

DIARIO DE OPERACIONES

Lunes, 24 de diciembre de 2012

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	21

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	BUENA	BUENA
NUBOSIDAD	DESPEJADO	CLAROS/NUBES
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	CALMA CON BRASS DESCOMPUESTO	MAREJADILLA CON BRASS DESCOMPUESTO
HUMEDAD	NTR	NTR
PRECIPITACIÓN	NTR	NTR
VEL. DEL VIENTO	5 NUDOS	20 NUDOS
DIR. DEL VIENTO	NE	NW
TEMPERATURA	0 ° C	4 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	5 ° C / - 1 ° C	4 ° C / 1 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 8 ° C
	HORA LOCAL	23:00
	VIENTO	20 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

TARDE 23 DIC12.

El 231600DIC12 se determinó el semáforo de color verde, que según marca el protocolo de apertura, posibilita de forma definitiva la apertura de la base.

A las 231645DIC, se produjo el acto de izado de la bandera de España en la BAE Gabriel de Castilla en Isla Decepción, dando oficialmente con este acto por abierta la BAE, comunicándolo a DIVOPE y a la gestora de los proyectos científicos de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación.



Se procedió a la apertura del resto de contenedores y módulos de la base. Se continuó con el trabajo de acondicionamiento y limpieza de nieve de los accesos a la base, y se iniciaron los trabajos necesarios para el despliegue del material de telecomunicaciones. Se pusieron en funcionamiento las maquinas y vehículos de la base.

Se hizo un primer reconocimiento a cráter zapatilla para abastecer de agua la base, encontrando su superficie congelada.

Desembarco del resto del personal del ET, e inicio de los trabajos de descarga del material y víveres de la base, del buque a playa.

NOCHE 23DIC12

El personal militar y los dos sismólogos pernoctaron en la base por primera vez.

MAÑANA 24 DIC12

Descarga del material de la BAE de buque a playa.

Puesta en marcha del GRE 2.

Trabajos de organización de cargas, materiales, etc.

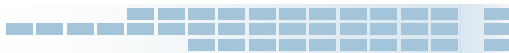
Despliegue de una manga nueva desde la base al collado de cráter zapatilla y traslado de la bomba de extracción de agua hasta el cráter.

TARDE 24DIC12

Descarga del material de la BAE de buque a playa.

Trabajos de organización de cargas, materiales, etc.

Desembarco de personal científico.



NOCHE 24DIC12

Continúan trabajos de descarga y organización de materiales y víveres.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

Los proyectos científicos presentes en la BAE GdC, están participando por el momento del proceso de apertura de la misma.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

A las 230600DIC12 se arribó a bordo del BIO Hespérides al perímetro exterior de Isla Decepción, comenzando el protocolo de apertura. Tras la exploración del perímetro exterior, a las 230830DIC12 se sobrepasaron los Fuelles de Neptuno y se inició la navegación interior en Bahía Foster, para continuar con la observación de la caldera interior de Isla Decepción.

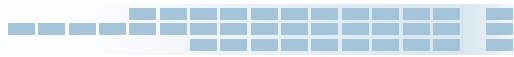
A las 231100DIC12 se desembarcó con el personal militar designado para la apertura (Jefe de Base, 2 especialistas de motores, especialista de instalaciones, jefe de movimiento y navegación, medico y oficial telecomunicaciones), y con los dos vulcanólogos para determinar la situación del volcán y establecer el nivel de color del semáforo.

El personal del ET se dedicó a apoyar a los vulcanólogos y liberar los accesos a la BAE GdC de la abundante nieve acumulada, dar energía a las instalaciones de la base con GRE 1, apertura de botiquín, modulo de navegación, emergencias y modulo científico.

Tras las actividades de reconocimiento y evaluación del estado del volcán por parte del equipo científico, a las 231600DIC12, se nos informa de semáforo VERDE, momento en el que se da la orden de desembarco del resto del personal de la dotación para iniciar las labores de apertura de la base.

A las 231645DIC, se izó el pabellón nacional en la BAE GdC, participando en el acto el personal del ET de dotación de la base, una representación de la tripulación del BIO Hespérides, encabezada por su Comandante Capitán de Fragata Jaime Cervera, y el personal científico que desembarcó expresamente para dicho acto.

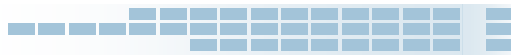
Los trabajos de apertura se están retrasando debido a la cantidad de nieve acumulada y a la banquisa, en forma de brass descompuesto que se encuentra en el interior de puerto Foster, a pesar de lo avanzado de la estación estival austral. La banquisa el día 23DIC esta apartada de la playa de la base, acumulada en la zona de péndulo, pero con el viento de NE entrante en la bahía, la banquisa empieza a acumularse en la playa de la base y fumarolas, dificultando la continuidad de la descarga la tarde del 23DIC y toda la mañana del 24DIC.



Ya por la tarde del 24DIC el viento rola a NW con fuerza de 20 nudos, y desplaza la banquisa en cuestión de 2 – 3 horas hacia bahía balleneros.

El mismo día 23DIC se han iniciado los trabajos de apertura de la base argentina Decepción, con el ARA Suboficial Castillo también fondeado en la bahía.

El 24DIC por la noche, antes de finalizar los trabajos de descarga y apertura, se izan las enseñas nacionales de Argentina y Brasil, formando para ello el personal del ET y personal científico de la



base. Los encargados del izado de la bandera de estos países, son los científicos de cada respectiva nacionalidad que se encuentran en la base.

Igualmente el 24DIC por la noche se recibe la visita del 2º Comandante del buque argentino.

En cuanto a los medios de transmisiones, se están encontrando problemas para orientar la estación TLB-50 al satélite SPAINSAT, lo que está retrasando la puesta en estación del mismo, y los servicios CIS de la base. Se ha puesto en funcionamiento la red VHF de la base.

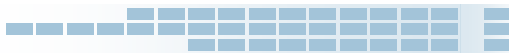
Al finalizar el día la base dispone de electricidad y calefacción.



Isla Decepción, 24 de diciembre de 2012.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Martes, 25 de diciembre de 2012

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	21

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

SIN NOVEDAD

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	BUENA	NEBLINA
NUBOSIDAD	DESPEJADO	CLAROS/NUBES
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	CALMA	MAREJADILLA
HUMEDAD	NTR	NTR
PRECIPITACIÓN	NTR	NIEVE FINA
VEL. DEL VIENTO	10 NUDOS	15 NUDOS
DIR. DEL VIENTO	NW	NW
TEMPERATURA	0 ° C	3 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	5 ° C / - 1 ° C	4 ° C / 0 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 5 ° C
	HORA LOCAL	21:00
	VIENTO	15 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se ha estado trabajando en el enlace con satélite SPAINSAT y al final de la mañana se ha conseguido enlazar con el mismo. Durante la tarde se ha conseguido tener voz IP e internet y wifi.

Se ha continuado con la apertura de contenedores y big-box y distribuyendo y organizando la carga y víveres.

Se han efectuado las primeras reparaciones en bombas de agua y maquinaria.

Se ha procedido al repostaje de MERLO y Jhon deer.

Se ha continuado con la instalación del sistema de suministro de agua a la base desde cráter zapatilla, presentando numerosos problemas por el estado de la manga del tramo de subida al collado zapatilla y por el estado de congelación del agua.

Se ha desplegado el ecografo y el equipo de telemedicina.

Se están gestionando los primeros residuos para su carga en el buque Hespérides y evacuación de la isla.



TARDE

Se ha continuado con el despliegue de los medios de transmisiones, activándose la dirección oficial de la base antartida@@et.mde.es.

Se ha optado como medida provisional por tender una manga al río Mecon y captar agua del mismo para llenar los primeros depósitos de agua de la base.



Se ha continuado con la apertura de contenedores y big-box y distribuyendo y organizando la carga y víveres.

Se ha trabajado en la primera prueba de enlace de telemedicina y se ha organizado y limpiado el botiquín.

Durante todo el día se ha trabajado en el acondicionamiento de los accesos a todos los módulos, despejando los trayectos de la numerosa nieve acumulada.

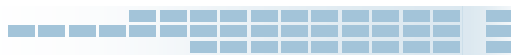
4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

Los proyectos científicos presentes en la BAE GdC, están participando por el momento del proceso de apertura de la misma.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

Se continúa trabajando a ritmo intenso en la apertura de la base. El personal científico está empezando a preparar sus equipos para iniciar los trabajos de campo lo antes posible, a la vez que apoyan de forma decidida a los miembros del ET en los trabajos de apertura.

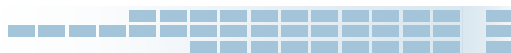
La base argentina de Decepción está teniendo problemas de suministro de energía en su apertura, y se invitó a toda su dotación a compartir la comida de navidad con nuestra base. A la misma acudieron los dos científicos de la base, un argentino y una portuguesa, y un suboficial de la armada argentina.



Isla Decepción, 24 de diciembre de 2012.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Martes, 25 de diciembre de 2012

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	21

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

SIN NOVEDAD

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	BUENA	NEBLINA
NUBOSIDAD	DESPEJADO	CLAROS/NUBES
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	CALMA	MAREJADILLA
HUMEDAD	NTR	NTR
PRECIPITACIÓN	NTR	NIEVE FINA
VEL. DEL VIENTO	10 NUDOS	15 NUDOS
DIR. DEL VIENTO	NW	NW
TEMPERATURA	0 ° C	3 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	5 ° C / - 1 ° C	4 ° C / 0 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 5 ° C
	HORA LOCAL	21:00
	VIENTO	15 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se ha estado trabajando en el enlace con satélite SPAINSAT y al final de la mañana se ha conseguido enlazar con el mismo. Durante la tarde se ha conseguido tener voz IP e internet y wifi.

Se ha continuado con la apertura de contenedores y big-box y distribuyendo y organizando la carga y víveres.

Se han efectuado las primeras reparaciones en bombas de agua y maquinaria.

Se ha procedido al repostaje de MERLO y Jhon deer.

Se ha continuado con la instalación del sistema de suministro de agua a la base desde cráter zapatilla, presentando numerosos problemas por el estado de la manga del tramo de subida al collado zapatilla y por el estado de congelación del agua.

Se ha desplegado el ecografo y el equipo de telemedicina.

Se están gestionando los primeros residuos para su carga en el buque Hespérides y evacuación de la isla.



TARDE

Se ha continuado con el despliegue de los medios de transmisiones, activándose la dirección oficial de la base antartida@@et.mde.es.

Se ha optado como medida provisional por tender una manga al río Mecon y captar agua del mismo para llenar los primeros depósitos de agua de la base.



Se ha continuado con la apertura de contenedores y big-box y distribuyendo y organizando la carga y víveres.

Se ha trabajado en la primera prueba de enlace de telemedicina y se ha organizado y limpiado el botiquín.

Durante todo el día se ha trabajado en el acondicionamiento de los accesos a todos los módulos, despejando los trayectos de la numerosa nieve acumulada.

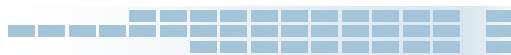
4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

Los proyectos científicos presentes en la BAE GdC, están participando por el momento del proceso de apertura de la misma.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

Se continúa trabajando a ritmo intenso en la apertura de la base. El personal científico está empezando a preparar sus equipos para iniciar los trabajos de campo lo antes posible, a la vez que apoyan de forma decidida a los miembros del ET en los trabajos de apertura.

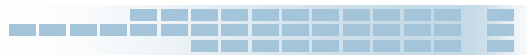
La base argentina de Decepción está teniendo problemas de suministro de energía en su apertura, y se invitó a toda su dotación a compartir la comida de navidad con nuestra base. A la misma acudieron los dos científicos de la base, un argentino y una portuguesa, y un suboficial de la armada argentina.



Isla Decepción, 24 de diciembre de 2012.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Miércoles, 26 de diciembre de 2012

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	21

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

SIN NOVEDAD

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	BUENA	BUENA
NUBOSIDAD	CLAROS/NUBES	CLAROS/NUBES
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	CALMA	CALMA
HUMEDAD	NTR	NTR
PRECIPITACIÓN	NTR	NTR
VEL. DEL VIENTO	10 NUDOS	10 NUDOS
DIR. DEL VIENTO	NW	NW
TEMPERATURA	0 ° C	5 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	5 °	0 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 3 ° C
	HORA LOCAL	21:00
	VIENTO	10 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se ha estado trabajando en la red de área local de la base y en la configuración de las radios VHF en datos, además del circuito video del proyecto CIS.

Se han estado preparando gran parte de los residuos generados durante la apertura, para su carga en el Hespérides.

Se ha estado acondicionando el botiquín.

Se ha continuado con la apertura de contenedores y big-box y distribuyendo y organizando la carga y víveres.

Con el nuevo sistema, se ha filtrado el combustible remanente de la campaña anterior (10.000litros).

Se han repostado los grupos electrógenos, y puesto en servicio dos bombas de repostaje portátiles (gasoil y gasolina).

Se ha instalado una bomba nueva en el rio Mecon, consiguiendo llenar los depósitos de agua de la base.



TARDE

Se ha estado actualizando la pagina web y cargando el diario de operaciones en la misma.

Se han evacuado al buque Hespérides gran parte de los residuos generados durante las actividades de apertura.

Se han comprobado las fosas sépticas y desagües de la base, confirmando su estado de congelación. Se ha trabajado en los sanitarios del modulo científico, por haber reventado algunos de los grifos durante el invierno.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

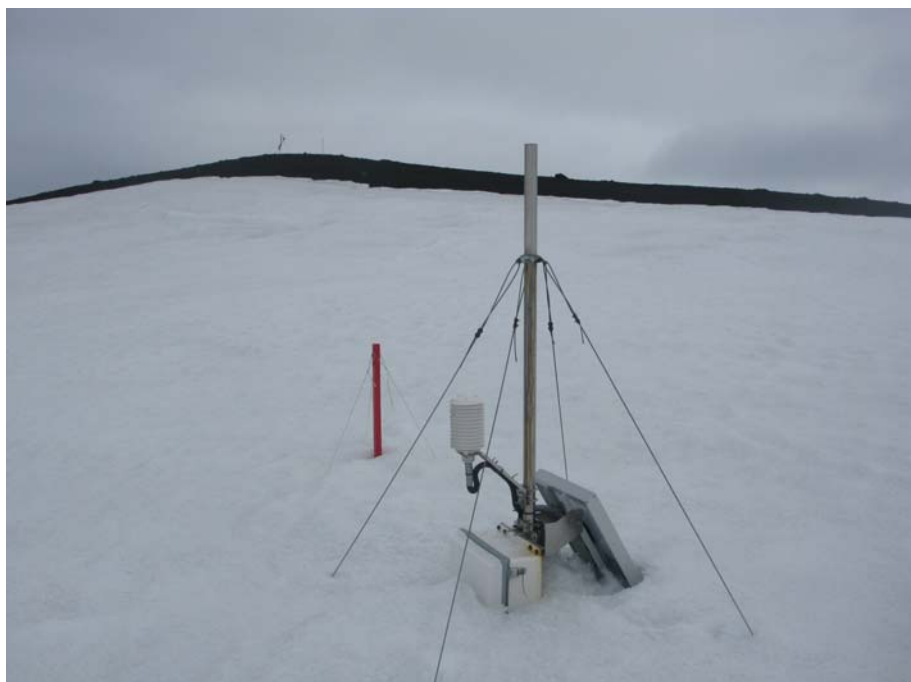
El personal científico ha iniciado sus trabajos de campo.

Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han instalado sismógrafos en refugio del chileno, con la finalidad de monitorizar el estado de toda la caldera volcánica.



Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E han realizado una primera inspección de tres estaciones de las cinco que forman la red de micrometeorología, en la zona de Cerro Caliente, Colatina y Crater Lake. Asimismo se ha subido material al punto geodésico BEGC y se ha puesto en marcha el GPS del vértice geodésica.

Los científicos del proyecto CMT2011-15565-E han ido a hacer las primeras comprobaciones de las estaciones TSP y CALM en cráter Lake, encontrando mucha nieve acumulada y obligándoles a realizar trabajos de acondicionamiento.



Los científicos del proyecto CMT2011-24427 han estado acondicionando el laboratorio iglú, con la finalidad de iniciar mañana actividades de reconocimiento de la pingüinera de Punta de la Descubierta.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

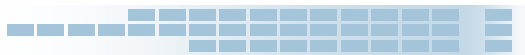
Se sigue trabajando a ritmo intenso en la apertura de la base.

El buque Hespérides ha levantado fondeo hoy a las 19:00 horas local, dejando ya a la base sin su apoyo y acompañamiento.

Se ha recibido la visita en la base de una representación de la dotación del buque de la armada argentina ARA Suboficial Castillo.

El hito más destacado de la jornada, es que a las 09:00 se ha efectuado una videoconferencia de telemedicina con el hospital central de la defensa en Madrid, realizando con los medios de la base una, consultando en tiempo real a la especialista en urología de dicho hospital, para diagnosticar y tratar a un científico del proyecto CTM2010-17415, que se encontraba a bordo del buque Hespérides, y que no había sido autorizado a desembarcar con el resto de su grupo en la base chilena de O'Higgins, por presentar un cuadro de cólico nefrítico. Tras la consulta de telemedicina, se le ha puesto tratamiento y dado el visto bueno para incorporarse a su proyecto en breve.

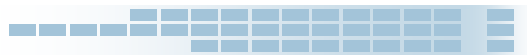




Isla Decepción, 26 de diciembre de 2012.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Jueves, 27 de diciembre de 2012

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	21

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

SIN NOVEDAD

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	BUENA	NIEBLA EN SUPERFICIE
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	CALMA	CALMA
HUMEDAD	NTR	NTR
PRECIPITACIÓN	NTR	NTR
VEL. DEL VIENTO	2 NUDOS	0 NUDOS
DIR. DEL VIENTO	NW	--
TEMPERATURA	2 ° C	5 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	5 °	2 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	0 ° C
	HORA LOCAL	09:00
	VIENTO	2 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se ha instalado el terminal satélite explorer 500 (BGAN), se continúa trabajando en la configuración de las radios VHF en datos, y en la configuración de la cámara IP de video streaming del proyecto CIS.

Se ha continuado preparando los residuos generados durante la apertura, para iniciar su tratamiento o incineración.

Se ha continuado con la apertura de contenedores y big-box y distribuyendo y organizando la carga y víveres.

Se ha conseguido llenar los depósitos de agua de la base con agua proveniente del cráter zapatilla, tras unas intensas horas de trabajo en el agua congelada del cráter.



TARDE

Se ha estado actualizando la página web, recibiendo peticiones de apadrinamiento de pingüinos y de ejecución y coordinación de videoconferencias.

Se han descongelado casi la totalidad de las fosas sépticas y desagües de la base.



Se ha cambiado uno de los termos de agua caliente de la base por haber estallado el anterior por congelación.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico ha continuado con sus trabajos de campo.

Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han realizado trabajos de gabinete y laboratorio.

Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E han estado acarreando material para las estaciones de fumarola, y han conseguido recibir en la base vía wifi, los datos registrados en la estación del punto geodésico BEGC.

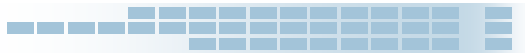
Los científicos del proyecto CMT2011-15565-E han continuado con los trabajos de acondicionamiento de las estaciones TSP y CALM en cráter Lake.

Los científicos del proyecto CMT2011-24427 han ido acompañados del Jefe de BAE y del responsable de movimiento y navegación a reconocer el acceso a la pingüinera de Punta de la Descubierta y trasladar material. Se ha conseguido alcanzar la pingüinera sin novedad a pesar de la nieve existente, y mañana se iniciarán los trabajos de campo.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Se sigue trabajando a ritmo intenso en la apertura de la base.



El hito más destacado de la jornada, es que por fin se ha conseguido llenar con agua del cráter zapatilla los depósitos de la base, y se han descongelado los bajantes y fosas sépticas, lo que nos permite poder utilizar los WC de la base, no así las duchas.

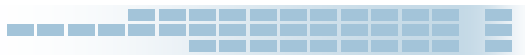
Durante estos 4 días se han gestionado los residuos orgánicos humanos según lo recogido en el protocolo de Madrid al Tratado Antártico, de forma exhaustiva por parte de todo el personal de la base, a pesar de las incomodidades que ello supone en el día a día, reafirmando nuestro compromiso con la gestión ambiental de la base.

Y finalmente unas imágenes del mágico lugar donde los pingüinos barbijo anidan y se reproducen durante el verano austral en isla Decepción.

La pingüinera de Punta Descubierta con miles de ejemplares incubando en las zonas libres de nieve, con niebla en el mar, un bloque de hielo en el agua y New Rock al fondo incrustada en el mar.

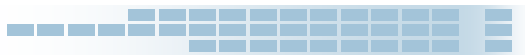


Las crías barbijo ya eclosionando.



Y preparando el material para comenzar los trabajos de campo en la pingüinera a partir de mañana.

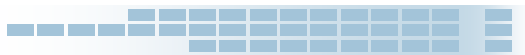




Isla Decepción, 27 de diciembre de 2012.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Viernes, 28 de diciembre de 2012

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	21

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

SIN NOVEDAD

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	NIEBLA EN SUPERFICIE	4-5 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	RIZADA	MAREJADA
HUMEDAD	NTR	NTR
PRECIPITACIÓN	NTR	NEVISCA
VEL. DEL VIENTO	2 NUDOS / VENTOLINA	25 NUDOS / FRESCO
DIR. DEL VIENTO	NW	SE
TEMPERATURA	2 ° C	0 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	3 °	- 1 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 9 ° C
	HORA LOCAL	21:00
	VIENTO	25 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se han repostado los GE,s 1 y 2.

Se ha estado organizando el taller de motores.

Se han vuelto a llenar los depósitos de agua de 15.000 lts

Se ha localizado y aislado una fuga de agua en el botiquín.

Se ha dotado de agua a los sanitarios del modulo científico.

Se ha continuado preparando los residuos generados durante la apertura, para iniciar su tratamiento o incineración.

Se ha continuado con la apertura de contenedores y big-box y distribuyendo y organizando la carga y víveres.



Se ha estado trabajando en el canal de datos Motorola para posicionamiento GPS.

Se ha montado una red interna de datos (de cable e inalámbrica), para compartir información en tiempo real.



TARDE

Se ha reparado una rotura en el cristal lateral de la maquina MERLO.

Se ha reparado la máquina quitanieves.

Se ha estado tratando de reparar la caldera de agua caliente, que presenta problemas en su termostato.

Se han reparado las 4 cisternas de los WC que estaban reventadas.

Se ha continuado preparando los residuos generados durante la apertura, para iniciar su tratamiento o incineración.

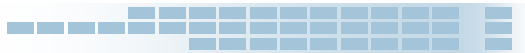
Se ha continuado con la apertura de contenedores y big-box y distribuyendo y organizando la carga y víveres.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico ha continuado con sus trabajos de campo.

Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han estado acarreando material a la zona de Fumarolas y analizando los datos recibidos en la base.





Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E han estado realizando trabajos de gabinete.

Los científicos del proyecto CMT2011-15565-E han estado reconociendo y acondicionando las estaciones y sensores de Cerro Caliente.

Los científicos del proyecto CMT2011-24427 han estado trabajando por primera vez en la pingüinera, señalando y jalonando los nidos con los que van a trabajar y tomar muestras.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Se sigue trabajando a ritmo intenso en la normalización de la base.

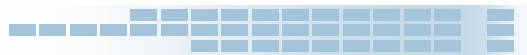
El hito más destacado de la jornada, es que tras la alegría de ayer por haber logrado llenar los depósitos de agua de la base y viendo cercano el uso normalizado de los aseos de la misma, por la mañana nos hemos despertado con la desagradable noticia de que los depósitos se habían vaciado durante la noche. Tras intenso trabajo por parte del responsable de instalaciones de la ase, Sgto 1º Fernando Blanco, se ha podido localizar y aislar la fuga de agua, que se encontraba en botiquín. A partir de ahí se han vuelto a llenar los depósitos, en unas 4 horas.

De nuevo surge posteriormente un inconveniente, pues la caldera de agua caliente para ablución, no calienta a pesar de recibir corriente eléctrica las resistencias de la misma. De momento seguimos sin agua caliente en la base y nos aseamos con agua fría o pequeñas cantidades de agua calentadas.

Isla Decepción, 28 de diciembre de 2012.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Sábado, 29 de diciembre de 2012

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	21

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

SIN NOVEDAD

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	4-5 Km,s	25 Km,s
NUBOSIDAD	CLAROS-NUBES	CLAROS-NUBES
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	RIZADA	LISA
HUMEDAD	65 %	65 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	15 NUDOS / BONANCIBLE	5 NUDOS / FLOJITO
DIR. DEL VIENTO	SE	SE
TEMPERATURA	0 ° C	-1°C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	0 ° C	-2°C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 6 ° C
	HORA LOCAL	08:00
	VIENTO	15 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se han alistado dos embarcaciones zodiac.



Se han evacuado residuos en el BIO Hespérides.

Se ha continuado con la apertura de contenedores y big-box y distribuyendo y organizando la carga y víveres.

Se ha ampliado la fresquera de la base, evacuando la voluminosa nieve acumulada.

Se ha estado abriendo el tránsito entre módulos, evacuando la cuantiosa nieve acumulada entre los pasillos de los módulos y almacenes.

Se ha implantado de forma definitiva el canal de datos Motorola para posicionamiento GPS.

Se ha continuado mejorando la nueva red interna de datos (de cable e inalámbrica), para compartir información en tiempo real.

TARDE

Se ha continuado con la reparación de la caldera de agua caliente, que presenta problemas en su termostato.



Se han reparado dos fugas de agua en tuberías del modulo de vida, del aseo y cocina, que han provocado una pequeña inundación en el modulo.

Se ha continuado con la apertura de contenedores y big-box y distribuyendo y organizando la carga y víveres.

Se ha continuado abriendo el tránsito entre módulos, evacuando la cuantiosa nieve acumulada entre los pasillos de los módulos y almacenes.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico ha continuado con sus trabajos de campo.

Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han estado instalando el array sísmico de Fumarolas (baliza) y desplegando los cables de las estaciones. Además, has procedido a la revisión y volcado de datos de la estación sísmica de Refugio Chileno (CHI), y al análisis de datos sísmicos en el módulo científico. En el análisis de la sismicidad de las estaciones se aprecian algunos eventos en la estación sísmica de Refugio Chileno con terremotos volcano-tectónicos y eventos relacionados con el glaciar.



Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E han estado instalando un equipo GPS en vértice GEOD, otro en vértice FUMAROLAS, así como la infraestructura WIFI en dicho vértice. Además se han dedicado a la preaparación de material para instalación de equipos en vértice PENDULO.



Los científicos del proyecto CMT2011-15565-E han estado recuperando sensores de temperatura de los cuatro sondeos de media longitud situados en la zona CALM del Crater Lake. Además se han recuperado los sensores de temperatura de los 2 sondeos cortos y de los 16 sensores de temperatura distribuidos por la hectárea de estudio. También se han volcado los datos de temperatura y humedad de una de la estación automática instalada en la zona de estudio. Finalmente, por la mañana se ha procedido al primer intento de enfocar la cámara fotográfica automática emplazada para fotografiar la zona de estudio durante todo el año. Por otro lado, por la tarde se ha procedido a crear 12 termónivómetros de 45 cm de altura en el taller de la base.



Los científicos del proyecto CMT2011-24427 han continuado trabajando hoy en la pingüinera, señalando y jalonando los nidos con los que van a trabajar y tomar muestras.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

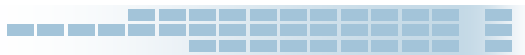
La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Se continúa trabajando a ritmo intenso en la normalización de la base.

Durante la madrugada anterior ha vuelto a fondear en bahía FOSTER el BIO Hespérides, permaneciendo una jornada en la misma y levantando el fondeo a las 21:00 de hoy.

Se ha aprovechado para evacuar más residuos clasificados durante los últimos días.

