

## 24 de febrero de 2024

### Día 56. Detección de gripe aviar.

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

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	13
PERSONAL CIENTÍFICO	23
TOTAL	36

#### 2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA.



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

Elaborada a las 13h del día 23/02/2024

Predicción válida para el sábado 24 de febrero 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)	200 - 400	100 - 300	100 - 300	100 - 300	050 - 200	050 - 300	100 - 300	200 - 400	
VISIBILIDAD (Km)	> 5	> 5	> 5	1 - 3	< 1	< 1	1 - 3	1 - 3	
DIR. VIENTO	SW	SW	WSW	W	W	W	W	WNW	
VEL VIENTO	KT	27	24	22	19	19	19	19	19
	KMH	50	45	40	35	35	35	35	35
RACHA MAX	KT	43	40	38	32	35	35	35	35
	KMH	80	75	70	60	65	65	65	65
OLEAJE	Mar de viento (GdC)	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla
	(GdC) m	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
	(5km) m	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Tmín / Tmáx (°C)	1°C / 3°C								
COMENTARIOS	Algo mayor el oleaje en la parte NE de puerto Foster								

### 3. ACTIVIDADES.

El equipo de virólogos del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa del CSIC que está trabajando en la base para la monitorización de la posible afectación de gripe aviar altamente patogénica en la Antártida, ha detectado el virus en dos muestras de Skúas que fueron recogidas en la zona de la base argentina "Primavera". Este hecho es de gran importancia puesto que es el primer caso detectado en el continente y podría tener importantes consecuencias para muchas de las especies que habitan en la Antártida en caso de que se propague. Este hallazgo ya ha sido comunicado por los conductos establecidos a SCAR (Scientific Committee for Antarctic Research) y a COMNAP (Council of Managers of National Antarctic Programs).



Por otro lado, a pesar de las mala previsión meteorológica, se ha podido aprovechar la jornada para hacer alguna de las actividades solicitadas, aunque haya sido con unas condiciones de mar bastante duras, especialmente en la vuelta desde la Caseta del Chileno, donde se ha apoyado a IGN para la reparación en un equipo allí instalado. Se ha apoyado a GEOCHEM con el transporte de material científico a la base argentina. Se trataba de equipo prestado por investigadores argentinos y que será replegado por el personal de esta base.

El área de motores ha instalado un compresor en el contenedor de motores de navegación para facilitar las reparaciones que allí se llevan a cabo. También se ha apoyado a IGN en el replanteo del radomo que se utilizará para proteger la antena del terminal satélite starlink para la invernada.

El área de logística, con la colaboración de cada una de las áreas, continúa la ingente tarea de revisión y actualización de inventario de todo el material asignado a la campaña.

El área de navegación ha reparado varias embarcaciones que habían sufrido pinchazos. Las zonas de entrada en playa, sobre todo con marea baja, están repletas de piedras de origen volcánico que presentan perfiles muy afilados y producen un enorme desgaste en los flotadores de las embarcaciones, debiendo revisarlas continuamente para mantenerlas operativas.



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 visita la estación CHI (Refugio Chileno) y, con el apoyo del equipo de instalaciones de la base, se revisa el cuadro eléctrico y se consigue que transmita sin cortes. En la base, se realizan mejoras para que una antena StarLink esté protegida y preparada de cara a la invernada.



## GEO2OCEAN



Por la mañana, se ha trasladado un equipo GPS entre marcas de nivelación de la zona de Bahía Fumarolas. Por la tarde se ha continuado con la toma de muestras de agua de algunos lagos de la isla. En esta ocasión, se ha tomado la muestra del Cráter Soto. Además, se ha restablecido la conexión vía wifi con la estación BEGC, situada en las proximidades de la base, la cual se había perdido durante unas horas debido a un fallo del dispositivo que establece la conexión. Por otra

parte, técnicos y montañeros de la UTM, siguiendo nuestras indicaciones, han instalado un receptor GPS en el vérticec SIDD, situado en Punta Siddons en la isla Livingston. Este vértice forma parte de la red REGIL, que consta 4 vértices distribuidos por toda la isla.

## GEOCHEM

Se descargaron y reinstalaron dos sensores que registraban datos de temperatura para un experimento sobre la alteración de la roca. También se visitó el lago Irizar, para valorar los trabajos que se podrían hacer en esa zona. Aprovechando el paso por sus proximidades, se visitó la base argentina, para comentar con el jefe científico sobre la devolución del sondeador que nos había enviado un colega argentino a través de ellos. Por la tarde, trabajos de gabinete y ordenación de muestras y material.



## PERMATHERMAL

Finalizadas las actividades de campo, los primeros momentos del día ha sido dedicado al cierre y sellado de las cajas de material científico para su regreso a territorio nacional, la limpieza del emplazamiento utilizado durante esta fase de la campaña en el módulo científico de la Base Gabriel de Castilla y la realización del equipaje personal del investigador desplazado a zona antártica. El resto del día se ha dedicado, por una parte, a comenzar el preprocesado de los datos recuperados durante la campaña para su análisis, y por el otro para comenzar la redacción de los informes de campaña preceptivos.

## DICHOSO



El equipo DICHOSO ha pasado la mañana procesando y analizando muestras tomadas durante la semana en diferentes localizaciones de Port Foster en los laboratorios del módulo científico. Asimismo se han estado poniendo a punto sensores que se empearán en los vuelos con drones a realizar cuando la meteorología lo permita. Por la tarde, desplazamiento a Crater Lake para organizar la logística del muestreo planeado para cuando las condiciones meteorológicas lo permitan.

## 4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

Distancia embarcaciones (Km)	1316 km
Distancia tierra (Km)	251

- Videoconferencias: **201**
- Pingüinos apadrinados: **36.754**

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, 24 de febrero de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Bárez