Jueves, 13 de febrero de 2020

Día 54: "Videoconferencia Universidad Popular Ayuntamiento de Valencia"

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	20
PERSONAL CIENTÍFICO	12
TOTAL	32

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA[1]

PLAZO (hora local)		00 - 03	03 - 06	06 - 09	09 - 12	12 - 15	15 - 18	18 - 21	21 - 24
NUBOSIDAD									
METEOROS						Lluvia débil	Lluvia		
VISIBILIDAD (Km)		4 - 6 km	6 - 8 km	8 - 10 km	8 - 10 km	6 - 8 km	6 - 8 km	6 - 8 km	4 - 6 km
DIR. VIENTO / VEL. VIENTO (kt)		N	W-SW	W-NW	N	N-NE	N-NE	N	N-NW
		18 - 22	12 - 18	8 - 12	5 - 10	8 - 12	10 – 15	5 - 10	5 - 10
RACHA MÁXIMA		22 - 28	18 - 22	12 – 18	10 – 15	15 – 20	28 - 35	10 – 15	10 – 15
ALTURA OLEAJE EN PUERTO FOSTER	Mar de viento (metros)	0,5 – 0,7 Marejada	0,2 – 0,4 Marejadilla	0,1 – 0,3 Marejadilla	0,1 – 0,3 Marejadilla	0,2 – 0,4 Marejadilla	0,3 – 0,5 Marejadilla	0,1 – 0,3 Marejadilla	0,1 – 0,3 Marejadilla
	Mar fondo (m)								
Tmáx / Tmín (°C)		+4 / +1							
AVISOS		Rachas de más de 25 kt							
OBSERVACIONES		La mayor altura del oleaje se dará en el S y E de Puerto Foster.							

2. ACTIVIDADES.

Se sigue con las actividades diarias de apoyo a proyectos de investigación, además de continuar rotando las áreas que realizan la revisión del inventario junto a nuestra jefa de logística.

Se ha acompañado y apoyado al periodista de la Voz de Galicia a realizar un nuevo reportaje. En este caso se ha centrado en la fauna de la Isla.

1 Información proporcionada por AEMET.

MANDO DE INGENIEROS

Hoy la Unidad de Ingenieros ha continuado con la ejecución del segundo nivel.

Hay que destacar que el muro tiene tres zonas diferenciadas. Estas se distinguen por la profundidad de la excavación de las mismas. Se ha comprobado que hay una gran diferencia entre la erosión de la playa entre la zona oeste y la gran aportación de material que se produce en la zona este. Diariamente se puede ver este efecto, en donde el mar incide sobre nuestro muro en zona oeste, quedándose relativamente lejos en la zona este.

Por último, se ha colmatado con material de relleno el HESCO de segundo nivel para favorecer la compactación.

Vista superior del trasdosado del muro

ACTIVIDAD CIENTÍFICA

VIGILANCIA VOLCÁNICA

Hoy se han realizado tareas de mantenimiento tanto de la cámara como de la estación sísmica DCP, con la ayuda de Rafael Abella de la Universidad de Granada que estaba en la Base con motivo del proyecto Bravoseis con el que está embarcado en el Hespérides durante esta Campaña. El resto del día ha sido de gabinete, en el cual se han descargado, analizado y etiquetado los datos diarios. Se ha hecho localización de eventos y se ha actualizado la base de datos.

Programando software cámara DCP

En base a esta información se ha hecho la evaluación preliminar de la actividad y se recomienda continuar con el semáforo en amarillo.

SERIES GEO2-OCEAN (Universidad de Cádiz)

Se han realizado medidas de distanciometría entre LAG1 en las inmediaciones de la Base y LAG2 en Cerro Caliente. En la zona de Colatina, lugar de fondeo de los mareógrafos, se han realizado trabajos de apoyo topográfico que servirán para referenciar dichos instrumentos. Esta operación se realiza varias veces durante la campaña.

Mediciones con el mareógrafo

Se ha realizado un vuelo de DRON en la zona de Cráteres del 70. Para referenciar bien las fotografías obtenidas en el vuelo, se han colocado unas dianas en tres marcas de nivelación de la zona y en el vértice CR70.

Se ha terminado de preparar el material necesario para el proyecto GEODEF.

Por último, se ha realizado el procesado y análisis preliminar de datos del sistema IESID.

CARACTERIZACIÓN DE AEROSOLES ATMOSFÉRICOS EN LA ANTÁRTIDA CAALA (CA3).

Se ha trasladado a un nuevo emplazamiento el captador de bajo el volumen, hasta el vértice Baliza. Se ha decidido cambiar la localización de este instrumento debido principalmente a poder descartar la contaminación de la base por su proximidad y posibles efectos adversos producidos por el viento, aunque esto último no ha sido confirmado en función de los resultados y estudios realizados. De esta forma, hemos contado con la ayuda de varios militares quienes han movido y ayudado en la instalación del aparato en dicho punto. Es de esperar que el contenido en material particulado sea mucho menor en la nueva localización, por lo que el filtro se cambiará cada 48 horas en vez de 24 horas como se ha hecho hasta ahora.

3. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

Se han realizado tres videoconferencias. En la última se ha conectado con la Universidad Popular del Ayuntamiento de Valencia. El científico Amos de Gil ha colaborado con la jefe de logística poniendo a disposición del público, adultos en su mayoría, su extensa experiencia antártica.

El nivel de las preguntas ha sido alto, demostrándose un gran interés por los temas relacionados con la Antártida y el cuidado del medio ambiente.

Pingüinos apadrinados: 30200

Seguidores en Twitter: 15.545

Videoconferencias: 58

El análisis preliminar de los datos para la evaluación de la actividad recomienda continuar con Semáforo AMARILLO.

¡Muchas gracias a todos!

https://twitter.com/Antartica_ET

https://sede.defensa.gob.es/acceda/index/prehome/apadrinamiento/true/

http://www.asociacionpablougarte.es/eventos/2019/nov19APADRINAPINGUINO.htm

Base Antártica Española "Gabriel de Castilla"

Isla Decepción, 13 de febrero de 2020

El Comandante Jefe de Base

NUÑEZ REGODON JOAQUIN | 76024122Z

Firmado digitalmente por NUÑEZ REGODON JOAQUIN |76024122Z
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=MINISTERIO DE DEFENSA, ou=PERSONAS, ou=CERTIFICADO ELECTRONICO DE EMPLEADO PUBLICO, serialNumber=IDCES-76024122Z, sn=NUÑEZ REGODON |76024122Z, givenName=JOAQUIN, cn=NUÑEZ REGODON JOAQUIN |76024122Z
Fecha: 2020.02.18 04:06:22 +01'00'

Joaquín Núñez Regodón