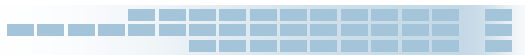
El hito más destacado de la jornada es que hoy, por fin se han alistado dos embarcaciones zodiac, ya que hasta que no hemos contado con agua dulce en el módulo de navegación de la base, no hemos podido sacar de la invernada los motores fuera borda. Después de hito, se ha navegado por primera con nuestra embarcación por bahía FOSTER.



Isla Decepción, 29 de diciembre de 2012.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Domingo, 30 de diciembre de 2012

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	9
TOTAL	21

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

SIN NOVEDAD

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	1 Km,s	3 Km,s
NUBOSIDAD	CLAROS-NUBES	CLAROS-NUBES
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	LISA	RIZADA
HUMEDAD	85 %	85 %
PRECIPITACIÓN	NEVISCA	NULA
VEL. DEL VIENTO	5 NUDOS / FLOJITO	15 NUDOS / BONANCIBLE
DIR. DEL VIENTO	E	NW
TEMPERATURA	- 1 ° C	- 3°C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	-1 ° C	-3°C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 10 ° C
	HORA LOCAL	23:00
	VIENTO	15 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se ha cambiado el termostato y sondas del calentador de agua sanitaria.

Se han arreglado varios sanitarios y cisternas del modulo dormitorio.

Se ha continuado abriendo el tránsito entre módulos, evacuando la cuantiosa nieve acumulada entre los pasillos de los módulos y almacenes.

Se ha procedido al desmontaje de un tirante de la transmisión de la John Deere de cadenas.

Se ha alistado de nuevo una de las zodiacs, que presentaba problemas en el flotador de proa de babor.



TARDE

Se ha continuado con la apertura de contenedores y big-box y distribuyendo y organizando la carga y víveres.

Se ha continuado abriendo el tránsito entre módulos, evacuando la cuantiosa nieve acumulada entre los pasillos de los módulos y almacenes.

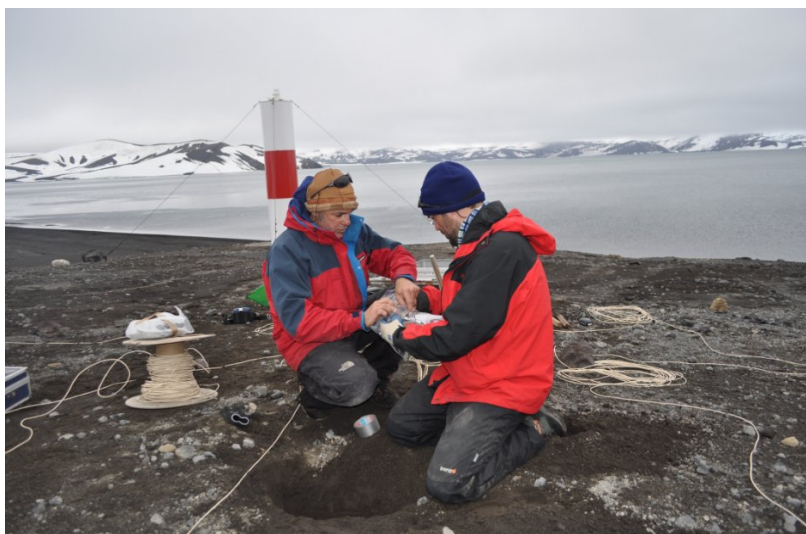
Se han almacenado los bidones de gasolina desembarcados del BIO Hespérides, en cubetas anti derrame.



4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico ha continuado con sus trabajos de campo.

Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, se dedicó en la jornada de hoy al mantenimiento de la estación de Refugio Chileno (CHI): cambio de baterías, y a la instalación de las estaciones de la red sísmica de vigilancia en playa de Cráteres del 70 (C70) y en playa de Obsidianas (OBS). Por la tarde han continuado con las labores de instalación del array de Fumarolas (baliza): colocación de los sensores.



Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, auxiliados por personal militar de la base, han efectuado el volcado de datos y actualización de firmware en las estaciones de la red de micrometeorología BEGC (proximidades de la base) y KALI (Cerro Caliente), instalación de equipo GPS, de instrumentación WIFI e instrumentación auxiliar en el vértice PEND (Caleta Péndulo), y reparación de instrumentación WIFI en vértice FUMA (bahía Fumarolas).



Los científicos del proyecto CMT2011-15565-E, han procedido a reintentar el enfoque de la cámara digital situada en la zona de estudio, lo que se ha conseguido, aunque se requiere de otros ajustes a realizar en los próximos días. Además se han recuperado los sensores de temperatura del suelo instalados en la zona. El grueso del trabajo ha consistido en la limpieza de hielo y nieve en la estación automática situada en la zona de estudio, para prepararla para la instalación, en los próximos días, de una cadena termométrica.

Por la tarde se ha procedido a solventar un problema en el sistema de cierre de uno de los sondeos, para adaptarlo a la nueva cadena termométrica que se va a instalar en los días siguientes. Este problema se ha solventado también con la ayuda de los responsables de motores e instalaciones de la base.

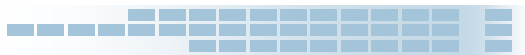


Los científicos del proyecto CMT2011-24427 han continuado trabajando hoy en la pingüinera, tomando las primeras muestras.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

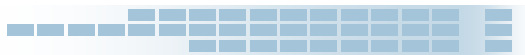
Se continúa trabajando a ritmo intenso en la normalización de la base.



Isla Decepción, 30 de diciembre de 2012.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Lunes, 31 de diciembre de 2012

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	10
TOTAL	22

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

SIN NOVEDAD

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	5 Km,s	5 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADA	MAREJADA
HUMEDAD	60 %	60 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	25 NUDOS / BRISA FUERTE	25 NUDOS / BRISA FUERTE
DIR. DEL VIENTO	NW	NW
TEMPERATURA	- 1 ° C	- 2 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	-1 ° C	- 3 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 12 ° C
	HORA LOCAL	23:00
	VIENTO	25 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se ha estado trabajando en la actualización de la página web, se ha avanzado notablemente en el proyecto de apadrinamiento de pingüinos, y se ha empezado el montaje de los medios HF.

Se ha estado arreglando una rueda tensora de la maquina JHON DEER.

Se han cambiado dos ruedas de la MERLO.

Se ha continuado abriendo el tránsito entre módulos, evacuando la cuantiosa nieve acumulada entre los pasillos de los módulos y almacenes.

TARDE

Se ha recibido la visita del contingente argentino de la base Decepción y de una representación del BIO Hespérides.

Se ha brindado por el año nuevo y por las nacionalidades de todos los presentes (España, Argentina, Brasil y Portugal).

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico ha continuado con sus trabajos de campo.

Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han continuado con las labores de instalación del array de Fumarolas (baliza): colocación de los sensores.

Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, se han dedicado a la extracción de sonda termométrica en estación de micrometeorología de BEGC, reparación de instalación WIFI en vértice PEND (Caleta Péndulo), pruebas de funcionamiento de la instalación WIFI en los vértices BEGC, FUMA y PEND. Tras la finalización de dichas pruebas queda totalmente operativo el inclinómetro espacial. Además, se ha procedido a la preparación y puesta a punto de equipos GPS TOPCON.



Los científicos del proyecto CMT2011-15565-E, han procedido durante la mañana a la instalación de una cadena termométrica en uno de los sondeos situados en la zona de estudio. Dicha cadena debería haber sido instalada hace tres años, pero por diversas circunstancias y complicaciones no ha podido ser instalada hasta la actualidad. Esta cadena completa la estación automática previamente instalada.



Los científicos del proyecto CMT2011-24427 han continuado trabajando hoy en la pingüinera.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Hoy 31 de diciembre de 2012, a las 17:30 horas españolas (13:30 horas en la Antártida) el personal civil y militar de la base antártica española del Ejército de Tierra "Gabriel de Castilla" en Isla Decepción, ha corrido la tradicional carrera San Silvestre de fin de año, habiéndose celebrado ya su III edición consecutiva.



El recorrido ha tenido una distancia de 5,5 Km,s, que han transcurrido entre pingüinos, hielo, nieve y arena volcánica de puerto Foster, en la Isla Decepción.

Los primeros clasificados, han cubierto esta distancia en un tiempo de 26 minutos, y el trayecto ha incluido una visita a la base del Ejército de Tierra argentino, que también se encuentra ubicada en esta isla volcánica.

La temperatura del día a esa hora ha sido de -1°C , con un viento de 30 nudos (unos 55 km/h) lo que suponía una sensación térmica para el cuerpo humano de -10°C .



Finalmente, hoy se ha celebrado el fin de año, con un brindis y unas uvas a las 20:00 horas local (24:00 horas españolas) con personal de la base argentina de Decepción y de una representación del BIO Hespérides.



Posteriormente se ha celebrado la entrada de año en la Antártida con una cena en la base.
Desde la BAE Gabriel de Castilla en Isla Decepción, feliz año 2013.

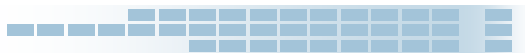


Isla Decepción, 31 de diciembre de 2012.

El Comandante Jefe de la Campaña.

A handwritten signature in blue ink, which appears to read "Alvaro Kromer".

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Martes, 01 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	10
TOTAL	22

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

SIN NOVEDAD

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	Km,s	2 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADA	MAREJADA
HUMEDAD	80 %	80 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	25 NUDOS / BRISA FUERTE	25 NUDOS / BRISA FUERTE
DIR. DEL VIENTO	NW	NW
TEMPERATURA	0 ° C	- 1 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	1 ° C	- 2 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 11 ° C
	HORA LOCAL	23:00
	VIENTO	25 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

MAÑANA

Se ha continuado abriendo el tránsito entre módulos, evacuando la cuantiosa nieve acumulada entre los pasillos de los módulos y almacenes.



Se ha estado trabajando en la actualización de la página web.

TARDE

Se ha reparado el mástil de la bandera de BAE Gabriel de Castilla.

Se ha repostado GE 1.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico ha continuado con sus trabajos de campo.

Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han revisado la estación de la red sísmica de vigilancia en playa de Cráteres del 70 (C70) y han reparado la antena wifi.

Se completa la recepción de datos (wifi) en la Base, de todas las estaciones autónomas.

La red queda completada. Por la tarde se han dedicado al análisis de datos de la red.

Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han finalizado la extracción de la sonda termométrica en estación de micrometeorología de BEGC, han preparado material para el mantenimiento de las estaciones de la red de micrometeorología, han instalado dos equipos GPS en marcas de nivelación ubicadas entre la base española y la argentina, así como instrumentación auxiliar en vértice BEGC. Además han realizado trabajos de mantenimiento de la instalación WIFI de BEGC y han descargado de internet ficheros necesarios para el procesado del inclinómetro espacial.

Los científicos del proyecto CMT2011-15565-E, han completado la construcción de los termonivómetros para instalar en la zona de estudio. Un miembro del equipo ha participado, en representación de los científicos de la base, en la recepción realizada en el BIO Hespérides. Por la tarde se ha procedido a la programación de gran parte de los sensores a instalar en la zona de estudio y que sustituirán a los que han estado midiendo durante el año 2012.

Los científicos del proyecto CMT2011-24427 han continuado trabajando hoy en la pingüinera de Punta Descubierta.



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Hoy 01 de enero de 2013, una representación de personal de la BAE, encabezada por el Jefe, 4 militares mas y dos científicos, han participado de un vino español al mediodía en el BIO Hespérides, para brindar por el año nuevo con la dotación del buque de la Armada española.

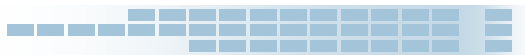
Ya por la tarde, el personal militar de la dotación ha navegado por distintos puntos de bahía Foster, reconociendo la costa interior de la misma, y haciendo prácticas de distintas maniobras en zodiac.

Finalmente por la noche, por parte de nuestro Oficial veterinario responsable del área de medioambiente, Capitán Diego Lozano, se ha impartido una charla de concienciación de conducta medioambiental a todo el personal de la base, para dar cumplimiento al sistema de gestión ambiental de la base.



Isla Decepción, 01 de enero de 2013.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Miercoles, 01 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	10
TOTAL	21

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

SIN NOVEDAD

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	2 Km,s	6 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADA	LISA
HUMEDAD	45 %	60 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	30 NUDOS / VIENTO FUERTE	5 NUDOS / BRISA MUY DEBIL
DIR. DEL VIENTO	NW	NW
TEMPERATURA	0 ° C	2 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	2 ° C	- 1 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 9 ° C
	HORA LOCAL	09:00
	VIENTO	30 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Trabajos de chapa y pintura para la instalación de un nuevo calentador de agua en el botiquín.

Trabajos de reparación del tren de rodaje de la cadena del Jhon Deere, para ponerlo en servicio.



Limpieza de nieve con la quitanieves, facilitando la entrada para el repostaje con Eco-box.



Desmontaje del Quad de ruedas para la reparación del tubo de escape, sustitución completa de los frenos y carenados.



Se ha ejecutado el mantenimiento de las 650 horas del GE nº 2.

Se ha acondicionado el modulo de navegación.

Se ha procedido al reciclaje de medicamentos caducados que se encontraban en el botiquín y a renovar los botiquines de las embarcaciones.

Se ha llevado a cabo la extensión de la red de área local al modulo científico, así como internet y wifi. También se ha dotado de wifi el modulo de energía, para controlar por esta vía el y trabajo de los dos grupos electrógenos.

Se ha estado actualizando la pagina web y preparando diplomas de apadrinamiento de pingüinos, hasta los 132 solicitantes que tenemos hasta la fecha.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

El personal científico ha continuado con sus trabajos de campo.

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han procedido al análisis y actualización de la base de datos sísmicos en el módulo científico, y por la tarde, auxiliados por personal militar de la base, al mantenimiento de las estaciones de Refugio Chileno (CHI), Cráteres de 70 (C70), Obsidianas (OBS) y Array de Fumarolas (FUM): cambio de baterías en todas ellas y volcado de datos del Array, y finalmente Mantenimiento y cambio de baterías de la estación sísmica de Refugio Chileno.



- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, auxiliados por personal militar de la dotación, han `procedido al montaje de sensores para su instalación en las estaciones de la red de micrometeorología, retirada de equipo GPS de marca de nivelación próxima a la base e instalación del mismo equipo en vértice COLA (Colatinas), revisión de anclajes y marcas de apoyo topográfico del mareógrafo fondeado en la zona de Colatinas, retirada de dos equipos GPS de marcas de nivelación ubicadas entre ambas bases y posterior traslado de dichos equipos a marcas de nivelación en zona próxima a la base argentina, y descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial .



- Los científicos del proyecto CMT2011-15565-E, han procedido a la instalación de todos los sensores programados el día anterior, completando todas las estaciones instaladas en la zona de Crater Lake. Por la tarde se ha procedido al volcado de datos de los sensores recuperados de estas estaciones, y que han estado midiendo durante el año 2012.
- Los científicos del proyecto CMT2011-24427 han continuado trabajando hoy en la pingüinera de Punta Descubierta, marcando nidos para seguimiento de éxito reproductor.



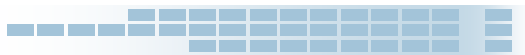
Estos nidos se visitan cada día para constatar el contenido del mismo: si tiene uno o dos huevos y si éstos ya han eclosionado dando lugar a la aparición de pequeños pollos. En los nidos marcados se capturan los adultos para hacerles los análisis de rutina, se les extrae una pequeña muestra de sangre para hacer análisis de condición física y estado de salud.



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

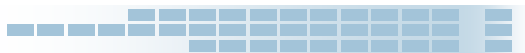
En el diario marca de hoy, ha salido publicada una fotografía y reseña de la III carrera San Silvestre en Decepción, en la sección de atletismo.



Isla Decepción, 02 de enero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Jueves, 03 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	10
TOTAL	21

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

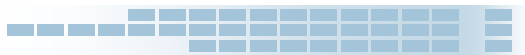
SIN NOVEDAD

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	0.5 Km,s	1 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADA	MAR GRUESA
HUMEDAD	90 %	90 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NEVISCA
VEL. DEL VIENTO	20 NUDOS / FRESQUITO	30NUDOS / FRESCACHON
DIR. DEL VIENTO	E	E
TEMPERATURA	-1 ° C	-2 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	-1 ° C	- 2 °C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 11 ° C
	HORA LOCAL	23:00
	VIENTO	30 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha reparado una fuga que presentaba la manguera de suministro de agua desde el cráter zapatilla a la base, y se ha anclado en previsión de la entrada de un temporal con fuertes vientos de más de 40 nudos.



Se ha comenzado la instalación de la central contraincendios en el modulo de vida-dormitorio, quedando ya configurado, a falta de realizar pruebas con humos para la jornada de mañana.

Se ha estado configurando el circuito de video streaming de la página web.

Se ha terminado de establecer la red de radiobalizas y de posicionamiento de los equipos de trabajo de campo.

Se han expedido 51 diplomas de apadrinamientos de pingüinos, y se han recibido a día de hoy un total de 140 peticiones.

Se ha estado trabajando en la segregación de residuos y en la compactación de plásticos.

Se ha puesto en estado operativo la maquina John Deer de cadenas.

Se ha repostado el GE 1, y se han trasladado los 4 ecobox con gasoil a la zona de depósitos de combustible, procediendo al filtrado de dos de ellos y trasvase a los depósitos de la base.



Se ha continuado con el acondicionamiento de los accesos entre módulos, consiguiendo abrir la zona de iglús, y GE,s y depósitos de combustible, y trasladar equipo a zonas antes inaccesibles.



4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

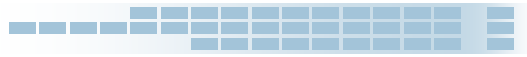
El personal científico ha continuado con sus trabajos de campo.

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han preparado el material para la revisión de la estación sísmica de Caleta Cierva, han efectuado un reconocimiento del área de la anomalía térmica STNE en Cresta Stonethrow, y han procedido al análisis y actualización de la base de datos sísmicos en el módulo científico.
- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, auxiliados por el responsable de montaña de la base, han accedido al volcado de datos, mantenimiento y preparación para la invernada de la estación micrometeorológica situada en Stonethrow. El trabajo se ha realizado con éxito a pesar de las malas condiciones climatológicas, que fueron complicándose a lo largo de la mañana.

Se ha procedido a la preparación del material de apoyo para fondeo de mareógrafo de referencia en Colatina, a la programación de mareógrafo y CTD para apoyo topográfico. Debido al mal tiempo no se ha podido realizar el fondeo de esta instrumentación.

Finalmente se ha procedido a la descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.

- Los científicos del proyecto CMT2011-15565-E, han trabajado durante todo el día en el servicio de limpieza y apoyo a cocina de la base.
- Los científicos del proyecto CMT2011-24427 han continuado trabajando hoy en la pingüinera de Punta Descubierta, marcando nidos para seguimiento de éxito reproductor y hacerles los análisis de rutina.



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

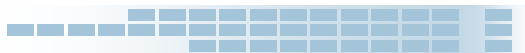
La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

La situación climatológica ha empeorado notoriamente a partir del mediodía, y la previsión es que empeore en las próximas 72 horas, con vientos de 40 nudos y rachas de 50, temperaturas en descenso y una acusadísima bajada de presión a partir del día 5, que traerá cuantiosas precipitaciones, por lo que se ha estado acondicionando la base para esta eventualidad.

Isla Decepción, 03 de enero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Viernes, 04 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	10
TOTAL	21

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

SIN NOVEDAD

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	1 Km,s	1 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADA	MAREJADA
HUMEDAD	95 %	95 %
PRECIPITACIÓN	VENTISCA	NEVISCA
VEL. DEL VIENTO	40 NUDOS / TEMPORAL	45 NUDOS / TEMP. FUERTE
DIR. DEL VIENTO	E	E
TEMPERATURA	-1 ° C	- 2 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	-1 ° C	- 2 °C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 14 ° C
	HORA LOCAL	23:00
	VIENTO	45 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha continuado con la mejora de la red de área local.

Se han iniciado las pruebas para poder llevar a cabo las videoconferencias que comenzaran a partir del próximo 08ENE13.



Se ha procedido al saneamiento de parte de la red de telecomunicaciones de la base, retirando una cantidad importante de cableado del doble techo de instalaciones anteriores que actualmente ya no están en uso.

Se ha continuado configurando el circuito de video streaming de la página web.

Se ha probado y dejado definitivamente instalada la central contraincendios del modulo de vida-dormitorio. Se pretende en la jornada de mañana instalar mas dispositivo de alerta (alarma sonora y luminosa) que complete la instalación actual.



Igualmente se ha comenzado con la instalación de la central contra incendios del modulo de científicos.

Se ha terminado de arreglar la acometida de agua, calentador y desagüe de botiquín.

Se ha fijado la baranda y escalera de acceso a botiquín.

Se ha repostado el GE 2 y la maquina MERLO.

Se ha continuado con la reparación y puesta a punto del QUAD YAMAHA de ruedas, en concreto carburador y frenos.

Se ha estado reparando varios pequeños electrodomésticos de la BAE.

Se ha comenzado a organizar el laboratorio de medio ambiente.

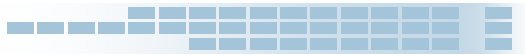
Se ha continuado con el acondicionamiento de los accesos entre módulos, consiguiendo abrir la zona de iglús, y GE,s y depósitos de combustible, y trasladar equipo a zonas antes inaccesibles.



4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

Debido a las malas condiciones meteorológicas, no se han podido realizar trabajos de campo prácticamente en ninguno de los proyectos.

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han continuado preparando en la base el material para la revisión de la estación sísmica de Caleta Cierva. Sin embargo finalmente, el sismólogo-vulcanólogo Francisco Lorenzo Capel, no ha podido embarcar en el BIO Hespérides para navegar hasta Caleta Cierva, permaneciendo en la base.
- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, auxiliados por el responsable de montaña de la base, han trasladado dos equipos GPS en marcas de nivelación próximas a la base argentina. Además, han procedido a la actualización de documentación y organización general de datos, y a la descarga, gestión y procesado en concreto de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.



- Los científicos del proyecto CMT2011-15565-E, no han realizado ninguna salida al exterior, realizando tareas de gabinete y quedando pendiente algunas tareas de mantenimiento básico de las estaciones TSP instaladas en la zona de estudio. Cabe destacar que ha mediodía se han extraído los sensores instalados en el sondeo situado junto al módulo de vida del BAE GdC, informalmente denominado como PermAdrián, como agradecimiento al especialista de la dotación del año anterior que ayudó a realizar dicho sondeo.

Este sondeo tiene por objeto estudiar la evolución del permafrost en el entorno de la base, con el fin de conocer el efecto que el calor del propio edificio tiene sobre el permafrost y su fusión y, al mismo tiempo, conocer cómo dicha degradación del permafrost afecta, por un lado a la estabilidad de la propia base, y, por otra, a la evolución del avance de la erosión de los suelos en el entorno de la BAE GdC, así como del pequeño escarpe costero frente al que se encuentra ubicada.



- Los científicos del proyecto CMT2011-24427 han trabajado durante todo el día en el servicio de limpieza y apoyo a cocina de la base.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

La mala situación climatológica ha hecho prácticamente imposible llevar a cabo trabajos de campo en la jornada de hoy. La seguridad del personal de la base en el exterior ha primado sobre las tareas de campo programadas para el día de hoy.

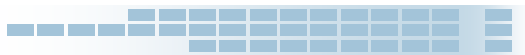
Hemos tenido vientos continuados de 40 – 45 nudos, llegando a medir rachas de 60 nudos (120 Km/h). La situación en el mar, ha desaconsejado por completo la navegación en embarcación neumática, teniendo olas superiores a los 2 metros en el interior de la bahía.



A las 20:30 el BIO Hespérides hizo su entrada en Puerto Foster, con la intención de embarcar al sismólogo-vulcanólogo Francisco Lorenzo Capel, para dirigirse a Caleta Cierva, y revisar los equipos allí instalados por su proyecto.

Sin embargo y tras varios intentos, a la espera de que amainara un poco el viento en la bahía, ha sido imposible, y a las 03:30 de la madrugada se desistió del intento, dirigiéndose el buque a Caleta Cierva sin este científico a bordo.

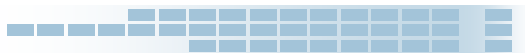
La intención es encontrar otro momento en la Campaña, para poder realizar esta tarea, en coordinación con el Jefe de Logística de UTM y el Cmte del BIO Hespérides.



Isla Decepción, 04 de enero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Sábado, 05 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	10
TOTAL	21

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

SIN NOVEDAD

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	2 Km,s	1 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADA	MAREJADA
HUMEDAD	95 %	95 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NEVISCA
VEL. DEL VIENTO	30 NUDOS / FRESCACHON	40 NUDOS / TEMPORAL
DIR. DEL VIENTO	E	E
TEMPERATURA	-1 ° C	- 2 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	-1 ° C	- 2 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 12 ° C
	HORA LOCAL	22:00
	VIENTO	40 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha continuado con la confección de diplomas de apadrinamiento de pingüinos, habiendo actualmente un total de 165 peticiones.

Se ha avanzado en la configuración de múltiples opciones de los motorolas.

Se ha continuado con el saneamiento de parte de la red de telecomunicaciones de la base.

Se han estado recuperando diversos HD de campañas anteriores.

Se ha completado la colocación y ordenación de los extintores de cada modulo.

Se ha repostado el GE 1.

Se ha continuado con la reparación y puesta a punto del QUAD YAMAHA de ruedas, en concreto frenos delanteros y suspensión.

Se han revisado y puesto a punto los equipos medioambientales de medición de gases.

Se han estado preparando y actualizando presentaciones y documentación del Sistema de Gestión Ambiental.

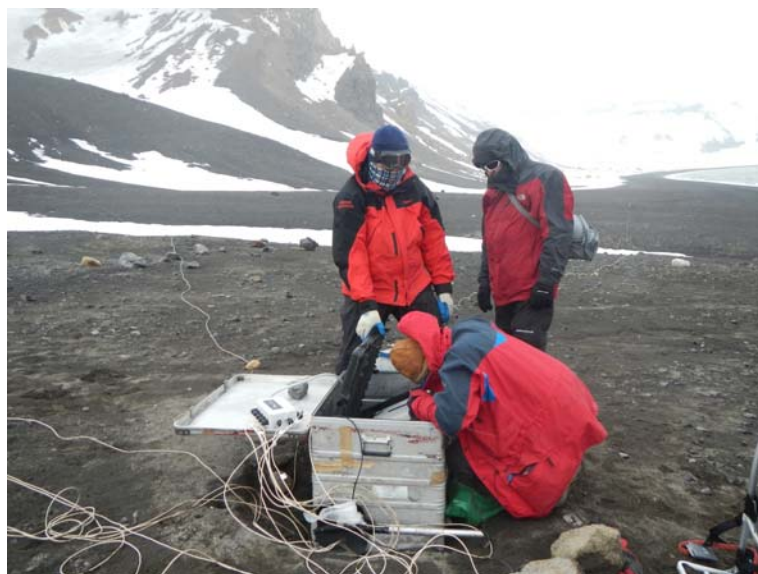
Se ha organizado el material de las mochilas de emergencia.

