

30 de enero de 2024

Día 31: Embarque de personal científico.

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR).

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	13
PERSONAL CIENTÍFICO	13
TOTAL	26

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA.



Predicción D B.A.E "GABRIEL de CASTILLA"

Elaborada a las 8h del día 30/01/2024

Predicción válida para el martes 30 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								
BASE NUBES (m)				400 - 500	> 500	> 500	300 - 500	100 - 200
VISIBILIDAD (Km)				> 5	> 5	> 5	> 5	3 - 5
DIR. VIENTO				W	W	W->WNW	WNW->NW	NW->N
VEL VIENTO	KT			19	18	15	10	6
	KM/H			35	34	27	18	12
RACHA MAX	KT			25	24	19	13	9
	KM/H			47	44	36	24	16
OLEAJE	Mar de viento (GdC)			Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla
	(GdC) m			0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	(5km) m			0.5	0.5	0.4	0.3	0.2
Tmín / Tmáx (°C)	1°C / 4°C							
COMENTARIOS								

3. ACTIVIDADES.

A última hora del día, el buque búlgaro "San Cirilo y San Metodio" ha fondeado frente a la base para la recogida del personal que pasado mañana volará, desde la Isla Rey Jorge a Punta Arenas. En total, salen nueve científicos. Ese mismo vuelo traerá a la base, previa navegación desde esa isla hasta Decepción, otros ocho investigadores, que dependiendo de las condiciones y horario del vuelo, llegarán al final del día 1 o el 2 por la mañana.

Se han hecho varios apoyos a proyectos; traslado de equipo de TVE a base argentina, movimiento a pingüinera con PERPANTAR.

El área de motores ha instalado un sistema de conducción de aire comprimido en el módulo taller para facilitar el trabajo con las herramientas que usan este sistema.

Se ha finalizado, por parte del área de instalaciones, la colocación de las zapatas que acogerán la estructura de soporte de la nueva incineradora.

La oficial médico ha proporcionado apoyo al personal argentino pasando reconocimiento a dos miembros de su dotación.



El área de transmisiones ha finalizado la instalación de un repetidor VHF en el Cerro de la Cruz, con este, se amplía la cobertura de los medios motorola en la zona del lago Irizar, aspecto importante por el continuo tránsito de personal para el acceso a la Punta Descubierta.

A primera hora de la mañana, hemos tenido que lamentar un incidente por el derrame de gasoil en un trasvase de este combustible desde un ecobulk al depósito de la incineradora. Afortunadamente, la oficial de medioambiente junto con otro personal estaban en el lugar, pudiendo reaccionar de forma inmediata para contener el vertido que se ha producido por un fallo en la bomba con la que se realizaba el trasvase.

Tras el incidente, y detectado el problema, se ha procedido a la reparación del boquerel de repostaje y revisión de la bomba.

Hoy, las videoconferencias con colegios han sido las siguientes:

Colegio Cristo Rey	Madrid	Madrid
IES Sierra de Montánchez	Montánchez	Cáceres
IESO Vía de la Plata	Casar de Cáceres	Cáceres
Concejalía de Educación del Ayuntamiento de Pozuelo de Alarcón	Pozuelo de Alarcón	Madrid
WISDOM SCHOOL	Madrid	Madrid
IES Botánico	San Fernando	Cádiz

- Actividad científica.

PERPANTAR

Cuatro miembros del equipo PERPANTAR se desplazaron a la pingüinera. Se encontraron dos individuos anillados y pudieron tomar muestras de adultos y pollos, además se colocaron dos geolocalizadores. El resto de personal se quedó en la base trabajando en la entrega de proyectos. El técnico indio, Suman, recogió y organizó su material, para su posterior embarque

el buque búlgaro "San Cirilio y San Metodio". Así, el equipo PERPANTAR se queda con un miembro menos. Por otra parte se realizó trabajo de laboratorio.

IGN

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Durante el día 30 de enero se procedió a realizar el montaje en laboratorio de una nueva estación de media de temperatura. Con estas estaciones se pretende realizar el seguimiento térmico de zonas con anomalías obteniendo el gradiente térmico en la zona de instalación, como por ejemplo "Cerro Caliente", en el cual precisamente se instaló la primera de ellas.

