de un equipo GPS de una marca de nivelación de la línea 4 (Mecón) a una de la línea 1 entre la base española y la argentina.



4. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

Distancia embarcaciones (Km)	151 km
Distancia tierra (Km)	60 km

Dos de las principales actividades de difusión de la campaña son las videoconferencias con colegios y el programa de apadrinamiento de pingüinos. Con objeto de dar una cifras del seguimiento de ambos, a partir de hoy incluiremos los datos actualizados de los mismos.

- Videoconferencias: **20**
- Pingüinos apadrinados: **9.987**

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://duchenne-spain.org)

Base Antártica Española "Gabriel de Castilla"

Isla Decepción, 10 de enero de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Bárez