Se ha reforzado el anclaje de las embarcaciones neumáticas en playa.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

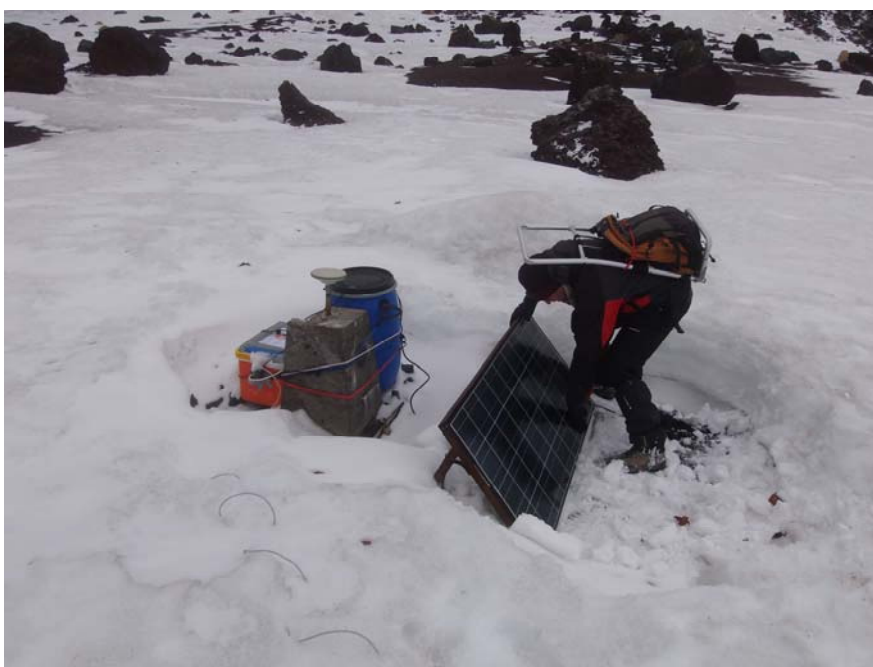
A pesar de las malas condiciones meteorológicas persistentes, se ha aprovechado una ligera mejoría en las mismas, y se ha estado trabajando en tareas de campo.

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han estado analizando datos sísmicos y generando la base de datos durante la mañana, para por la desplazarse al array de Fumarolas para el volcado de datos y el cambio de baterías.



- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han procedido al volcado de datos, mantenimiento y preparación para la invernada de las estaciones micrometeorológicas situadas en Colatinas y Cerro Caliente.

Igualmente han procedido al traslado del equipo GPS situado en vértice GEOD, hasta el vértice BARG (base argentina). Traslado de un equipo GPS en marcas de nivelación de la zona de base argentina. Trabajos de mantenimiento de instalación WIFI en vértice FUMA, y descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.



- Los científicos del proyecto CMT2011-15565-E, con el apoyo de personal de dotación militar de la base, han procedido a la recuperación de los sensores instalados en los mini-nivómetros instalados en la zona de estudio. Posteriormente, se ha procedido al volcado de datos de los sensores, y a la posterior programación para el nuevo año. Finalmente se ha procedido a ascender de nuevo a la zona de estudio para instalar los sensores y dejarlos listos para el nuevo año. Además se han realizado algunas tareas para asegurar y sellar diversas estaciones instaladas en la zona de estudio, dejándolas listas para la invernada. Con estas tareas se cumple el 75% de los objetivos propuestos por la Acción Complementaria ANTARPERMA, pero que constituye el 95% de las realizables durante esta campaña, debido a su diseño y circunstancias.

- Los científicos del proyecto CMT2011-24427 no han podido desplazarse a la pingüinera de Punta Descubierta, debido una jornada más a las adversas condiciones meteorológicas, por lo que han estado apoyando el trabajo de otros proyectos en zonas más próximas a la base.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

La mala situación climatológica ha continuado hoy, aunque el viento a amainado de 40 a 30 nudos por la mañana, lo que ha hecho posible continuar con trabajos de campo hoy, que se han continuado durante la tarde, a pesar del empeoramiento del tiempo.



Por otro lado, mañana día de Reyes, se tiene previsto como actividad lúdico-deportivo, jugar un partido de futbol, que significaría el primer derbi antártico Sevilla FC – Real Betis Balompié, si la climatología lo permite. Para ello se contará con la participación de gran parte de la dotación de la base, y parte de la dotación de la base argentina. Tras el partido, se tiene previsto comer en la base argentina, a la que hemos sido invitados.

A continuación se presenta el cartel del acontecimiento, que ha sido remitido a algunos medios de comunicación y a los propios clubs en España.

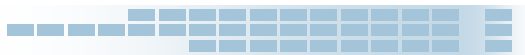


I DERBI ANTARTICO SEVILLA — BETIS	
	
SEVILLA FC	REAL BETIS BALOMPIE
PORTERO (LOGISTICA): COMANDANTE EDUARDO ALMAGRO LATERAL DCHO (MONTANA): SUBTENIENTE ALFREDO PRADILLA LATERAL IZQ (ARMADA ARGENTINA): CABO 1º MONICA CARDOZO DEFENSA CENTRAL (COMUNICACIONES): CAPITAN FRANCISCO RAMIREZ MEDIO CENTRO (JEFE DE BASE): COMANDANTE ALVARO KROMER EXTREMO DCHO (ARMADA ARGENTINA): SUBOFICIAL SEGUNDO ESTEBAN AYUZA EXTREMO IZQ (MOTORES): SARGENTO 1º ALEJANDRO SANZ DELANTERO CENTRO (MOTORES): SARGENTO 1º JESUS DURAN	PORTERO (GEOLOGO ARGENTINO): D. GABRIEL GOYANES LATERAL DCHO (COCINERO): CABO 1º JESUS NAVAS LATERAL IZQ (COCINERO): CABO 1º GREGORIO ORTIN DEFENSA CENTRAL (INSTALACIONES): SARGENTO 1º FERNANDO BLANCO MEDIO CENTRO (SISMOLOGO): D. ENRIQUE CARMONA EXTREMO DCHO (VETERINARIO): CAPITAN DIEGO LOZANO EXTREMO IZQ (ARMADA ARGENTINA): TENIENTE DE NAVIO GABRIEL CONTI DELANTERO CENTRO (COMUNICACIONES): SARGENTO ANA GUERRA

Isla Decepción, 05 de enero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Domingo, 06 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	10
TOTAL	21

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

SIN NOVEDAD

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	1 Km,s	3 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	NUBES Y CLAROS
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADA	MAREJADA
HUMEDAD	95 %	95 %
PRECIPITACIÓN	NEVASCA	NULA
VEL. DEL VIENTO	40 NUDOS / TEMPORAL	30 NUDOS / FRESCACHON
DIR. DEL VIENTO	E	E
TEMPERATURA	- 2 ° C	- 1 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	-1 ° C	- 2 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 14 ° C
	HORA LOCAL	08:00
	VIENTO	45 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha estado acondicionando de nuevo los accesos a los distintos módulos, tras las nevadas de las últimas horas, que han vuelto a acumular en torno a medio metro de nieve en las zonas ya despejadas.

Se ha continuado con la confección de diplomas de apadrinamiento de pingüinos.

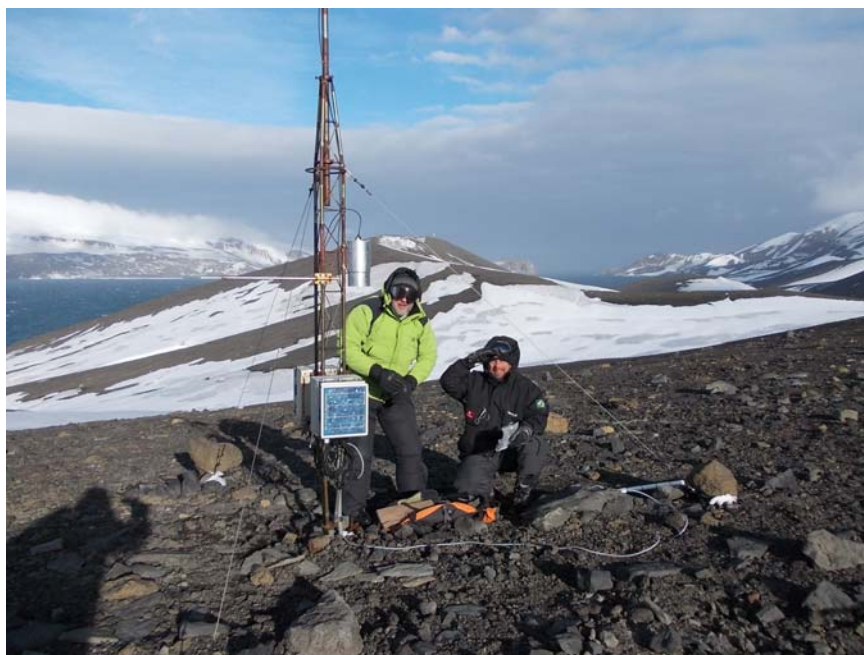
Se ha continuado con el saneamiento de parte de la red de telecomunicaciones de la base.

Se ha continuado preparando y actualizando presentaciones y documentación del Sistema de Gestión Ambiental.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

La jornada de hoy ha estado marcada por unas malas condiciones atmosféricas y la imposibilidad de realizar trabajos de campo alejados de la base, principalmente por la mañana.

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han estado realizando trabajos en el laboratorio, analizando datos sísmicos y generando la base de datos durante la mañana.
- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han procedido al acceso, volcado de datos, mantenimiento y trabajos previos de preparación para la invernada de la estación micrometeorológica situada en BEGC. Revisión de equipo GPS instalado en vértice BARG. Desinstalación de un equipo GPS situado en marca de nivelación próxima a la base argentina.



- Los científicos del proyecto CMT2011-15565-E, han desarrollado trabajos de gabinete.
- Los científicos del proyecto CMT2011-24427 no han podido desplazarse a la pingüinera de Punta Descubierta, debido una jornada más a las adversas condiciones meteorológicas.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

La mala situación atmosférica ha continuado hoy, aunque ha habido una mejoría momentánea a la hora de la 1ª comida. La previsión para la tarde continuaba siendo mala, por lo que no se han llegado a desarrollar trabajos de campo importantes.

Aprovechando esa breve ventana, se ha procedido a desarrollar una actividad deportiva ya prevista desde España, jugándose el partido de fútbol entre Sevilla FC y Real Betis Balompié, con equipaciones donadas por ambos clubes para la Campaña. Posteriormente la dotación de la base española, fue invitada a comer por la dotación de la base argentina en dicha base.



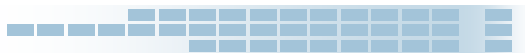
Al finalizar la jornada, se han impartido dos conferencias por parte del investigador Mariano Rodríguez-Arias, del proyecto CMT2011-14936-E, y del IP brasileño Ronald Buss De Sousa. El primero ha expuesto su proyecto en la parte de micrometeorología, y el segundo ha explicado su proyecto sobre meteorología marina.



Isla Decepción, 06 de enero de 2013.
El Comandante Jefe de la Campaña.

A handwritten signature in blue ink, which appears to read "Alvaro Kromer".

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Lunes, 07 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

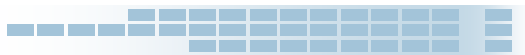
TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	14
PERSONAL REPORTEROS	4
TOTAL	30

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	1 Km,s	8 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	NUBES Y CLAROS
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADA	LISA
HUMEDAD	95 %	60 %
PRECIPITACIÓN	NEVASCA	NULA
VEL. DEL VIENTO	20 NUDOS / BONANCIBLE	0 NUDOS / CALMA
DIR. DEL VIENTO	E	S-SW
TEMPERATURA	0 ° C	1 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	1 ° C	0 °C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 6 ° C
	HORA LOCAL	08:00
	VIENTO	20 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Tras los últimos días de temporal y malas condiciones atmosféricas, se ha congelado la tubería temporal de suministro de agua del cráter zapatilla y el viento ha tumbado la instalación de la bomba de extracción de agua, por lo que se ha estado trabajando en la reconstrucción del sistema de abastecimiento de agua durante todo el día.



Durante la mañana se ha estado preparando los alojamientos de los nuevos científicos que nos acompañarán a partir de ahora y de 4 reporteros de la productora que está haciendo un documental sobre la base Juan Carlos I y sus 20 años de historia.

Se han terminado de instalar los extintores aéreos de las zonas ed caldera y modulo ed energía.

Se ha continuado con la confección de diplomas de apadrinamiento de pingüinos.

Se ha continuado con el despliegue de la señal de videostremaing para la página web.

Se han estado actualizando una serie de presentaciones de la campaña.

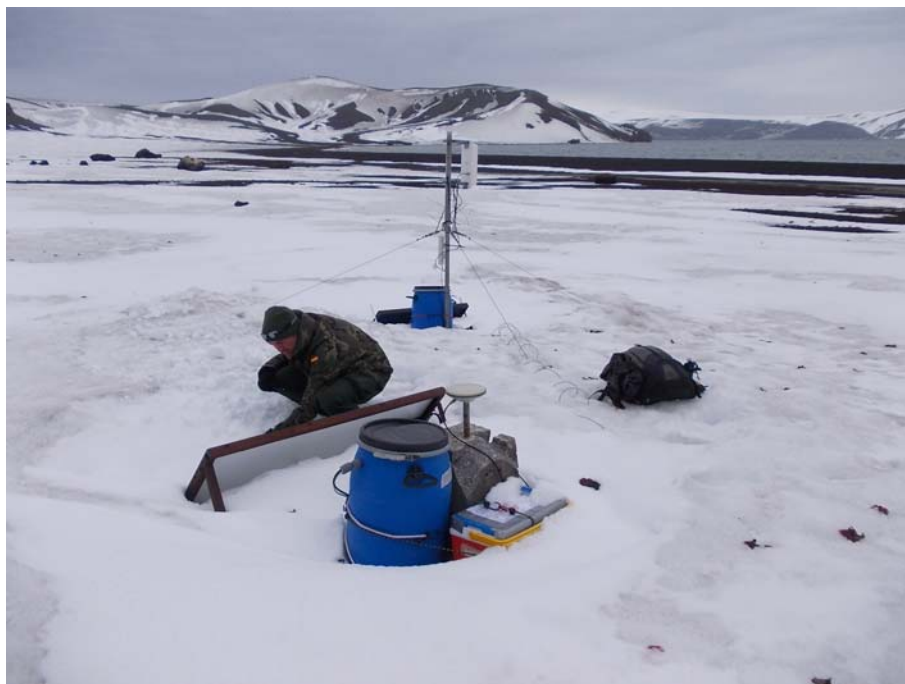
Se han impartido dos charlas de régimen interior y seguridad en la base, y de gestión ambiental, a los recién llegados a la base.



4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

La jornada de hoy ha estado marcada por unas malas condiciones atmosféricas y la imposibilidad de realizar trabajos de campo alejados de la base, principalmente por la mañana.

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han realizado trabajos de volcado de datos del array de fumarolas y de la estación de obsidiana.
- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han procedido al mantenimiento y cierre de las estaciones micrometeorológicas situadas en BEGC y GEOD, traslado de equipo GPS en marca de nivelación en la zona de la baliza argentina, trabajos de mantenimiento en la instalación del vértice FUMA, programado y preparación del mareógrafo para su fondeo en la zona de Colatinas (debido al mal estado del mar se tuvo que suspender la operación), instalación de un equipo GPS en el vértice GRAV próximo a la base, y a la descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.



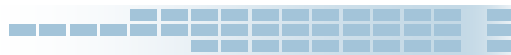
- Los científicos del proyecto CMT2011-15565-E, han desarrollado trabajos de gabinete.
- Los científicos del proyecto CMT2011-24427 no han podido desplazarse a la pingüinera de Punta Descubierta, debido una jornada más a las adversas condiciones meteorológicas.

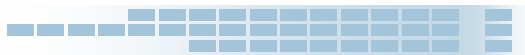
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Durante la tarde de hoy se ha incorporado a la base personal científico del proyecto de Geomorfología del IP Jerónimo López, el investigador Sergi Taboada, del proyecto actiquim, y un grupo de reporteros de la productora minimalfilms, que están realizando un documental sobre los primeros investigadores españoles en la Antártida y en concreto en la base JCI.

Entre este personal, se encontraban ciudadanos de Suiza, Nueva Zelanda y Alemania. Tras la cena, se procedió al acto de izado de bandera en bahía Foster.

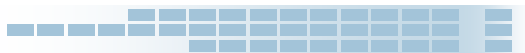




Isla Decepción, 07 de enero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Martes, 08 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	14
PERSONAL REPORTEROS	4
TOTAL	30

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	30 Km,s	30 Km,s
NUBOSIDAD	DESPEJADO	DESPEJADO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	LISA	LISA
HUMEDAD	60 %	60 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	0 NUDOS / CALMA	0 NUDOS / CALMA
DIR. DEL VIENTO	S-SW	S-SW
TEMPERATURA	0 ° C	1 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	1 ° C	0 °C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	0 ° C
	HORA LOCAL	22:00
	VIENTO	0 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha llevado a cabo la primera VTC, con el Colegio Jesús María Fuensanta de Valencia.

Se ha continuado tratando de configurar el videostreaming de la página web, aunque está dando mala calidad de imagen.

Se ha estado trabajando en la instalación del emisario de la depuradora.

Se ha reforzado la instalación de la bomba de agua de cráter zapatilla.

Se ha estado filtrando el combustible de los ecobox del barqueo de apertura, y dejándolos preparados para el repostaje de nuevo, en el día de mañana, con la visita del Hespérides.

Se ha redistribuido parte de la carga desembarcada en el barqueo de apertura, una vez que los accesos a los contenedores y zonas de la base, están transitables.

Se ha continuado con la confección de diplomas de apadrinamiento de pingüinos.

Se ha impartido una charla por parte del IP Miguel Angel de Pablo, del proyecto Antarperma.



4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

La jornada de hoy ha estado marcada por unas condiciones atmosféricas inmejorables, por lo que se ha podido llevar a cabo las siguientes actividades:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han precedido a la revisión de todas las estaciones en el día de hoy.
- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han procedido a la preparación de material y equipo del investigador Mariano Rodríguez-Arias para su regreso a España, programación y fondeo de mareógrafo (CTD) en la zona de la playa de Obsidianas, trabajos de mantenimiento y mejora de la instalación GPS y WIFI del vértice PEND, trabajos de mantenimiento en la instalación del vértice FUMA, programación y preparación del mareógrafo de referencia para su fondeo en la zona de Colatinas (tras el

fondeo se realizaron los trabajos de apoyo topográfico previstos), programación y fondeo de mareógrafo (CTD) en la zona de la playa de la Lobera, traslado de equipo GPS del vértice COLA al vértice GLAN (Glaciar Negro), descarga de datos de la CTD usada en el apoyo topográfico al mareógrafo de Colatinas, y descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.



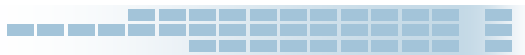
- Los científicos del proyecto CMT2011-15565-E, han preparado su material para la salida de la base y embarque en el BIO Hespérides.
- Los científicos del proyecto CMT2011-24427 han reanudado el trabajo en la pingüinera.
- Los científicos del proyecto CTM2011-26372 han iniciado los trabajos en la zona de Fumarolas y Collado Vapor.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Hoy se ha estado apoyando el trabajo de los reporteros documentalistas de MinimalFilms, que a su vez han estado grabando algunos de los proyectos de científicos de la campaña.

En concreto el trabajo de los pinguinólogos y el fondeo del mareógrafo del proyecto CMT2011-14936-E.

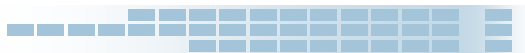


Por la noche se despidió oficialmente al personal que abandona la base en el día de mañana.

Isla Decepción, 08 de enero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Miércoles, 09 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	11
TOTAL	23

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	30 Km,s	30 Km,s
NUBOSIDAD	DESPEJADO	DESPEJADO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	LISA	LISA
HUMEDAD	60 %	60 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	0 NUDOS / CALMA	0 NUDOS / CALMA
DIR. DEL VIENTO	S-SW	S-SW
TEMPERATURA	0 ° C	1 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	1 ° C	0 °C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	0 ° C
	HORA LOCAL	22:00
	VIENTO	0 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha llevado a cabo la segunda VTC, con el Colegio Las Pedrizas de Soria.

Se ha configurado el circuito de VTC para insertar imágenes exteriores en directo.

Se ha estado mejorando la capacidad de la red WIFI.

Se ha continuado trabajando en la instalación del emisario de la depuradora.



Se ha trabajado en la puesta a punto del 3er motor fueraborda.



Se ha procedido a la reparación del motor fueraborda nº 2, por problemas en el eje de la transmisión.

Se ha repostado el GE 1.

Se ha procedido a la descarga del material de los científicos del proyecto ACTIQUIM.

Se ha repostado un total de 6 ecobox para la base del BIO Hespérides.



Se han evacuado 8 bigbox de residuos clasificados.

Se ha embarcado el material de los proyectos científicos y reporteros que abandonaban la base.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

La jornada de hoy ha estado marcada por unas condiciones atmosféricas inmejorables, por lo que se ha podido llevar a cabo las siguientes actividades:

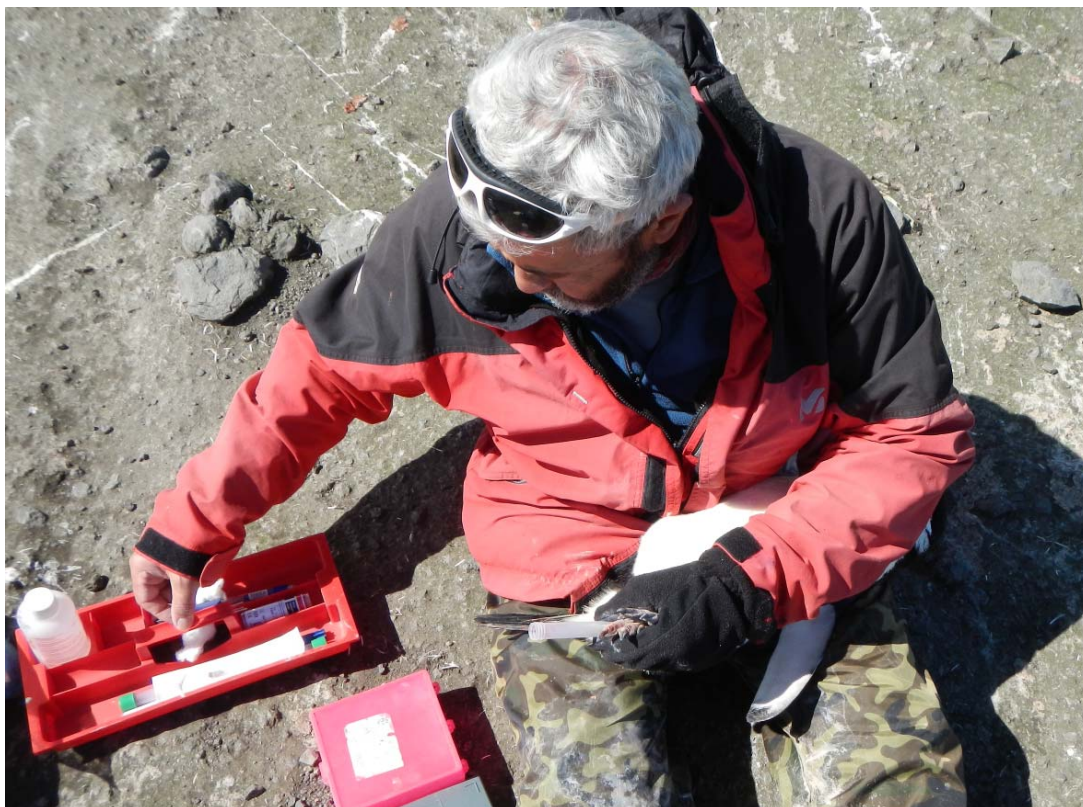
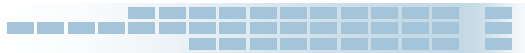
- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han procedido al análisis de datos sísmicos, y puesta a punto del sensor de la estación de Cráteres del 70.



- En cuanto a los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, se ha producido el embarque en el Hespérides del investigador Mariano Rodríguez-Arias para su regreso a España una vez terminada su estancia prevista en la base. Por otro lado, auxiliados por personal de dotación militar de la base, se ha procedido a la retirada de un equipo GPS de marca de nivelación de la zona de la baliza argentina, instalación de equipo GPS en vértice CECA (Cerro Caliente), así como de un panel solar para garantizar su alimentación, instalación de prisma reflector en Cerro Caliente, preparación de la infraestructura necesaria para dotar de alimentación ininterrumpida al GPS instalado en vértice GRAV, y a la descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.



- Los científicos del proyecto CMT2011-15565-E, han abandonado la base tras finalizar su proyecto de investigación en Isla Decepción.
- Los científicos del proyecto CMT2011-24427 han continuado con la toma de muestras de los pingüinos adultos para el estudio sobre el efecto de la parasitación por garrapatas en el éxito reproductivo y en la respuesta inmune en pingüino barbijo.



- Los científicos del proyecto CTM2010 han llegado a la base provenientes de la base chilena de O'Higgins, y han comenzado las tareas de instalación de equipos en la base.
- Los científicos del proyecto CTM2011-26372 han iniciado los trabajos en la zona de Bahía Balleneros.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Hoy se ha apoyado el trabajo de los científicos del proyecto CTM2011-26372 en la zona de Bahía Balleneros, y la grabación de imágenes en dicha zona por parte de los documentalistas de la productora MINIMALFILMS.

Por la tarde, se procedió al arriado de las banderas de Alemania y Brasil, y a la despedida de todo el personal que dejaba la base en el día de hoy.

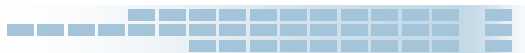


Isla Decepción, 09 de enero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Handwritten signature of Alvaro Kromer Espejo in blue ink.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Jueves, 10 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	11
TOTAL	23

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	10 Km,s	10 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	RIZADA	RIZADA
HUMEDAD	75 %	75 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NEVISCA
VEL. DEL VIENTO	5 NUDOS / FLOJITO	5 NUDOS / FLOJITO
DIR. DEL VIENTO	SW	SW
TEMPERATURA	0 ° C	-2 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	1 ° C	-2 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	-6 ° C
	HORA LOCAL	23:00
	VIENTO	5 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha llevado a cabo la tercera VTC, con el Colegio Mediterráneo de Córdoba.

Se ha actualizado la red de motorolas, y se ha mejorado la red WIFI de las zonas de vida.

Se ha reanudado la organización de cargas en la base, una vez que está más accesible la zona de almacenamiento cercana a los módulos de energía.

Se ha alistado al 3ª embarcación zodiac, que quedará en reserva en la base para casos de emergencia de las otras embarcaciones, poniéndose a punto y configurándose el motor fueraborda.

Se ha apoyado a los buceadores del proyecto ACTIQUIM, en la instalación de su modulo de buceo y laboratorio húmedo.

Se han filtrado y volcado en los depósitos de combustible 5.400 litros de gasoil.

Se ha arreglado el termostato de la calefacción del modulo dormitorio.

Se han cambiado las luces de bajo consumo del modulo de vida.

Se han llenado los depósitos de aguadulce de la base.

Se ha estado finalizando el trabajo en la arqueta del emisario de la depuradora.

Se ha procedido a la segregación y clasificación de residuos peligrosos.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

La jornada de hoy ha estado marcada por unas condiciones atmosféricas inmejorables, por lo que se ha podido llevar a cabo las siguientes actividades:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han realizado tareas de mantenimiento de la base de datos y análisis sísmico. Además se ha aprovechado para testear el sensor sísmico de banda media de la estación de Cráteres del 70 en el módulo científico. Por la tarde se ha preparado el material para el reconocimiento de la estación sísmica de banda ancha de Caleta Cierva (CCV). Esta noche ha embarcado el investigador Lorenzo Capel a bordo del buque de la Armada Argentina "Aviso Castillo" que lo trasladará a Caleta Cierva para ejecutar las tareas que quedaron pendientes durante los días de temporal.



- En cuanto a los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, se ha procedido a la revisión de mareógrafo (CTD) fondeada en playa de La Lobera, recuperación y descarga de datos de mareógrafo (CTD) fondeado en Colatinas durante la pasada campaña, dotación de un sistema de alimentación ininterrumpido al GPS instalado en vértice GRAV, y descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.



- Los científicos del proyecto CMT2011-24427 han realizado diferentes actividades en la colonia de pingüinos barbijo de Punta Descubierta de la Isla Decepción. Estas actividades incluyeron la revisión periódica de nidos marcados para el seguimiento de la supervivencia de los pollos, marcado de adultos con anillas temporales para su identificación y seguimiento a lo largo de la temporada reproductiva. A estos individuos adultos se les extrajo una pequeña cantidad de sangre para la realización de análisis de condición de salud y capacidad inmunológica.