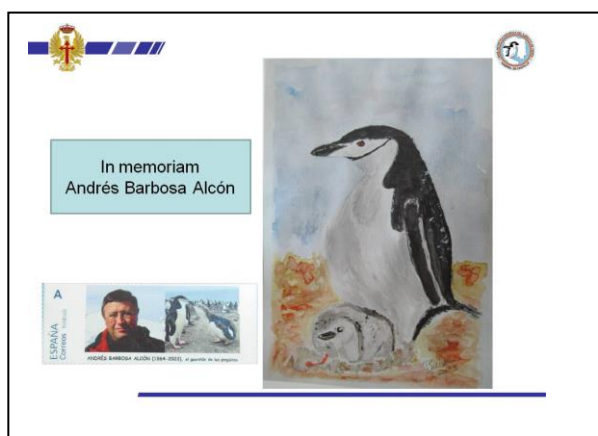


Además, se procedió a realizar su calibración y seguimiento de los valores registrados para comprobar el correcto funcionamiento del equipo, paso previo a su instalación en la zona deseada. Fruto de la colaboración entre el IGN y el Segemar Argentino, los datos de las estación reparada el día 29 se están recibiendo en tiempo real en la sede central del Segemar en Buenos Aires. Estos datos se reciben también en la sede central del IGN en Madrid lo cual redunda en una mejora del análisis de la

actividad volcánica de la isla.



GEO2OCEAN



Un investigador del proyecto ha participado en la videoconferencia diaria con cinco colegios de Elda, Madrid, Montánchez y Casar de Cáceres. Al coincidir con el primer aniversario del fallecimiento del investigador Andrés Barbosa Alcón, tan vinculado a Decepción y al estudio de los pingüinos, se le ha querido rendir un pequeño homenaje en la videoconferencia, incluyendo una diapositiva en su honor cuya imagen se

adjunta. Se han realizado mediciones con la estación total (distanciometría láser) entre los

vértices LAG1 y LAG2 situados respectivamente en las cercanías de la base y Cerro Caliente. Preparación de un GPS de bajo coste e instalación del mismo en el vértice GRAV, junto a la base. Dicho vértice ya ha sido observado con un receptor geodésico estándar, así que se trata de comparar los resultados y el consumo real del equipo. Copia de seguridad de los datos obtenidos hasta la fecha para su remisión a España. Una investigadora de la Universidad de Cádiz ha embarcado en el buque búlgaro "Santos Cirilo y Metodio" para su regreso a España. Ha sido un mes de muy duro trabajo en el que se han conseguido instalar con éxito y fiabilidad toda la instrumentación que queda permanente durante la campaña estival. También se ha avanzado mucho más de lo previsto en el resto de trabajos que deben llevarse a cabo en la campaña. Le deseamos un muy feliz regreso a España agradeciéndole no sólo su impecable trabajo, sino también su simpatía y buen humor que tanto ha contribuido al buen ambiente de la base.



RADIANT

El grupo del Centro de Investigación Marina (CIM) de la Universidad de Vigo invirtió el día en procesar las muestras y cargar los datos obtenidos en los muestreos y experimentos del día anterior. También se dedicó a preparar el montaje del nuevo experimento en mesocosmos que se tiene previsto iniciar el miércoles. Se ha acondicionado el espacio para el experimento en mesocosmos y filtrado agua de mar a 0.2 μ para la aclimatación de los crustáceos anfípodos que se utilizarán en el citado experimento.

VIVOTEG

Recogida de material y preparación de cargas para el viaje de regreso de esta tarde.

DOCUMENTAL TVE

El equipo se ha desplazado a la base argentina para la toma de imágenes y entrevistas como colofón a su paso por la isla.



4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

Movimientos del personal:

BAJAS	Nombre	Apellidos	Nacionalidad
VIVOTEC. VOLCANES	David	Astrain Ulibarrena	ESPAÑOLA
VIVOTEC. VOLCANES	Leyre	Catalán Ros	ESPAÑOLA
VIVOTEC. VOLCANES	Miguel	Aráiz Vega	ESPAÑOLA
PERPANTAR	SUMAN	Ghosh	INDIA
DOCUMENTAL TVE	Alberto	Novo	ESPAÑOLA
DOCUMENTAL TVE	Angela	Gallardo	ESPAÑOLA
DOCUMENTAL TVE	Ruben	Díaz	ESPAÑOLA
GEO2OCEAN	Olga	Luengo Sanchez	ESPAÑOLA
IGN	Gonzalo	Contreras Guijarro	ESPAÑOLA

Distancia embarcaciones (Km)	674km
Distancia tierra (Km)	146

- Videoconferencias: **104**
- Pingüinos apadrinados: **22.806**

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, 30 de enero de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Bárez