Este día tuvimos la sorpresa de un visitante inesperado. Se trata de un ejemplar de pingüino Macaroni (*Eudyptes chrysolophus*), que apareció entre los barbijos. Este Macaroni se mostró muy confiado y curioso.

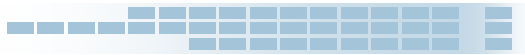


- Para los científicos del proyecto CTM2010, el día de hoy ha supuesto el punto de partida de los trabajos en Isla Decepción. Se procedió a la puesta a punto del laboratorio húmedo donde se harán los experimentos, del laboratorio seco para preparar las muestras, de todos los equipos y se equipó el módulo de buceo.



- Los científicos del proyecto CTM2011-26372 han pasado el día en Bahía balleneros. El trabajo han incluido la evaluación del impacto humano en rutas de acceso a la ventana del chileno y Ronald Hill. Esto incluye la medición con penetrómetro y muestreo de suelo. Se obtuvieron muestras de agua de 2 arroyos y se instaló un registrador de datos de temperatura. Además, obtuvieron 2 muestras de roca que representan los depósitos pre-caldera, se obtuvieron 7 puntos de referencia. No se pudo completar y todo el trabajo y se tiene previsto regresar a terminarlo en cuanto las condiciones atmosféricas lo permitan, puesto que la previsión para el día de mañana es de mal tiempo.





5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

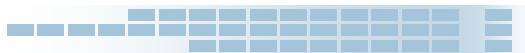
Hoy se ha apoyado el trabajo de los científicos del proyecto CTM2011-26372 en la zona de Bahía Balleneros.

Por la tarde, se llevó a cabo una entrevista radiofónica con la radio del Sevilla FC, que tuvo una duración de 20 minutos.

Isla Decepción, 10 de enero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Viernes, 11 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	10
TOTAL	22

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

PERSONAL CIVIL	1 PAX		CMT2011-16049-E		A	

Ayer por la noche, el investigador del proyecto CMT2011-16049-E Francisco Lorenzo Capel, embarcó en el buque de la Armada argentina, ARA Suboficial Castillo, para trasladarse a Caleta Cierva.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	1Km,s	1 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADA	MAREJADA
HUMEDAD	85%	85 %
PRECIPITACIÓN	VENTISCA DE NIEVE	VENTISCA DE NIEVE
VEL. DEL VIENTO	35 NUDOS / TEMPORAL	35 NUDOS / TEMPORAL
DIR. DEL VIENTO	SE	SE
TEMPERATURA	-1 ° C	-3 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	0 ° C	- 3 °C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	-13° C
	HORA LOCAL	21:00
	VIENTO	35 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha continuado configurando la red de motorolas, y se han arreglado una serie de antenas WIFI que estaban en mal estado.

Se ha estado retirando los plásticos de los embalajes para su evacuación y reciclaje.



Se ha procedido a repostar los GE,s 1 y 2.

Se ha apoyado a los buceadores del proyecto ACTIQUIM, en la reparación de la estantería de su modulo de buceo y en la revisión de los reguladores del equipo de buceo.



Se ha iniciado la reparación del QUAD Yamaha de ruedas, en concreto carenado, frenos y amortiguadores.



Se ha estado organizando y ordenando el modulo taller de instalaciones.



Se ha iniciado la actualización de registros del sistema de gestión medioambiental, se ha impartido una charla de emergencia medioambiental, y se ha planeado una práctica de emergencia medioambiental.



Se han enviado otros 25 diplomas de apadrinamiento de pingüinos.

Se han organizado las mochilas del modulo de emergencias y se ha impartido una charla de seguridad en movimiento a pie y navegación.

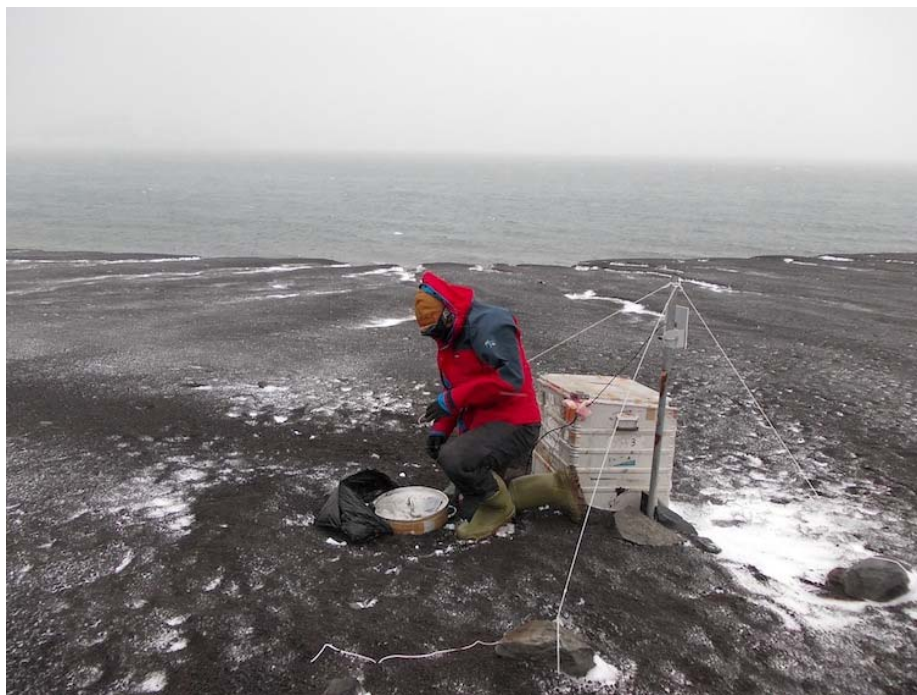


Se ha estado organizando de nuevo los productos de alimentación del modulo almacén.

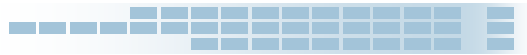
4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

La jornada de hoy ha estado marcada por unas condiciones atmosféricas inmejorables, por lo que se ha podido llevar a cabo las siguientes actividades:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han realizado tareas de mantenimiento de la base de datos y análisis de los mismos. Por la tarde se realiza una breve visita a la estación cercana a la Base (BASE) para revisar el sensor.



- En cuanto a los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, se ha procedido al diseño de un lastre para fondeo de mareógrafo que sustituya al que se ha deteriorado durante la invernada, revisión de material y equipo, actualización de archivos vía internet para el procesado de los datos del inclinómetro espacial.
- Los científicos del proyecto CMT2011-24427 han realizado diferentes actividades en la colonia de pingüinos barbijo de Punta Descubierta de la Isla Decepción.
- Los científicos del proyecto CTM2010, durante el día de hoy han terminado de equipar el modulo de buceo, puesto a punto el laboratorio húmedo y preparar para su fondeo la bomba sumergible, que será el corazón del sistema de acuarios para poder realizar los experimentos proyectados. Parte de los experimentos se empezaron a preparar para poder fondearlos pasado mañana en concreto el test anti-fouling. La primera inmersión prevista se ha suspendido por el estado de la mar y este tiempo se ha aprovechado para revisar los reguladores.
- Los científicos del proyecto CTM2011-26372 han estado trabajando en las proximidades del Crater Lake. Las tareas incluyeron la instalación de un sensor de temperatura en el Rio Mecon. Se obtuvo una muestra de agua desde la misma ubicación. Posteriormente, se tomaron 10 puntos de referencia a lo largo de la llanura al sur del Cráter Lake. Se



efectuó un simulacro de obtención de puntos de referencia a lo largo de un frente del glaciar, para delimitar la extensión del mismo. Otros 3 puntos de referencia se tomaron en la dirección de la Base argentina.



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

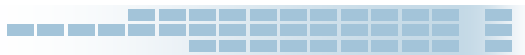
La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

El tiempo volvió a empeorar en la jornada de hoy, con fuertes vientos de dirección SE, por lo que las actividades se han centrado en la medida de lo posible, en zonas cercanas a la base.

Isla Decepción, 11 de enero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Sábado, 12 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	10
TOTAL	23

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

PERSONAL CIVIL	LORENZO CAPEL	FRANCISCO	CMT2011-16049-E		P	

El investigador del proyecto CMT2011-16049-E Francisco Lorenzo Capel, regresó de Caleta Cierva.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	5 Km,s	5 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	RIZADA	RIZADA
HUMEDAD	75 %	75 %
PRECIPITACIÓN	AGUANIEVE	NULA
VEL. DEL VIENTO	5 NUDOS / TEMPORAL	5 NUDOS / TEMPORAL
DIR. DEL VIENTO	S	S
TEMPERATURA	-1 ° C	- 4 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	0 ° C	- 4 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	-8° C
	HORA LOCAL	23:00
	VIENTO	5 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha comenzado el acondicionamiento de los módulos iglú para el alojamiento que llegará a la base en el próximo barqueo.

El estado de conservación de los iglús es algo deficiente debido a los deterioros sufridos durante el invierno. Uno de ellos se encontraba en el interior con bastante nieve y hielo. Ya se estuvo quitando la nieve de su interior a nuestra llegada, pero ahora se ha comenzado a picar el hielo de su interior.

Por otro lado, y para ocupar mejor los espacios del iglú, se ha optado por reconvertir las literas en camas bajas.



Se ha comenzado la instalación de la antena HF.



Se ha llevado a cabo un simulacro de emergencia medioambiental, solventado según el procedimiento marcado en las normas de la campaña.

Se ha continuado con la reparación del QUAD Yamaha de ruedas.

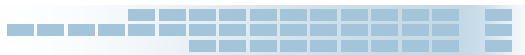
Se ha continuado organizando y ordenando el modulo taller de instalaciones.

Se han enviado otros 25 diplomas de apadrinamiento de pingüinos.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

La jornada de hoy ha estado marcada por una leve mejoría de las condiciones atmosféricas:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han realizado tareas de análisis de datos en módulo científico.
- En cuanto a los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, se ha procedido al traslado de equipo GPS de vértice BARG a vértice CR70, revisión de instalación GPS y WIFI en Péndulo, fijado de prisma reflector en Cerro Caliente, comprobación de instalación GPS de Cerro Caliente y descarga de datos, revisión de caja termométrica de Cerro Caliente, y descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.



- Los científicos del proyecto CMT2011-24427 han continuado realizando diferentes actividades en la colonia de pingüinos barbijo de Punta Descubierta de la Isla Decepción.
- Los científicos del proyecto CTM2010, con apoyo del personal de dotación militar de la base, han fondeado la bomba de extracción de agua de mar para el laboratorio húmedo, y han recuperado uno de los experimentos fondeados del investigador Sergio Taboada.





- Los científicos del proyecto CTM2011-26372 han estado desarrollando tareas de limpieza y apoyo al personal de cocina en la base.

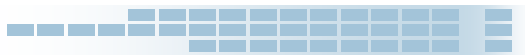
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

El tiempo ha mejorado levemente durante la jornada de hoy, permitiendo llevar a cabo algunas tareas de campo.

Durante el día de hoy se han mantenido las banderas del mástil de la base a media asta, en homenaje al Sargento del ejército español Fernández Ureña, fallecido en Afganistán.

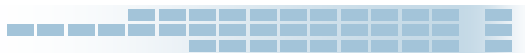




Isla Decepción, 12 de enero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Domingo, 13 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	10
TOTAL	23

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	5 Km,s	5 Km,s
NUBOSIDAD	NUBES/CLAROS	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADA	MAREJADA
HUMEDAD	65 %	40 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	30 NUDOS / FRESCACHON	30 NUDOS / FRESCACHON
DIR. DEL VIENTO	W-NW	W-NW
TEMPERATURA	-1 ° C	- 2 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	-1 ° C	- 3 °C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 12 ° C
	HORA LOCAL	23:00
	VIENTO	35 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha dotado de red WIFI al modulo de taller, para controlar desde allí el funcionamiento y rendimiento de los GE,s.

Se ha desplegado el segundo terminal satélite Explorar.

Se ha estado preparando toda la parte documental del sistema de gestión ambiental, para la auditoría externa prevista para mañana.

Se ha continuado preparando los equipos del modulo de emergencia, organizando el modulo de navegación y configurando dos anemómetros de la campaña.

Se ha comenzado la instalación del horno industrial adquirido para la base. Para ello se ha tenido que desmontar el marco de la puerta de la habitación donde se va a dejar instalado.

Se han repostado los GE,s.

Se ha finalizado la reparación del QUAD Yamaha de ruedas.

Se ha reconfigurado el modulo iglú nº 1, dotándolo igualmente de camas bajas.



Se ha dotado de instalación eléctrica al modulo de buceo.

Se ha comenzado a repasar y ajustar todos los sensores de los módulos e instalaciones de la base.

Se ha continuado con la instalación de la antena HF.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades de investigación:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han realizado tareas de análisis de datos de días pasados y actualización de la base de datos. Por otro lado, el pasado 11 de enero se procedió a la revisión y toma de datos de la estación sísmica permanente situada en Caleta Cierva, junto a la Base Argentina Primavera, en continente Antártico.

La estación estaba en buen estado. Fue revisado el sistema de adquisición, alimentación y sensor, sin ninguna incidencia.



(Izq) Revisión del panel solar



(Dcha.) Volcado de datos del sistema de monitoreo

- En cuanto a los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, se ha procedido a la descarga de datos del GPS instalado en vértice GRAV, trabajos de mejora de la instalación para alimentación continua de GPS instalado en vértice GRAV, puesta al día de documentación, y descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.



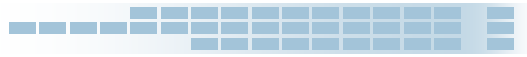
- Los científicos del proyecto CMT2011-24427 han continuado realizando diferentes actividades en la colonia de pingüinos barbijo de Punta Descubierta de la Isla Decepción.
- Los científicos del proyecto CTM2010, han trabajado en la base y realizando diversas labores. Se ha continuado con el control de los animales que aparecen en el

experimento de los huesos de ballena que se recuperaron ayer, principalmente algún crustáceo isópodo y los primeros poliquetos. Se ha preparado el fondeo de los huesos de ballena que para la zona de Colatinas a 100 m de profundidad. Todo ha quedado listo para mañana si las condiciones en bahía Foster mejoran.



- Los científicos del proyecto CTM2011-26372 han estado desarrollando en la pingüinera en Punta de la Descubierta, tomando muestras de agua de un lago en la zona de morrenas glaciares. Se han tomado 5 puntos de referencia en las morrenas y una cobertura superficial de suelo con sus correspondientes muestras superficiales. En una antigua pingüinera, se ha tomado una calicata de suelo. Además se han tomado puntos de referencia alrededor de otras 5 pingüineras de la zona.





5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

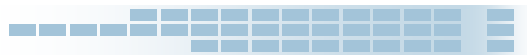
La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Mañana se tiene previsto llevar a cabo la auditoria telefónica externa, para renovar el certificado AENOR de la ISO 14001, de la base.

Isla Decepción, 13 de enero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Lunes, 14 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	10
TOTAL	23

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

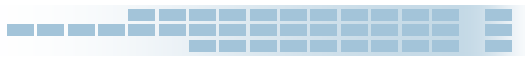
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	10 Km,s	10 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADA	RIZADA
HUMEDAD	40 %	40 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	30 NUDOS / FRESCACHON	10 NUDOS / FLOJO
DIR. DEL VIENTO	W	W-NW
TEMPERATURA	-1 ° C	0 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	0 ° C	- 2 °C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 10 ° C
	HORA LOCAL	08:00
	VIENTO	30 NUDOS

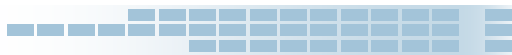
3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha llevado a cabo una videoconferencia con el I.E.S. Martin de aldehuela (Málaga).

Se ha finalizado de desplegar la antena HF.



- Se han continuado emitiendo diplomas de apadrinamiento de pingüinos, hasta un total de 90.
- Se ha llevado a cabo la auditoria telefónica externa de AENOR, para renovar la ISO 14001 de gestión ambiental de la base.
- Se ha continuado organizando el laboratorio de medio ambiente.
- Se ha continuado con la limpieza de los módulos de vida iglú.
- Se han recargado baterías de proyectos.
- Se ha comenzado con el cambio de motor del Jhon Deer de ruedas.



Se ha arreglado la caja de cambios del motor fueraborda.

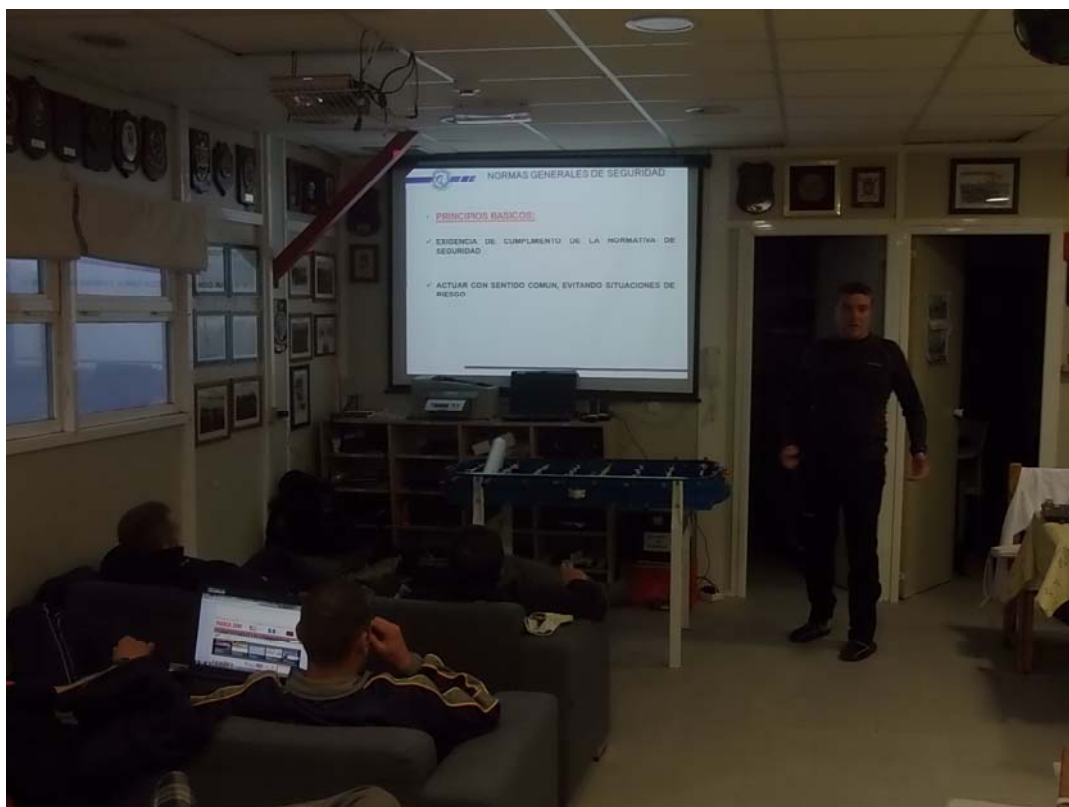
Se ha terminado de instalar el horno industrial.

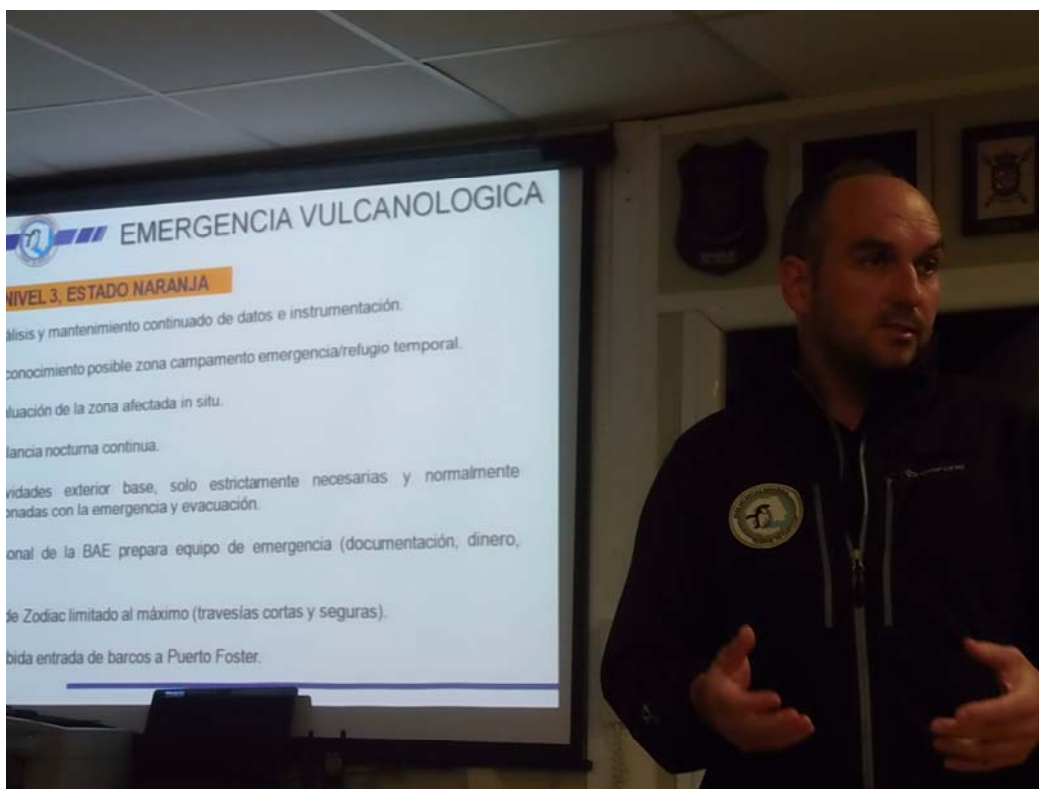




Se ha dotado de agua dulce el modulo laboratorio semi húmedo.

Se ha impartido una charla sobre actuación en caso de incendio, y actuación en caso de evacuación de la base por emergencia vulcanológica.





4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades de investigación:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, con apoyo de personal de dotación militar de la base, han cambiado las baterías de todas las estaciones sísmicas: array de Fumarolas, Obsidianas, Cráteres del 70 y Refugio del Chileno. Ya por la tarde ha sido necesario volver a Obsidianas para resetear la conexión Wifi, y dejarla funcionando correctamente.



- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han trasladado el equipo GPS de vértice GLAN (proximidades de Glaciar Negro) a vértice UCA1 (playa de Obsidianas), han revisado la estación total, y han procedido a la descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.



- Los científicos del proyecto CMT2011-24427 han permanecido en la base en la jornada de hoy, en tareas de limpieza y apoyo al personal de cocina.
- Los científicos del proyecto CTM2010, han procedido a la recuperación de un experimento fondeado en la campaña pasada, en la zona de GEOD.
- Los científicos del proyecto CTM2011-26372 han estado desarrollando su labor en la zona de la base Argentina Decepción, para obtener una muestra de agua en el lago Irizar. Desde la Bahía Fumarolas se trasladaron en zodiac a la Bahía Teléfono, tomando muestras de aguas en el Cráter Chacao, Valle Ciego y otro lago cerca de Teléfono. Se toman igualmente 2 coberturas superficiales sobre depósitos de piroclásto. Finalmente se han tomado un total de 30 puntos de referencias.



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

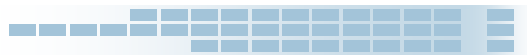
Hoy se ha desarrollado la auditoria telefónica externa, para renovar el certificado AENOR de la ISO 14001, de la base. En los próximos días se emitirá el informe que dictamine si se ha conseguido superar la misma y renovar la certificación.

Isla Decepción, 14 de enero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.



Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Martes, 15 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	10
TOTAL	23

Una científica del proyecto GEOPANT, está en situación de baja médica, por un problema leve de salud, esperando su recuperación en 2-3 días.

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	15 Km,s	10 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	NUBES/CLAROS
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADA	RIZADA
HUMEDAD	40 %	40 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	25 NUDOS / FRESCO	15 NUDOS / BONANCIBLE
DIR. DEL VIENTO	W-NW	W-NW
TEMPERATURA	-1 ° C	0 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	0 ° C	- 2 °C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 8 ° C
	HORA LOCAL	09:00
	VIENTO	25 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha modificado la colocación de la antena radiobaliza, elevándola para conseguir mayor alcance.

Se han realizado pruebas de enlace HF con las estaciones de Betera (Valencia) e Izaria (Canarias).

Se han terminado de reconfigurar y dejar listos los módulos de vida iglús, para la acogida del nuevo personal científico y militar que deberá ocuparlos a partir del sábado.

Se han repostado los GE,s.

Se han cargado las baterías de los equipos de medición de los proyectos científicos.

Se ha comenzado el trabajo de preparación del fondeo del proyecto CMT2011-14936-E.



Se ha puesto en estado operativo el vehículo Jhon Deer de ruedas.



4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades de investigación:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han centrado principalmente las actividades del día en la zona del array sísmico donde se han efectuado labores de mantenimiento como recogida de cables, etiquetado de los mismos y posicionamiento con GPS de mano en las distintas estaciones. En la misma zona del array se ha instalado una estación sísmica con sensor de banda ancha (FUS). Por la tarde se ha procedido a cambiar las baterías de la estación cercana a la BASE.



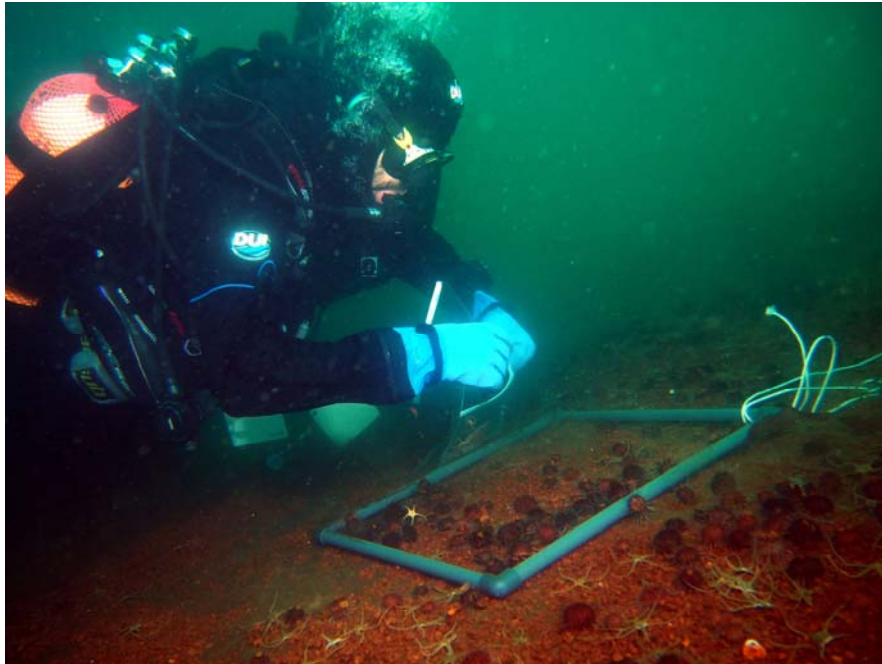
- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han procedido a la preparación de la estación total y primeras pruebas de distanciometría con Cerro Caliente, han realizado trabajos de mantenimiento de software IESID-W, han realizado el apoyo topográfico al mareógrafo fondeado en Colatinas, y han procedido a la descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.



- Los científicos del proyecto CMT2011-24427 han seguido con el protocolo de muestreo, revisando los nidos marcados para el seguimiento de la supervivencia de los pollos. Se tomaron muestras de sangre de los pingüinos adultos y se obtuvieron medidas de algunos parámetros del sistema inmune de las aves como análisis de condición de salud y capacidad inmunológica. Se comenzó la toma de muestras de pollos de 18 días de edad, para continuar con los análisis de inmunidad e índices de condición física. Para ello se tomaron medidas de la longitud del pico, el largo del ala y el peso, y se les extrajo una pequeña cantidad de sangre para la determinación genética del género (macho o hembra) y análisis hematológicos.

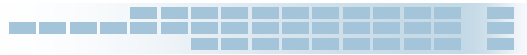


- Los científicos del proyecto CTM2010, han buceado en la zona de bidones con varios objetivos, recuperar un fondeo, hacer una estimación de la abundancia de equinodermos y tomar muestras de sedimento y agua. No se ha podido hacer un fondeo más profundo en zona de Colatinas a 100 m de profundidad por el fuerte.



- El científico del proyecto CTM2011-26372, apoyado por personal militar que le acompaña todo el itinerario, ha estado desarrollando su labor en la Playa Lobera Cruzaron Punto Collins donde toman un perfil de suelo. Pasan a la zona de glacial para tomar una muestra de agua y determinar el límite del frente de glacial. Continúan hasta Colatina donde toman una cobertura superficial. Se ha tomado un total de 24 puntos de referencia.





5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

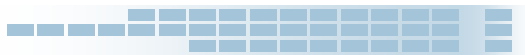
La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Hoy por la noche ha fondeado en Bahía Foster el velero español Pakea Bizkaia. Mañana se tiene prevista su visita a la base, en la que se transmitirá información sobre el Tratado Antártico, Protocolo de Madrid y gestión Medioambiental en Isla Decepción.

Isla Decepción, 15 de enero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Miércoles, 16 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	10
TOTAL	23

Una investigadora, del proyecto GEOPANT, continua en situación de baja médica, por un problema leve de salud, esperando su recuperación en 1-2 días.

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	15 Km,s	15 Km,s
NUBOSIDAD	NUBES/CLAROS	NUBES/CLAROS
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	RIZADA	RIZADA
HUMEDAD	60 %	60 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	15 NUDOS / FRESCO	25 NUDOS / BONANCIBLE
DIR. DEL VIENTO	W	W
TEMPERATURA	-1 ° C	-1 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	0 ° C	- 2 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 8 ° C
	HORA LOCAL	23:00
	VIENTO	25 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha tratado de poner en estación las radiobalizas de navegación, para ampliar su alcance, no
Ante la inminente llegada del BIO Hespérides, se ha estado clasificando y empaquetando
residuos para su evacuación.

Se ha finalizado de reforzar y cambiar los tensores de todos los módulos de la base.

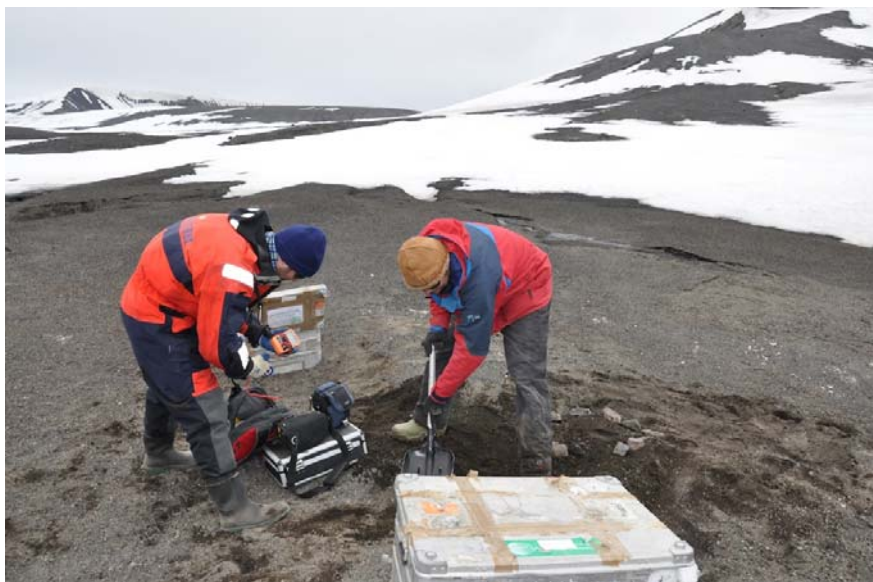
Se ha desmontado la caja de cambios del motor fueraborda que se encontraba operativo.

Se ha apoyado los trabajos de campo de los proyectos científicos de ACTIQUIM, GEOPANT y
SISMOLOGOS.

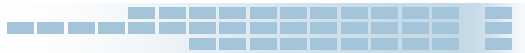
4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades de investigación:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han estado trabajando en mejorar la ubicación de la estación de Obsidianas, que debido a su cercanía a la playa, se había poblado de un pequeño grupo de jóvenes pingüinos barbijos. Debido al movimiento de los mismos, se ha decidido instalar la estación unos metros más en el interior. Además se ha instalado cerca de esta estación un nuevo sensor de banda ancha (OBT). La tarde se ha dedicado al análisis y puesta a punto de los datos sísmicos.



- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han procedido a realizar pruebas de distanciometría con Cerro Caliente, copias de seguridad y organización de datos, y descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.
- Los científicos del proyecto CMT2011-24427 han seguido con sus actividades de campo en la pingüinera de Punta de la Descubierta.



- Los científicos del proyecto CTM2010, han conseguido fondear con éxito un experimento de Sergi Taboada en la zona de Colatinas que esperan retirar al final de la campaña. Además, por la tarde se ha realizado una nueva inmersión para cuantificar la abundancia de equinodermos en esta isla.
- El científico del proyecto CTM2011-26372, apoyado por personal militar que le acompaña todo el itinerario, ha estado desarrollando su labor en la zona de Péndulo y Cerro Crimson.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

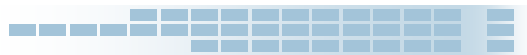
La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Hoy ha visitado la base al Capitán y la tripulación del velero español Pakea Bizkaia, a los que se les ha transmitido información sobre el Tratado Antártico, Protocolo de Madrid y gestión Medioambiental en Isla Decepción.

Isla Decepción, 16 de enero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Jueves, 17 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	10
TOTAL	23

Una investigadora del proyecto GEOPANT, continúa en situación de baja médica, por un problema leve de salud, esperando su recuperación en 1-2 días.

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	5 Km,s	3 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	LISA	LISA
HUMEDAD	60 %	80 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NEVISCA
VEL. DEL VIENTO	5 NUDOS / FLOJITO	5 NUDOS / FLOJITO
DIR. DEL VIENTO	W	NW
TEMPERATURA	-1 ° C	0 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	0 ° C	- 1 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 4 ° C
	HORA LOCAL	23:00
	VIENTO	5 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha continuado tratando de poner en estación las radiobalizas de navegación, para ampliar su alcance.

Se ha continuado clasificando y empaquetando residuos para su evacuación.

Se ha cambiado e instalado una de las lavadoras de la base por rotura de la misma.

Se ha continuado con los trabajos de la caja de cambios del motor fueraborda que se encuentra inoperativo.

Se ha apoyado los trabajos de campo de los proyectos científicos de ACTIQUIM, GEOPANT, SISMOLOGOS y VIVOLDEC-DEFTER.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades de investigación:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han estado trabajando en la sustitución del sensor N-S y conexiones al sistema de adquisición, de la estación de OBS de corto periodo. Se restituyen los registros en esta componente. La estación queda completa en las tres componentes. Posicionamiento de OBS y OBT (estación en Obsidianas de banda ancha). Ambas estaciones son adyacentes. Volcado de datos del Array en Fumarolas. Actualización y análisis de datos.



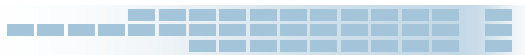
- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han procedido a realizar el traslado del equipo GPS de vértice CR70 a vértice TELE en bahía Teléfono, descarga de datos de GPS instalado en vértice CECA (Cerro Caliente) y revisión de la instalación, y descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.



- Los científicos del proyecto CMT2011-24427 han seguido con sus actividades de campo en la pingüinera de Punta de la Descubierta.
- Los científicos del proyecto CTM2010, han realizado una nueva inmersión, esta vez en la zona de Colatinas para cuantificar poblaciones de equinodermos donde dominan los erizos, las ofiuras y las estrellas de mar necesarios para realizar en el laboratorio húmedo los experimentos de ecología química.



- El científico del proyecto CTM2011-26372, apoyado por personal militar que le acompaña todo el itinerario, ha estado desarrollando su labor en la zona de Cráter del 70 y Lago Extremadura. Han tomado 4 coberturas de diferentes superficies, 3 muestras de agua en 2 lagos y un arroyo con agua de glacial y 17 puntos de referencia.



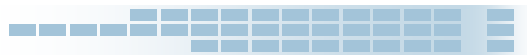
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Isla Decepción, 17 de enero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Viernes, 18 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	10
TOTAL	23

La científica del proyecto GEOPANT, ha recibido al alta médica para poder continuar con sus actividades de campo.

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	5 Km,s	5 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	LISA	LISA
HUMEDAD	80 %	80 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NEVISCA
VEL. DEL VIENTO	5 NUDOS / FLOJITO	5 NUDOS / FLOJITO
DIR. DEL VIENTO	W	W
TEMPERATURA	-1 ° C	0 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	0 ° C	1 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 2 ° C
	HORA LOCAL	09:00
	VIENTO	5 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha solucionado un problema de absorción y bombeo de agua del cráter zapatilla, que nos ha tenido sin agua durante media jornada.

Se ha continuado clasificando y empaquetando residuos para su evacuación.

Se ha continuado con los trabajos de la caja de cambios del motor fueraborda.

Se ha apoyado los trabajos de campo de los proyectos científicos de ACTIQUIM, GEOPANT, SISMOLOGOS y VIVOLDEC-DEFTER.

Se han preparado las habitaciones para los científicos que llegarán a la base en la jornada de mañana.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

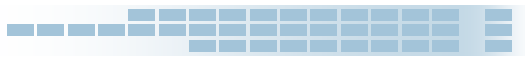
En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades de investigación:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han realizado trabajos de estudio y análisis de datos en el laboratorio de la base.
- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han procedido a la localización de la avería y reparación del sistema de alimentación de GPS instalados en BEGC y GRAV en las proximidades de la base, y a la descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.
- Los científicos del proyecto CMT2011-24427 han seguido con sus actividades de campo en la pingüinera de Punta de la Descubierta.



- Los científicos del proyecto CTM2010, han realizado una nueva inmersión, esta vez en la zona de Bahía Balleneros.
- Los científicos del proyecto CTM2011-26372, han desarrollado su trabajo de campo en la zona de Cráter Zapatilla, Cráter Lake y Cráter Soto, tomando muestras de agua. Durante la noche nevó unos 3 a 4 cm y se tomaron muestras de la nieve depositada. Se tomaron 14 puntos de referencia.





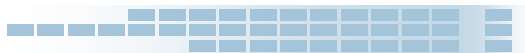
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Isla Decepción, 18 de enero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Sabado, 19 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	14
PERSONAL CIENTÍFICO	22
TOTAL	36

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

Se han incorporado 13 nuevos miembros de la campaña, entre ellos el Jefe de la XXVII Campaña, y un Oficial de la OCA.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	5 Km,s	5 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	RIZADA	RIZADA
HUMEDAD	80 %	80 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	15 NUDOS / BONANCIBLE	20 NUDOS / FRESQUITO
DIR. DEL VIENTO	SW	W
TEMPERATURA	0 ° C	- 1 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	0 ° C	-1 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 9 ° C
	HORA LOCAL	22:00
	VIENTO	20 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha conseguido establecer el sistema de video streaming de la página web de la campaña.

Se han reconfigurado las 4 estaciones base VHF.

Se ha comenzado la instalación de la nueva máquina compactadora de metales.

Se han remitido otros 25 diplomas de apadrinamiento de pingüinos.

Se han repostado los GE,s.

Se ha estado organizando el modulo taller.

Se ha efectuado la descarga del material del barqueo intermedio del BIO Hesperides.

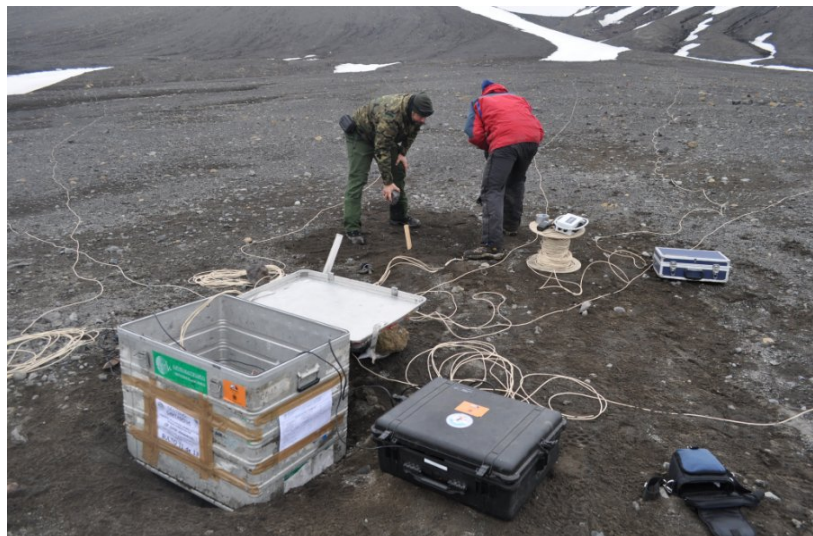
Se ha apoyado los trabajos de campo de los proyectos científicos de ACTIQUIM, GEOPANT, SISMOLOGOS y VIVOLDEC-DEFTER.

Se ha apoyado las tareas de instalación de los científicos que han llegado a la base en la jornada de hoy.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades de investigación:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han realizado trabajos de análisis y actualización de la base de datos, análisis estadístico de la actividad registrada en el período desde apertura de la Base al momento actual, volcado de datos de la estación de Fumarolas (FUM, Array), sustitución del sistema de adquisición, y revisión y chequeo del sistema de alimentación de la estación de Obsidianas (OBS).



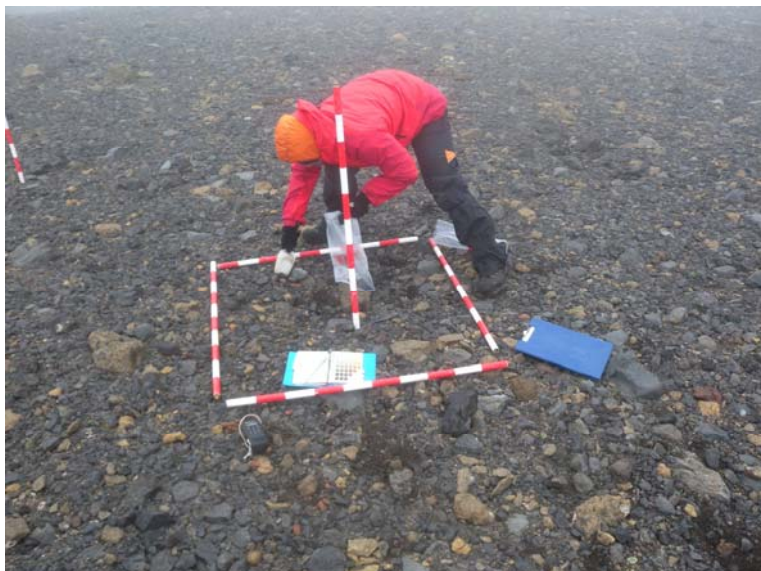
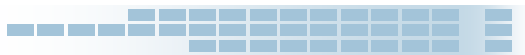
- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han efectuado trabajos de Mejora del sistema de alimentación de GPS instalados en BEGC y GRAV en las proximidades de la base, descarga de datos del GPS instalado en vértice GRAV, traslado de equipo GPS de vértice UCA1 a marca de nivelación de la zona de la playa de Obsidianas, llegada de los investigadores Ignacio Barbero y Luis Miguel Peci que se incorporan a la campaña, y descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.



- Los científicos del proyecto CMT2011-24427 han seguido con sus actividades de campo en la pingüinera de Punta de la Descubierta.



- Los científicos del proyecto CTM2010, han estado preparando los equipos con la llegada del nuevo personal.
- Los científicos del proyecto CTM2011-26372, han desarrollado su trabajo de campo cerca de la base tomando puntos de referencia y determinando la profundidad del permafrost. Después se desplazaron a la pingüinera en Punta de la Descubierta, tomando puntos de referencia, una cobertura superficial. En la Base Argentina se toma una muestra de agua del pozo. Se ha tomado 14 puntos de referencia.



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

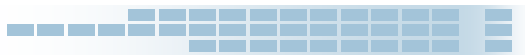
La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

En la jornada de hoy, han desembarcado en la base 13 nuevos miembros de la campaña, entre los que se encuentra el Jefe de la XXVII Campaña Antártica.

Isla Decepción, 19 de enero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Domingo, 20 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	14
PERSONAL CIENTÍFICO	22
TOTAL	36

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	15 Km,s	5 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	RIZADA	RIZADA
HUMEDAD	75 %	45 %
PRECIPITACIÓN	LLUVIA	NULA
VEL. DEL VIENTO	25 NUDOS / FRESCO	20 NUDOS / FRESQUITO
DIR. DEL VIENTO	W	W
TEMPERATURA	0 ° C	1 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	1 ° C	-1 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 7 ° C
	HORA LOCAL	08:00
	VIENTO	25 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha estado actualizando algunos con tenidos de la pagina web.

Se han estado cumplimentando algunos registros del sistema de gestión ambiental.



Se ha continuado con el procesamiento de residuos.



Se ha continuado con la instalación de la máquina compactadora de metales.



Se han repostado los GE,s.

Se ha realizado el trasvase de 3.000 litros de combustible de los eco-box al depósito de combustible de la base.

Se ha arreglado el brazo hidráulico de la maquina Merlo y se ha cambiado el gancho de elevación de carga, y la aleta delantera derecha.

Se ha reparado la alarma del modulo científico y una manguera eléctrica del mismo, que hacia saltar el diferencial.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

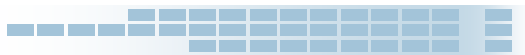
En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades de investigación:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han cambiado las baterías del array de Fumarolas y han procedido al volcado de datos del mismo. Igualmente, se ha comenzado el relevo de información con los miembros del proyecto que permanecerán en la base durante la segunda fase de la campaña.



- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han efectuado trabajos de traslado de equipo GPS en marcas de nivelación de la zona de la playa de Obsidianas, reparación de sensor termométrico y rubicación del mismo en Cerro Caliente, descarga de datos de los sensores termométricos instalados durante la invernada en la zona de Cerro Caliente, catas de temperatura en Cerro Caliente para decidir la ubicación de nuevos sensores, y descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.

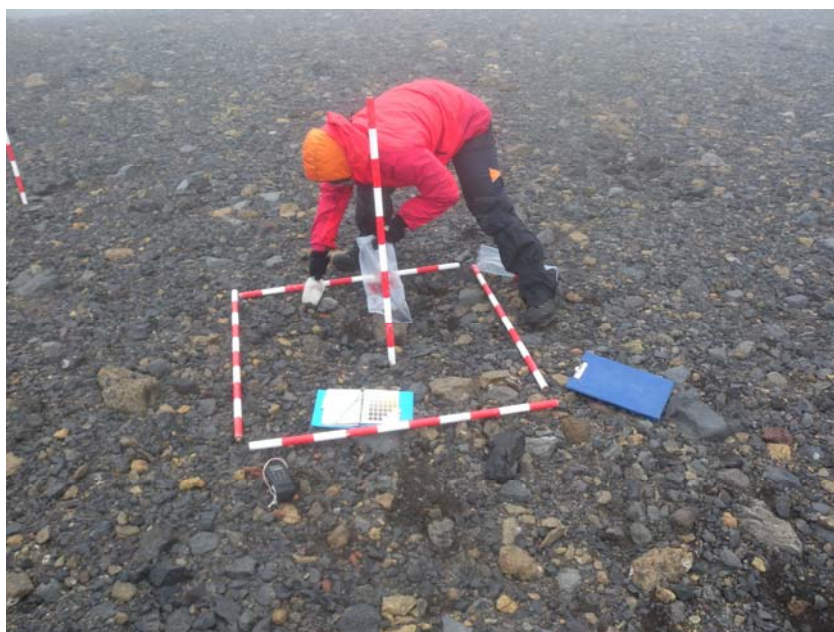


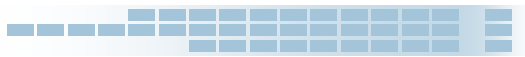


- Los científicos del proyecto CMT2011-24427 han seguido con sus actividades de campo en la pingüinera de Punta de la Descubierta.
- En el día de hoy, se ha producido la primera inmersión en la Antártida de dos de investigadoras del proyecto CTM2010, Ana Riesgo y María Bas; su primera campaña Antártica y la primera inmersión para recolectar anfípodos con el fin de hacer experimentación en el laboratorio.



- Los científicos del proyecto CTM2011-26372, han desarrollado su trabajo de campo en la zona de Fumarolas y Obsidiana.





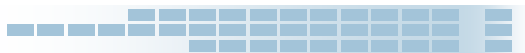
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Isla Decepción, 20 de enero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Lunes, 21 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	14
PERSONAL CIENTÍFICO	22
TOTAL	36

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	0.5 Km,s	10 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	RIZADA	LISA
HUMEDAD	75 %	85 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	10 NUDOS / FLOJO	5 NUDOS / FLOJITO
DIR. DEL VIENTO	NW	N
TEMPERATURA	0 ° C	1 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	1 ° C	-1 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 4 ° C
	HORA LOCAL	08:00
	VIENTO	10 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha estado reconfigurando el video streaming de la página web.

Se ha estado actualizando algunos contenidos de la página WEB.

Se han realizado dos pruebas de enlace HF con España.

Se ha iniciado la instalación del material del proyecto de transmisiones.

Se ha procedido al análisis bromatológico de los productos frescos recibidos desde Ushuaia en el último barqueo del BIO Hespérides.

Se han estado midiendo los gases emitidos por la maquinaria de la base.

Se han emitido 20 certificados de apadrinamiento de pingüinos.



Se ha continuado con el arreglo de uno de los motores fueraborda.



Se han revisado las tiendas aneto del modulo de emergencia.

Se ha estado organizando el contenedor de logística y obra.

Se han repostado los GE,s y las maquinas.

Se ha comenzado la organización del taller mecánico y de electricidad.

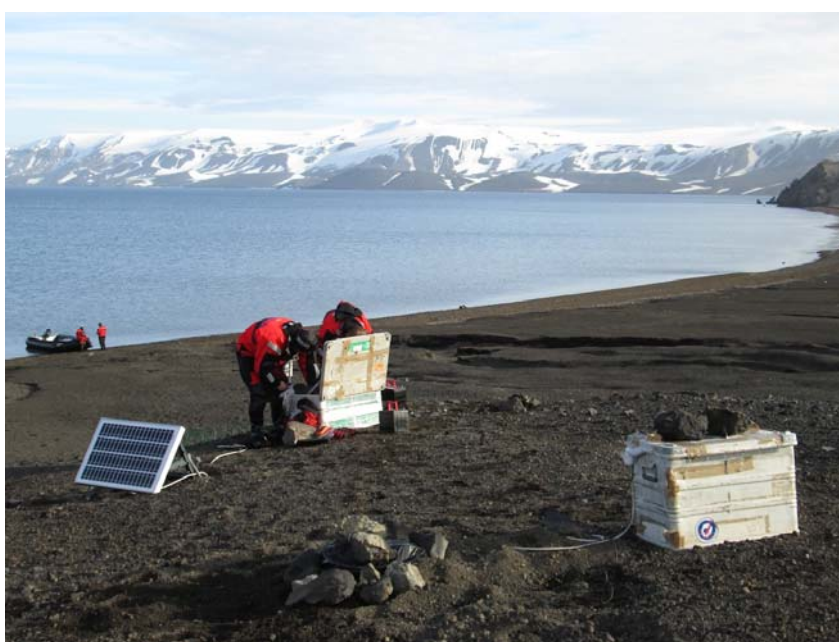
Se ha arreglado el compresor de las maquinas compactadoras de metal y plástico.

Se ha llevado a cabo la novena videoconferencia de la campaña, con el colegio Vara de Rey Sevilla.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades de investigación:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, se han al análisis de datos y reconocimiento de señales sísmicas, chequeo de las estaciones de la Red Sísmica en zodiac, en la estación de Refugio de Chileno (CHI) donde no ha sido necesario cambiar las baterías gracias al panel solar. A continuación y tras cambiar baterías en Caleta Péndulo del GPS de la UCA, se cambiaron baterías en la estación C70 y en Obsidianas (OBS). Volcado de datos en el array sin cambiar baterías.



- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han efectuado trabajos de revisión de equipo GPS de Cerro Caliente, desconexión y etiquetado de cables de sensores de la red termométrica de Cerro Caliente. Traslado de la caja estanca con la instrumentación a la base para su preparación y mejora. Pruebas de distanciometría entre vértice GRAV y Cerro Caliente. Preparación de la instrumentación que se instalará en Cerro Caliente. Traslado de equipo GPS en marcas de nivelación de la zona de la playa de Obsidianas. Trabajos de mantenimiento en la estación GPS de Péndulo. Descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.



- Los científicos del proyecto CMT2011-24427 han seguido con sus actividades de campo en la pingüinera de Punta de la Descubierta.
- Los científicos del proyecto CTM2010, han comenzado los experimentos de ecología química con la estrella *Odontaster validus* y se han realizado dos inmersiones más para conocer las poblaciones de equinodermos, tomar muestras de infauna así como recoger anfípodos para las experiencias de laboratorio.



- Los científicos del proyecto CTM2011-26372, han desarrollado su trabajo de campo en las inmediaciones de la base, cráter Lake, Zapatilla y río Mecon.

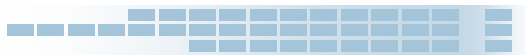
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Con la llegada de la científica de nacionalidad alemana del proyecto de sismología, se cuenta en la base con 4 nacionalidades diferentes la española.

En el día de hoy se produjo el acto de izado de la bandera de Alemania, que ya ondea junto a la española, argentina, suiza y neozelandesa.

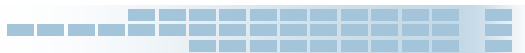




Isla Decepción, 21 de enero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Martes, 22 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	14
PERSONAL CIENTÍFICO	22
TOTAL	36

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	0.5 Km,s	10 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	RIZADA	RIZADA
HUMEDAD	85 %	90 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	10 NUDOS / FLOJO	10 NUDOS / FLOJO
DIR. DEL VIENTO	NW	NW
TEMPERATURA	1 ° C	2 ° C
TEMPERATURA (MAX/MIN)	2 ° C	0 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 5 ° C
	HORA LOCAL	23:00
	VIENTO	10 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha continuado con la instalación del material del proyecto de transmisiones.

Se ha continuado con la medición de los gases emitidos por la maquinaria de la base, para determinar la contaminación atmosférica. Se analizan las emisiones atmosféricas de focos de combustión de gasoil fijos y móviles: grupos electrógenos, calderas de la zona de vida y dormitorio, merlo y dos Jhon Deer. Se realiza la analítica de las emisiones atmosféricas de focos

de combustión de gasolina de elementos móviles. Se utilizan diferentes aparatos (opacímetro, bomba accuro manual, analizador de gases testo 340), para la medición de diferentes parámetros: opacidad, gases (CO, CO₂, SO₂, NO_x, O₂, HC,s), parámetro lambda, temperatura.



Se ha comenzado con el trabajo de compresión de envases metálicos, con la nueva compactadora de latas.

Se han emitido 10 certificados de apadrinamiento de pingüinos.

Se ha estado trabajando en la reparación del GE 2, que presentaba un problema en la alarma de alto nivel de combustible.

Se ha continuado con el arreglo de uno de los motores fueraborda, que presentaba un problema con el cable de alimentación de un inyector.

Se han llevado a cabo la decima y decimoprimer videoconferencia de la campaña.

Se han iniciado los trabajos de refuerzo de los espolones donde se asienta la base, reponiendo arena en las torrenteras de las inmediaciones.

Se ha reparado el calentador de agua sanitaria, tras la llegada de los repuestos desde España.

Se han colocado absorbedores de etileno en todos los productos frescos traídos en el barqueo de Ushuaia.

Se ha arreglado la puerta de acceso al modulo dormitorio.

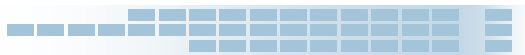


Se ha apoyado los trabajos de campo de los proyectos científicos de SISMOLOGÍA, VIVOLDEC-DEFTER, ACTIQUIM Y GEOPANT.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades de investigación:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, se han dedicado al análisis de datos y cambio de baterías del array de Fumarolas.
- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han trasladado el equipo GPS de vértice TELE a marcas de nivelación de la zona de Cráteres del 70. Instalación en Cerro Caliente de instrumentación de termometría y comunicaciones. Descarga de datos del GPS instalado en Cerro Caliente. Descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.



- Los científicos del proyecto CMT2011-24427 han seguido con sus actividades de campo en la pingüinera de Punta de la Descubierta.
- Los científicos del proyecto CTM2010, han empezado a desarrollar los experimentos de macro depredación con estrellas, los de desarrollo larvario de erizo e igualmente los experimentos de movilidad del esperma de esta especie. Se fondeado el experimento de acidificación en la zona de fumarolas y teléfono.



Carlos Angulo y Juan Moles en el momento de colocación del experimento de acidificación.

- Los científicos del proyecto CTM2011-26372, han desarrollado su trabajo de campo en Bahía Balleneros para repetir unos experimentos y estudiar los impactos humanos cuando visitan la zona de la Ventana del Chileno y norte de la antigua Base Británica. Se han tomado dos coberturas superficiales y 8 puntos de referencia. También se ha recuperado un datalogger que se ha puesto en un arroyo.



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

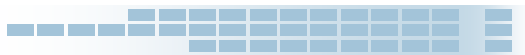
La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Se ha navegado por segunda vez por el lago Extremadura, haciendo una medición de la profundidad en su boca de entrada, llegando a 1,60 metros con marea baja, y a 30 metros de profundidad en su interior.

Isla Decepción, 22 de enero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Miércoles, 23 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	14
PERSONAL CIENTÍFICO	22
TOTAL	36

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	0.5 Km,s	10 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	RIZADA	RIZADA
HUMEDAD	85 %	75 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	15 NUDOS / BONANCIBLE	10 NUDOS / FLOJO
DIR. DEL VIENTO	W	W
TEMPERATURA	1 ° C	0 ° C
TEMP. (MAX/MIN)	1 ° C	-1 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 6 ° C
	HORA LOCAL	09:00
	VIENTO	10 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha continuado con la instalación del material del proyecto de transmisiones.

Se han compactado los residuos plásticos y metálicos generados por la base.

Se ha continuado con el refuerzo de los espolones de la playa de la base.



Se han repostado los GE,s.

Se ha comenzado la preparación del terreno donde asentará la caseta del depósito de gasolina.

Se ha reparado una de las plataformas embarcadero de las zodiac.

Se han llevado a cabo 3 videoconferencias, llegando a un total de 14 de momento en la campaña.

Se ha continuado con los trabajos de refuerzo de los espolones donde se asienta la base, reponiendo arena en las torrenteras de las inmediaciones.

Se ha apoyado los trabajos de campo de los proyectos científicos de SISMOLOGÍA, VIVOLDEC-DEFTER, ACTIQUIM Y GEOPANT.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades de investigación:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, se han dedicado al análisis de datos y relevo entre personal científico.
- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han procedido a la detección y arreglo de la avería detectada en la instrumentación de comunicaciones de la estación multiparamétrica en Cerro Caliente. Instalación en Cerro Caliente de instrumentación

auxiliar. Mantenimiento de la instrumentación GPS y WIFI en vértice FUMA. Traslado de dos equipos GPS entre marcas de nivelación de las zonas de playa de las Obsidianas y de Cráteres del 70. Descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.

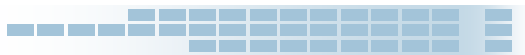


- Los científicos del proyecto CMT2011-24427 han concluido las observaciones y toma de datos de la primera fase del proyecto PINGUCLIM. Estas tareas incluyeron el seguimiento de nidos (adultos y pollos) en los que se analizaron componentes heredables de la respuesta inmune y los inducidos por el ambiente. También se monitorearon nidos para analizar el posible efecto del anillamiento temporal de los adultos en sus pollos. Por último se han estudiado los efectos de ectoparásitos (garrapatas) en los pingüinos. Desde el 21 de enero se incorporó el Investigador Principal Dr. Andrés Barbosa, el Dr. José Masero y el MSc Roger Colominas, quienes continuarán con otros objetivos del proyecto que incluyen el estudio del estrés oxidativo en distintos estados fisiológicos y en función del momento de la cría.



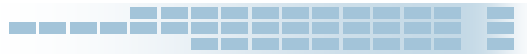
- Los científicos del proyecto CTM2010, han conseguido encontrar un experimento del Dr. Taboada en la zona de Balleneros, en una inmersión a 15 m de profundidad y que habían colocado hace un año. Al salir, cuando estaban a 5 metros de la embarcación, de forma inesperada fueron visitados por una foca leopardo, que curioseó por las inmediaciones y siguió su camino. En la inmersión de la tarde, la foca se encontraba en la playa, por lo que no se realizó la inmersión prevista. Se intentó en la playa de la BAE y de nuevo apareció otra leopardo, con lo que se suspendió de nuevo la inmersión y no se pudo fondear el experimento de antifouling. Continúan los experimentos del día anterior en el laboratorio húmedo.





- Los científicos del proyecto CTM2011-26372, acompañados de personal militar, han desarrollado su trabajo de campo en la zona de la Terraza de Kendall. Se tomaron 2 coberturas superficiales en superficies de depósitos volcánicos y 18 puntos de referencia. Se levantó un perfil de suelo en zona de lava con acumulación de musgos.





5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

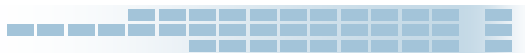
Se están sucediendo los avistamientos de focas leopardo en las inmediaciones de nuestros trabajos en el agua. En todo momento se sigue el protocolo de seguridad, de reconocimiento, vigilancia y salida del agua, para evitar algún incidente con este temido depredador antártico marino.

.

Isla Decepción, 23 de enero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Jueves, 24 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	14
PERSONAL CIENTÍFICO	22
TOTAL	36

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	3 Km,s	3 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADA	MAREJADA
HUMEDAD	80 %	85 %
PRECIPITACIÓN	NEVISCA	NULA
VEL. DEL VIENTO	30 NUDOS / BONANCIBLE	15 NUDOS / FLOJO
DIR. DEL VIENTO	W	SW
TEMPERATURA	0 ° C	-2 ° C
TEMP. (MAX/MIN)	0 ° C	-1 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 10 ° C
	HORA LOCAL	09:00
	VIENTO	30 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha continuado con la instalación del material del proyecto de transmisiones.

Se ha continuado con el refuerzo de los espolones de la playa de la base.

Se han efectuado muestras de emisión de aguas residuales del emisario a la bahía.

Se ha continuado con los trabajos de refuerzo de los espolones donde se asienta la base, reponiendo arena en las torrenteras de las inmediaciones.

Se ha continuado con la organización de talleres.

Se ha reparado finalmente el motor fueraborda que estaba inoperativo.

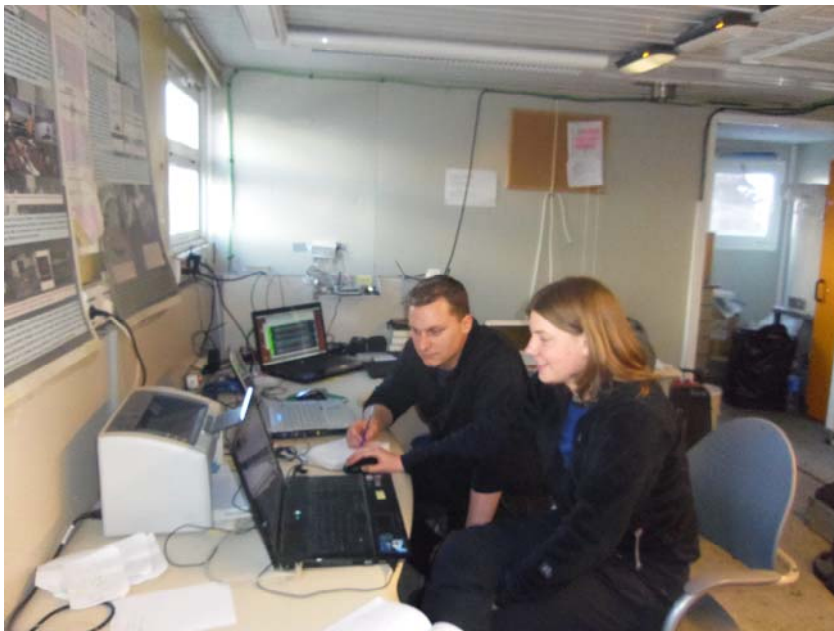
Se ha reparado un traje seco del proyecto de buceo ACTIQUIM.

Se ha apoyado los trabajos de campo de los proyectos científicos de SISMOLOGÍA, VIVOLDEC-DEFTER, ACTIQUIM Y GEOPANT.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades de investigación:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, se han dedicado al análisis de datos y relevo entre personal científico.



- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han procedido al conexionado del ordenador de gestión de la estación multiparamétrica de Cerro Caliente para su integración en el centro de control del módulo científico. Trabajos de ajuste y control en la estación de Cerro Caliente. Descarga de datos del GPS instalado en vértice GRAV. Mantenimiento de instrumentación auxiliar instalada en vértice BEGC. Descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.



- Los científicos del proyecto CMT2011-24427 han realizado trabajos en el laboratorio de la base.
- Los científicos del proyecto CTM2010, debido al mal tiempo, han realizado una inmersión en la playa de la base.
- Los científicos del proyecto CTM2011-26372, debido al mal tiempo, han trabajado en las zonas cercanas a la base, recogiendo muestras.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Hoy se ha procedido al seguimiento y medición del proceso de depuración y vertido de las aguas residuales. Aunque el máximo de ocupación de la Base permitiría el vertido directo de las aguas residuales, el alto compromiso adquirido con la gestión medioambiental motiva que exista una instalación de depuración de las mismas. Este sistema consta de un separador de grasas, fosas sépticas y una depuradora oxidativa que funcionalmente implica una decantación primaria, un tratamiento biológico por lecho fijo y una decantación secundaria.

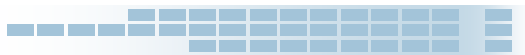
Hoy se ha procedido a la primera toma de muestras de aguas residuales, tomándose una muestra en la primera fosa séptica y otra en el emisario final de la depuradora. Una vez ya en el laboratorio, se han analizado varios parámetros: fósforo total, agentes tensioactivos, demanda química de oxígeno (DQO) y demanda biológica de oxígeno (DBO) de la que se obtendrán los resultados tras 5 días de incubación a 20°C. También se analizan el nitrógeno total y los sólidos en suspensión.



Isla Decepción, 24 de enero de 2013.
El Comandante Jefe de la Campaña.

A handwritten signature in blue ink, reading "Alvaro Kromer", with a long horizontal line extending to the right.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Viernes, 25 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	14
PERSONAL CIENTÍFICO	22
TOTAL	36

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	3 Km,s	3 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADA	MAREJADA
HUMEDAD	80 %	85 %
PRECIPITACIÓN	NEVISCA	NULA
VEL. DEL VIENTO	30 NUDOS / BONANCIBLE	15 NUDOS / FLOJO
DIR. DEL VIENTO	W	SW
TEMPERATURA	0 ° C	-2 ° C
TEMP. (MAX/MIN)	0 ° C	-1 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 10 ° C
	HORA LOCAL	09:00
	VIENTO	30 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha montado la plataforma sobre la que se asentara la caseta de protección del depósito de gasolina.

Se ha continuado con la instalación del material del proyecto de transmisiones.

Se impartió una breve charla por parte del proyecto de GEOPANT.

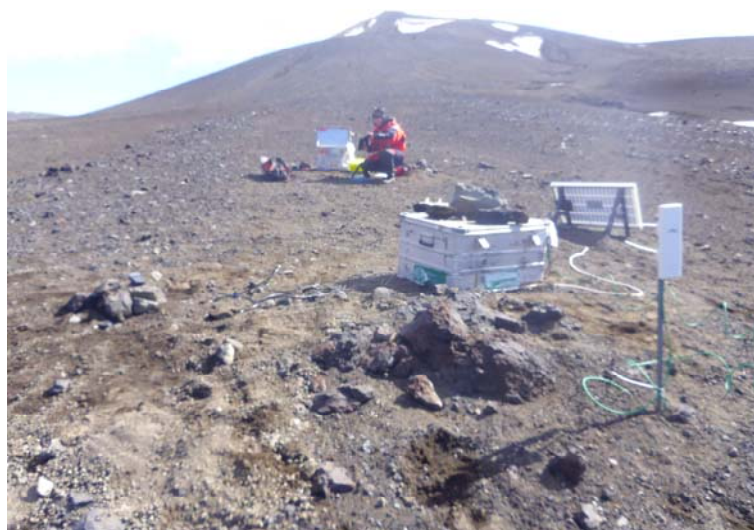


Se ha apoyado los trabajos de campo de los proyectos científicos de SISMOLOGÍA, VIVOLDEC-DEFTER, ACTIQUIM Y GEOPANT.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades de investigación:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, se han dedicado al mantenimiento de estaciones sísmicas. Durante la mañana se ha ido a las estaciones situadas en Fumarolas, Obsidianas, Cráter 70 y Refugio Chileno. Se han cambiado baterías en aquellas estaciones donde ha sido necesario y se ha comprobado que las placas solares están alimentando correctamente las estaciones de corto y medio periodo. También se han descargado los datos de las estaciones de banda ancha que se han colocado de forma auxiliar en Fumarolas y en Obsidianas. Por la tarde, se han seguido realizando trabajos de gabinete, descarga de datos y control de la actividad sísmica.



- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han procedido a la instalación de célula peltier en sistema de adquisición de Cerro Caliente. Cambio de sensor termométrico para testear su correcto funcionamiento en Cerro Caliente. Ajuste de software de la estación multiparamétrica de Cerro Caliente. Fondeo de mareógrafo en la zona de Colatinas para la invernada. Trabajos de apoyo topográfico al mareógrafo en Colatinas. Distanciometría entre vértice GRAV y Cerro Caliente. Traslado de equipo GPS instalado en marca de nivelación de la zona de cráteres del 70 a vértice BomB en las cercanías de lago escondido. Traslado de equipo GPS instalado en marca de nivelación de la zona de cráteres del 70 a vértice BALL en bahía Balleneros. Descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial



- Los científicos del proyecto CMT2011-24427 han realizado trabajos en la pingüinera de punta Descubierta.
- Los científicos del proyecto CTM2010, han aprovechado la jornada de buen tiempo para plantear unas inmersiones en bahía Balleneros, pero la foca Leopardo divisada en jornadas anteriores, continúa en la zona, por lo que se buceó finalmente en Fumarolas. Por la tarde se optó por fondear desde la embarcación un experimento del investigador Carlos Angulo.
- Los científicos del proyecto CTM2011-26372, apoyados por personal militar, se han desplazado a la zona de morro Bailey, para tomar muestras y catas de suelo de la zona.



5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

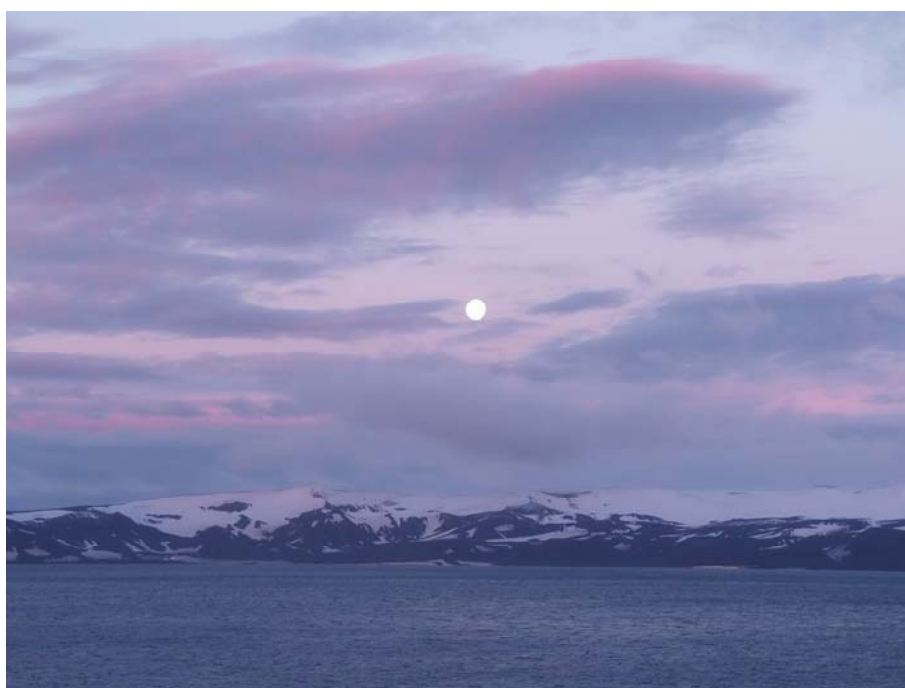
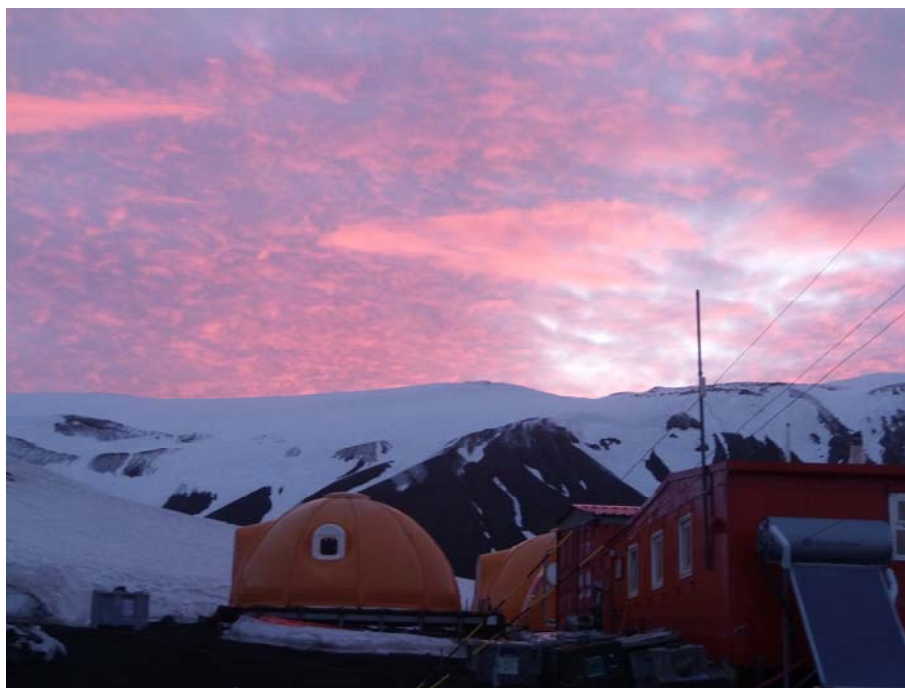
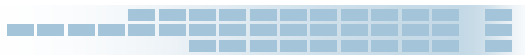
En el día de hoy, se celebraba el 65 aniversario de la base argentina de Decepción, con un acto de izado de banderas en la mañana, y una cena a base de asado argentina por la noche. En ambos acontecimientos, participó una pequeña comisión de la base, formado por militares y científicos.



El día de hoy ha sido muy demandante para el personal militar, en cuanto a los apoyos a prestar en las actividades de campo de los proyectos científicos. Todo el personal, salvo el área de motores, ha estado apoyando estas tareas de campo.

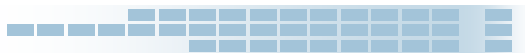


Finalmente, los momentos de penumbra son cada vez más prolongados y se observan ya puestas de sol por el oeste y salidas de la luna por el este, de forma simultánea.



Isla Decepción, 25 de enero de 2013.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Sábado, 26 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	14
PERSONAL CIENTÍFICO	22
TOTAL	36

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	3 Km,s	3 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADA	MAREJADA
HUMEDAD	60 %	60 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	15 NUDOS / BONANCIBLE	20 NUDOS / FRESQUITO
DIR. DEL VIENTO	SW	SW
TEMPERATURA	0 ° C	1 ° C
TEMP. (MAX/MIN)	1 ° C	0 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 8 ° C
	HORA LOCAL	23:00
	VIENTO	20 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Tras la confirmación por parte del BIO Hespérides de que se adelantaba su llegada a la BAE GdC un día, todo el personal de la dotación de la base se ha dedicado a la preparación de la salida de la misma del personal de distintos proyectos científicos, así como del Jefe de la XXVII Campaña y del Comandante de la OCA que lo acompañaba en el reconocimiento.

Se han preparado varios eco-box para hacer repostaje en el día de mañana.

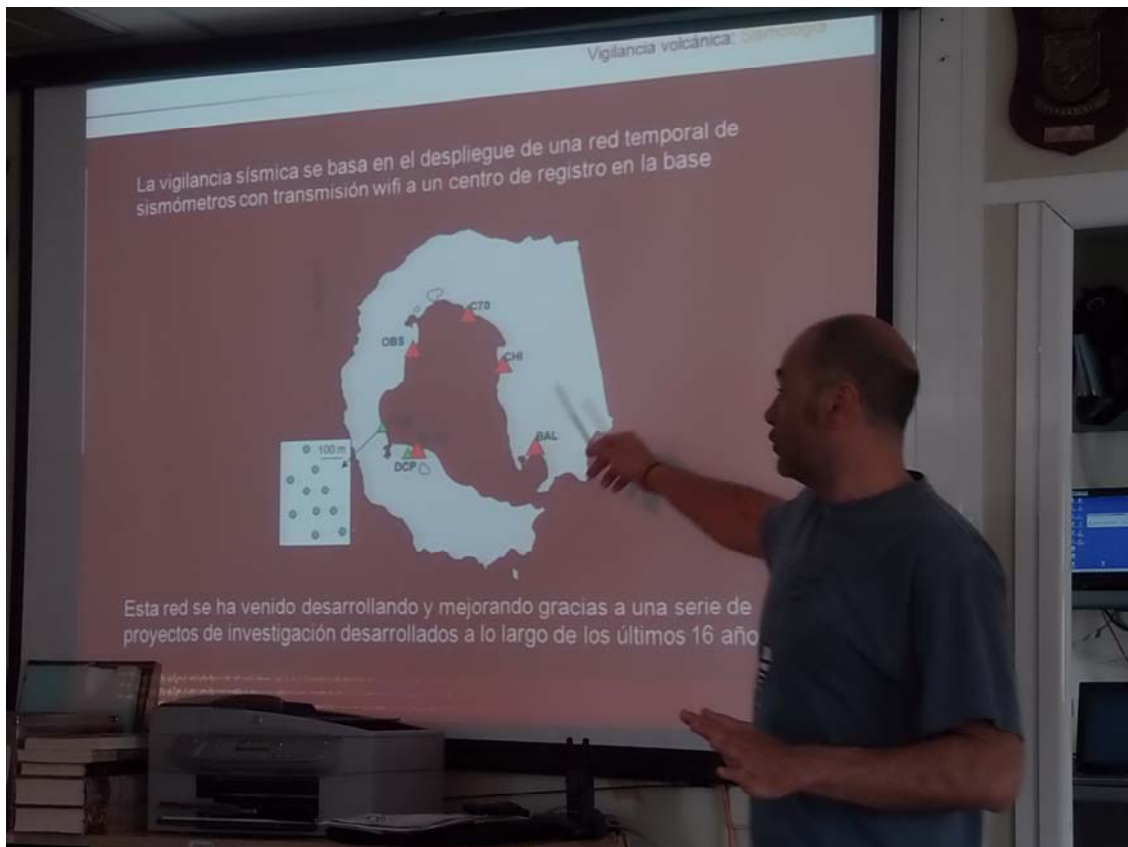
Se han preparado los residuos que permanecían en la base.

Se ha apoyado a los proyectos científicos en la recogida y preparación del equipo que aun permanecía desplegado.

Se ha apoyado una inmersión pendiente del proyecto ACTIQUIM en bahía teléfono, con dos embarcaciones zodiac, debido a las condiciones de la mar.

El personal de dotación de la base, se ha hecho cargo del servicio de apoyo a la cocina y limpieza de la base, para liberar al personal científico que lo estaba desempeñando, y poder finalizar sus tareas de investigación y preparación de materiales y muestras para su repliegue a España.

Se impartió una breve charla por parte del proyecto de Sismología.



4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, debido a que ayer se detectó un problema en los datos descargados del Array, han ido a Fumarolas a para solucionarlo. Se han descargado los datos y se ha corregido el problema, por lo que sigue operativo. Descarga de datos y control de la actividad sísmica.



- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han procedido a los últimos ajustes en la estación multiparamétrica de Cerro Caliente. Ajustes en el software de gestión de la estación de Cerro Caliente. Preparación de material y equipo para la recuperación y nuevo fondeo de un mareógrafo en las proximidades de la base Juan Carlos I. Descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.



- Los científicos del proyecto CMT2011-24427 han realizado trabajos en la pingüinera de punta Descubierta.

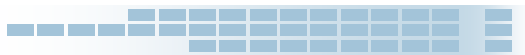
- Los científicos del proyecto CTM2010, han llevado a cabo una inmersión pendiente en bahía teléfono.
- Los científicos del proyecto CTM2011-26372, han recogido el material y equipos de campo desplegados en isla Decepción.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

En el día de hoy, el investigador buceador Francisco Javier Cristobo Rodríguez, del proyecto ACTIQUIM, ha cumplido 100 inmersiones en aguas antárticas, lo que supone un hito en su carrera como buceador científico en aguas polares.

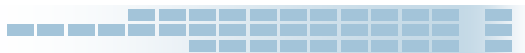




Isla Decepción, 26 de enero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Domingo, 27 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	14
TOTAL	26

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

Hoy han abandonado la base un total de 9 científicos y 2 militares.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	1 Km,s	3 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADA	RIZADA
HUMEDAD	60 %	100 %
PRECIPITACIÓN	NEVASCA	NULA
VEL. DEL VIENTO	10 NUDOS / FLOJO	20 NUDOS / FRESQUITO
DIR. DEL VIENTO	N	N
TEMPERATURA	0 ° C	1 ° C
TEMP. (MAX/MIN)	1 ° C	0 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 8 ° C
	HORA LOCAL	22:00
	VIENTO	20 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

La jornada de hoy se ha dedicado a las tareas de embarque de carga y personal que abandonaba la base.

Se ha hecho repostaje de 3.000 litros de gasoil, proveniente del BIO Hespérides.

Se ha desembarcado la segunda mitad de los víveres congelados que permanecían en los congeladores del BIO Hespérides.

Se han embarcado numerosos residuos orgánicos, papel-cartón, plásticos y especiales, para su traslado a Ushuaia y Territorio Nacional.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades:

- Dos de los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, Enrique Carmona y Francisco Lorenzo, han dejado hoy la base tras finalizar su Campaña con nosotros.



- Dos de los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, Amos Gil y Luis Miguel Peci, han dejado hoy la base, el primero de ellos para realizar unas mediciones en Livingston, y el segundo de ellos tras finalizar su campaña con nosotros.



- Dos de los científicos del proyecto CMT2011-24427, Jesús Benzal y Marcelo Bertelotti, han dejado hoy la base tras finalizar su Campaña con nosotros.



- Uno de los científicos del proyecto CTM2010, Francisco Cristobo, ha dejado hoy la base tras finalizar su Campaña con nosotros y alcanzar el número de 100 inmersiones polares durante sus sucesivas campañas.



- Los dos científicos del proyecto CTM2011-26372, Thomas Schmid y Tanya O'Neill, han dejado hoy la base tras finalizar su Campaña con nosotros.



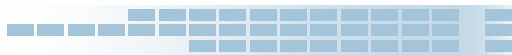


5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

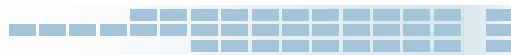
En el día de hoy, el Comandante Juan Navarro, Jefe de la próxima XXVII Campaña Antártica 2013-2014, que se encontraba en la base realizando un reconocimiento de zona, y el Comandante de la OCA, Jesús Alonso, que lo acompañaba, han abandonado la base tras finalizar la actividad prevista sin novedad.





Isla Decepción, 27 de enero de 2013.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Lunes, 28 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	14
TOTAL	26

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	1 Km,s	3 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	RIZADA	RIZADA
HUMEDAD	95 %	95 %
PRECIPITACIÓN	NEVASCA	NEVASCA
VEL. DEL VIENTO	20 NUDOS / FRESQUITO	20 NUDOS / FRESQUITO
DIR. DEL VIENTO	N	SE
TEMPERATURA	0 ° C	2 ° C
TEMP. (MAX/MIN)	2 ° C	0 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 7 ° C
	HORA LOCAL	08:00
	VIENTO	20 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha reparado la acometida de telefonía y telemedicina del modulo de vida al botiquín, quedando pendiente el arreglo del cable de red en el mismo tramo.



Se ha continuado con la configuración e instalación del proyecto de transmisiones, lográndose el acceso remoto a través de un servidor en Territorio Nacional.

Se ha continuado con la analítica de aguas residuales, muestra de nitrógeno y sólidos en suspensión.

Se ha continuado con la emisión de diplomas de apadrinamiento de pingüinos, llegando actualmente a 220 diplomas enviados.

Se ha colocado en las embarcaciones zodiac un atalaje en el espejo de popa, para colocar el mástil de la bandera de navegación y reflector radar.



Se han repasado y renovado varios sensores de los módulos de la base.



Se ha continuado con el relleno de tierra en zonas de desagüe de torrenteras de piroclasto, para reforzar el asiento de la base en la playa.

Se ha procedido al mantenimiento periódico del GE nº 2.

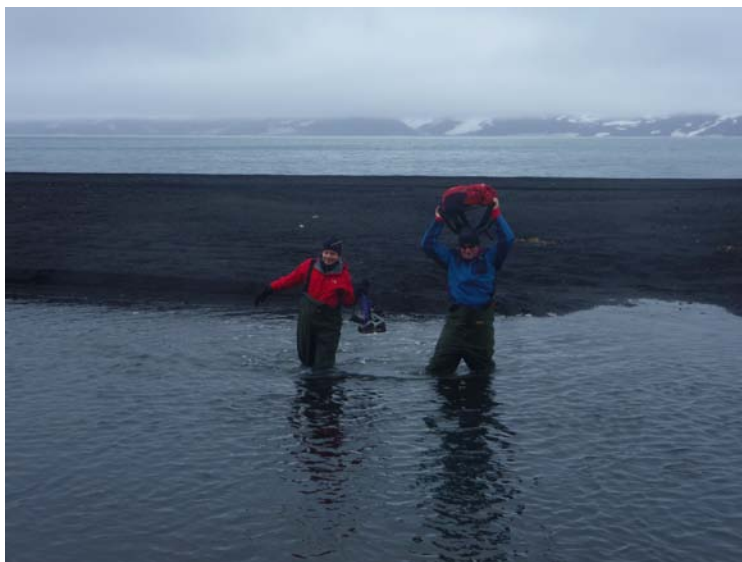
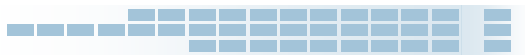
Se ha efectuado el trasvase de 3 ecobox a los depósitos de gasoil, y de 4 bidones de gasolina al depósito de combustible de motor fueraborda.

Se ha continuado con la preparación de material de obra para ser evacuado a Territorio Nacional.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han visitado Fumarolas para comprobar que el array sigue funcionando, descargado los datos y comprobado el nivel de las baterías. Se ha estado buscando posibles emplazamientos para colocar la estación sísmica que se va a dejar durante la internada con el objetivo de que dos meses antes de que empiece la siguiente campaña antártica, se puedan obtener datos sísmicos y enviarlos a través de satélite a España. Descarga de datos y control de la actividad sismo-volcánica.



- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han procedido a la descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial. Toma de datos de distanciometría. Preparación de diferentes cableados. Desplazamiento hasta Cerro Caliente, pero ante las inclemencias del tiempo no se ha podido realizar las tareas programadas.
- Los científicos del proyecto CMT2011-24427, han continuado con sus trabajos en la pinguinera de Punta de la Descubierta.
- Los científicos del proyecto CTM2010, han realizado una inmersión en la zona de Péndulo, para el estudio de equidermos y de sedimentos.

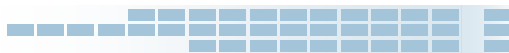
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Isla Decepción, 28 de enero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Martes, 29 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	14
TOTAL	26

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	5 Km,s	5 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	RIZADA	MAREJADA
HUMEDAD	90 %	85 %
PRECIPITACIÓN	AGUANIEVE	LLUVIA ENGELANTE
VEL. DEL VIENTO	20 NUDOS / FRESQUITO	45 NUDOS / TEMPORAL FUERTE
DIR. DEL VIENTO	N	N
TEMPERATURA	0 ° C	0 ° C
TEMP. (MAX/MIN)	0 ° C	-1 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 11 ° C
	HORA LOCAL	23:00
	VIENTO	45 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha llevado a cabo la 19ª video conferencia con centros de enseñanza e investigación.

Se han actualizado algunos de los contenidos de la página web de la campaña.

Se ha continuado con la instalación y configuración del proyecto de transmisiones.

Se ha realizado la segregación de residuos acumulados en los últimos días.

Se ha continuado con la emisión de diplomas de apadrinamiento de pingüinos, llegando actualmente a 235 diplomas enviados.

Se ha procedido a la estiba de equipo y materiales en la base en previsión de las rachas de viento fuerte previstas para esta tarde.

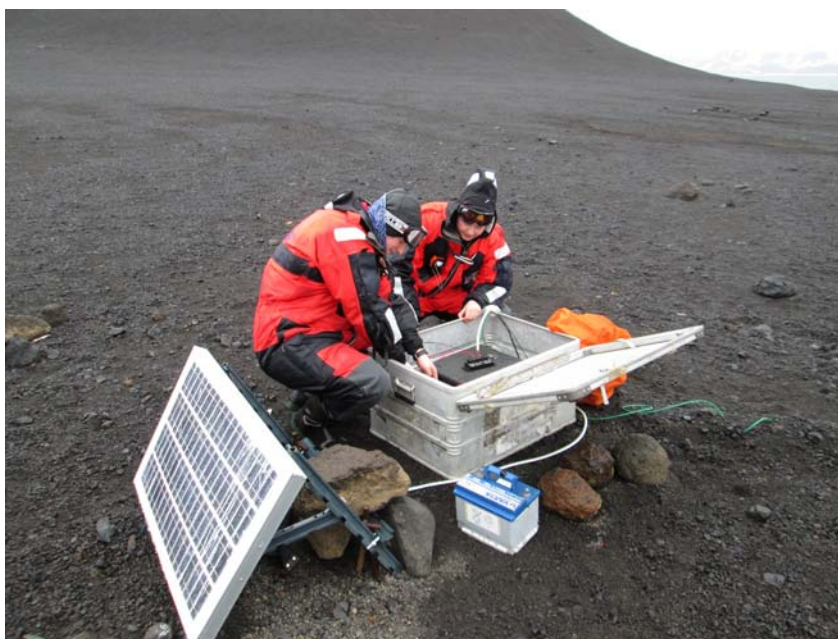
Se han vuelto a preparar los módulos dormitorio iglús, para la acogida del personal de los nuevos proyectos que tienen prevista su llegada a partir de mañana.

Se ha recuperado una embarcación neumática en playa de la base argentina de Decepción, que presentaba problemas con el motor fueraborda.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han realizado el mantenimiento de todas las estaciones sísmicas. También se han descargado los datos del Array y de las estaciones de banda ancha auxiliares colocadas en Fumarolas y Obsidianas. La estación situada en refugio Chileno ha sufrido algunos problemas y en estos momentos no transmite datos, por lo que cuando el temporal lo permita, se volverá para intentar arreglarla. Siguen operativas todas las demás estaciones.



- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han realizado tareas en laboratorio de análisis de datos y mediciones.
- Los científicos del proyecto CMT2011-24427, han continuado con sus trabajos en la pinguinera de Punta de la Descubierta.
- Los científicos del proyecto CTM2010, han realizado una inmersión en la zona de Bahía Balleneros.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Hoy se ha recibido la visita del buque rompehielos de la Armada británica HMS Protector, de 90 metros de eslora. Se ha recibido a su comandante y parte de la tripulación en la base.

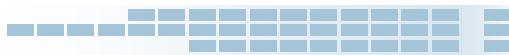


Isla Decepción, 29 de enero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.



Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Miércoles, 30 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	21
TOTAL	33

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

Llegan a la base 9 investigadores y se marchan 2, llegando a una ocupación de 33 personas.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	5 Km,s	5 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	RIZADA	MAREJADA
HUMEDAD	90 %	85 %
PRECIPITACIÓN	AGUANIEVE	LLUVIA ENGELANTE
VEL. DEL VIENTO	25 NUDOS / FRESCO	25 NUDOS / FRESCO
DIR. DEL VIENTO	NW	N
TEMPERATURA	0 ° C	1 ° C
TEMP. (MAX/MIN)	1 ° C	-1 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 9 ° C
	HORA LOCAL	23:00
	VIENTO	25 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha llevado a cabo la 20ª video conferencia con centros de enseñanza e investigación.

Se ha continuado con la instalación y configuración del proyecto de transmisiones.

Se ha estado trabajando en el tendido de cable de red al modulo botiquín, científico y de energía.



Se ha continuado con la emisión de diplomas de apadrinamiento de pingüinos.

Se han llevado a cabo las tareas de descarga de personal y material científico del BIO Hespérides y del Buque Antártico de la Armada Chilena Lautaro.

Se ha llevado a cabo la aeroevacuación de un investigador de ACTIQUIM, debido a un problema renal. Se ha preparado un helipuerto de circunstancias y se ha procedido al jalonamiento para el aterrizaje y el despegue de la aeronave.

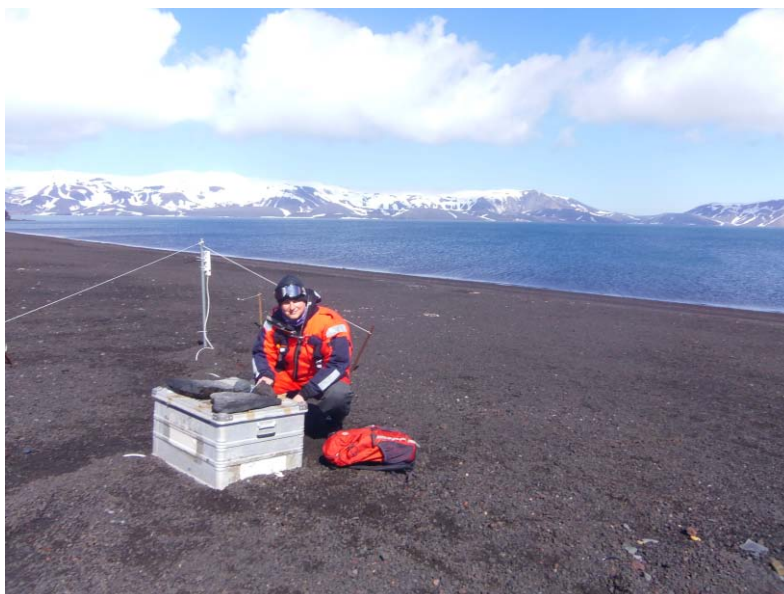




4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, se han desplazado a la zona de refugio chileno para solucionar el problema de transmisión de datos que presentaba la estación sísmica allí situada, consiguiendo con éxito su reparación y comenzando a recibir en la base los datos tanto de ayer como los del día de hoy. De esta forma, quedan operativas todas las estaciones sísmicas que monitorizan el volcán. Posteriormente en Fumarolas se revisó el funcionamiento del Array y se descargaron los datos. Descarga de datos y control de la actividad sismo-volcánica.



- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han realizado tareas en laboratorio de análisis de datos y mediciones.
- Los científicos del proyecto CMT2011-24427, han continuado con sus trabajos en la pinguinera de Punta de la Descubierta.
- Los científicos del proyecto CTM2010, han realizado actividades en laboratorio.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

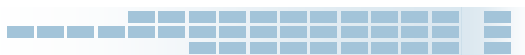
La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Hoy se ha recibido la visita del buque de la Armada chilena Lautaro, que ha desembarcado en la base a tres investigadoras del INACH. Posteriormente una representación de la tripulación del buque ha cenado en la base con los miembros de la misma.



Por otra parte, se ha procedido a la aeroevacuación del investigador del proyecto ACTIQUIM, D. Sergio Taboada Moreno, quien presentó un cuadro repetitivo de cólico nefrítico, con intenso dolor lumbar y abdominal.

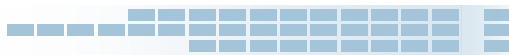
Tras una conexión con el Hospital Central de la Defensa en Madrid, a través del circuito de telemedicina, se recomienda la evacuación y se procede en consecuencia, siendo evacuado en helicóptero a la isla antártica Rey Jorge, y en avión chileno a Punta Arenas, donde es intervenido y queda ingresado.



Isla Decepción, 30 de enero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Jueves, 31 de enero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	21
TOTAL	33

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	5 Km,s	1 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADA	MAR GRUESA
HUMEDAD	90 %	100 %
PRECIPITACIÓN	AGUANIEVE	VENTISCA DE NIEVE
VEL. DEL VIENTO	25 NUDOS / FRESCO	50 NUDOS / TEMPORAL DURO
DIR. DEL VIENTO	E	E
TEMPERATURA	0 ° C	- 1 ° C
TEMP. (MAX/MIN)	0 ° C	-1 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 12 ° C
	HORA LOCAL	21:00
	VIENTO	50 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha llevado a cabo la 21ª video conferencia con centros de enseñanza e investigación.

Se ha continuado con la instalación y configuración del proyecto de transmisiones.

Se ha estado tratando de restablecer el circuito de internet de la base que permanece caído al final de la jornada.

Se ha realizado una cata de suelos de la base, procediendo al control de la contaminación de suelos. Se han realizado catas de suelo para determinar contaminantes en la zona de

almacenamiento de combustible (hidrocarburos) y de depuración de aguas residuales (amoníaco), siendo negativos ambos parámetros.



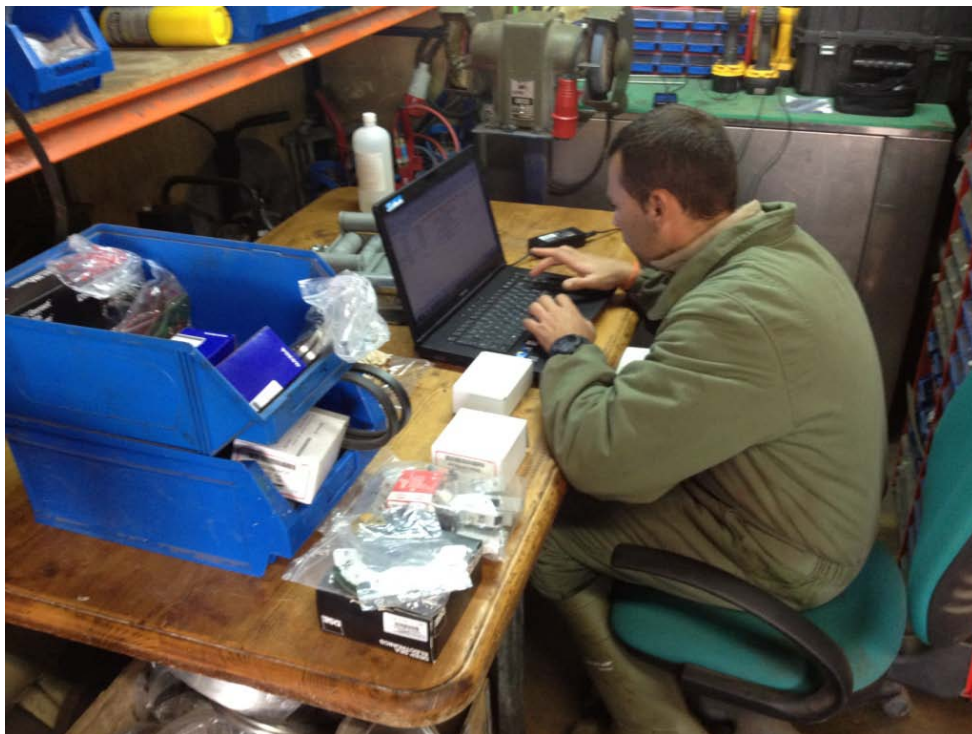
Se han desarrollado una serie de charlas de concienciación medioambiental, seguridad y régimen interior en la base, a los miembros de los nuevos proyectos recién llegados.

Se ha continuado con la instalación de la caseta de protección del depósito de gasolina fueraborda.

Se han estado revisando los GE,s de emergencia de la base y realizando mantenimiento de los mismos.



Se ha procedido al listado de los repuestos de Gesan, Jhon Deere y Yamaha.



Repostado de grupos, puesta en carga de baterías para científicos y mantenimiento anual grupo electrógeno GESAN G5000H.

Mantenimiento anual Grupo Electrógeno HATZ, Reparación bicicleta gimnasio.

Se ha tratado de solventar una incidencia con la bomba de agua de cráter zapatilla, y debido al temporal causante de la avería, no se ha podido finalizar los trabajos, quedando pendientes para la jornada de mañana.

Se ha cambiado un lavavajillas de la cocina por otro nuevo de nueva adquisición, procediéndose a su instalación.



4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, se han desplazado a la zona de Fumarolas para revisión y descarga de datos del array. Con el objetivo de ir haciendo pruebas de conexión de una estación sísmica con España, se ha puesto un cable desde el router donde se reciben los datos de las estaciones sísmicas y se ha conectado al PC que conecta con el satélite, para comenzar con unas pruebas iniciales de conexión. Descarga de datos y control de la actividad sismo-volcánica.
- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han trasladado un equipo GPS de vértice BALL a marca de nivelación de la zona de Balleneros. Descarga de datos del GPS instalado en Cerro Caliente. Descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial. Por otro lado, ya se ha producido el regreso del investigador Amós Gil después de su estancia en la base Juan Carlos I, donde se ha

procedido a la retirada del mareógrafo que se instaló en la pasada campaña y fondeo de uno nuevo.

- Los científicos del proyecto CMT2011-24427, han continuado con sus trabajos en la pinguinera de Punta de la Descubierta.
- Los científicos del proyecto CTM2010, han realizado una inmersión en la zona de Péndulo.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

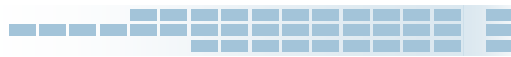
La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Hoy se ha celebrado el patrón de los especialistas, con una diana floreada, chocolate con churros en el desayuno y una cena al final del día.



Por otra parte, desde media mañana hasta el momento del cierre del diario de hoy, se está sufriendo un intenso temporal, con fuerte ventisca de nieve y rachas de hasta 120 km/h de viento.



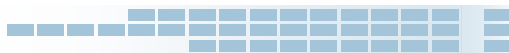


Finalmente, se ha procedido durante la mañana de hoy al izado de las banderas de los investigadores de Italia, Chile, Argentina y México, que se encuentran en nuestra base.



Isla Decepción, 31 de enero de 2013.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Viernes, 01 de febrero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	21
TOTAL	33

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	10 Km,s	10 Km,s
NUBOSIDAD	NUBES/CLAROS	NUBES/CLAROS
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	RIZADA	RIZADA
HUMEDAD	80 %	75 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	10 NUDOS / FLOJO	5 NUDOS / FLOJITO
DIR. DEL VIENTO	NW	NW
TEMPERATURA	0 ° C	2 ° C
TEMP. (MAX/MIN)	2 ° C	0 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 3 ° C
	HORA LOCAL	09:00
	VIENTO	10 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha llevado a cabo la 22ª video conferencia con centros de enseñanza e investigación.

Se ha continuado con la instalación y configuración del proyecto de transmisiones.

Se ha conseguido restablecer el circuito de internet de la base, pero sigue sin estar disponible el nodo INET, habiéndose remitido al CAU la incidencia correspondiente.

Se ha reparado y reinstalado la bomba de agua fondeada en la bahía, que surtía de agua salada el laboratorio húmedo del proyecto ACTIQUIM.

Se ha continuado con la instalación de la caseta de protección del depósito de gasolina fueraborda.



Se ha resuelto la incidencia que mantenía inoperativa la bomba de agua de cráter zapatilla, reanudándose la carga de agua dulce en los depósitos de la base.

Se han realizado dos entrevistas telefónicas con medios de comunicación pública, una de ellas para el Periódico de Aragón, y otra para Radio Nacional de España, en el programa Planeta Vivo.

Se ha dado una imprimación y pintado al vértice del proyecto vivoldec-defter situado en Cerro Caliente.



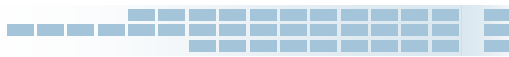
4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, se han desplazado a la zona de Péndulo. En los días pasados se ha estado detectando actividad volcano-tectónica en las estaciones de Cráter 70 y Refugio Chileno, pero no se pueden localizar estos eventos ya que es necesario de que al menos el mismo evento se registre en tres estaciones sísmicas. Con el objetivo de poder localizar esta pequeña sismicidad que está aconteciendo, se ha decidido instalar una estación de banda ancha en la zona conocida como Péndulo. Esta estación estaba situada a modo de refuerzo en la zona de Obsidianas, por lo que se ha cambiado de este sitio a Péndulo. También se ha ido a Fumarolas para descargar los datos del array. Descarga de datos y control de la actividad sismo-volcánica.



- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han trasladado procedido al traslado de equipo GPS de vértice BOMB en las proximidades de lago escondido hasta vértice BALL en bahía Balleneros, traslado de equipo GPS entre marcas de nivelación de bahía Balleneros, trabajos de mantenimiento en la infraestructura de Cerro Caliente, arreglo de avería en la alimentación del GPS instalado en vértice GRAV, descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.
- Los científicos del proyecto CMT2011-24427, han continuado con sus trabajos en la pinguinera de Punta de la Descubierta.
- Los científicos del proyecto CTM2010, han realizado una inmersión en la zona de Bidones.
- Los científicos del proyecto



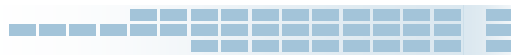
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Isla Decepción, 01 de febrero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Sábado, 02 de febrero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	21
TOTAL	33

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	5 Km,s	3 Km,s
NUBOSIDAD	NUBES/CLAROS	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	RIZADA	RIZADA
HUMEDAD	80 %	80 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NEVADA
VEL. DEL VIENTO	25 NUDOS / FLOJO	10 NUDOS / FLOJITO
DIR. DEL VIENTO	SE	NE
TEMPERATURA	0 ° C	1 ° C
TEMP. (MAX/MIN)	1 ° C	-1 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 7 ° C
	HORA LOCAL	09:00
	VIENTO	25 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha continuado con la instalación y configuración del proyecto de transmisiones.

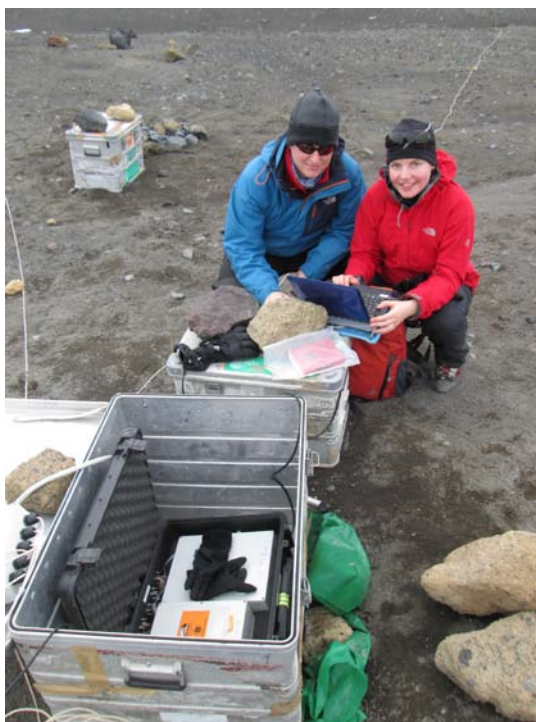
Se ha continuado con la instalación de la caseta de protección del depósito de gasolina fueraborda.

Se ha apoyado las actividades de campo de los proyectos en diversas zonas de la isla, implicando a prácticamente toda la dotación de la base en acompañamiento, navegación y seguridad en desplazamientos, en las zonas de C-70, Balleneros, Cráter Lake, Pinguinera y Bahía Teléfono.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, se han desplazado a la zona de Fumarolas para descarga de datos del Array y revisión de la estación de banda ancha. Descarga de datos y control de la actividad sismo-volcánica.



- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han procedido a realizar una distanciometría entre vértices GRAV y CECA, trabajos de apoyo topográfico al mareógrafo fondeado en Colatinas, traslado de equipo GPS entre marcas de nivelación de bahía Balleneros, traslado de equipos GPS de vértices GRAV y CECA a marcas de nivelación en la zona sur de bahía Fumarolas, y descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.



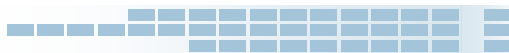
- Los científicos del proyecto CMT2011-24427, han continuado con sus trabajos en la pinguinera de Punta de la Descubierta.
- Los científicos del proyecto CTM2010, han realizado una inmersión en la zona de Bahía Teléfono.
- Los científicos del proyecto CTM2011-13578-E han iniciado sus trabajos de campo sobre vigilancia de peligrosidad volcánica, en la zona de C-70.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Además de los proyectos españoles, se están desarrollando dos proyectos del Instituto Nacional Antártico Chileno. Uno de ellos de la Universidad Pontificia Católica de Chile, relacionado con la ecología de diazotrofos cyanobacteria en emanaciones calientes en la Antártida, consiguiendo localizar ayer una colonia importante en Bahía Balleneros e iniciando los trabajos de experimentación.

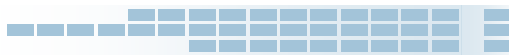
Por otro lado, el proyecto de la Universidad de Chile relacionado con el ciano-liquen, no ha conseguido por el momento localizar en la zona de Crater Lake una colonia para iniciar sus trabajos de experimentación, teniendo previsto mañana rastrear la zona de Colatinas.



Isla Decepción, 02 de febrero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Domingo, 02 de febrero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	21
TOTAL	33

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

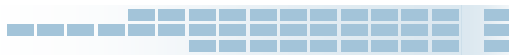
	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	15 Km,s	15 Km,s
NUBOSIDAD	NUBES/CLAROS	NUBES/CLAROS
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	RIZADA	RIZADA
HUMEDAD	80 %	70 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	15 NUDOS / BONANCIBLE	10 NUDOS / FLOJO
DIR. DEL VIENTO	NE	NE
TEMPERATURA	-1 ° C	1 ° C
TEMP. (MAX/MIN)	1 ° C	-1 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 8 ° C
	HORA LOCAL	09:00
	VIENTO	15 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se continúa con la instalación y configuración del proyecto de transmisiones.

Se continúa con la instalación de la caseta de protección del depósito de gasolina fueraborda.

Tras el último temporal que tumbó la antena HF, en el día de hoy se ha procedido a su reinstalación, efectuándose después una prueba de enlace satisfactoria con la estación HF de Canarias.



Se ha procedido a la actualización de la página WEB.

Se ha renovado la instalación de megafonía de la zona de vida.

Se han estado compactando residuos plásticos y metálicos.

Se han remitido diplomas de apadrinamiento de pingüinos.

Se han repostado los GE,s.

Se han organizado los materiales y equipos del contenedor de obras.

Se ha apoyado las actividades de campo de los proyectos en diversas zonas de la isla, implicando a parte de la dotación de la base en acompañamiento, navegación y seguridad en desplazamientos, en las zonas de Balleneros y Cráter Lake.



4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han procedido a la descarga de datos y control de la actividad sismo-volcánica.
- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han procedido a realizar una distanciometría entre vértices GRAV y CECA, traslado de equipo GPS entre marcas de

nivelación de bahía Balleneros, traslado de equipos GPS entre marcas de nivelación de la zona sur de bahía Fumarolas.

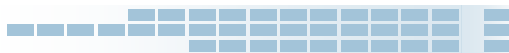


- Los científicos del proyecto CMT2011-24427, han continuado con sus trabajos en la pinguinera de Punta de la Descubierta.
- Los científicos del proyecto CTM2010, han realizado una inmersión en la zona de Fumarolas.
- Los científicos del proyecto CTM2011-13578-E han continuado con sus trabajos de campo sobre vigilancia de peligrosidad volcánica, en la zona de Balleneros.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

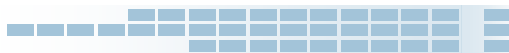
Los investigadores del proyecto de la Universidad de Chile relacionado con el ciano-liquen, continúan sin obtener resultados por el momento. En la jornada de hoy, estuvieron reconociendo la zona de Cráter Lake.



Isla Decepción, 03 de febrero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Martes, 05 de febrero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	16
TOTAL	28

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

PERSONAL CIVIL	DIEZ	BEATRIZ	INACH	21501940E	B
PERSONAL CIVIL	VAZQUEZ	LUZ MONICA	INACH	10393702-7 (CHILENA)	B
PERSONAL CIVIL	ALCAMON	ESTRELLA	INACH	15659360-5 (CHILENA)	B
PERSONAL CIVIL	ORLANDO	JULIETA	INACH	21628003-2 (ARGENTINA)	B
PERSONAL CIVIL	FARIAS	FELIPE	INACH	15511616-1 (CHILE)	B

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	5 Km,s	5 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADA	MAREJADA
HUMEDAD	90 %	90 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	25 NUDOS / FRESCO	35 NUDOS / TEMPORAL
DIR. DEL VIENTO	NE	W
TEMPERATURA	0 ° C	2 ° C
TEMP. (MAX/MIN)	2 ° C	0 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 8 ° C
	HORA LOCAL	22:00
	VIENTO	35 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se continúa con la instalación y configuración del proyecto de transmisiones, en concreto preparando la fuente de alimentación que le proporcionará energía durante el año.

Se ha procedido a tomar la 2ª muestra de aguas residuales de la base.

Se ha estado reciclando medicamentos caducados.

Se han emitido 260 diplomas de apadrinamiento de pingüinos en total.

Se han repostado los GE,s.

Se ha efectuado el mantenimiento anual de la maquina MERLO.



Se han preparado unas tapas abatibles para la toma de aire de los GE,s, para evitar que se colapsen de nieve.

Se ha implantado un filtro en la bomba de trasiego de la maquina incineradora.

Se ha apoyado las actividades de campo de los proyectos en la zona de Fumarolas.

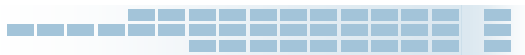
4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han realizado una puesta en común de los datos sísmicos y de deformación registrados hasta la fecha de hoy. Desplazamiento a Fumarolas para descarga de datos del Array. Descarga de datos y control de la actividad sismo-volcánica.
- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han trasladado equipos GPS de las marcas de nivelación L114 y L115 de la zona de bahía Fumarolas a las marcas de nivelación L116 y L117 de la zona de Bahía Fumarolas. Recogida del receptor situado en una marca de nivelación denominada L401, situada en la zona del Mecón. Preparación de cableados para instalación de receptores. Procesado de datos de los receptores GNSS. Descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.



- Los científicos del proyecto CMT2011-24427, han realizado trabajos de laboratorio en la base.
- Los científicos del proyecto CTM2010, han realizado trabajos de laboratorio en la base.



- Los científicos del proyecto CTM2011-13578-E han realizado trabajos de laboratorio en la base.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

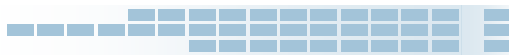
La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

En el día de hoy han abandonado la base los 5 investigadores del INACH que han permanecido con nosotros durante los últimos 5 días, habiendo conseguido culminar los objetivos de sus investigaciones.

Isla Decepción, 05 de febrero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Lunes, 04 de febrero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	21
TOTAL	33

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	3 Km,s	3 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADA	MAREJADA
HUMEDAD	90 %	90 %
PRECIPITACIÓN	NULA	LLUVIA
VEL. DEL VIENTO	15 NUDOS / BONANCIBLE	20 NUDOS / FRESQUITO
DIR. DEL VIENTO	NW	NE
TEMPERATURA	0 ° C	2 ° C
TEMP. (MAX/MIN)	2 ° C	0 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 6 ° C
	HORA LOCAL	10:00
	VIENTO	15 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

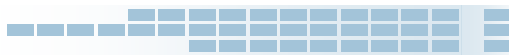
Se continúa con la instalación y configuración del proyecto de transmisiones.

Se ha renovado la configuración del antivirus en los ordenadores de la campaña.

Se ha conseguido solventar el problema que presentaba la red de la base a través del nodo INET.

Se ha vuelto a actualizar la página web de la campaña.

Se ha efectuado el trasvase de combustible de los depósitos secundarios al depósito nodriza.



Se ha continuado con la instalación de la caseta del depósito de combustible de las embarcaciones fueraborda.

Se han revisado dos chalecos de buceo del proyecto ACTIQUIM.

Se han arreglado las puertas del modulo científico y de uno de los iglús dormitorio.

Se ha apoyado las actividades de campo de los proyectos en varias zonas de la isla, implicando a parte de la dotación de la base en acompañamiento, navegación y seguridad en desplazamientos, en las zonas de Balleneros y Cráter Lake.



4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han realizado con éxito una primera prueba de conexión con el satélite desde España, donde se ha podido conectar con la estación localizada en la Base. Desplazamiento a Fumarolas para descarga de datos del Array y cambio de las baterías tanto del Array como de la estación de banda ancha. Descarga de datos y control de la actividad sismo-volcánica.



- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han trasladado un equipo GPS desde vértice BALL en Balleneros a vértice PUCO en las cercanías de Punta Collins. Traslado de equipo GPS de marca de nivelación de la zona de bahía Balleneros a marca de nivelación de la zona del Mecón. Revisión del mareógrafo instalado en playa de la Lobera. Traslado de equipos GPS entre marcas de nivelación de la zona sur de bahía Fumarolas. Descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.

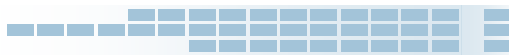


- Los científicos del proyecto CMT2011-24427, han continuado con sus trabajos en la pinguinera de Punta de la Descubierta.
- Los científicos del proyecto CTM2010, han realizado una inmersión en la zona de Punta Fildes.
- Los científicos del proyecto CTM2011-13578-E han continuado con sus trabajos de campo sobre vigilancia de peligrosidad volcánica, en la zona de Balleneros.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Los investigadores del proyecto de la Universidad de Chile relacionado con el ciano-liquen, han conseguido finalmente en la jornada de hoy, encontrar en la zona del Subsite 140K, encontrar el tipo de liquen que buscaban, obteniendo resultados interesantísimos para lograr los objetivos del proyecto.



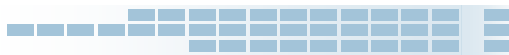
En esta actividad han contado con el apoyo de dos miembros de la dotación militar de la campaña.



Isla Decepción, 04 de febrero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Miércoles, 06 de febrero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	16
TOTAL	28

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	15 Km,s	15 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	RIZADA	RIZADA
HUMEDAD	85 %	75 %
PRECIPITACIÓN	NULA	AGUANIEVE
VEL. DEL VIENTO	10 NUDOS / FLOJITO	10 NUDOS / FLOJITO
DIR. DEL VIENTO	E	NE
TEMPERATURA	0 ° C	1 ° C
TEMP. (MAX/MIN)	1 ° C	0 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 5 ° C
	HORA LOCAL	09:00
	VIENTO	10 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se continúa con la instalación y configuración del proyecto de transmisiones, en concreto preparando la fuente de alimentación que le proporcionará energía durante el año.

Se ha estado configurando un circuito de internet dedicado a WAN PG.

Se han analizado los residuos sólidos en suspensión de la 2ª muestra de aguas residuales de la base.

Se han analizado y desechado una partida de huevos frescos traídos de Ushuaia hace 3 semanas, que presentaban un avanzado estado embrionario.

Se ha continuado con la instalación de la caseta protectora del depósito de gasolina.



Se ha comenzado a agrupar los big-box y bidones en la zona prevista de configuración de la carga para el repliegue, toda vez que la nieve acumulada ha sido desalojada definitivamente.

Se han apoyado las actividades de campo de los proyectos en la zona de Péndulo, Obsidiana, C-70, Vértice HAS, Punta Fildes, Fumarolas y Balleneros.

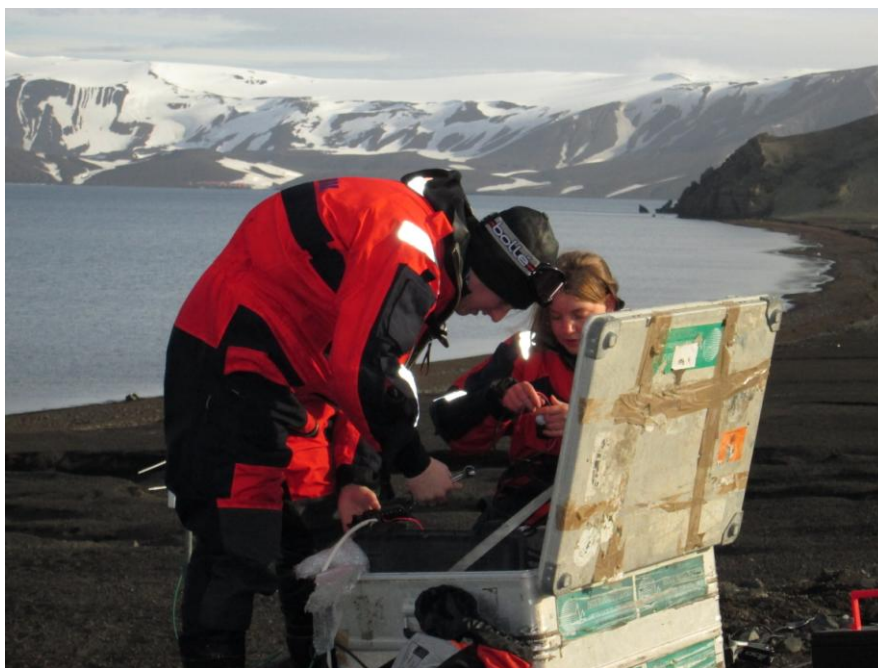


4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades:

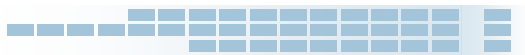
- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, han realizado una ruta de supervisión por las estaciones que monitorizan el volcán, desplazándose hacia la estación situada en refugio chileno, cráter 70 y Péndulo, donde se han cambiado las baterías y se ha

comprobado que funcionan correctamente. Se han descargado los datos de la estación de banda ancha situada en Péndulo. No se ha podido ir a la estación situada en la playa de Obsidianas, por lo que en los días sucesivos se irá a este lugar. También se ha ido a Fumarolas para cambiar las baterías y descargar los datos del Array. Descarga de datos y control de la actividad sismo-volcánica.



- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han instalado un equipo GPS en vértice HAS, situado en la zona de Stonethrow. Trabajos de mantenimiento de los equipos GPS e instrumentación auxiliar de la estación semipermanente de Péndulo. Descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.





- Los científicos del proyecto CMT2011-24427, han realizado trabajos en la pinguinera de Punta Descubierta.
- Los científicos del proyecto CTM2010, han realizado dos inmersiones en Punta Fildes y Péndulo.
- Los científicos del proyecto CTM2011-13578-E han realizado trabajos en la zona Balleneros.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

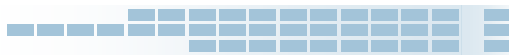
La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

En el día de hoy se ha llevado a cabo una entrevista en la emisora Aragón Radio, participando el Jefe de Base y el responsable de Movimiento y Navegación.

Isla Decepción, 06 de febrero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Jueves, 07 de febrero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	16
TOTAL	28

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	2 Km,s	10 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	LISA	RIZADA
HUMEDAD	65 %	85 %
PRECIPITACIÓN	NEVISCA	NULA
VEL. DEL VIENTO	5 NUDOS / FLOJITO	20 NUDOS / FRESQUITO
DIR. DEL VIENTO	SE	SW
TEMPERATURA	0 ° C	1 ° C
TEMP. (MAX/MIN)	1 ° C	0 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 6 ° C
	HORA LOCAL	22:00
	VIENTO	20 NUDOS

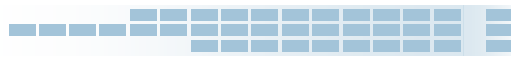
3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha actualizado la página WEB de la campaña.

Se ha iniciado la reparación del circuito wifi del modulo taller, que presentaba problemas en la antena.

Se han emitido un total de 300 diplomas de apadrinamiento de pingüinos.

Se continúa con la instalación y configuración del proyecto de transmisiones, en concreto se ha finalizado la instalación de la fuente de alimentación que le proporcionará energía durante el año.



Se ha continuado con la segregación de residuos por grupos.

Se han repostado los GE,s.

Se ha continuado con la instalación de la caseta protectora del depósito de gasolina.

Se ha arreglado una fuga de agua del laboratorio iglú.

Se ha continuado agrupando los big-box y bidones en la zona prevista de configuración de la carga para el repliegue.

Se ha continuado con el análisis de sólidos en suspensión de aguas residuales.



Se han apoyado las actividades de campo de los proyectos en la zona de Péndulo, Obsidiana, y Fumarolas.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

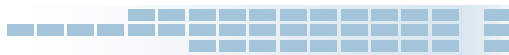
En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, se han desplazado a Péndulo para descarga de datos de la estación de banda ancha. Mantenimiento de la estación situada en la playa de obsidianas. Descarga de datos del Array situada en Fumarolas. Descarga de datos y control de la actividad sismo-volcánica



- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han trasladado dos equipos GPS en la zona central de bahía Fumarolas. Descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.





- Los científicos del proyecto CMT2011-24427, han realizado trabajos en la pinguinera de Punta Descubierta.
- Los científicos del proyecto CTM2010, han realizado dos inmersiones en la Playa de la base y en la zona de Bidones.
- Los científicos del proyecto CTM2011-13578-E han realizado trabajos en la zona de Cráter Lake.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

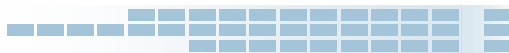
La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Como necesidad de incrementar la protección del medio ambiente antártico y reforzar así el Tratado Antártico de 1959, se firmó en Madrid el Protocolo al Tratado Antártico sobre Protección del Medio Ambiente el 4 de octubre de 1991 y entró en vigor en 1998. De esta manera, se incrementó notablemente la exigencia medioambiental para el continente antártico en el desarrollo de las actividades de todo tipo, ya fueran científicas, logísticas o turísticas, dedicando un gran esfuerzo humano y material a preservar la Antártida en su estado original, evitando a toda costa cualquier impacto derivado de estas actividades. El Ejército de Tierra implantó un Sistema de Gestión Ambiental con la voluntad de que la BAE "Gabriel de Castilla", disponga de una herramienta que le permita aplicar una Política Ambiental, y cumplir unos objetivos que lleven a una mejora continua de su comportamiento ambiental.

Como reconocimiento a su esfuerzo, dicho sistema superó la certificación UNE:EN ISO 14001:2004 por AENOR en el año 2010. Tras dos años de auditorías de seguimiento, el 11 de enero de 2013 se realizó la tercera auditoría externa de AENOR para la renovación del certificado.

El día 31ENE2012 se recibió el informe de la empresa certificadora relativo a dicha auditoría. En el mismo, se detallan unas series de observaciones, oportunidades de mejora y dos no conformidades. Estas no conformidades leves han sido tratadas por parte del Oficial Veterinario, responsable del Área de Medio Ambiente, siendo remitidas por el Órgano Técnico de Apoyo de Medio Ambiente (Agrusan 3) al Auditor Jefe.

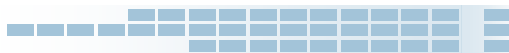
Con ello se pretende pasar la última barrera para conseguir la renovación del certificado UNE:EN ISO 14001:2004, y demostrar así, el compromiso y concienciación medioambiental de la dotación militar y personal científico de la Campaña Antártica del ET.



Isla Decepción, 07 de febrero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Viernes, 08 de febrero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	16
TOTAL	28

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	5 Km,s	20 Km,s
NUBOSIDAD	NUBES/CLAROS	NUBES/CLAROS
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	RIZADA	RIZADA
HUMEDAD	80 %	70 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	15 NUDOS /BONANCIBLE	10 NUDOS / FLOJO
DIR. DEL VIENTO	SE	SW
TEMPERATURA	0 ° C	2 ° C
TEMP. (MAX/MIN)	1 ° C	0 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 6 ° C
	HORA LOCAL	09:00
	VIENTO	15 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha actualizado la página WEB de la campaña.

Se continua con la reparación del circuito wifi del modulo taller.

Se han emitido un total de 320 diplomas de apadrinamiento de pingüinos.

Una vez finalizada la instalación del proyecto de transmisiones, se está comenzando la configuración del sistema operativo del mismo, coordinándolo con el servidor remoto en España y la empresa donde se adquirió el data-logger.

Se ha continuado con la instalación de la caseta protectora del depósito de gasolina.

Se ha arreglado una de las plataformas de anclaje de las embarcaciones zodiac.

Se ha realizado una entrevista de radio para el programa "La Ventana" de cadena SER en Zaragoza, con la participación del responsable de MOV/NAV, Stte Alfredo Pradilla.



Se han retirado 3 baterías de alimentación del proyecto de transmisiones del doble techo, colocándose unas nuevas baterías de gel en el salón.

Se ha arreglado el desagüe del baño del modulo de vida-comedor.

Se ha continuado agrupando los big-box y bidones en la zona prevista de configuración de la carga para el repliegue.

Se han apoyado las actividades de campo de los proyectos en la zona de Balleneros y Fumarolas.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, se han desplazado a Fumarolas para descarga de datos del Array y supervisión del nivel de las baterías de esta instrumentación. Descarga de datos y control de la actividad sismo-volcánica.
- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han trasladado dos equipos GPS en la zona norte de bahía Fumarolas. Solución de avería y trabajos de mantenimiento en la

estación multiparamétrica de Cerro Caliente. Descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.



- Los científicos del proyecto CMT2011-24427, han realizado trabajos en la pinguinera de Punta Descubierta.
- Los científicos del proyecto CTM2010, han realizado una inmersión en Bahía Balleneros.
- Los científicos del proyecto CTM2011-13578-E han realizado trabajos en la zona de Cráter Lake.

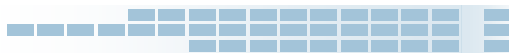
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Isla Decepción, 08 de febrero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Domingo, 10 de febrero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	16
TOTAL	28

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	10 Km,s	10 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CLAROS/NUBES
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	RIZADA	RIZADA
HUMEDAD	80 %	70 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	15 NUDOS /BONANCIBLE	5 NUDOS / FLOJO
DIR. DEL VIENTO	NW	NW
TEMPERATURA	0 ° C	2 ° C
TEMP. (MAX/MIN)	1 ° C	0 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 6 ° C
	HORA LOCAL	08:00
	VIENTO	15 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha reconfigurado parte de la red VHF.

Se ha efectuado la lectura de la Demanda Biológica de Oxígeno (DBO).

Se ha procedido a montar de nuevo el enjaretado de la Zodiac MARK-IV, que presentaba problemas en su quilla.

Se han arreglado las dos calderas del modulo de vida-dormitorio, que presentaban problemas en sus filtros.



Se ha apoyado el trabajo de los proyectos científicos en las zonas de Fumarolas, Punta Fildes y Balleneros.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, se han desplazado a a Fumarolas para descarga de datos del Array. Descarga de datos y control de la actividad sismo-volcánica.



- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han trasladado de tres equipos GPS de marcas de nivelación de la zona norte de bahía Fumarolas a marcas de nivelación de la zona de caleta Péndulo. Descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.

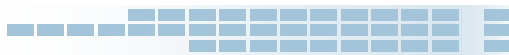


- Los científicos del proyecto CMT2011-24427, han realizado trabajos en la pinguinera de Punta de la Descubierta.
- Los científicos del proyecto CTM2010, han realizado una inmersión en Punta Fildes y en Bahía Balleneros.
- Los científicos del proyecto CTM2011-13578-E han realizado trabajos de gabinete y laboratorio.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

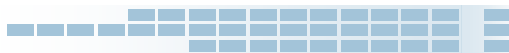
En la jornada de hoy, se ha recibido la visita del buque antártico de la armada chilena "Lautaro". Se ha producido la lectura de la demanda biológica de oxígeno (DBO). Con la lectura de la DBO tras la incubación de la muestra a 20°C durante 5 días, se terminan todas las pruebas analíticas de la segunda toma de muestras de aguas residuales, con el fin de controlar el funcionamiento de la depuradora.



Isla Decepción, 10 de febrero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Sábado, 08 de febrero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	16
TOTAL	28

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

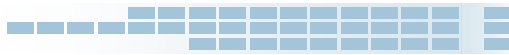
	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	5 Km,s	5 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	MAREJADA	MAREJADA
HUMEDAD	80 %	90 %
PRECIPITACIÓN	AGUANIEVE	NULA
VEL. DEL VIENTO	25 NUDOS /BONANCIBLE	20 NUDOS / FLOJO
DIR. DEL VIENTO	SE	SW
TEMPERATURA	0 ° C	3 ° C
TEMP. (MAX/MIN)	1 ° C	0 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 8 ° C
	HORA LOCAL	09:00
	VIENTO	15 NUDOS

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha continuado actualizando la página WEB de la campaña.

Se ha reparado el circuito wifi del modulo taller.

Se ha continuado emitiendo un total de 320 diplomas de apadrinamiento de pingüinos.



Se continúa con la configuración del sistema operativo del proyecto de transmisiones.

Se continúa con la instalación de la caseta protectora del depósito de gasolina.

Se han apoyado las actividades de campo de los proyectos en la zona de Péndulo, Punta Collins y Fumarolas.



4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, se han desplazado a Péndulo y Fumarolas para descarga de datos y cambio de baterías de las estaciones sísmica de banda ancha y del Array. Descarga de datos y control de la actividad sismo-volcánica.



- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han retirado de un equipo GPS del vértice PUCO (Punta Collins) e instalación del mismo en marca de nivelación de la zona norte de bahía Fumarolas. Traslado de dos equipos GPS en marcas de nivelación de la zona norte de bahía Fumarolas. Descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.



- Los científicos del proyecto CMT2011-24427, han realizado trabajos en la playa de la base, con Krill depositado en la orilla.
- Los científicos del proyecto CTM2010, han realizado una inmersión en la playa de la base y otra en Péndulo.
- Los científicos del proyecto CTM2011-13578-E han realizado trabajos en la zona de Cráter Lake.

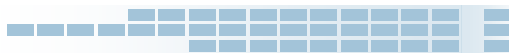
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

Isla Decepción, 09 de febrero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO



DIARIO DE OPERACIONES

Lunes, 11 de febrero de 2013

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	16
TOTAL	28

NOVEDADES DE PERSONAL ALTAS/BAJAS

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

	MAÑANA	TARDE
VISIBILIDAD	5 Km,s	5 Km,s
NUBOSIDAD	CUBIERTO	CUBIERTO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	RIZADA	LISA
HUMEDAD	90 %	90 %
PRECIPITACIÓN	NULA	NULA
VEL. DEL VIENTO	5 NUDOS /FLOJO	5 NUDOS / FLOJO
DIR. DEL VIENTO	W	NW
TEMPERATURA	0 ° C	2 ° C
TEMP. (MAX/MIN)	1 ° C	0 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	SENSACION	- 3 ° C
	HORA LOCAL	08:00
	VIENTO	5 NUDOS

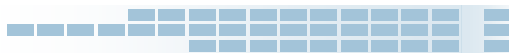
3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Se ha continuado con la configuración del proyecto de transmisiones, a través del servidor en Territorio Nacional, y con el apoyo de la empresa proveedora del Data Logger.

Se han emitido un total de 325 diplomas de apadrinamiento de pingüinos.

Se ha revisado el material de las 36 mochilas de evacuación en caso de emergencia volcánica.

Se ha comenzado con el lijado e imprimación de la caseta del depósito de combustible.



Se ha realizado el mantenimiento periódico del GE-1.

Se han preparado para su repatriación las baterías del sistema de energía de emergencia XANTREX, por su mal estado de conservación.



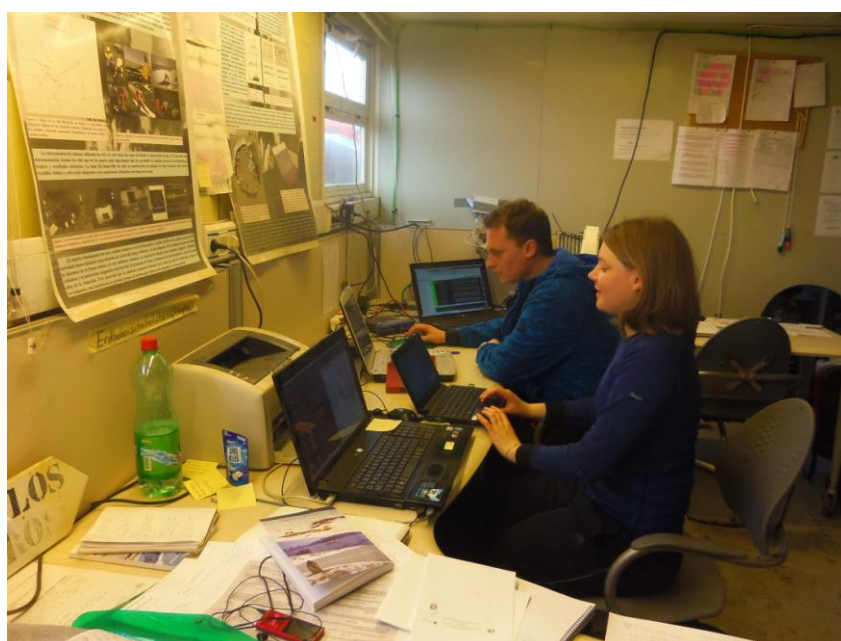


Se ha apoyado el trabajo de los proyectos científicos en las zonas de Fumarolas, Vértice HAS, Punta Fildes y Balleneros.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

En la jornada de hoy, se han realizado las siguientes actividades:

- Los científicos del proyecto CMT2011-16049-E, se han desplazado a Fumarolas para descarga de datos del Array. Descarga de datos y control de la actividad sísmo-volcánica.



- Los científicos del proyecto CMT2011-14936-E, han trasladado un equipo GPS de vértice STNE en la zona de Stonethrow a marca de nivelación de la zona del Mecón. Descarga, gestión y procesado de datos GPS de los vértices del inclinómetro espacial.



- Los científicos del proyecto CMT2011-24427, han realizado trabajos en la pinguinera de Punta de la Descubierta.
- Los científicos del proyecto CTM2010, han realizado una inmersión en Punta Fildes y en Bidones.
- Los científicos del proyecto CTM2011-13578-E han realizado trabajos de campo en la zona de Cráter 70.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

La situación vulcanológica es de semáforo **VERDE**.

En la jornada de hoy, se ha recibido la visita del buque antártico de la armada argentina "Puerto Deseado".

Isla Decepción, 11 de febrero de 2013.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. ALVARO KROMER ESPEJO